

工業,這是我們近乎大膽的新嘗試,因爲我們認爲國 生動有趣的筆調有系統地向讀者介紹自由中國重要的十萬字的篇幅刊載了一篇「石油的故事」。這一種以 家工業建設的成功與進步端賴提高大衆對工業方面的 去年六月一日出版的拾穗七十四期,我們曾以近 「石油的故事」一文出版以來,深受讀者歡迎, 後的今天,又將另一篇工業介紹一 到極大的鼓勵。於是我們在一年之 營養品,紛紛來函質譽,使我們得

致最誠摯的 謝意,如果沒有他們的 熱誠支持和協助,拾穗便無法將這 樣精采的看嶼雅出在諸位讀者之前 編者在此得先向台灣鉛業公司

地盼望着單行本的發行,在這一期上我們利出了預約

,這是一篇好小說,我們相信已有無數讀者在熱切

白衣女郎經過二年來的運載,終於在這一期結束

讀者之則,並藉以慶祝拾想誕生七

-星獻在拾槵廣大

傑作,和本期封面的鋁箔一樣地具有最美麗的光彩。

曾經下過一番研究的功夫,經過多次的試驗,最後終 除了使讀者們於閱讀「鉛的故事」之後可以從封面上 於得到了很滿意的成績。我們也顯意告訴讀者。這一 得到一種真實感以外,同時也願意爲台灣鋁菜公司向 破天荒的創學,我們之所以採用鋁箔爲封面的理由, 行本,如果讀者願意從一開始起就收藏這一套有系統 箔印刷的興趣和熱心,也是這次成功的重要因素。 期拾穗封面是由台南開陽堂印刷所承印的,他們對鋁 大家介紹一種新穎的產品。在封面的印刷方面,我們 的工業故事,請你從速來函到本社購買。 以鋁箔作為雜誌的封面,在我國的出版界上尚屬 「石油的故事」和「鋁的故事」,我們都備有單

减低修理成本 發揮機器效能 增加生產速率



德士古煤油出品

德士古煤油公司出品滑機油適應各種 需要減低機器修理費用

美商德士古亞洲有限公司 CALTEX (ASIA) LIMITED

臺北市中山北路二段四七號三楼

電報: CALTEX 雪話:四四九八〇

八十五期目錄

	欄	章	連小	連劇	說	小篇	短	軟珍	(學藝)	考歷古史
1	~ 西影片羽 11	西書評介 二	白衣女郎(續宪)	9.7	匿名信	我孤伶伶地坐着想拯救他在長夜歸航中脫險	盧森中將用巧妙的手法人證並補 諜記	震驚世界 的 風里弗斯 冤 獄	畫一幅外形或圖樣是不難的,	介紹羅馬帝國轰亡史以及羅馬古城怎樣在蠻族手中淪陷羅馬 浩 叔 記
	二三	二二三 攝影о談二三六	11011	一	猜忌玻 婆了這一對夫婦	N夜歸航中脫險	盧森中將用巧妙的手法人證並變地抓住了那個狡猾的間諜說	铁國的軍官因間諜的雖疑而終遭恥辱的放逐	,但表現畫中的思想是很難的	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

第八十五期

發行者 拾穗月刊社

訂閱價目:

編輯者 拾穗月刊社 华年 六 期 二十四元

通訊處 高雄左營郵箱四十六號

全年十二期 四十八元

印刷所 高雄煉油廠印刷工場

零售價目:

新台幣五元 美金三角

經銷處 台灣各大書局

港幣一元五角 日幣一百元

本刊於民國卅九年五月一日創始發行

請利用本刊郵局劃撥儲金帳戶2587 免費匯紮訂閱拾穗或購買拾穗譯費

五月號

内 聯治	遊地。記理	衛醫生藥	技科	韓	特	事	故	的	組
阿爾及里亞人以恐怖暗殺的手段企圖脫離法國而獨立九九	作者跟踪着二千年前嬰保羅的足蹟踏遍了萬曜行程 一个大大	不要懼怕高血壓	介紹電子計算機的出身,成長與淺近易解的原理腦幕 後 譯:	中國沿紫的战長 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	世界鉛業機况 一一六四	奇談的	正名	歷畫煎熬脱胎換骨	绍的史話

封面说明: 绍的故事

鋁是現時代記會中最常見而應用最廣的金屬之一,它的用途

- ·大之如飛機,船隻,高樓,巨厦,小至如杯,盤,鍋,碟,桌
- ·椅、器皿、幾乎充斥了現社會的任何一個角落。

最足以使讀者們獎為觀止的是鋁居然做了拾穗的封面!



拾穗創刊七週年紀念 徵求紀念訂戶

全年 十二期 四十八元 半年 六 期 二十四元

訂閱全年者加贈最新出版之黑貓却一本 訂閱半年者加贈唐卡米羅的小天地一本

磅 優待訂閱辦法 影

- ① 期限自五月一日起至七月一日止
- ② 付款請填寫郵局 2587 號劃撥賬戶儲金 單(郵局備索),連同訂費交各地郵局 可免滙費,手續簡便
- ③ 期數自任何一期開始均可, 讀者中已 訂閱者, 仍可按優待贈送辦法, 繼續 訂閱

的鋁叫作省金!

如 Kupfer 稱為 Ku· Siliz un

稱爲Si·

Ferrum

在十幾年前有位德國教授提識把化學元素的名詞簡稱

鉛。我當時就觉得這位發授的可愛,我曾經告訴他找們中稱為Fer, Aluminium 稱為 Alu , Alu 的譯音為《阿

人早就是追談叫法。依上海人或廣東人的智慣在朋友的

上下古今談

金與省金原是老鄉親

重一

時候,德國缺少多種在第二次世界大戰的 戦略金屬・尤其是銅 M'etal Francaise)」 **法國人很驕傲地說:** 製鋁的百週年紀念。 國功臣——發明工業王國開 Claire Deville) -大規模的鋁工業展覽 國人用德國國金 摩疾呼,要求他們的 來紀念法籍發明 (Saint-同時學行

助在巴黎開世界鉛業

禁土・而譯 是屬於 Bauxite 的一種,如果不把 Bauxite



小粒者為赫爾氏於 1886年 **鍊鋁工業中之主 簽。** • 大塊者係第一座商業所電解工場所鍊成。

的鋁廠,本 說鉛不是咱 省亦缺少多 運河以東, 東,蘇伊士 的鉛廠是遠 們山東老鄉 ·本省台灣 略金屬

依然居於頗峯狀態爲世所尊重。

一文世界大戰和第二文世界大戰出够了風頭的鍋,現在一樣的和鉛拉關係,都一樣的把鋁當作國金,可見得在政治上的主張一向是不協調的,可是這次却無獨有價地 鋁的老家法國人說是在法國南部的小村· Les Baux

Baux 念起來是/博小。我們山東博山出的一種礦石,亦 所以鋁礦亦說叫作 Bauxite,意思是 Baux村的土 譯成什麼樣

情沒有把 阿鉛叫作阿魯,致失却山東老鄉的本色。 阿唐一樣。至於阿三阿四阿猫阿狗也是親暱的稱呼,只可姓上加一個阿字·是表示好感,如我們叫我們的唐**課長叫**

只可

任何其他企屬所認願莫及! 為 Venus 愛情與美麗之神等等。阿鉛在十九世紀以前不 人一定不會知道這是說Herbstoアルミ讀起來倒不拖泥帶 也使人莫名其妙,如《黑夜補席頭《沒有到過日本的德國 アルミ・日本人常把外國語直接引用 像其他金屬州樣有許多神話,如鐵爲 Mars 戰爭之神,綱 晉譯成漢語是 日本人對於鉛的官定石稱,就是 阿鋁是新興戶 他的家譜用不흞考古家來費勁,也不同絕迷」把媽滴滴的鉛至鐵托出。 SIL ,方便是方便,有時 的標準名稱是

面成為一層氧化物的殼,矽和鋁都是易於氧化亦是比重較外浮,那易於氧化的元素,比重輕的元素,冷後在地殼養液體漸漸的冷却,中間還是液體,量的沒在裏面,輕的往的想像,是一團高溫熔融的液體,四遇由氣體包圍着,這 的可貴亦就是他的儲藏豐富,幾乎是取之無盡用之不竭! 75%的鉛,比起鐵的13%銅的3.4%可能是多得很多,鋁 輕的原素,所以地殼表面含着56%的氧,25%的矽,和 常混沌未開的時候 地球在造物主的手裏,據冶 金家

過一番心思,同時把鋁的噴也提高了不少。日本人曾把鋁妙了。中國語言是單首語系,所以因為方便起見,常常用數了。中國語言是單首語系,所以因為方便起見,常常用數了。中國語言是單首語系,所以因為方便起見,常常用

這不銹的鐵,永遠保持着白色的鐵。 作輕銀,本省就會留下叫作輕銀工廠的鋁海廠

品种為白鐵

却把他譯成了華鋁鋼精緻,念起來怪順口的;如果把他譯 回外國文,將成爲Chinese Aluminium a Aluminium

瑞士三國商人投資,現由瑞士獨家經營的Chinese Alu

Rolling Mill,照英文直譯是中國軋鉛敞,可是

海人叫鉛作鋼精,在那裏有個最早由加拿大,英國

munim

umen即Alum 指明馨·據說第七世紀的時候。Isidorus曾 Aluminio 俄島 A-Irom: hn均導源於Alumen 一字。Al 阿鉛的洋名·英德法均稱區。Aluminium,

52第二十五頁) 美國鉛業公司當年印了一批公文鄉表,被 minum (見 Edward Frary 及 Jeffries 三氏所著Alum 適合於美國式英語的鼻音讀法,是因爲台佛會把他叫 Alu 故破產,沒有能力來重印,而那時的美國鋁業公司亦財力印刷所把 Aluminum 中的 i 字漏掉一個,這個印刷所因 Aluminum 代替國際慣用的 Aluminiumo不過據內幕消 是有占本為證,尤其是美國化學會 1925 開會正式通過以 inum Industry 第一卷第一頁)化學元素均以ium 爲尾 公司的記錄早在 公司的記錄早在 1889 年七月十號,該公司的公文糧表獻將錯就錯,美國鉛業公司的鋁字就因此少掉一讠字。據該 不够,花不起三百美金來把上述公文報表重印, 才又改成Aliuminium,如此說來美國人叫 Aluminum 字,據美國朋友自己的解釋,並不是因爲去掉了一字更 (C C. Carr 著Alcoa An American Enterprise 19 美國朋友喜歡寫簡字。Yluminium到了美國少掉一個 Aluminum .

宋應星署天工開物第十卷 284 頁有一段談及白攀謂:『煎說明霽用於印染時作着色劑,崇禎十年(西元1637)出版 1279, 則中國之知有明禁, 一定不會

愚且魯、 無災無難到

物內還原出來,所以在人類還沒有適當的冶煉方法的時候 間的過程千辛萬苦,並不是無災無難,育先鋁和氣的愛力 太大·氧把鉛拉住雞捨難分·所以不容易將鉛從他的氧化 ,阿鋁被埋沒在深山與應世隔離。 阿鋁在區區數十年間由寂寂無開而成爲家喻戶襲,其

拉瓦錫 台佛才把他證實,台佛用電解的方法製造出金屬的鉀和鈉 tia)中提出金屬鈉,金屬鎂和金屬鍶。 他的預言一直到 由鈉氫(Lime 即石灰)鎂氧(Magnesia) 鍶氧(Stron 曾嘗試由鋁氫 Almina 中提出金屬,在十八世紀的末期 多物理和化學的性質,其中最要緊的是鋁是比重輕而且能 的方法最初沒有得着金屬鋁,後來他把鉀來代替鉀永齊, 蒸溜後得微量的不純鉛。奧氏將他的結果告訴他的德籍友化鋁,再將氯化鋁與鉀汞齊起作用,得贈鋁汞合金,將汞 Christian Oersted),把炭與鋁氧混合,通以氦氣得着氦 他 Aluminium。十八年後丹麥的科學家奧斯台特(Hana 着 Alumina 是一種金屬的氧化物,這金屬的名字應該叫 向電磁方面,而放棄作進一步的鋁的研究。伍勒按着奧氏 ,可是當台佛試由鉛氧製鋁時,他沒有成功,他只是預言 才得着微粒的金屬鋁,由這微粒金屬鋁,伍勒定了鋁的許 人伍勒(Friedrich Wohler),他自己則把其注意力轉 1807 英國的亨弗萊·台佛(Sir Hunphrey Davy) (Lavoisier) 曾預言可由各種的土提出金屬,如

的比重 2.7 相差真是微乎其微。何任勒對於鉛的發現的功勞是不可抹殺的,他那時用他所 於汞中,並可避免鉛的再氧化,之後將汞蒸溜即能得着鉛 都認為鋁的發明是由於伍勒。直至1921年另一位丹麥科學 耐腐蝕的金屬。因爲這個原故,將近一百年的時間,大家 %的鉀汞齊與過量的氰化鉛起作用,則還原後的鉛極易溶 家I Fogh 發表論文,證明如果用液的鉀汞齊,即含鉀15 這才證明當時奧斯台特的確會製成金屬鉛,不過無論如

I Ecole Normale 當教授,他改良了伍勒的方法,用比 學家德維爾的不世之聽,1851年三十三歲的德維爾在巴黎 所以當時的鉛僅是有錢的大統們的金屬,這的確是法國科用鉀來作還原劑成本很貴,這樣產出的鉛價格奇易, 次展出 · Silver of Clay 》 這由土中提出來的銀子。 德維爾貳千法郞的研究補助金。 1855 年巴黎的展覽會首 命第三的與趣,他想利用鋁來作他的軍隊的裝甲,他還給 代替氯化鋁,他的試驗於 1854 年發表,引起了法皇拿破 較便宜的鈉來代替鉀,用不易吸潮的氯化鈉氮化鉛複鹽來

re 建新廠,鋁價在 1852 年時為每磅合 545元美金,1856 降至 34 元,三年後又降低至每磅合美金17元,是時全世 黎附近, 界鋁的年產量是一噸。 商業化的製鋁工廠用德維爾的方法製鋁,最早設在巴 因氯的味道為附近居民所不滿, 乃遷往 Nanter

由奧斯台特及伍勒的試驗室到德維顯的工廠是鋁工業

電解爐的材料,他更知道電解時的電同時可利用來維持爐 lyte)的可能性,他並主張用炭作陽極和陰極,同時作 Aluminium書中,他明白指出用氷晶石作礦浴(Blectro 生(Robert Bunsen)在 1852 年曾用電解的方法製出鈣沒有成功很可能因為當時沒有充足的電力供應。德國的本鉛的鼻祖,並不是法國人的誇大。德維爾的電解製鋁所以 者·他對於電解製鋁亦有很大的貢獻。在他1859出版的 Del 溫,這都是電解製鋁方法的主要關鍵,說德維爾為電解製 電解方法製成的金屬鉛,其電源亦是由電瓶供應。我們知 複鹽電解成金屬鉛,他所用的電源是電瓶,1954德維爾用 家艾侯(Heroult)稱,他的電解爐的設計即脫胎西門子。西門子對於電冶金亦有不朽的貢獻,據電解製鋁的發明 機才有充足的電源,才有電化工業,才有電解製鋁的工業 西門子(Werner von Siemens)發明發電機。有了發電 ,鋇等鹼土金屬亦曾製出金屬鎂,並用氯化納與氫化鉛的 一大革命,德維爾不單是用化學方法製鋁商業化的發明 。所以德國人寫鋁的歷史的時候,大書特書, 1866 年一公斤的鋁須要十六度的電,這是不可能由電瓶來供給

這方法一直沿用至今,艾侯(Heroult)與 赫爾(Hall) 得金屬鉛,這是近代製鋁工業的篾辰。在法國方面亦有 爾 Charles Martin Hall 山熔融的 氷晶石中電解氧化鋁 位同樣年輕(同爲二十二歲)的法國青年發明同樣的方法 1886年二月廿三日一位年輕的二十二歲的美國青年精

以低廉,實賴於新的電解冶煉方法。可缺少的金屬材料,價格低廉爲一主要因素,而價格之所 一角五分。鋁內能成爲金屬材料,成爲戰時與和平時代不大戰 1914 鋁價爲三角四分美金,第二次世界大戰時價爲 齊名同垂不朽,鉛的價格每砌跌至八元,歐後第一次世界

給他150-20°美金來改善他的設備亦不可得,在這樣內難問急不着任何人的幫忙,凡事都得自己一人動手,他要求用於付其專利費用的七百五十元。尤其是試驗的時候,赫百五十元,在第二個九十天後,赫爾仍舊得不着他所急須 Cowles 公司增資後的總股票八分之一。即2500股) Reduction Co.成立於 '888 年的九月十八日。這個公司 之下,赫爾用他的簡單的設備,仍舊作出一磅左右的純鋁 chand) 二十五弗打的直流發電機。他的電解爐每天出產約五十磅 擁有一部一百二十五匹馬力的蒸汽機帶動二部一千安培, 幾個朋友集資二萬美金,組織匹茲堡煉鋁公司Pittsburg 是赫爾的運氣,遇見了字特(Aefred E Hunt)由他激集 五十元 七十五元,九十天後如延長試驗,Cowles 公司應付七百 這公司在那時正用電熱的方法製造銅鋁合金、條件是月薪 :赫爾不能例外,他於 1887 七月廿六往克利扶關(Ciev ,可是無遠大日光的 Cowles 公司拒絕與藏爾合作。總算 i。可是經過了九十天以後赫爾沒有得廣那已經允許的七分wies 公司增資後的總股票八分之一。即2500股)為代十元 - 而 Cowles 傳於六個月內承購赫爾的專利 · 以 一個發明家要來實現他的理想往往遭遇着非常的困難 將其專利求酬於Cowles Electrical Smelting Co.

> 支遍天下,在英國,德國,意大利,挪威,南美,西班牙樓設是完全獨立,他不單是掌握莆加拿大鋁業公司而其分 鉛業王國應當之無愧。 有限公司 Aluminium Limited,這一個改組後的機構 1901在加拿大的 Shawinigan 設分廠,1928 改組爲鋁業 視全球執製組工業牛耳的大企業的開始。美國鋁業公司於 還就是 1907 年改稱為美國鋁業公司簡稱 Alcoa 現在維 ,印度,日本均有其投資或合營的鋁廠或鋁加工廠,稱為 (現在台灣鉛業公司每天出產純鉛約五萬五千磅)

月十二日改稱爲製鋁工業公司簡稱 AIAG,此即歐洲最早 享壽五十一歲去世,爲電解煉鉛留一佳話。 爾與艾侯同年生,同年發明煉鉛新法,復於同年 1914 同 使歐洲煉鋁界稱新法為 H'eroult—Hall—Kiliani 法。赫 兼工程師·克賴尼於德國 AEG 之研究室從事煉鋁研究多 天產鋁三百公斤,以德人克賴尼 Martin Kiliani 為廠長 的新法煉鋁工廠 十月卅一日。不久擴充資本為一千萬法郎於 1888 年十二計約,集資二十萬法郎成立瑞士冶金公司・時為 1887 年 太高無法與焦炭煉鐵競爭,得悉艾侯的煉鉛方法。即與彼 在萊茵瀑布旁有一水力發電廠,利用電力煉鐵,正感成本 與趣,適有瑞士 年,已達成熟階段准不及申請專利,彼在 AIAG 之貢獻 ,適有瑞士 Neuhausen的 J O Nehar 父子公司,艾侯起初的運氣亦欠佳,法國人對純鉛的製造並不感 亦即世界最早的新法煉鋁工廠。是廠每

法國的煉鉛始於 1888 年十月十七由Societe Electro

設廠於德瑞邊境Rheingelden。德國聯合製鋁公司VAW 用艾侯專利。德國最早的鋁廠為瑞士 AIAG所投資 1897 用 Hall 專利。而其英國鉛業公司 BACO 則成立於 1894 則成立於1917。 -Metailurgique Francaise 用艾侯專利,英國始於1890

德人設計. 工程師加以恢復,並添加加工設備,如是由鋁礦而鋁錠,次世界大戰,照機將台灣鋁廠炸毀,台灣光復後,由中國 象徵着無限遠大的前程! 均包括在一個大團牆內,此自由中國錫業王國之雛形,小小小麻雀,五蹶均全, 軋片·擠型,而鋁綠,鋁箔,大之如盛數百噸 益肥之鋁 新法煉鋁知識,於本土依法泡製先後建立多歐。第二設計,開工時曾聘德籍挪威籍技工多人,日本人由此遠東煉鋁專業以 1935 建立的台灣高雄紀歐開始,由

大十 變、 鉛 大變 萬 4

能太差,因此有一個時期有一般人看見了這樣的鉛鍋銀壺 用鍋造的方法所謂翻砂翻出來的。翻砂的製品,表面不够 用鍋造的方法所謂翻砂翻出來的。翻砂的製品,表面不够 用鍋造的方法所謂翻砂翻出來的。翻砂的製品,表面不够 用鍋造的方法所謂翻砂翻出來的。翻砂的製品,表面不够 用鍋造的方法所謂翻砂翻出來的。翻砂的製品,表面不够 用鍋造的方法所謂翻砂翻出來的。 一般當戶來得普遍。可是那時候的鉛鍋鋁壺都是 一般當戶來得普遍。可是那時候的鉛鍋鋁壺 就感覺頭痛,把鋁的名譽都弄壞了。鑄造的方法在加工方

> 用此法製成的鋁鍋,可是這個方法費工費時而且費料,因法中比較簡單,比較不需要什麽設備,所以 1889 年就有 此不久就被鋁片冲壓製成的成品替代了。以鋁片製鍋據德 VDM。其經理 Dr.Winter 的外祖父作過青島總督,因此 Berg 在 Verdohl 仍有冠其名的工廠,屬於德國金屬公司 國人的考古是始於 Carl Berg 約在民國前二十年 - Carl 對中國工程師頗有好感。

是含鉛尚不足 99 的鋁。1948美國鋁業公司在 Davenpost研究白鐵皮爲何服務了三十三年沒有壞,經過分析才知道 頂紹片,經歷了六十年的風霜雨雾還沒有損壞,瑞士波頓紹之用於建築始於 1896 年羅馬聖喬其諾天主堂的屋 千五百個獨戶全是鋁質,美國鋁業公司在匹次堡的三十層 lowa 的管理處新厦用了三千噸鋁 於 1931 年時因翻修取下,當初被認爲係白鐵皮,因爲要 湖旁 Stockborn 城,有一座於 1898 年用鋁片瓷的屋頂, 高樓,更使鋁在建築界出盡了風頭! 紐約聯合國大厦的五

92所建的遊艇與舢級,1939挪威的 M.S. Fernplant 號輪 梁國號豪華客輪,用鉛達二千噸。 噸的長江輪、每條用鋁六十七噸,其他六條八百噸輪每條 用鋁十七噸,1948/49 加拿大造船公司所造三條載重 鋁之用於交通首推 Escher Wyss, Zurich 於 1891— 三十四噸。1951—1952年間落成的五萬三千噸美國合

1895美國有自行車車架 - 1896 Carl Perg 承造第一艘齊 David Schway Eveking 於1892年以鋁製飛船,

用有名的 Duralumin 鋁銅合金 製造全金屬的飛棒大量鋁於載重汽車,翌年載客汽車用鋁架,19.0齊伯林飛船採伯林飛船,同年法國火車採用鋁質配件,1900德國鹽用鑄 採用鋁銅合金是 1916 Hugo Junkers的傑作

28德製鋁稱車對徑為二公尺,長 9.75公尺,容量 3...3 立全長53公尺,用鋁一百七十噸。 以裝各種魚殿,1948歲或更廣見日。這一點一的鉛纖生產用鐵皮罐頭始於挪威,1918該國已有相當數量的鉛纖生產用始替代錫箔,1910鋁資軟管大量替代錄管。鋁罐代替馬口始替代錫箔,1910鋁箔開 以裝各種魚蝦,1948操威製罐用鋁全年達二千三百噸。19

的半妻期又種短不過數分鐘(鐵質含有放射性者,其半衰的毒擊其所感應而生的放射性其弱,而是種極弱之反射性容易通過,故適宜於作製造反應器的材料。鋁經中子長期相似,因爲進提中子橫斷面徑小之金屬,使慢速度之中子長鄉壁時間於鉛在原子工業的幕告,鋁和錶,鎂,砂,鋯,础作原子時代鉛的應用亦有其地位。據本年一月份瑞士 在二百年後仍有其10%放射性。鋁用為是種容器,專家認為體於容器內潛埋地中。是種容器應有耐久性能,因S190數小時。即可以手接觸,毫無危險。反應器所生之含放射數小時。即可以手接觸,毫無危險。反應器所生之含放射 許有含有放射性的液體或灰塵逃逸,是種灰塵或液體遇見為最適當。此外尚有更大用途,在原子館研究的時候,亦 期爲數星期),故反應器中鉛質器件,驟閉反應器後經過

> 可靠是用鉛質的表面,間美國海軍正試用鋁質表面改裝飛材料易內磨擦而生電,將灰塵吸住,故亦不合理想,惟一木頭或混凝土容易附着或浸入,如此即不容易清除,艱膠 原子能研究之自動縣械,更被公認爲最適當之材料。 幾日艦以消合原子時代,鋁之比重輕而傳熱快,用以製造

> > 8

六齊 -鉊 有幾齊

純鋁的硬度尚不及銅,鋁的用途之所以能不限於鋁鍋和鋁 金 . . 應歸功於鋁合金的發明。 考工記所謂金有六齊,金是指銅,齊就是銅的合金。如的不是自然銅亦不是冶煉出來的純銅,而是銅的合金。純粹的金屬普通都失之太軟,不適於貧重。銅器時代

經放廣相當時間會證生硬化作用,增加他的機械性能,這含鎂時有所體時效硬化作用,就是這種合金經過數處理後業研究中心,擔任鋁質軍用品的研究,他發現了鉛銅合金 業研究中心,擔任鋁質軍用品的研究,他發現了鋼鋁的確名符其實。 衛畿姆初莊Neubabelsberg 鋼鋁的確名符其實。 衛緣婦初在Neubabelsberg的科學工使阿鉛一隨而眼鑽鐵並駕齊興,有人將 Duralumin 譯為 種發現得不能 NeubateIsbeig 研究中心常局的重視, · 答來得 Durener Metaliwerke的合作,這種合金命名 Duralumin,意思是 Durener 廠的合金。這個合金名氣 衛爾姆 (Alired Wilm) 於 1906 1909 五月廿日用他的自己的錢自己的名義語得專利 後來專利過期後,各廠競相仿製,可 發明 是Duralumin Duralumin

台灣鉛業公司亦來湊熱鬧,大可以呼他的鋁銅合金屬外,還有汪麻子,如是乎外國的汪麻子,Bondur Heddur,Modur。 Hodur 盛率一時,如果外國的汪麻子,Bondur Heddur 的名字是註册的商標名字,不得仿用,於是乎亦有聰明的的名字是註册的商標名字,不得仿用,於是乎亦有聰明的 Taldur •

1921 Aladar Pacz 發明將金屬納或納鹽加於鉛矽合 Rosenhain等發明的Y合金,還是含錦的合金,對於 Duralumin的第二個重要發現要算英國國家物理研究

鹽。則晉譯和意譯均已顧到,此種鋁矽合金可稱爲萬館之盟,則晉譯和意譯均已顧到,此種鋁矽合金可稱爲萬館之 以紀念發明人。而德國瑞士則叫作 Silumin 如譯為矽鉛粒變細,機械性能增强,是種鉛矽合金法人稱為 Alpax 金可使鉛矽合金的共晶點降低,同時含矽量增高,而其晶

故瑞士人除稱為Unidal(意為萬用合金)又稱為Extrudal與絡。除了良好的機械性能外,對於擠壓加工表為容易, 所知之合金之上,其主要成份除鋁外爲鋅及鎂並含有錳銅大利稱為 Ergal,瑞士則稱為 Unidal,是種合金强度 在為 75S 現稱 7075,英國為RR77,法國稱為 Zicral,意 (擠壓合金)。 第二次世界大戰當中發明了一種鉛综合金,在美國稱

200 鉛的一般缺點為在高溫時的機械性能欠佳,故鋁在 C左右溫度時差不多一點强度都沒有。 所以很多治金

> Powder) 鋁工業公司研究室護明S.A.P 鉛合金(Sinter Aluminium學家都在往改良這種品質的路線上走•1945年間瑞士的製 尤其是在合金技術方面,值得大書特書,因爲一般所謂合 ma的强度,可說是使鋁合金在高溫度應用上關一大道 這種合金在200°C; 溫度時尚有22-26kg/m

合金,如 Anticorodal 如 Aldrey,如 S. A. P. 等等,条統的科學方法研究出來的,其他各式紹合金的發明更集系統的科學方法研究出來的,其他各式紹合金的發明更集系統的科學方法研究出來的,其他各式紹合金的發明更集 ,而真正的 SAP 發明人 F. Nata 更不見經傳,中國的可是那擔任分析工作的 E. Wohlgemuth 先生,沒人知道 無名英雄, 可不必發牢騷矣。

且 金紹 助 装

鉛的最早用途是用來作裝飾品和藝術製品 法皇拿波

181

費賓所用代替金質的調藥是鋁作的。據說緬甸王訪問巴黎他的皇太子的手擒玩具是鋁作的,他的皇后 Eugene 大宴侖第三雖然沒有達到他以鋁來武裝他的軍隊的目的,可是 Paul Morie& Cie 曾鑄造二公尺半高的Diane de Gabies 時拿破侖第三還送過他一條鋁質錶鏈。巴黎的珠饗匠 Ch risto le 曾於 的高雄建國四路天主堂的屋頂有一座三尺多高的耶穌聖像 愛神像現尙在倫敦 Piecadilly圓場,本年四月廿八日祝聖 神像,現尚存在巴黎的Louvre博物院;1893鑄造的Eros 18 8 展出各種首飾和艱像, 1860 巴黎的

妙 法

厚又牢的鋁面。 種比什麼方法都要簡便的法子,把鋼鐵面上上一層旣 不用加熱,不用塗葯,旣非電鐵,也非浸鐵,這是 的東西,是把

鋁粉調合塑膠料而成。把它刷上鐵面,風乾四小時,再 管比較起來,不管天壤之別,它的表面光滑而沒有侵蝕 軋,甚至彎曲到四十五度,也不會剝落,破裂。 上一層,便成了塑膠鉛面,可以磨,可以打光,可以耗 PH航在四和五之間(酸性)使用了兩年,與平常翻 這是一種叫「冷銀」(Kolmetal) 經過這樣處理過的冷却蛇管,放在含鹽分的河水中

> 生物 現象;反之,普通鋼管則佈滿了鐵銹,結殼,而且長了

太小姐們用我們自己的金鋁來裝飾吧! 煉鋁工程師也知道如何製造金鋁追一套戲法,讓我們的

陳鋁工程師也知道如何製造金鋁這一套戲法,讓我們的太際了無數的窈窕淑女,現在這股風也吹到台灣了,我們的一樣的色彩,可是沒有鼠金的笨重。在歐洲在美國曾經風最純的鋁寫原料,經過特別的加工特別的表面處理的產品最純的鋁寫原料,經過特別的加工特別的表面處理的產品最純的鋁寫原料,經過特別的加工特別的表面處理的產品

酒高雄市民。

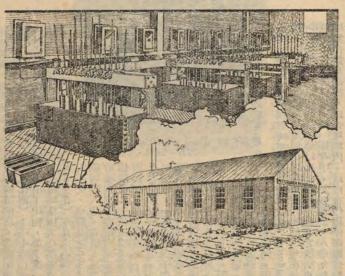
内觀。 能保持·所以,製造家鼓吹化工界將它用作各種貯槽的 這種鋁面的强度和表面狀態在很大溫度範圍內,都

酸,因為所用塑膠不怕酸。它沒有什麼隔熱作用,影響 就是做外襯也未嘗不好:譬如酸冷却器吧!它能防 因爲鋁層頗能傳熱(直接接觸)。

Runterford, N.J. Enjay Maintenance Engineers,327 ,管道,以及各種機器。如果對此有與趣,可致函 一切鋼料,鐵料,都可用此法來保護,無論做結構 Union Ave.

展供獻了無長的 使用,鐵攀土的發現 侯的煉鉛事蹟 ,其次該是赫爾和艾應該是鐵礬土的發現 煉鉛法固然對鉛的發 的提取氧化鉛的方法 才研究出來了最經濟 則是鋁合金的發明和 !他二人生死同年, ,不過奇事還不止此 ,赫爾和艾侯的電解 ,第三

和



以赫爾法鍊鋁之第一家工屬

10

• 是用台灣鋁業公司的純鉛鑄造的,祂條視着高雄 • 脫醒

和迷 已是人人都能不算稀奇的事情了夕抵蓬萊的騰雲駕霧本領,現在 爲只有神仙才能辨到的朝發棲梧 處不在 **設法,這些改變雖或不能盡都歸逐漸使人們相信「自然的偉大」** 懂憬着上帝萬的,然而科學却在 發生了動搖,儘管一部分人還在 又輕巧美觀事蹟神奇・就兇這幾 功於鋁,然而由於鋁於地壳上無 由於鉛的發現,使人們對科學 信對自然和神祗的觀念逐漸 ,對人們實惠經濟,本身

學範閩尙局限於煉金法術內,所以此種發現並未爲時人所響範閩尙局限於煉金法術內,所以此種發現並未爲時人所響中提出了一種白色粉狀物,名之曰⑤~ Alum,當時的化翻,已足够使人們觀感一新了。 注意,亦無人敢予正式命名,直至一八二六年、洪國人方 禁中提出了一種白色粉狀物·名之日® 1 Alum·當時的 此物起名叫Alumine,意謂由明禁提出的東西,這消息

代化學之父稱的拉瓦錫(A.L.Lavoisier) 亦爲之心動而加入研究,也許是Alumina未

Hans Christian Oersted 1777 - 1851如mina依然沒沒無聞。時光 如流水,一晃眼三四十個年 與宗對於Alumina可說是已 學家對於Alumina可說是已 學家對於Alumina可說是已 學家對於Alumina可說是已

儘管是多去秋來寒暑數易, 會龍虎圈的時機尚未成熟,

而研究工作迄無進展,AI-

無策,電解方法則不妨一顯身手,於是他於一入〇九年試Alumina 發生了與趣,他以爲化學方法分解它旣然東手上。如此,此公原以電解法煉製鈉鉀起家的,現在却對 以氯化鋁和鉀放入白金坩堝內。 候英國倒殺出了個福將叫亨弗萊·台佛(Sir Humphery 了,却不道時來運轉,這時樣子似得東之高閣永遠塵封 通氣氣於

umina中蘊藏的謎底,那鐵線上的灰白色金屬是鉛鐵合金 於煉鋁來說並沒有完金成功,僅只是打開了數十年一台佛大名與煉鋁歷史同標青史而永垂不朽,台佛的 um,這個字在美國及加拿 八一二年才政為 Alumi i-大概覺得 Alumium 含有直明繁製得出來的東西,後來 而非真正的鉛。他當時叫這新 大叉給政馬 Aluminum。 人人皆知第一個煉鉛成 繁而來之意,直到 僅只是打開了數十年來 Al-Alumium,表示由

Wohler),實則不然,此中曲折直至一九二五年方爲 Martir gson弄了個 來一八二五年丹麥人奧斯台 功的是德人伍勒 對(Hans Christian Oerst-即曾用氯化鉛和以鉀汞 Fri drich

科學研究會去密定,該會以懷疑態度未對其試驗重視,一以只寫了報告卅五行,奧氏將這報告及樣品送到州麥自然運地只作成一次,這次驚鴻一瞥的試驗使奧氏很傷心,所於坩堝內緩緩加熱後,生出看來似錫的金屬,這試驗僅幸

鋁汞,鋁汞再經蒸溜,即分解爲鋁及汞,本人亦曾重複是易於揮發,如以鉀汞處理之,可得一種易於空氣中氧化之混有炭粉並經灼熱之氧化鋁中而得鋁與氯之化合物,此物 其報告中見之。「數年前與博士曾用巧妙方法, ,惟迄未獲得滿意結果。本人曾將氯化鋁與鉀汞共 熱蒸溜,最初果得

電以後鐵線上居然出現了一層灰白色金屬,這

活翹쌜 一試使

赫爾 Charles Martin H 1853—1914 七年改用金屬鉀後 出研究組之物理及 出研究組之物理及 出研究組之物理及 · 則得綠色之揮發 · 然如繼續加熱後

Hall

十五美元 大五美元 五美元,較黃金價尤高數倍 元,較黃金價尤高數倍,當時世界上存鋁不過數磅.沿用至一八五四年,一八五二年一磅鋁值價五百四.沿用至一八五四年,一八五二年一磅鋁值價五百四. 式告成, 然亦其應得之榮譽。伍 後世奪伍勒為發明煉鋁之鼻祖雖與事實小學製法於焉在試驗 勒於試驗成功後,

一次〇年,

研究,一時風起雲湧從者甚衆,連當時法國大化學家有近法國化學家 T.Baron也由明禁中提出了此物,並予進一步製稱之Alumina(即現在所謂之氧化鋁):一七六〇年,

上隔海傳到了英倫三島,英國人聽到這消息

,作爲一個科學工作者一定 維爾的工作正有意双重困難 納,說來容易做來實難,德 也沒有的事,所以下令德維 國勢,他曾想到假如記用鋁 國勢,他曾想到假如記用鋁 得到節價的鋁必先得廉價的爾不情代價加速研究。要想 三世在位 . . ,公開展覽轟動了整個世 、公開展覽轟動了整個世 、一聽到鋁的各種優點, 條,標名爲「土中的 山速研究。要想 銀

餐具裝飾用品成了當時細兒,當年緬甸王訪法時,法皇拿 影響日增而日低,直降至每磅卅四美元,大規模製組工 (3) 有不計成敗不避艱苦的精神,這兩點德維爾都在法國人 ,組價又逐漸下降,迎新樂邁人同此情,鉛級

方法,双星交輝同照史壇,

賃是干古奇事了。

t Heroult 上的鋁屬也成了德人的戰 上的鋁屬也成了德人的戰 上的鋁屬也成了德人的戰 一二十年,對法國說得頁 十年,普法戰爭也許會因

艾 侯 Paul Louis Toussaint Heroult 1863-1914

HII),這兩個人生同年,更在同一年發明了同樣的煉鉛 學工作者也許更豐富,所以在的利益,名利之心人皆有之, (Paul H roul) · 美國出了個赫爾 (Charles 以在煉鉛史上,法國出了個支侯 而悲天憫人的古道熱陽則科 一點,誰都知道便宜的嫌與,鉛不能用賺價方法大製。與不能用賺價方法大數不能用 出來,使世人都能獲得組鋁方法遲早總會給人發現 鋁而改觀。 地壳上鉛元素既很多 Martin

就顧明於一八八八年與人合股組織匹茲堡煉鋁公司, 九五〇年改名爲白樑尼化學電氣冶煉製造公司」。 九五〇年改名爲白樑尼化學電氣冶煉製造公司」。 「規注年產鋁量佔法國產量自分之八十一按該公司已於一 」,規注年產紹量的表別。 一八八六年八月十三日他也在美國申請了煉鋁專利;艾俠發明了氧化鋁及撘劑四電流發熱後電解作用而練出鉛來,裡電爐正法國已有人發明出來,艾侯因即利用逼項設備, 一八六三年生於倫敦・後來隨家人一八六三年生於倫敦・後來隨家人 化鹽浴及氧化鋁。 公司之 Neuheus n 厰 後又曾赴美開辫鋁廠,未成,乃正是相輔相成缺一不全,艾侯於一八八七年接辫瑞士冶金的專利斋重在電解作用及電流發熱上,赫艾二法專利要歐 公司之 Neuheus n 廠 整個廠房為一座長七十呎寬廿四之木製房屋,前部作辦公 年名叫艾侯的 雖然後來父死輟學,他却沒有放築所好,這時候石墨樓 於進入巴黎聖巴爾波大學後對煉鋁研究發生了濃厚與藝 蒸汽引擎一部,一〇〇安二五伏發電機兩部,電脈爐有一二五屆,中間是電解廠,後間是毀電所,當時設備有一二五届 時的赫爾已是精疲力竭而兩手精光,窮得連專利費都 大西洋對岸的法國 赫爾的煉鉛專利着軍在電解熔劑,係利用外熱熔 來隨家人回到法國住家在諾曼第一樣也在作着煉鉛試驗,艾侯於這時候也有過和赫爾同樣年歲的 ,赫艾二法專利要點

大失敗後,對這一次試驗可說是期之股惡之切,值是滿懷 發出然將開了,一八八六年二月十日這天一藏爾於經過多 發出然將開了,一八八六年二月十日這天一藏爾於經過多 好,於是蘸爾找出了前人已經用過的然剩被監配的緊衛來 好,於是蘸爾找出了前人已經用過的然類。但是滿麼好,於是蘸爾找出了前人已經用過的然類。但是不可的冰晶好,於是蘸爾於經過多 好,於是蘸爾找出了前人已經用過的然類。但必滿天靈 好,於是蘸爾找出了前人已經用過的然類。但必滿天靈 好,於是蘸爾於出了前人已經用過的然類。但必滿天靈 好,於是蘸爾於出了前人已經用過的然類。但必滿天靈 好,於是蘸爾於出了前人已經用過的然類。但是滿懷 好,於是蘸爾於經過多 來 大數是一次試驗可說是期之股惡之切,值是滿懷 次失敗後,對這一次試驗可說是期之股惡之切,值是滿懷 次失敗後,對這一次試驗可說是期之股惡之切,值是滿懷

的

College 後方正式堅定了他研究煉鉛的意志,原來,發他

赫爾對鉛錢生與越很早,不過直到他進入 Oberlin

教授有個叫Frank Fewett的是伍勒的得意門生,是當年

協助過伍勒陳鉛,且是第一個分析鉛的, Fewett 質說過

。這句話不惟打動了赫爾的心也堅定了他身體力行的意志「只要有人能找出便宜的煉鋁方法來,一定是名利雙收」

人德維爾(Henri Sainte Claire

14

□年的鋁價相比雖已相去大壩,然如要用鋁來裝備法國軍 ○年爆發,還一年鋁價爲每磅十七美元,還數目與一八五 銭,在當時則屬稀罕之物。意料中的背法戰爭終於一八七 氏曾贈之以鋁製錶鍊,鋁級鍊在現在看來雖值不得幾個大

除了努力的幫助外,精神上的影響也許更大,所以誘致一跳,荡爾的姐姐朱麗萊對他的偉大試驗是假忠實支持者,熟誠的,想不到電雖通了,而坩堝內鋁的影踪依舊香然無次失敗後,對這一次試驗可說是期之股惡之切,眞是滿懷霧翻然將開了,一八八六年二月十日這天,赫爾於經過多霧翻然將開了,一八八六年二月十日這天,赫爾於經過多 電解煉鉛成功而震奮,赫爾為急着向他老師 Fewett 處去,然却一試竟成,於是二月的一個早長,赫爾姐弟二人為鼓作氣決定用石墨坩堝來試一試,這一試也許是最後一次除了勞力的幇助外,特神上的影響也許更大,所以赫爾一條了勞力的幇助外,特神上的影響也許更大,所以赫爾一 更顯不得新出爐的鉛粒仍在燙手,匆匆的檢起就在 ,赫爾申請了他的煉鋁專利 力蒸汽引擎一

15

由於資金短細鋁的銷路未打開

人Bertheir於 LesBeaws 附近發現者 取代拜耳法者,鐵攀· 九十年,尚無更簡單經 鐵攀土則為 一八二一年

取尚紀軍之無正用 不法輕品 竭,量, , 原因 野 以 出 来 大 由得種進 此天地入

S 喜一 愛種 。 的照歐 雕相洲 塑乾的 雕 鉛泥(Aluminum Modeling Compoun片。現在美洲的鋁業者又做出一種雕刻家鋁研究者替醬術家門找到一種油畫畫板和塑鋁泥 侵用法質 蝕來使內 ,做該觀 說鉛用 超過 。,的像™ 可銀一e 使烟公。 大結、型構沒 。進

法 產

盡的寶藏

過分析



了鉛的。

,連賢寶玉也口口鏖擊說男人是土神話,然亦足見古人對泥土的重視 做的,大概總有個根據,這個問題 女媧氏搏黃土造人,雖然是個

天柱折地維飲,大雨滂沱洪水稻滔 大柱折地維飲,大雨滂沱洪水稻滔 人物局情和眼淚,不雨滂沱洪水稻滔 為爽明日乾坤,剩下來的一塊不合 給及間當成了寶貝,幾百年來,石 給人間當成了寶貝,幾百年來,石 能是否通靈,倒底還是土裡石頭裡 是不充命,這塊寶玉不管它是真是 並不希奇,這塊寶玉不管它是真是 並不希奇,這塊寶玉不會 前總是一家,骨子裡大概總缺乏不成一家,然而照情形說來,五百年大耳其玉,以及紅綠藍等色賣石扯 人們運變了幾萬年的剛玉,黃玉, 而怒, 一頭撞倒了不周山, 弄得 想當年共工氏與祝融氏戰, ·未敢即將它的身世與已給

歷而未決為時久矣!以往人們却一直沒有搞個清楚,儘管 歷而未決為時久矣!以往人們却一直沒有搞個清楚,儘管 學子個年頭,而錫已快給挖斷了根變成了稀有金屬,銅 過幾千個年頭,而錫已快給挖斷了根變成了稀有金屬,銅 上始有戶人到現在亦還不過的萬年,人類開始有歷史到現 在才不過四五千年,一個人的壽命除了傳說中的影祖外, 上始有戶人到現在亦還不過的萬年,人類開始有歷史到現 在才不過四五千年,一個人的壽命除了傳說中的影祖外, 是於不過一百四五十年,人類開始有歷史到現 在才不過四五千年,一個人的壽命除了傳說中的影祖外, 是於不過一百四五十年,人類開始有歷史到現 在才不過四五千年,一個人的壽命除了傳說中的影祖外, 是於不過一百四五十年,人類開始有歷史到現 在才不過四五千年,一個人的壽命除了傳說中的影祖外, 是於不過一百四五十年,人類開始有歷史到現 上始有戶。 是於不過一百四五十年,人類開始有歷史到現 在才不過四五千年,一個人的壽命除了傳說中的影祖外, 是於不過一百四五十年,人類開始有歷史到現 在才不過四五千年,一個人的壽命除了傳說中的影祖外, 是於不過一百四五十年,人類開始有歷史到現在僅不 最長的不過一百四五十年,人類開始有歷史到現在僅不 最長的不過一百四五十年,人類開始有歷史到現在僅不 最長的不過一百四五十年,人類開始用錫用銅到現在僅不 最長的不過一百四五十年,人類開始用錫用銅到現在僅不 最長的不過一百四五十年,人類開始用錫用銅到現在僅不 最長的不過一百四五十年,人類開始用錫用銅到現在僅不 最長的不過一百四五十年,人類開始用錫用銅到現在僅不 最長的不過一百四五十年,人類開始用錫用銅到現在僅不 是一個年頭,而錫已快給整丁根變成了稱有金屬,銅 類用鋁却儘可以子子孫孫無窮無盡而永遠不虞匱乏,儘管的恃形雖然較比好一點,然而也是捉襟見肘並不樂觀;人 地球上的鉛,人類不能百分之百的完全利用,然而鋁對人 由石灰岩造成,鈉於地壳中的含量自當不少,實則並不其 類現在或將來以至永遠都將是無盡的實驗。 人們常有個錯誤觀念,總認為高山長嶺縣崖削壁旣多

然,十哩淫度以上地壳中含有的纯量尚不及鉛的一半,具有 3.6%。 而鉛却多達 8.05%,地壳上鳞的含量亦具有 3.6%。 此起鉛來還差得遠,雖然地球內部理論上講滿滿裝的是獨一其他元素的含量為單 46.68%居第一位, 因滿條件衣裳,要是沒有人來穿它,也就毫無用處,矽 4.00% 與是次屬,可惜不是途屬,對於金屬的用處,只能算油鹽 雖較鉛多,可惜不是途屬,對於金屬的用處,只能算油鹽 雖較鉛多,可惜不是途屬,對於金屬的用處,只能算油鹽 雖較鉛多,可惜不是途屬,對於金屬的用處,只能算油鹽 地大得嚇人,除了佔去人類齊貴的生存土地外,看看都叫 人頭痛。 岩變成,石灰岩亦為變成鐵鑿土的主要母岩,法國型的鐵成岩中含鋁量較水成岩爲高,然而並不是說鋁礦都由火成

道,此外尚有一種高鋁粘土的,有時含品量变质非二次, 含鋁量高的礦石尚有不少,由後面表中、表二 你就可以知時,用來提煉氧化鋁經濟實惠身價十倍;除了鐵攀土外,醫,在現代的製鉛工業上,鐵攀土恰像是久旱之後的及時

(暫譯充紅土)於是一門三弟兄,鐵燚土、紅土、充紅土且含矽較高的歸入此石類內,起了個名字叫 Lithomarge 且含矽較高的歸入此石類內,起了個名字叫 Lithomarge成分如鐵、鋁、鎂、鈦的氫氧化物總量在 50% 以下,而

間的糾纏總算大致告了個段落。

變化而成。此外,頁岩粘土中有一種高鋁成分的,也是娛樂土和我國演點二省的水鋁石質鐵際工,正都是由石灰岩 鉛的良好的原料。

不同岩石中氧化鋁含量表(表一)

(水)	110		_						
(水)成岩)	名稱(火成岩)氧化鋁含量%	古師(八成石)	花崗岩・洗数岩		安山岩, 閃綠岩	響岩,粗面岩, 閃長石	玄武岩, 斑糲岩	納到長石	爛石·橄欖岩
1 · 解 10 · 解 10 · 解 10 · 图 10	氧化鋁含量%	4八十五日四十八	11-16	-	14-28	16-23	12-21	26-32	2-9
THE RESERVE THE PARTY OF THE PA	名稱	(水成岩)	· 出		砂岩	石灰岩			- Nation
15.4 4.77 0.81	氧化鋁含量%	A long to the	15.4	1	4.77	0.81	VERY S	別出来表示と	四田東下人

是代表粉末的意見,連合應用倒也其為確當 馬格拉夫一鑒它起了個名字叫③—Alum,Alum意為明礬·①符號大概化合物,非驢非馬,眞難倒了當時的化學家,馬格拉夫給 知道,當時的人沒見過,不像氧化矽,也不像已知金屬的 自由明禁中提鍊出來一種白色粉狀物,這東西以前的人不會由明禁中提鍊出來一種白色粉狀物,這東西以前的人不 江之劉,却直如蜻蜓撼石柱沒能動得它的分毫, 子沒將這東西搞清楚倒底是其麼,繼他研究的人雖多如過 法國人才給起了正式名字叫 Alumine, 英國人也東

直到1820 auxite一字原用以專指法國型鐵寨土的,以後由於鋁業發以稱之爲鑿土,又以其鐵含量甚高,乃譯之爲鐵雞土,因與與 Bauxite 均由氧化鋁組成,且後者又屬粘土類,所數與 Bauxite,我國以明 所以一拖就是二十多年,到1844年方由 A.P. Durfrenoy從事,也由於當時人們對鉛的軍要性還知道的不够深刻,時就給起個名字才對,然而學化學的 Berthier 不肯率爾 明顯這不是普通的粘土,這既然是一種新型粘土,本該當並不含粘土所必具的氧化矽,然却含着大量的鉛及鐵,很種粘土,但却沒有觀性,及至將樣品分析後,才發現其中 達,鋁礦種類日繁,到現在鐵攀土一詞又逈非從前原意了。 相同,在當時惟一的差別只是生成地區的不同, 鉛固高,然紅土中含鉛也不算太低,顏色旣相近,鐵量又 **發塗,不知道倒底如何來分別紅土和鐵攀土!鐵攀土中含直立並無損毀,及至鐵攀土發現後,人們簡直給弄得糊糊寺院寳塔高聳入雲,幾千年來,儘管風雨剝蝕,却仍吃鴆** literite(紅土),現在印度仍可看到用這種石頭修建的且出土即迎風變硬,硬的和別的石頭一樣,當時叫它為土,這種石頭含鉛也高,在地下時質地較軟宜於雕刻,一 頂頂大名的法國化應家煉鋁之处的合維爾 H. St. C.Devi 照地名給命了個名字叫 Beauxite,又一個二十年過去後, 早於 1807年時,Francis Buchanan 找到了一種粘

因為此種粘土成分特殊所以表中未列,不過由於目前用

的問題!這問題一擱又是幾十年,直到 1898年 ,方由同周無不可,說它們不同却又沒有理由,又是個縣而難決熱帶更熱帶,而法國型鐵攀土則生在溫帶地區,說它們相

粘土:高量石	金製母	田富淵	製田: 絹製田	夠長石	鈉長石	長石:正長石	米晶石	鐵尖晶石	鉾尖晶石	饃尖晶石	明黎土	田區	礦石名稱
粘土:高嶺石 Al ₂ O ₃ · 2SiO ₂ · 2H ₂ O	成分不一	成分不一	製田: 編製田 K2Os·Al2Os·6SiOg·2H2O	CaO: Al2O3' 6SiO2	Na20 Al208 6SiO2	K2O Al2O3 6SiO2	3NaF: AIF3	FeO Al ₂ O ₃	ZnO Al ₂ O ₃	Mgo. Al ₂ O ₃	K2O3.Al2O3.4SO2.6H2O	Al 203	分子式
39.5	土15	±15	28.5	36.7	19.5	18.4	24.3	58.6	55.7	71.8	37.0	100.0	氧化組含量%

不同,倒很像柳下惠和盗跖,後來Fermor按化學成分將鉛來,於是才知道此物雖與紅土采出一門,而賢劣却微然看待的,後來却發現如用戀碱液來煮它時,並提不出氧化

紅土與此石劃河分界不得混淆,他認爲粘土中含組成紅土

較淡而現白斑,質地軟而較鬆,以往人們一直是當作紅土,紅土中又出了縣類,接近紅土層下面生成的石頭,額色量而不能太多的,話雖如此而問題却並不就此了結,原來宜於提煉氧化鉛的叫鐵攀土,當然氧化矽的含量是只能少價鐵的氫氧化物近乎等量時的粘土叫紅土,鋁量高雜質少價鐵的氫氧化物近乎等量時的粘土叫紅土,鋁量高雜質少

眞是毫厘一線,他們二人給定下了一條規格,即含鋁及三 醫案,原來,鐵礬土實在就是紅土的變種,它們間的差異 Max Bauer及Thomas Holland兩人研究比較解決逼項

P. Berthier 在法國南部的 Les Beaux

(氧化鋁)

- 1821 年法國化學家 鎭附近發現了

· 五大要素的第一個是氣候乾濕相差要大所以儘管地壳內鋁多·然而鋁礦却並不遍

十字石	紅柱石	矽線石	藍晶石	紫鰡石	黝輝石	方抵石	霞石	白榴石	方沸石	組蛋白石	多水磁土	礦石名稱
2FeO.5Al2O3 4siO2H2O	全 上	全 上	A1203.SiO2	Al2O3.4SiO2. H2O	LiO2·A12O3 4SiO2	Ca-Na-AI 份較鹽	3Na20'K20'4Al203'9SiO2	K20.A1203. 4SiO2	Na20'Al208'4Si02.2H20	A1203.Si02.5H20	Al.O3.2SiO2. 2H2O	分子式
55 9	全上	4全上	63.2	28.3	27.4	±30.0	32. 2	33. 2	23.5	40.5	36. 9	氧化組含量%

單的方法發明,也許又成為紅土,高鉛粘土(其中又有鐵,有朝一日鐵攀土供不應求,或另有較拜耳法尤為經濟簡則非鐵攀土莫辦,所以別的礦石只好退避三舍待時而動了拜耳法提煉氧化鉛成本最低,用者甚多,然此法所用鉛礦 單的方法發明,也許又成爲紅土,高鉛粘土

河東三年 鑽黎土一門二千金:水鋁土(Bochm河東三年河西,現在這個世界誰也靜不定。黎土精土及水鋁不質粘土)、阻黎,白榴石 榴石的天下

,然而冰期過後的炎熱氣候,和爲患當時人類的大雨洪水 傳說,地球上四個冰期也許對鐵攀土的生成沒有太大關聯 談起,不過自從地球上有了人類,似乎就有了氣候變化的 談起,不過自從地球上有了人類,似乎就有了氣候變化的 談起,不過自從地球上有了人類,似乎就有了氣候變化的 。時間太古遠的由於地球上還根本沒有人類,要談也無從 生成也同樣是必具的因素,古代氣候冷熱乾濕的變化很大 相同·前者人們叫它《一Al:O3·H2O·後者則叫『一Al2O3 然而冰期過後的炎熱氣候

来,中外各民族間關於洪水的記載傳設不下三四次之多,來,中外各民族間關於洪水的記載「往古之時,四極廢,力體冥訓曾有一段關於這事的記載「往古之時,四極廢,力體冥訓曾有一段關於這事的記載「往古之時,四極廢,九州裂,天本兼覆,地不周載,火煙炎而不減,水浩洋而不息,猛戰食觀民、醫隱脛老弱,於是女媧煉五色石以補不息,猛戰食觀民、醫隱脛老弱,於是女媧煉五色石以補不息,猛戰食觀民、醫隱脛老弱,於是女媧煉五色石以補不息,猛戰食腳民不可勝記、「但伏裘以來三州平」,伏羲女媧神天的傳說,更是有離人,從 物極必反,所以乾而熱的氣候過去後,大雨洪水就跟簫而是事實,然而却可以作爲當年氣候酷熱的明證,乾乾濕濕傳說中的「后祭射日」「楊二郎追日」的故事,雖不見得 管地壳上含鋁量多,現在的世界實在還很難進入到「鋁的水稻稻和時間的沒有限制,要是沒有這些過程和條件,儘 時的大水, . 不能否認的加速了鐵攀土生成的 在地 所以鋁礦的生成,全靠着往古之時赤日炎炎洪 后羿射日」「楊二郎球上眞是邁而復始, 也 不知 知時間 過了幾許循環,像還種氣候的 了幾許循 雖不見 不心镜又不煩惱,從容自在安度歲月,老子的「無爲而治來,雖九牛一毛不足以盡其數,大自然造萬物造鐵繫土旣限,緘灤醫紛針已儘够人大驚小怪,如以承坤對年齡比起 這情形和人善不多,都是俯拾即可,五大

中做鐵鍊上,岩石(不論火成岩或石灰岩 紅土化的基本要少許金砂-這金砂就像紅土·含鋁高的值得提取氧化鋁才能分許金砂-這作用有點像砂中淘金·寒淘夫大量的砂才能得到 人力設備一樣,有水無人因屬不行,有人有設備沒有水事素有五,原因有三、因素和原因配合起來正像淘金時水和 素有五,原因有三.因素和原因配合起来叫做鐵黎土.岩石(不論火成岩或石灰岩 要談鐵攀土的生成,得先談紅土化作 (lateritiza

23

間沒有限制,且夕而伐終至形銷骨立,最後連骨 岩石雖比不得人 然而調調口味已很够它刺激了,再加上 過岩石的水够酸够鹼够刺激:人類要休息娛樂刺激廢化

.

酸够鹼够刺激:人類要休息娛樂刺激腐化,是不是大自然造物所遵守的原則?第五要透

,只剩下點點殘渣,然却正是去蕪拔莠後的精華

22

於至善 正如優良教師,

0

深入

多多少少都有點黃鐵礦 紹分越來越高·煤裡的黃鐵和最下層石頭中的矽越來越少,來彼去彼來此去,年年如此歲歲依然·終於最下層石頭中的的法澤一紹及鐵排澳到最下層的石頭上,而最下層石頭裡的清澤一紹及鐵排澳到最下層的石頭上,而最下層石頭裡體液而下行,水裡溶解的物質逐漸給吸收變化,而將剩下來 肚子,而將鋁給留下來。假如這時候是雨季,地下水向下像狗咬到了肉貓抓到了魚,一口咬下了矽而細嚼網嚥下 炭酸鹽化合物, 大事仍然不成。這 , 硫酸吃掉了石頭裡面的鈉鉀鐵鋁等成爲溶液或膠 面的五個要素, 面的五個要素,要是沒有T 誘,終而使人逐步漸進止於 ,殊不知自然界的匠心,正 抓到了魚,一口咬下了矽而細嚼爛嚥下了所以是鹼性,鹼性的水遇到了矽酸鋁,恰 = ,黄鐵礦被地上診下的水分解。三個原因的第一個是煤層:煤 個是煤層:煤層裡

爲白土·白· · 做然不同,紅土型鐵藥土生於熱帶亞熱帶氣候潮濕地然二者生成之地區,生成情况,以及造成鐵藥土之岩紅土,自土之下為未風化之支武岩。 1土,自土之下為未風化之支武岩。 2十,自土之下為未風化之支武岩。 日土之下為未風 化表一層為鐵攀土 **門鐵藝土** 下為高矽的充紅土,再下則礦產生成層次上表現的最為

產地有金州·復縣·爐台等地, 士) · 民國廿一年, 日人發現了

遼寧省境內的高鉛粘土

不見得即能像銅鐵一樣來獨寫人類進步中的一個階記的時代曙光初現,二次大體爆發更加速了鋁的擴展似乎正興我國鐵蓬不豐情况相呼應,自第一次大戰經過一次大戰,民窮國弱,傷透了國人自愈心,此等自西歐工業革命以來,鐵器的時代似乎對我中國特別 **職後境別**

天佑中華,願鋁龍拯我國家民族於危難水火! 尚稱豐富,以地質調查不詳盡,總量或將萬千倍於前數, 《然終將逼使鐵器退居於陪侍地位,我國鋁礦就目前所知

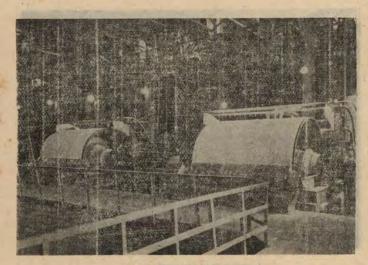
想像必有其用場,最好的例子是火花寒。 想像必有其用場,最好的例子是火花寒。 是不了噴射引擎中溫度急嶼的變化和劇烈 要不了噴射引擎中溫度急嶼的變化和劇烈 要不了噴射引擎中溫度急嶼的變化和劇烈 在發展近代噴射引擎的洗寒子則無此病 在發展近代噴射引擎的洗寒子則無此病 不發展近代噴射引擎的湯線,高熔 3500°F。管點的 ,高動的鋁 鋁塊地 鋁灣容火氧氧 的。位 製計破塞以 0

0 1

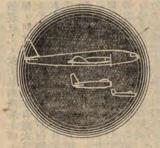
在 Harbis n - Walket 耐火材料公司新建的 Wind ham Ohio 專製碑的工廠中,有許多設備都起了革命。燒砂頓的客也改成連續式的,每天產量計量塊。一次組粉,此即所謂組粉預防法、為什麼吸鉛粉?工暖一次組粉,此即所謂組粉預防法、為什麼吸鉛粉?工暖一次組粉,此即所謂組粉預防法、為什麼吸鉛粉?工暖一次組粉,此即所謂組粉預防法、為什麼吸鉛粉?工暖一次組粉,此即所謂組粉預防法、為什麼吸鉛粉?工暖一次組粉,此即所謂組粉預防法、為什麼吸鉛粉?工暖一次組粉,此即所謂組粉預防法、為什麼吸鉛粉? 動革命。 而?員器。因

東潤川 稱高鉛粘

德人在溜川開採煤礦時發現了 該礦太部份爲水鋁石質粘土(亦



空

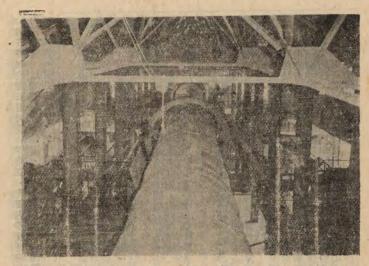


第八十五期

歷盡煎

一省 吾一

一不。 最常用 。 顧 生 的 襲 生 的 路礦在提煉之前先



鋁的故事

面工作,而衣箭內溫度不超過體溫,能不稱奇嗎。 磅,隊員穿着後行動自如。它可以在2500°F的輻射熱前

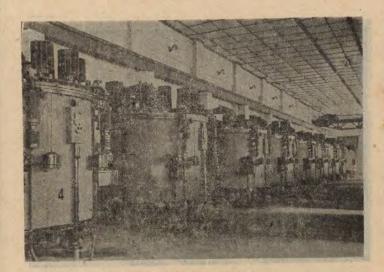
包括頭盔,面具,衣褲,長靴及手套等。總重量不過十級維織造而後幣一層鉛,再綴以鋁箔的衣着。全付配備以上,這是用一種耐火,以上,這是用一種耐火,

穗

不撓。後來法國人支侯和美國人赫爾氏同時想改用電解方不撓。後來法國人支侯和美國人赫爾氏同時想改和紹介,是紹納的一種複合氧化物,一八八六年電解出版報告的主題,是紹納的一種複合氧化物,一八八六年電解法據紹的試驗方告成功。 開始實現 形之下·當然更談不到工業用鋁了· 此後科學家們對於煉鋁方法的研究和追奪,始終百折

這樣製造出來的鋁,產量大,成本輕,所得的鋁錠,形狀好像台灣銀行的金條一樣 到了現在,鋁不但是製造飛機的主要材料 有相當數量,用虹吸法吸出,漢在鐵模裡凝固,就是人們 四千種的用途,使人類進入了 ,又經過了七十幾年各國科學家們 ,形狀好像台灣銀行的金條一樣。 金屬的世紀 一、鉛的工業化才 並且還有其他

鋁 電 解



水銀整流器將交流電變爲直流

新編號,而新編號的意義也可一目瞭然。

其餘類推。記住這個原則,

任何人不難把舊編號改成

615

含鎮與矽改爲

六〇六一 11011 110011

245

(三)第二位數字表示原有台金部份成份的修正, 或對

示原有合金字號

AE IS

25 35

> 含鋁 99.0 // 含鋁 99.3 改寫 例如:

含盆 含銅

" .

(二)三,四兩位數字,第一類表示純度,

其他各類表

鉛等合金

其他鋁合金

八×××

七×××

九×××

鉛镁的合金

鉛鎂合金

五××× 六×××

四××× - × × × ××× ×××

鉛油公司 銀銅合金

数字以便記憶。其命名以則如下:

新命名制度所採用

則仍與舊制同,並儘量保存原有

705

795

(一)第一位數字表示類別,分類如下:

純鉛

必也正名

的酷愛鎂,老六家的宗的酷愛鏈,老五家的酷愛鏈,老五家 摸不着頭腦。此外, 使局外人如丈二金剛姓的,一人數名的, 等。而且還有同名同 愛媄又愛矽,老七家

等。在某些工廠出生等。在某些工廠出生 如R308、K155、... 的又都喜歡加個姓, 異。也有直接以其血 ,面孔相同,性情各就有十幾個同胞兄弟 支嫡系, 血統最近,

一大家族。老大一房 純的一種元素,而是 中,鋁已不止代表單在現代鋁的世界

-IS-當然是鋁的本 球,使遠麗親戚一律遵守。

將現有鍛鋁合金以及將來可能的子子孫孫網羅無遺。以後名。新命名制度做SAE鋼鐵命名法,採用四位數字制, 也相近似,不過加工性能不同能了。以後雖有棒,條,線我們現在有3號鑄鋁合金,也有43S鍛鋁合金,兩者成份字(Sheet)的第一字母,不帶 S 的就的鑄鋁合金。所以 起見,人們遂在鍛鋁合金編號後面拖一S字母,S是英文 早年鍛鋁合金大量生產的只有鋁片一種,為表示區別 僱主訂貨不必指定廠家。保證貨色一樣。 名。新命名制度は「ここ司をよう」。 ・和擠型等也紛紛繁衍變生・因其可鍛性相同・仍沿用原・和擠型等也紛紛繁衍變生・因其可鍛性相同・仍沿用原 爲便於對照比較起見,我們先把舊有命名標準列下

合金編號 主要添加元素 (含鋁99%以上)

鑑

695 495 295 95

50S 30S 10S 3S 2S

0

每家也各有專長,互立門戶。

不得再標新立異,自作主張,並擬將這個家譜逐漸推行全十月一日起,各家子弟如出身相同,必須採用同一譜名,情形乃愈來愈混亂。一九五四年夏,族長美國鋁業聯合會情形乃愈來愈混亂。一九五四年夏,族長美國鋁業聯合會

的先後以一至九等數字表示之。例如: 某項不純物成份的控制,以適合特殊用途,並依修正時間 **蘆後取消,其末二位數字按合金類別順爲排列。** B18S 政為 A17S 政為 二二二七

E 式生

鍊度符號(Temper Designations

謂竦挺符號,普迪都用橫樑連接,ొ於合金編號之後,以整異,而正鋁的世界中分道揚鏢,各產前程,於是就有所了一下。但是同一成員,因後天修奏的不同,性真又各有了上我們已經把鋁的家族依其天賦而分門別類地劃分 資區別。

紹合金繪如人類一樣,也有賢愚不肯之分。上智者圖
那的刀叫做內力(Stess),因內力作相而發生不可見的
更行用也懸入。及珠拍得該單,錯得該局,不過絕對的
反行用也懸入。及珠拍得該單,錯得該局,不過絕對的
反行用也懸入。及珠拍得該單,錯得該局,不過絕對的
反行用也懸入。及珠拍得該單,錯得該局,不過絕對的
反行用也懸入。及珠拍得該單,錯得該局,不過絕對的
反行用不是形之於不而之級之於內的。這種潛伏於物質內
於於明內人(Stess),因內力作相而發生不可見的 內部形變(Strain)。因此而產生的強度,鍊度符號作 33

 H19之分,第二位數字愈大的生度愈高。同樣的合金假如 强度太高,再加熱使它部份軟化,稱之為 H2.換句話說 强度太高,再加熱使它部份軟化,稱之為 H2.換句話說
 中2000年10月1日
 <l>中2000年10月1日
 中2000年10月1日
 中2000年10月1日</l 來表示。其第二位數字所表示的工養與HI同。 就用 H22 · H24 · H26 · H28 H32 H34 · H36 · H38等 鍊度符號叫做 H3。H2和H3也都有各種不同程度的强度, 這時候我們就要在低溫時加熱一次,使它們的强度穩定, 强度略有不同能了。含鎂的鋁合金,常用的有 50S ,565等,加工硬化以後 在室溫下嘉度又會慢慢消失, 52S

製、擠壓,製成後不加任何處理的,練度符號作 F。這類假如一種鋁合金,無齡用什麼加工方法輕成,譬如軋 强度最難確定,大致設來强度比 I 略低

以廢軟愈好,那麽我們衝更在平成品價成後,加熱燒軟就

行了,符號作0。

主要的還有下列兩種處理方法 溶解是一種固溶液(Solid Soution),在高温進行,內於水,成一種水溶液,我們可以看得見,元素與元素間的於水,成一種水溶液,我們可以看得見,元素與元素間的溶水,成一種水溶液,我們可以看得見,元素 種是溶液熱處理 Solution Heat Treatment)

有兩大類。其中除了我們上面諦過的加工硬化處理以外 天養優良的鋁台金,花綠就多了,不過鍊度符號也只

> 也是一樣。如要使固容液不分解,就要良給合金在高溫時假如含有充足的糖份,全却時一部份績就實悟出,固溶液眼不能看見,而要取樣在顯微鏡下面看,才能察覺。糖水 浸入水中,迅速冷却,這種方法梅島溶液熱處理。

11十四小時內,時効應理乃屬必需。 後者,人工時効應理乃屬必需。 溫時加熱一次以緩和它的性情。時効作用本來是各種合金折,不切實用。最理想的辦法是在溶液熱處理後,再定低資無由發揮,而使它們全部保持在固溶液狀態則又剛竭易 種折衷辦法。因爲台並元素全部析出,固然如提太低,天出或全部保持在固溶液狀態是所假極端,時効處理則是一 Artificial Aging)。鋁合金中的合金元素如聽其自然析 時間長短不一而已 本身所具有的性質。在室溫時也會自然發生的。不過所需 鋁合金常用的第二種熱處理方法阿依人工時效處理(有些鋁合金,譬如鋁銅合金在室溫時

强力鋁合全所常用的各種鰊度符號可閉列如下: 繁處理·AA表示人工時為處理 CW表示加工硬化,即 就可以產生許多種不同律度。假罰我們 利用加工硬化以及上述庫種熱處理方法,並輾轉配合 L SHT表示溶液

T4-SHT T3-SHT + CW

T5-AA

T6-SHT + AA

T8-SHT+CW+AA T9-SHT+AA+CW T10-AA+CW

件或加工程度的不同,但是任何數字都不是代表某一周定下後數字有時還不止一位,第三位數字表示熱處理條 和18S—T6或195—T6逈不相同。24S—T36 則表示其加工溫度和時間。例如:61S—T6 熱處理時所需的溫度與時間 程度與245—13略有不同。

造 極

的黑影在蠕動,從此永訣。 縣崖創壁,有的被無情的永雪吞噬了,有的知難而退,以來,就傲然遊視人寰。多少次渺小的人類想爬上她的明萬九千零二呎的額非爾士峯,自從蘇古開天闢地

雪飛舞,無時不山崩地裂的山腰。看看他們的裝備吧!科學配備,初次敢大瞻把營幕紮在離山峯不遠的狂風氷 · 眼見時間溜過 · 無法着急。今年,人們終於憑全套 一支輕合金的崩雪槍,能暴露雪崩的危險。 爬山家們,也耐好等待科學的援手,像探險家們 一(一雙祗四磅十英兩)的登山長靴,有海棉

三層的手套 橡皮保温。 :貼層的絲絨,保溫的羊毛和外層防風

> 作使它的强度增加,所以鍊度符號是248—T3·假如是248 捲片,鍊度就是24S-T4。 在供應商用245 鋁平片時,普通都要壓平,壓平的

怎樣?煉鉛手册都有詳盡的記載,這裡不再介紹了。 類各種紹合金的優良性能,至於各種合金成份如何?性能道紹有那些種類?每種又有那幾種鍊度?善爲選舉才能發了工欲善其事,必先利其器」。我們用鋁一定先要知

特製鉛單,能保住爐灶的熱度,在那種零下的風雪的棉織布料。輕得賦有十一磅重的呼吸設備。

5 特製的鉛稿 者艘擊縣繼,爬行而過,恰像橫放的樓梯。特製的鉛橋。能够伸縮,可以橫跨千丈斷崖 可以横跨千丈斷崖。登山

國,尼泊爾三面旗子的小旗桿,讓希拉利拍了照。於是算立足於世界屋脊上的絕頂。譚辛展開掛着聯合國,英的有名爬山虎龗辛先生,接過最後一段致命的斜坡,總險些送命。第二小組是新西蘭的養蜂家希拉利和尼泊爾 人類史上最高的一頁寫完。 第 一小組兩個人在快到山峯時,氧氣筒出了毛病

來在寫這段歷史時,也當記得特別提一提鉛的貢獻 回到一團禁悶裡,人們應當認識這是科學之賜,將於是連忙下來。勵章,爵位,名譽,光榮,不斷鄉他們在這絕頂峯不過十五分鐘,成覺無限空虛,棲

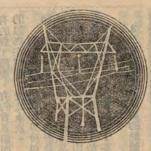
不易然盡,遂有特別經經峽之潮鉛箔間世,其厚度祇及一亦均以鉛箔相代替。惟以一般鉛箔厚皮尚練過厚,火化時亦熔盤可觀。近年來以鉛箔間世,又以錫價昂貴,無形中亦熔盤可觀。近年來以鉛箔間世,又以錫價昂貴,無形中茶,至於本省拜井之風亦極鼎盛。每年在這一方面的消耗就超氫坡,而其銷路期度遍南北,迄至抗戰前,亦未見賽

用品

還有大 雖然在 生產、黔康賈的鉛箔供應各界, 澄沒有聞世的時候,早已有用錫製造成箔以供捲煙包裝之人為她爲錫紙的呢。這實在因爲在四五十年以前,當錦箔図如此,就是從西洋王業進步的國家裡,千眞萬確的還有 乎有相當的冒險性。但是爲了 有大以緣態是錫紙。這不但在我們自認為工業落後的中於在常見的慘煙或糖菓的包紙內、都有牠的存在! 但是說起來認治對一部份人士恐怕還是相當而生的東西。 · 樂閒而自 仍有賴各界的扶植和愛護,使其逐漸長成、完成大量但從紹箔的歷史看來,它還碘是工業界一個初生的嬰項新的事業終於開始了,並且已達到了正常生產的階經過事前的多方週群考慮,以及創辦中的幾番波折, 說 錫比鉛要軟得多,錫箔製造自比鉛箔製造爲容易。待 1 相採用魚目混珠之說,流傳到現在,錫箔之名雖或有 十年前試用鋁代錫逐漸成功, 匯經濟上 的價值,這種工業的創辦確也是逐不容性。但是爲了本省鉛工業前途的發展, 正像紙張一樣成為日常需 因為鉛價較錫價低康,

陽川的活人一般,金錢亦爲其必器品。故發明(年代不詳 **梦思希之後,以爲人死後即變爲鬼,在陰間的生活仍像在我國古人對生死問題的研究有獨到之處。在聽賞了各種宗** 用錫經經練成爲錫箔,黏貼於薄紙上,用火化之而成寫 然已均爲鋁箔所代替了。 我國的歷史,恐遠較在其他國家爲悠久。 。大陸上此項錫箔工業似集中於浙江之

談鋁 箔



般的細緻,這便是本文想加以介紹 與從前週不相同的美麗封面,紙張 與從前週不相同的美麗封面,紙張 想像到把鉛金屬 — 本省正大量生人士的腦海中存在着。因為一旦要人士的腦海中存在着。因為一旦要人士的腦海中存在着。因為一旦要人士的腦海中存在着。因為一旦要人士的腦海中存在着。因為一旦要人士的腦海中存在着。因為一旦要人士的腦海中存在着。因為一旦要人士的腦海中存在 經過兩年籌備的新工業 光可鑑人的表面,要經常地人量地 產着的唯一 想像到把鉛金配 — 大幅整播,此外還要有術無細孔和 **所見的新聞紙還要薄上五六倍的鉛** 難了。非有精粹的設備 一種鉛的產品 自民國四十五年十月起, 而且要成為不破碎和無指数的 - 算是在本省南部工業中心地 的金屬——做成比日常 鋁箔 箔型

箔

可資田收、是業遂告絕跡亦一掌故也。

在本省未能自製鉛箔之時,無希各種厚鄰鉛箔,均端在本省未能自製鉛箔之時,無希各種厚鄰鉛箔,均端理,外貨滿鍋箔在市場上應置銷售,遂有申請外匯貿易審議。
「新省厚鉛箔屬原料,試行加工錘製,最近已獲成功。據用本省厚鉛箔屬原料,試行加工錘製,最近已獲成功。據用本省厚鉛箔屬原料,試行加工錘製,最近已獲成功。據用本省厚鉛箔屬原料,試行加工錘製,最近已獲成功。據明本省厚鉛箔屬原料,試行加工錘製,最近已獲成功。據明本省厚鉛箔屬原料,試行加工錘製,最近已獲成功。據明本省原金。 可養回收、是業途告絕跡亦一掌故也。在後期紹治之三分之一弱,以其價惠物美、頗爲迷信人士所樂教紹治之三分之一弱,以其價惠物美、頗爲迷信人士所樂教紹治之三分之一弱,以其價惠物美、頗爲迷信人士所樂教紹治之三分之一弱,以其價惠物美、頗爲迷信人士所樂教紹治之三分之一弱,以其價惠物美、頗爲迷信人士所樂 安定,尚不失爲目前正當之解決方法。 本省全部鋁品的銷售量,分配給每個人的數量,還大過 以人口統計,每人則每年耗用鋁箔達〇,七五公斤。較之目前美國年產鋁箔十數萬噸,佔全部鋁產量十分之一。如 紹箔應用之府泛和消耗量之鉅大,首准美國**島第一。** ,除出口的茶葉與樟腦包裝以外,目

當五月份的拾穗特大號到達了

口來統計,則每人每年耗用量鹹達美國的五十分之一而已箔 —— 及少數糖菓的包裝,每年耗用約一五〇噸。如用人前祇跟於半數之淺煙 — 廉價煙如香蕉樂園等尚未採用鋁

這裡擬先向讀者介紹鉛箔製造的過程 ,再介紹些日新

是軋製鋁港片的原料。做鉛箔的軋鈴還要將其表面鉤光。 一五〇公庫厚之軋錠已完成協約五公厘厚長蓬二〇公尺以 五〇公原至三〇〇公厘厚的鋁塊。工場裡稱牠謂軋錠,這進爐裡熔化,然後倒在一種水冷式的鑄模裡,擬問成為一 **鉛經幣化,然後倒在** ·三以上的純鉛做的 ·凝問成爲一

出一邊收捲,且在前後捲軸間加以需要的拉力,使鋁片得歷與上節熱軋機相似,惟前後加裝捲片軸各一枚,一邊放後,可得約爲〇,五公厘厚之鋁箔胚捲片。捲片軋機的裝裝,在室溫下經四五道冷軋之上之粗片。並即沒入捲片機變捲,使之成爲粗捲片。 能平整,正如造紙機或織布機上的情形一樣。 - 總處理 — 加熱至四○○度左右 — 使其恢復柔軟,鉛帶片經過多道冷軋之後,性質變為硬脆。這時應加 加熱至四〇〇度左右—— 使其恢復柔軟

上節所穀的冷軋機相似,惟其精造精密,電氣控制系統體道冷軋就可得到〇、〇一公厘左右的硬鋁箔、鋁箔軋機和以便再行加軋。經軟燒後的鋁箔胚法上鋁箔軋機經過五六以便再行加軋。經軟燒後的鋁箔胚法上鋁箔軋機經過五六 成〇 特細嚴格,這都是成功或失敗的隔鍵,差一點就會發生間要特別鹽數。 机艉加磨的光度和油料的温度調節,也都要 上節所穀的冷軋機相似, 0 · 〇一公厘硬鋁箔之後· 要先送分箔機將其分為兩四點最後一道軋鋁箔。是兩層合併軋的綠故,所以 惟其構造精密,電氣控制系統

單層者·再經過最後軟燒處理 · 〇一公厘硬鋁箔之後 , 即可成為素鉛捲箔 分為兩機 •

以永得最理想和最經濟的成品爲目標。

過美國耗用大量的鉛箔,其大部份實為〇・〇六至〇・ 標準〇・一五公厘——以下者,即可稱之謂紹箔種背紙鉛箔的一種。實際上鋁片薄至〇・二公厘 上面所說〇・〇一公厘厚的鋁箔,是常用以為製造各 。前文說

品之用。

份的消失,且可保持清鮮香味,又因其經過高溫度的軟性能,可以防止外邊的測類侵入,或是物品本均揮發成性能,可以防止外邊的測類侵入,或是物品本均揮發成性能,可以防止外邊的測類侵入,或是物品本均揮發成的性能,可以防止外邊的測量不多。不過處了增加數到這裡鉛箔的用途,已列擧了不少,不過處了增加 合於食品的包裝。即於一般商品方面,因其價廉物美, 燒處理 四〇〇度以上 ,故已爲消毒品,特別適

亦已體泛被採用。)食品:用背紙鋁箔者 干等。 如卷烟、茶葉、糖菓、餅

用石臘背紙者一如黃油、乳酪、人造牛油

用素鉛箔者一如水菓、冷凍魚肉、英蔬等

用特種加工鉛箔者一如踢粉、咖啡粉、乾

粉等。 **菜、烟絲、**葯片、葯

一般商品

:用素鋁箔者一

用特種加工鉛箔者一如化粧品、樟腦田素鉛箔者一如儀器、縫衣針、精細 、香料、葯品、照相 感光片、感光紙等

(0) . 用以代替戰錫鐵皮 一切背有軟硬紙板之鉛箔,經彩印後製成盒繼盛 盛裝各種商品或食品藥品等

酒瓶:各種飲料蒸劑,香水以及化粧品盒蓋,鞋油盒(d) 瓶盒封口以及小張商標飾品:如在牛奶瓶,各種 封口等。

(c) 使用一次即行拋菜之食器餐盤,如杯、盆、焦餅 烤盤 野餐便當盒等。

館持久不變、又能印刷各種五彩花色或壓出精細花紋(二)各種裝飾方面之應用—— 鋁箔具有光澤之表面, 故於裝飾方面亦磨爲採用

(b) 書籍及雜誌之封面 法說明書等。 0

(a) 彩印商標, 脂告, 宣傳品

,

卡片各牌

機器使用

(0) 商品樹獨及舞台劇場以及集會場所之各種彩色飾

(")

室內牆壁及天作板等養糊

聖誕樹,舞台道具,金銀色線之織物及衣帽等

這然體,然因其質量輕,能用數小學量,即了自己之反射性,實為物導良之熱經線材料、其本身雜爲良好之一。 解教仍溫方面之應用! 銀箔具有高度之光線熱線 損失亦爲雪小,此外又可應用隔鄰安裝方法並利用中間輻射率加反射率恒等於一一年能保持在該溫度時,散熱 度上昇 並於溫度上昇之後,又以其輻射性能之低小一灣熱體,然因其質量輕,耗用微小熱量,即可使本身溫 能及。茲列各種保溫材料之性能比較如下表:

背紙銀箔每層相隔10公里 玻璃絲 數木板 85%氧化鎮 素被型鋁箔12層 在房屋建築上,無論外牆或屋面,如加裝鉛箔二層, 10-20 4-8 180 140) 頭 量 重 0.04 0.045 0.027 0.05-0.06

單位體積重量 公斤/立方公尺 傳熱係数 Kcal/mh。

東帶地區、關係民生經濟方面至為鉅大。除房屋建築面即多至可防止教氣夕費,可了 為唯一可用之保溫材料。 室天文台等終建築,均有學 泛之應用。即於防熱、敦火 傳籍,永髓冷聯庫,冷嚇車廂以及同溫試驗景 高空試驗 **商用)及防寒** 北極及高空)用之衣服,亦無不以鋁箔 則冬至可防止熱氣外散,可有三至五倍之差別。此點在

40

(四) 電氣方面之應用 · 晚近電子工業簽達 · 無論工業用及家庭用之電子發具 因其而積大而營積可量輕小 · 故亦適合於電容黑之製造 量者為重要。 如電視機收音機等,每具均有電容器多件而尤以大容 鉛箔具有變良之遵實性能 红

(a) 紙質乾式電容器— 地位較小故也。 者則用〇・〇〇五至〇・〇〇六公厘者製造,以其佔 至〇・〇二五公厘厚之素鋁箔製造,而無線電方面用 —一殺電力用者用○ ○○六

(b)電糊濕式電容器——因電糊有侵蝕作用,欲求使 鉛為原料。鉛箔厚度則常在〇・〇二五至〇・一〇公用蔣命長久・應選用九九・八五至九九・九九之特鍊 **厘之間,更有施行特種表面處理,以增加其有效面積**

(c)隔離片一 作隔離片接地,而使操作得以穩定。常用鉛箔以心通信電纜中各線間所發生之干擾現象,常用鉛箔以 -爲防止高週波儀器中各部份間· 及多

(五) 醫葯方面之應用一塚灘之素鋁箔 因其具有傳熱及 **暋,及防止過多水份之消失,而使傷口易於生肌痊癒,隔離等功効,故經試用於外科傷口之包紮,對於消炎防** 成績卓著。最近更有使用振潮之鉛箔細片途佈之方法,

(七)印刷備方面之應用——〇·一五公厘厚左右之硬素防漏水及防潮氣之功效。 一內·學紹箔可用柏油塗刷後黏貼於牆面及屋面,可得防漏水及防潮氣之功效。 以促傷口之痊愈。

鉛箔·可質用爲照相平版之印版,其功效與鋅版相同,七)印刷術方面之無用——〇·一五公厘厚左右之硬素 而價格則低康甚多,

由鉛箔所反射之日光,能助其生長。且可使土壤內之水關之土壤上,舖瓷鋁箔之後,可使其紫鑽下面亦得受到(八)農業園藝方面之應用——曾經實地試驗,於植物周 份,免受日光蒸發。

儀之用。並可散播於特殊地形之區域,作為雷達探測儀 短縣片之散播於空中或特殊地區內,可為干獎敵機雷達 (九) 軍事及測量方面之應用——在軍事防空上利用鋁箔 測量之目標。

常識和目前的價格,看是否可以作為一般人的日常用品,最後在結束本文之前,尚擬向讀者報告些購買鋁箔的 烟火及化學發熱劑——如爲邊髮,懷中暖爐等——之用(十) 鋁箔廢料碎屑之利用——鋁箔廢料碎屑可爲爆竹, 烟火及化學發熱劑 並可爲製造鋁粉 - 強料——之原料。

> 在把常用的幾種鉛箔列表如下:
> 每公斤鉛箔的面積,也還隨着厚度及背紙不同而變化,現得複雜。鉛箔就簡單多了,定實是直接用公斤做單位,但張紙的大小却因着各廠設備略有區別。以致計算面積時顯現定的關係存在、紙張價格以五〇〇張一令爲單位、而每規定的關係存在、紙張價格以五〇〇張一令爲單位、而每 但使用時却常計算其面積的數量、二者間正像紙張 像紙張那樣的隨便使用。鋁箔的價格一般均以質量計算,

(参考) 100 公厘數木	⑥:10層0.02	(参考) 50磅印書紙	④:0.018公厘素鋁箔 55.00	③:①+40gr/m²背紙 估計35.00	②: ①+20gr/m ² 背紙 43.00	①:0.01 公厘素鋁箔 60.00	鋁箔種類 每公斤價 格合元	
	1.4		20	0 14.6	20.7	37	每公斤面槽方公尺	
估計80.00	28.00	0.86	2.75	2,40	2.07	1.6	每方公尺價格合元	

它將必然地成為我們日常用品上不可或缺的一項商品。 所能代替。我們相信當大家對鋁箔有了清楚的認識以後 二倍到三倍。但鉛箔所具有的特殊性能,却遠非一般紙由上表可以看到各種鉛箔的價格,比起紙張來祗貴 ,比起紙張來超貴到

日增,將來的發展未可限量。因爲做鉛擠型的設備比較上不算費,製成的擠型期千座。因爲做鉛擠型的設備比較上不算費,製成的擠型期千計,美國去年共有擠鉛的機器三百座,今年可能添加六十計,美國去年共有擠鉛的機器三百座,今年可能添加六十

可以替國家節省很多寶貴的外匯

牙膏一般便是一個管狀的孔,把燒熟的鉛從一端擠進去,分件壓模之一個管狀的孔,把燒熟的鉛從一端擠進去,分類型,與做鉛管的鋼模,但是從擠壓機水做鉛管,却是輕而易要很多的設備,很大的資本,從鋼錠做成薄鋼管.貸不知要很多的設備,很大的資本,從鋼錠做成薄鋼管.貸不知要很多的設備,很大的資本,從鋼錠做成薄鋼管.貸不知要很多的設備,很大的資本,從鋼錠機依做銀管,却是輕而易變多少道手續,但是從擠壓被放成薄鋼管.貸不知數。我們知道,鋼管的數造是一個大工業,需要的事,與做鉛管的鋼模上開出什麼樣的孔,擠出來的便是

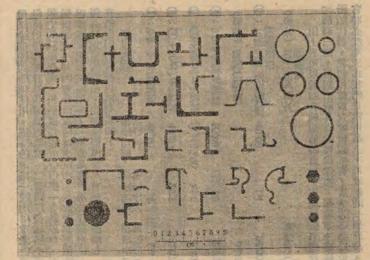
擠型的種類



神奇的鋁擠型

一聖希一

下?這些潔白美觀的材料, 阿家化不上多少時間,便把 可以 一下?這些潔白美觀的好料, 一下?這些潔白美觀的好料, 一下?這些潔白美觀的好數 一下?這些潔白美觀的好數 一下?這些潔白美觀的好數 一下?這些潔白美觀的好數 一下?這些潔白美觀的材料, 是這四年來的事。這幾年來 **戰時才開始迅速發展。據統型・紹擠型的犯案,美國也在二次大型・紹擠型的製造是一個新** 買幾呎窗簾軌,幾套鋁掛鈎 可以化幾塊錢去裝璜店裏 讀者們想在家裏安個窗簾 細細・花式繁多,從來 密切的關係



形形式式的鋁擠型

格來鬥加地的强度,這種加工方法的變化無窮,非任何其處日本時便是容心的管子了。應用這個原理,可以做成空機出來時便是容心的管子了。應用這個原理,可以做成空後變敗進人網懷,這幾股鋁在模子裏融合在一起,從另一 他金屬所 治治及

灣鐵廠中要製造情鐵,角鐵,扁鐵,圓鐵,鐵線和鋼 灣鐵廠中要製造情鐵,角鐵,扁鐵的對換它的 化式各異的擠型。擠壓鋁的設備,不要說做扁鐵的設備不能 在式各異的擠型。擠壓鋁的設備,能這樣輕易的變換它的 化式各異的擠型。擠壓鋁的設備,能這樣輕易的變換它的 化式各異的擠型。擠壓鋁的設備,能這樣輕易的變換它的 化式各異的擠型。擠壓鋁的設備,不要說做扁鐵的設備不能 量的討貨應付浴如,便是在世界各國,也因道特異的性能 ,使鋁灣逐工業日益發展無田。

列各 台灣鋁業公司已出品的擠型。 類: 共約二百 餘種 ,分爲下

(一)門窗型

最近承接一批新式的搖銜工程,便仿照美國式樣,一口氣 了二十幾種新的擠型,合鍋的產品目錄上,有上百種的

> 門窗都是用鉛做的,窗子用特殊設計的扁管導成,其標準下,讀者們乘坐鐵路局新造的柴油飛快車時,請注意所有比美國標準更高,這一點下文還要菲述。這裡要順便設一合鋁的窗型,都採用 635合金製造,加以熱處理,其强度窗型式樣,任供選用,這種地方鋼窗是無法和它相比的。 不遜於日本的出品。

(二) 建築型

用强力合金製造 (三) 汽車用型 力合金製造,並加以熱處理,來充份發揮鉛的强度包括各式槽鋁,角鋁和其他型式。這一類的擠型, • 都

外買來的汽車医盤上、架凿的十幾份的电枕,便是採用台外買來的汽車医盤上、架凿的十幾份的电枕,便是採用台級横,車子要面的座椅,天花板上的医條,都是用擠型製險積,車子要面的座椅,天花板上的医條,都是用擠型製險積,車子要面的座椅,天花板上的医條,都是用擠型製廠積,車子要面的座椅,天花板上的医條,都是用擠型製廠積,車子要面的座椅,天花板上的医條,都是用擠型製廠積。在中以後一定會大量採用。

(四) 飾型

紹的擠型為門面裝璜,新穎別級,氣派自是不同。讀者們悅目,和銀製的一樣好看。台北市有不少新開店面採用台榜度,用來做建築上的裝飾,商店的揭徵,與是最理想的鐵度,用來做建築上的裝飾,商店的揭徵,與是最理想的報燈一條條光而且直,表面可以做出各式的線條和

看,決不會把你的手弄汚,公路車上的座椅也經過處理,合組供給的抛光而陽極處理擠型和鉛管製成,用手去擦擦到過博變路美而聚餐館的,簡注意那些漂亮的桌椅,都用

果用來做公路車座椅,那末要經過二道繳處理,來得到最職籃館力,再經化學處理築成灰色來增加其耐蝕能力,如豫管用的,那末兩端要絞牙,配上接頭,每根用水壓校齡的粗細,再切斷到需要的長短後出售。如果是做水管或電的無過人換壓機上擠出來的鉛管,經過幾次冷拉,拉到需要 一點,耐蝕能力則特遇。 ■·應當用純鉛來做 安經過二道熱處理 · · ,强度差

製造擠型用的鋁料

家做的茶壺,用料特厚,比本省做的厚二三倍,自然經久製的日用器皿,在世界各國也用資軟的純鋁製造,不過人爲用慣了應價的點茶壺,鋁面紅而起的錯誤印象,原來鋁品用價了應價的點茶壺,紹覺得太軟而不耐久用,這是因

合金强度高,又不怕風雨侵蝕,應用得當,才可發揮鋁的性。有的合金强度和鋼差不多,有的合金容易加工,有的份配得合式,可以得到各種不同性質的合金,各有各的特而用不應。在純鋁製面加進少量的鋼、鎂、锰、砖、视成 長處。

也可以變成鋼一般硬,要充份認識合金的特性,才可以運以用軟燒方法變得很軟,同樣的材料,可以變成繞指柔,好幾種鋁合金可利用熱處理來增加牠們的攝度,也可 用自如,來發揮它們的也可以變成鋼一般硬,

(一) 1S純鉛 鋁擠型時,有一個選擇的方針下列八種合金製造,以下分別 7人種合金製造,以下分別來介紹,讓讀者有機會購用世界上通用的紹合金不下數十種,台鋁的擠壓現在用世界上通用的紹合金不下數十種,台鋁的擠壓現在用如,來發揮它們戶效能。

率强,用陽極處理方法來染色,光澤最好。因為耐蝕性强等强,用陽極處理方法來染色,光澤最好。因為耐管政治。與用純鉛的扁條來做意電板,此用銅板要便宜四倍以上。如用純鉛的扁條來做意電板,比用銅板要便宜四倍以上。所以用純鉛的扁條來做意電板,比用銅板要便宜四倍以上。所以用純鉛的扁條來做意電板,此用銅板要便宜四倍以上。所以用純鉛的扁條來做意電板,此用銅板要便宜四倍以上。所以用鐵板。與一个一點,待到每個條本。與一個。 起來做成電纜。 起來做成電纜。 18 純鉛含鉛99.5%以上 , 可以製造各種粗 軟 **资紹管和增加** 細的電線或紋 9

晒雨淋而不減其色澤 1S純鋁,染色後光澤最好,適宜於做裝飾品, 可 加日

多·所以應用相當廢,台鋁出品的薄壁鋁管,便用 2S 純鉛產一點,售價也便宜一點。牠的强度要比 1S 純鉛產得 2S純鉛含鋁 99 %以上,性質和 1S 相仿,耐蝕性稍 普遍,一般用的鉚釘都是用它來製造。 汽車上的欄杆,扶手等足可勝任。2S純鋁的線應用最優 組製造,經過多次拉細後,攝度已够,用來做普通的傢具

法代替 1S 2S純鋁導電率遠不如 1S 純鋁,所以在導電方面是無

(III) 15~S合金 純鉛的

變硬,把圓條拉細成線,可以做鉚釘,有刺線網等用。 。 遺種合金不能用熱處理來增加强度,但可由冷作加工而

52S 合金含鎂 2.5%,含鉻 0.25%,是一種通用的强力合金。耐蝕性不整,從擠壓榔擠出來後,强度已經相當數值,可以對發的手續,設備費也很貴,能省去這道手續最好,所以對發的手續,設備費也很貴,能省去這道手續最好,所以對2S 合金雖然不能熱處理,惟頻度已高,宜於用來做建築的大型建築用材料。

(五)615合金

一半。這合金是種考究的材料·歐美各國近年來風行的鋁色,但是經過一道溶液熱處理和一道時效熱處理後,强度是一種强力而耐蝕的材料·歐美各國近年來風行的鋁色,但是經過一道溶液熱處理和一道時效熱處理後,强度是一種强力而耐蝕的材料。擠出來後的强度比 52S合金屬 台灣機械公司最近所造的全鋁汽車骨架,便採用台鋁供給 製洗線型客車,其骨架便是用這合金製造。上文提到過 615 合金擠型。 615 合金含鎂1.0%。 鉻0.25%,矽0.6%,銅0.25%

處理,所以售價較高,要考究的地方才應用它。 這種合金擠型,擠製起來不大容易,又要經過兩道數

(六) 635 合金

每平方时三五,〇〇〇磅,比 52S合金鐵强。它之所以為。精製出來時相當軟,可是經過熱處理後,强度可以高達材料。运合金含鎂和矽不多,擠製起來和純鉛一樣的容易 63S合金含鎂0.7%,矽0.4%,是製造擠型最通用的

穗

一种原则,但是用混合企本件的,用約銀本做,何經太數學的後的色澤好。63S 合金、經陽經應理染色,其光學。一世界各國的紹門實,全部都用混合金來製造。一世界各國的紹門實,全部都用混合金來製造。

③易於擠製 很有趣。

④宜於做鋁管 上女提到過,擠壓機衝製鋁管時,把紹從與宜於做鋁管 上女提到過,擠壓機裡面會合而解牢在一起,待它從另一端擠出來時,已是一根空心的管子了。起,待它從另一端擠出來時,已是一根空心擠型,外蒸低越,純鉛太軟,又容易製造,價是長理想的材料。上文提到鐵路局柴油無快車上的鉛份,用特製扁管製成上文提到鐵路局柴油無快車上的鉛份,用特製扁管製成上文提到鐵路局柴油無快車上的鉛份,將壓機衝製鋁管時,把鉛從

⑤可以熱處理 888 合金可以製成扁灘而複雜,其至國可 地內經理,又可以用熱處理水粉加密的程度,又經 學高到每平方英吋三人,○○○磅,組椅做成後,又經 學高到每平方英吋三人,○○○磅,組椅做成後,又經 學高到每平方英吋三人,○○○磅,組椅做成後,又經 過抛光,陽原處理二道手續,故表面光亮悅目,又堅牢 上的報管椅,乃用 6.5合金網管,經過一道溶淬熱處理 上的報管格,乃用 6.5合金網管,經過一道溶淬熱處理

(七) A17S合金

平方英吋三八,〇〇〇磅,經過一道溶液熱處理後,强度 ,最好要加油漆保護,否則日久會起白點生銹。 以增加 A175合金含銅2.5%,鎂0.3%, 到 四三,〇〇〇磅。含銅合金的耐蝕性要差一點 擠出來後强度約為每

◎17S 合金 製螺絲一類的成品,比上述幾種合金要容易。 A17S 合金另有一優點,便是切削加工容易,

車身重量減輕,因而節省的油料和線膠,如果細算起來,重負遠,未出毛病。公路局方面,由於採用强力地枕,使公路車客上却已大量應用,用做大機上的地枕,幾年來任材料,台鋁製造的17S合金擠型,除少量供給民航瞭外,在 難·17S合金,經過數處理後·强度可高達每平方英吋六〇所產的最强力合金。它含的合金成份高,擠製起來相當困所產的最强力合金。它含的合金成份高,擠製起來相當困 ,000磅,可與鋼料相比,在外國爲製造飛機用的通用

溫度自動

控

御

爐也用電加

0

温也用電加熱 ・可以装在車 ・開電用油

蝕。 175 合金耐蝕性較差,表面必須用油漆保護想必也是一筆不小的數目。 ,以免銹

做 型 於處理

表示。 無些 叫做溶液熟處理,處理後的材料以635 -14來

嵌在鋁裹面,而使鋁的強度增高。假使把635-T4的擠型 上一二年,矽和鎂會慢慢分離出來,成為很微細的顆粒雖低,但是還在慢慢的分離出來,把3S-T4的類型,這些被强留在鋁髮面的矽和鎂,在第內溫度時,活動 放進爐子裏去,加熱到攝氏 一八〇度,燒上四小時,

> 表示。 植處理叫做人工時效處理,處理後的材料,以63S—776來以使其所含合金加快的分離出來,而得到雖力的材料,這

時勢硬化的合金 合金熱處理的方法和 63S 合金差不多, 都稱為人

·擱上 的自己分離出來, 自己分離出來,一天比一天出來多,材料一天比小時後,那些被張留在絕裏面的成份已忍耐不住 一個早期,强度已達到最高點 部,所以這種合金·如 的份已忍耐不住,陸續 以份已忍耐不住,陸續

作起來相當費工,在美國只有大的歐家才有,日本迄今尚液熱處理的作用才感完全。這種直立式電爐造價很貴,操打開,便好把一束擠型直浸到水藝冷却,冷却得感快,溶 於年前自行設計製造二〇尺高直立式繁處理協 無此項設備。台灣鉛業公司為求擠型產品品 用高溫風扇鼓動爐內空氣,使溫度儘量均勻 達國際水準,

合金的擠型,在擠出來時, 在以得到相當的强度,這種 所以得到相當的强度,這種 可以得到相當的强度,這種 可以得到相當的强度,這種 可以得到相當的强度,這種 不加密密,强度雖已够用, 不做紹密,强度雖已够用, 工廠、都沒有直 ,究竟要差得多。 熱,自動控制溫度,並用風扇鼓風,以求溫度車上,整車的放進爐內加熱,台鋁的時效處理市上,整車的放進爐內加熱,台鋁的時效處理運因爲溫度低,問題比較簡單,只要溫度均個,爲遠東獨一的考究設備。 ,他們怎樣來得 沒有直立式熱處 型 原來 638 熱處 理

到强力的材料。

呢?

本省製造的鋁窗,只要設計得仔細,製造得當心,做到合來出品的窗型都不情工本全部做成 63S—T6 後才出售,合選鋁業公司因有國際水準的熱處理設備,所以幾年 乎國際水準・應當是沒有問題的。 台鋁除將窗型全部加以兩道熱處理外,其他擠型,也

> 用鋁管 衡簾軌,公路車上用的强力 17S合金地枕,製造汽車座椅加以溶液熱處理的,有製造摺椅用的全部63S材料,4521 料等等。其他的擠型,則隨客戶的需要而代做熱處

這道步驟費錢又費功夫,所以經過熱處理的63 S-T6擠型比較未經處理 的63S-F擠型要貴上百分之 五,强度却增加了一倍

眞是天下最合算的事。 擠型怎 塚做成

直立式熱處理爐 型的性質介紹過了,最後上女寫了不少,把擠 再來講講製造擠型的方法

~ 擠壓的設備 製造臍型的 後品

Lombard 公司出品的三、〇〇〇噸大擠壓機,裝有八〇,可以產生八五〇噸的壓力。明春可以運到的是一座美國擠壓機,裝備一二五匹馬力的馬達來轉動高壓力的油幇浦 現有的 〇匹的馬達,在世界上也算是大型的了。讀者也許要問 一座, 乃美國 Hydropress 公司出品的八五〇噸

呢不要認爾薩軌做不來,便是一般的窗型也嫌太小,不容情,小到和窗簾軌般無字最大可做到二○公分寬的槽鍋,最小小的和大的擠壓機各有其用處,可以製造大到八公分寬的鉛小的海壓機各有其用處,可以並行而不悖。 易呢〇 小有 T

事。製做擠模用的鋼料,台紹乃向美國購買,含碳0 35%命長,那末鋼模的設計和製造實大有講完,不是很簡單的新花樣便要新做一套鋼模。幸好這種鋼模並不太難做,但新在樣便要新做一套鋼模。幸好這種鋼模並不太難做,但

,路50%,是一種最適宜於做擴模和壓鑄權的材料。 灣料有幾點好處;①淬火的溫度低,只要燒到擴近一〇五 一〇五〇度的電爐,並不難造,用放化碳式的果然好,便 是用線路線做也可以應付。在空氣中冷却,便複雜的模子 是用線路線做也可以應付。在空氣中冷却,便複雜的模子 是用線路線做也可以應付。在空氣中冷却,便複雜的模子 是用線路線做也可以應付。在空氣中冷却,便複雜的模子 是面怎會好看。 這種擠模在美國有專門的廠家製造,一套簡單的銀子 ,要賣五六百美金,並且交貨期很長。台灣鋁菜公司,向 美國買了鋼料,自己來做,所費不過十分之」,一整套複 子,一二星期便做成,所以才能配合各方的需要,隨時有 子,一二星期便做成,所以才能配合各方的需要,隨時有 子,一二星期便做成,所以才能配合各方的需要,隨時有

新式的擠型問世

加熱到攝氏四〇〇度左右。 電加熱,兩者都 與進一支,待一,便可以拿 這種合金的擠錠

,盛錠筒都加熱好了 ,便可以開動馬達進

機關軍。把總熱的鋼模裝上擠壓機。值機員鐵下電鈕把盛 機動機器,把擠模沒進盛錠筒,加以高壓力,把總熱的 進,一直等到擠模被壓夠其上壓力的花式細縫裡擠出去 ,而成為所需要的擠型。這擠型出工人拉住沿着滑出台前 ,一直等到擠模被壓夠到上分之一時才停止。這剩下的 一小段擠錠,包含擠煙點到上分之一時才停止。這剩下的 一小段擠錠,包含擠煙點到上分之一時才停止。這剩下的 一小段擠錠,包含擠煙點到上分之一時才停止。這剩下的 一小段擠錠,包含擠煙點到上分之一時才停止。這剩下的 一小段擠錠,包含擠煙點到上分之一時才停止。這剩下的 一小段擠錠,包含擠煙點到上分之一時才停止。這剩下的 一個機員把盛錠筒移離擠模,把剩下來的一段擠錠切掉 便被長把盛

擠壓 0

上切成適當長度,致病出來的經 短的 1 便可以用拉直機來拉直,再送到鋸床上去鋸成一定長選些擠型還是麵彎扛扭的,如果它們是不需要熱處理 移到冷却台上俟其自己冷却。 擠型,已經脫離了擠模,便可 便可在滑出

知,檢密後便是成品。

A17S 比較困難,只有兩噸半,17S 合金便只有一、〇噸如果需要熱處理的,便要待溶液熱處理後,才來拉直如果需要熱處理的,便要待溶液熱處理後,才來拉直 华。用 擠型的用途和將來的發展 本不行,便是做粗大的擠型還是很吃力。

在美國,鋼料這樣便宜,擠型的發展尚且是日增無已。在美國,鋼料這樣便宜,擠型的發展尚且是日增無已。
一可以足够來代替大部分的建築鋼料。像大型的建築,會電的鐵塔等等,用遊力擠型來做,應當是密無問題。
一可以足够來代替大部分的建築鋼料。像大型的建築,會電的鐵塔等等,用遊力擠型來做,應當是密無問題,
一可以足够來代替大部分的建築鋼料。像大型的建築,會電的鐵塔等等,用遊力擠型來做,應當是密無問題。 ①代替船來的經過,木料的價 三〇○○噸大機可以從下別 大概可以從下別

51

2代替舶來的銅料 像

像導電銅板,銅管等,可以用1S純

不可一日無此君

④向交通方面發展 說已迎頭趕上時代了。 鋁片。那都是 Northern Aluminum Co.的出品。 車上的骨架,運貨卡車的地板,車身,都是鋁擠型的發 到一〇公尺甚至二〇公尺長,木料怎能和它比? 度增到六公尺,檜木便貴得多了,可是鋁管一支可以做如果用一○公分的鋁方管來代替,已可便宜不少,把長 宜,大概算一算,一〇公分見方,三公尺長的檜木料, 合算而耐用。現在鋁門窗的價格,已可以比膾木做的便,電話桿等,在美國早已用鋁做了,在本省採用,更要 展對象,交通工具上採用鋁料,效果最為顯著。 本省的郵政局也已採用了鋁郵箱,手推郵政車, 本省木料產量不够,價格又高,像電線桿 像鐵路方面的盔車,貨車,公路客

Noral 51S鋁合金,所有頂蓬和車厢邊牆全用 Noral 35 都不理想。所以他們最近造的一批郵車,所有骨架用經驗,木質郵車常須修理,鐵質郵車旣易髒又不好洗 裝運信件包裹長理想的條件。反之,據英國郵件總局的都好:衛生,輕便,壽命長,便於洗刷清掃,凡此都是鉛做郵車。本來,鋁質的運郵件的卡車的確比任何質料美國郵政總局最近有一個頂高明的改革:破天荒地用

He)都會試過用電解 法藥鋁,但均未成功 。直至一八八八年, 美國的赫爾(Half) 和法國的交換(Hero 果, 衛士 解冶鍊法後,製鋁的電 ult) 同時發明鋁的電 本生(Bunsen)和 實驗室中製得純鉛。 家伍勒(Wohler)在 必有鋁元素的存在。 ey Davy在公元一八 工業化,纔算開始。 二十年後,德國化學 推論宇宙萬物間 (Sir Humphr 根據研究結

生銹。一八五四年時外表光澤如銀,又不 鋁的比重小,僅

> ⑤向外銷方面發展 曼谷 - 西貢學行商度,台組均有產品陳列,希望能引起人對於擠型製品如組徵組門等 - 已有興趣,最近我國在 僑胞與趣,而展開外銷出路。 東南亞方面,並無擠型生產,不少

> > 52

雖然鋁器目前是太便宜了,為了一兩個小洞而整個楽 般人用鋁器有一種感覺:破一兩個小洞沒辦法

來補鉛傢具還是大材小用了。據說眞可補鉛質引擎,鉛 地黏牢在鋁上面。它不怕火燒,不怕水和酒精,同時,還能用的約膏。據說這種膏葯不需加熱,不需混和,會好好美國人大概也有同感。他們已有人做成功一種補鋁掉,未免可惜。 New York5, N.Y. 即 U.S.1美國工業化學材料公司。 質首飾和許多鉛製品哩!如有興趣要覺得更詳細,請寫 够支持一百五十磅壓力而不會損壞。如此說來,把它用

請寫信問問 U.S.I.。 面。據說不會碎,不會剝落,乾得很快 能把鋁很快的鐵上木頭,各種金屬,石膏,甚至皮革是鍍鋁藥(Plating Compound)。這個東西更妙, 與上面所說的補鋁膏半斤八兩的另外一件新產品 。欲知其詳 它

不從心,只好用鋁製了幾付宴會用的刀叉盤皿,向貴賓們每磅需美金五百五十元;拿破侖三世雖貴為島帝,也是力用設備,必可增强軍隊的機動性。但是當時的鋁價太高,決島拿破侖三世對它感到興趣;他想假如用鋁來製造軍 炫示富有而已。

英國化學家台佛

外還要加個「鋁」,與是不可一日無此君了』。就:「問門八件事——柴,米,油,鹽,醬,醋建築的………至國者爭等 說:「開門八件事——柴,米,油,鹽,醬,醋,茶,以建築的 ………到處都是鍋。可能再過些年,大家要嚷着,天上飛的飛機是鉛的,住的房子也有的是用鋁片,鉛架 爲着便於大家明瞭起見

了。不但空軍的各種飛機是用鉛做的,海軍的新式潛艇,「兵貴神速」,法皇拿破侖三世的夢想現在變成事實

部附件都是鋁製的。一九二〇年倫敦地下火車即已安裝鋁於英國利物浦與南港之間的電頭火車,其拖車的板壁和內於英國利物浦與南港之間的電頭火車,其拖車的板壁和內帶等。所製車輛因鋁的比重低,獲得許多益處,如增加行 一本世紀初年,鋁已被用於鐵道車輛製造和其他鐵道設

輕金屬以減輕重量。例如:砲車,飛彈發射器,飛機上用爭取運輸時間:便於携帶,增加機動性能,變必儘量採用。三軍的一切武器,裝備和器材的製造、為了配合空軍,。運輸,救生鞭,兩棲登陸戰車等都已採用鋁做主要材料

,輕便葯箱,救護設備等等的製造都大量採用鉛及其合金頭盔,飛機降落用移動跑道,軍用浮橋,軍用炊具,飯盒槍座,機槍,步槍,手槍,子彈夾,飛機駕駛員謹身板,

54



電

材料。超過每小時二百英里。鋁及其合金是製造這類火車的 超過每小時二百英里。鋁及其合金是製造這類火車的主要班牙 Talga 式電動火車,法國式電動火車, 行駛速度都近年來,高速度電動火車的發展,很令人滿意。如西 質拉門。二十多年前火車車廂開始用鋁製造

及烟幕彈等

=;

交

在軍火方面,鉛粉可用以製造炸彈,燒臭彈,

照明彈

車 I

造工業,汽車工業,造船工業以及自行車工業等五項。

在新式飛機因飛行速度大增而需採用他種金屬材料,但鉛金由於質輕的優點,便成為航空工業的主要原料。雖然現

自萊特兄弟第一架飛機翻翻天空後,不久,鋁及其合

空

通常採用兩張純鋁片中間來一層鋁合金片的純鋁來層片(空中運輸危險性較大,爲顧及强度和耐蝕兩種因素,

仍然是各種飛機骨架的基本製造材料。

Alclad)

純鋁片具有較强的耐蝕性

,合金片則賦以强度

鐵道車.

輛製造工

業

人用鋁片做汽車車身,用鋁鑄件於引擎及傳動系統中。 工業中的用途也就不像在航空工業中那樣必需和廣汎。但 工業中的減輕重量並不像飛機那樣重要,所以鋁在汽車 車實爲紹質汽車的先驅。
世界上有許多國家對商業汽車征稅多寡是依據車輛及建數面的總重量。因此汽車本身的減輕重量殊爲必要。在其載重的總重量。因此汽車本身的減輕重量殊爲必要。在

謀求紹適用於汽車工業中的新用途,許多看關冶鍊和其他 知體(Cylinderblock)和散熱器現在也有新的進展。 為 美汽車工業採用為原料的數量年有增加。用鉛合金製造汽 組及其合金在汽車工業中的主要用途是做鋁鑄件,歐 法,美國人研究鍛製鋁合金車輪等等。的技術問題均已解決,例如英國人敬進歷製花紋鋁板

雖然早在一八九〇年就已有人採用鋁片做海軍小型船

55

鋁

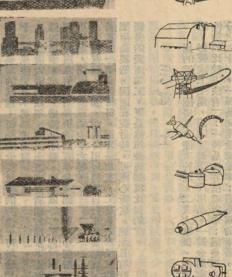
公 路 鐵 路

建築一結構

工業設備

家庭設備

化學工廠





這樣可以將全船的重心下移, 但製造技術與應用效果直至一九三〇年都沒有

生變,可以從事海空協同救生。鋁及其合金還可用以製造最朗證揮鋁合金優越性能的,要算一種飛機携帶的救

究鉛和鋼鐵的聯結問題,以及如何設計特殊結構部份以避 免其楊氏係數的缺點等問題 不少技術上的改進工作。諸如學接問題,自腐蝕觀點研 .

下载魚量。 部份也採用了鉛及其合金,如門,面巾架,傢俱等等。 部份也採用了鉛及其合金,如門,面巾架,傢俱等等。 用鉛製造漁船的優點更多。鉛無毒性,不會發霉或產 生細菌,耐蝕不銹,容易冲洗。鋁質魚籍,可以保持魚的 等鮮狀態。鉛製漁船,可以節省用冰量,因而相對的增加 對鮮狀態。鉛製漁船,可以節省用冰量,因而相對的增加 對數速度加速且易穩駛。在合衆國號客輪上,有很多非構造 映速度加速且易駕駛。在合衆國號客輪上,有很多非構造。甲板上層重量減少後,重心下移,船隻穩定性增加。行。甲板上層重量減少後,重心下移,船隻穩定性增加。行下兩千顆鉛,包括用在上層構造的一百二十五萬隻鉛鉚釘輪上的救生艇都是鉛合金的。美國新客輪合衆國號,就用 駛室,烟筒,救生艇及其他附件等。二次大戰後,許多客。現在船隻製造大都依據這個理論,用鉛及其合金構造駕 這,這樣可以將至船的重心下移,而增加船隻的穩定性主要的結論是:應當採用鋁及其合金為船隻甲板以上的主要的進步。英國鋁業協進會在這方面會作過基本的研討

羅熊針箱、游艇欄杆、推進器、撈網船、探海燈反射鏡 桅杆,舷梯,掛架,艙口蓋,錨、油槽等等。 締鋁汽缸已有多年。爲增廣鉛在造船方面的用途,曾做船隻機械尚少採用鋁及其合金。但船中柴油機使用大

> ·管心 , ·鋁籌件已改爲空心的。自行軍在設計上的要點,就大部份是實心鑄件。其後數年,有若干改良品出現陳列一部最早的鋁製自行車。這部自行車幾乎是全入九五年在美國紐約麥廸生廣場零行的自行車展覽

十三英里半,且不必多費力氣。 自行車呆重的減輕,每小時十英里半的行程,可以增加到經過法國製鋁自行車的試驗,證明用鋁的優點,由於 是減輕重量,所以採用鋁是必然的結果。

到一九四九年已有焊接的鋁質車身,鋁自行車中部份都可 件如把手,車座,齒輪,車軸,練條罩等等,都已應世 用鉛造,連附件全重祗有十六磅。 二次大戰前數年,英國在這方面有相當進步,鋁製零 0

優美的表面加工,更是他種金屬難與比擬的型極易製造,因而在設計時,可隨心所欲。 過其他一切金屬材料,鉛容易加工,尤其是奇形怪狀的。鉛質輕,力强,耐久,用以製造自行車最爲適宜, 可隨心所欲。鉛並且有許

分之六十一。一種是同重量導電率;鋁是銅的兩倍。性能的比較方法有二:一種是同容積導電率;鋁是銅的百乏,影響電工生產,鋁因而被選爲代用品。一般金屬導電乏,影響電工生產,鋁因而被選爲代用品。一般金屬導電

總迎双而解。 或Aluminum ,强度却比 Cable Steel Reinforced) EC 級鋁高四倍。直到鋼心鋁纜 發明 (ACSR 切問題

設絲的網 用鋁做,可以節省保養費用。 , 的 所以架設時跨度可以增大,架線搭數因而減少。架線搭面度比網續高百分之五十,重量却比銅纜輕百分之二十、翻用馬尼拉繼做心以增加製度的道理相似。現在美國數額心鋁纜是鋁紋線用鋼線做心。以增加强度,就和鋼

等了胃10日間1-1。 一种大型是皮宽可能省美金約六十元。 一种大型是皮宽可能省美金約六十元。 一种大型是皮宽可能省美金約六十元。 一种大型型皮宽可能省美金約六十元。 一种大型型皮质的,有关型型质值美金一百元, 一种大型型皮质的,有关型质值美金一百元, 一种大型型皮质的,有关型质值美金一百元, 一种大型型质值美金一百元,

線。在需用電線導管的地方,因爲鉛線較粗,美國橡膠公 0.169英寸。而十二號銅線包上TyPe R橡皮·外徑却有0.188 皮TypeR。結果十號鋁線包上Type R V 橡皮,外徑只有 司特製一種高度絕緣橡皮 Type RV 代替普通銅線用的橡 除了鋼心鋁續以外,還可用鋁製造電話線,家庭用電

> 英寸,因此改裝絕緣鉛線時,就不必再更換電線導管了 至於用鉛代替鉛做鉛包線的外皮,優點更多

便宜得多,能耐較高溫度,疲勞性能强而且耐蝕 鉛包線用在各種運輸工具上可以減輕呆重,價格也 。因爲韶 .0

小型馬達和發電機多用鉛做轉子,家庭用具如洗衣機,電00年的大發電機完成, 300,000 瓩的發電機也在製造中。 本也較低。馬達和發電機的製造也因採用鋁而有了新的進本也較低。馬達和發電機的製造也因採用鋁而有了新的進本也較低。馬達和發電機的製造也因採用鋁而有了新的進 器業已開始用鋁做,體積雖然增加,重量却減輕不少,成在電氣設備方面,鋁的用途也很多。大型和中型變壓 吸廢器等馬達也多用鋁製。

電視等方面,鉛的主要用途爲電容器所用的高純度鉛箔 電表盒,無線電,雷達,電視等設備。在無線電 雷達 其他用鉛製的電氣配件有燈頭,電刷夾,電開關盒· .

美國曾用鉛做營房,補給站,儲藏所和其他軍用臨時性的 鉛窗日見普遍;屋頂波型片也被廣汎採用。二次大戰時・ 用鋁片和鋁鉚對按裝的。十九世紀三十年代,鋁擠型做的最早要第一八九七年羅馬的聖喬慶諾麥堂,麥堂的屋頂是迎且久享盛名的材料。鋁用於建築已有五六十年的歷史。 現在不論在結構工程的任何方面,鋁幾乎都是最受歡

自

I

一層蜂巢組織的絕緣豐,可以呆點,重直擊一,一個大棚棧。活動鋁營房的牆壁是一種複合板,兩張鋁片中間夾 量激增,大部份是用以修建農舍,穀倉和學校用房屋。簡便,而且可以空運。大戰結束後,紹用在建築方面的數簡便,而且可以空運。大戰結束後,紹用在建築方面的數

今日建築工程需用鋁片之巨,足以說明鋁在建築方面

局部不穩定現象。

裁重量。 紹質輕,防腐性能優良,用紹可減輕橋標本身重量,增加 等。大型吊橋,本身重量為其主要自擔,且保養費用浩大如:搭架用管,搭架用板,混凝土灌注模型和模板,梯子如:搭架用椅,搭架用板,混凝土灌注模型和模板,梯子 整師和土木工程師深信許多建築用工具均應用鋁製造,務

正 農

新式灌漑法是用附有活動輸液管的噴灌機。這種噴洒

3S, 4S, 52S, A54S, 和 61S 等均可採用。但含有銅 素的鋁合金,不可採用。 搬動·且對肥料粹液的抗腐蝕性强。鋁及其合金,如2S, 的槽桶,閱類,管件和附件極為適宜,因為鉛質輕,易於灌溉法使農作物收穫量大增。用鉛合金來做這種噴洒灌溉

足可防腐,但其價格較鉛過爲昻貴。 被氮肥溶液腐蝕・皆不宜作爲這種設備的材料。 震耐爾(Monel一種銅和線的合金)和鍍鋅金屬等都易 防腐,但其價格較鉛過爲昂貴。銅,鋅,黃銅,青銅普通鋼和鑄鐵均很易爲氮肥溶液所侵蝕。不銹鋼固然

渣泥,汚垢,硬殼等 - 很難完全洗淨。但鋁質設備却無此生爆炸,極其危險。在鋼質設備上,因腐蝕作用而生成的需要與換時,必先將設備上的硝酸鹽類冲洗乾淨,否則易需要與機的另一缺點是在修理時,容易發生危險。在 潮也很難防止外表不受侵蝕。 彩均呈良好;而鋼質設備,就是用油漆或其他種類的遮蓋弊,是極易冲洗乾淨的。鋁的抗腐蝕性,使其設備內外情

多數的命屬材料均易吸熱而增高溫度,惟有鋁質設備有其氨肥溶液因游離氦而生的壓力是因溫度而增減的。大 高度的光線反射性,可維持較低的溫度。溫度昇高,可使 **遂於意外情况下結晶沉積,致影響管線的流通或溶液的 遭** 一部氨氣逸去,而使氨肥溶液的鹽析溫度變更,硝酸鹽類

横有限;需用時也極易搭好。其他如動,播種機,除草機 波紋鉛片做的農作物貯倉,不用時可以收拆,所佔體

,梯子和殺蟲劑撒佈器等農業用具都可用鋁製造

六、化 學工 程

用以製造冷却器,冷凝器,加熱器,蒸發罐和熱交換器等鋁的熱傳導率在各種金屬化工材料中,僅低於銅,可

縮氣箭,其他金屬質料的簡體本身比內容氣體要重達百倍 Tank Car), 桶類等運輸器具。尤其是裝運氣體用的極 液體,非常安全。鋁質輕,容易洗滌,宜用以製造槽車(;如用鋁質的,不但運費大為節省,且也易於搬移。 鉛性軟,不生火花。其他金屬 ,受到重擊,易生火花

其他如硝酸銨,動植物油,聯類,醇類,問類等都宜於用是推一可代替玻璃裝運高濃度過氧化氫和濃硝酸的金屬。證。讓種全鋁蒸溜水廠,在合成醫葯工業中甚爲重要。鋁點的抗蝕力强,工業用蒸溜水廠的設備可全部用鋁製 鋁質容器盛裝。

橡膠工業

七、 食品工業和 包裝

> 紹維頭裡的食品都可以完全保有天然的味道,並且無損於出無關者或裝配繼的食物,決不會變色,變味或有銹氣。但無審,而且不妨碍食品工業中變和有用酵素的生長。由僅無審,而且不妨碍食品工業中幾種有用酵素的生長。由接觸,或經過煎炒蒸煮,都不會生成有毒的化合物。組不接觸,或經過煎炒蒸煮,都不會生成有毒的化合物。組不在食品工業中,所用的材料必須無毒。鉛和任何食物 406等。 61S · AlcladoS以及鑄製用的 造食品加工設備的鉛合金有 2S · 3S · 52S · 150S · 53S 都用鋁質的加熱器·蒸煮鍋,蒸發器和烘盤等。最適於製 維生素的含量。鉛的傳熱能力很强,所以許多食品工業中 43 · B214 · 214 · 356 -和

試驗,價重選擇適當的鋁合金材料。類加工,調味品製造等等。在採用鋁質設備前,最好詳加類製造,魚類肉類加工,乳製品和蛋品,製膠和製粉,殼類型造,魚類肉類加工,乳製品和蛋品,製膠和製粉,殼類型。

一二:在歐美各國在包裝方面使用鋁箔的途徑殊爲繁多, 膜,紙張等膠着成層,製爲各式各樣的衛生包裹用紙。 以增加推銷貨物的吸引力。鉛箔還可以和其他物質如艱膠裝材料的最主要形態。鉛箔可加以印刷,油漆和浮凸花樣 無毒和質輕等。鋁就具有這些優點。鋁箔爲鋁質用作包 茲列舉

食品:香煙,茶葉,糖菓,餅乾,黃油,乳酪,水菓

「社会」である。 ・小件金麗製品如針等・儀器及配件等。 一般商品:化粧品・照像膠接・感光紙・葯品・樟腦

個製鋁質為硬軟兩種容器,軟的一種可用為牙膏管,放益對口及商標節品:牛奶,酒類,飲料,葯劑,香

用鋁罐頭裝盛沙丁魚等。
用鋁罐頭裝盛沙丁魚等。
用鋁罐頭裝盛沙丁魚等。

八、紡織工業

染料等都少反應,所以在印染方面亦宜用組。

協紡繼歐裡的濕度高,他種金屬容易生銹而使織物染汚,

協統職裡的濕度高,他種金屬容易生銹而使織物染汚,

的,不僅搬動省力,而且清潔耐用。

九、日常用具

紹之用於製造烹調用具,早已聞名於世,迄今仍為組 問事。 問題所的家庭用具越來越多,甚少和鋁無關,大部份都是用 說用的家庭用具越來越多,甚少和鋁無關,大部份都是用 紹做的,諮如:電動洗滌機的桶,蓋和其絞榨器的外殼; 電影斗的底板和上蓋;冰箱本體,盛冰盤,洩汚水器; 因 是用褐櫃等等。

人們之所以如此廣汎的用鋁製造這些家庭用具和設備 於至是因爲鉛的外表清潔,美觀,無毒,傳熱率高,以 及加工方便。能用鋁製造這些用具的重要原因之一,與其 及加工方便。能用鋁製造這些用具的重要原因之一,與其 及加工方便。能用鋁製造這些家庭用具和設備

紹在日常用具中應用之廣,真是包羅萬豪,應有盡有 總,面盆,茶壺,首飾,衣箱,銕殼,彈子球棒,紐扣, 盤,面盆,茶壺,首飾,衣箱,銕殼,彈子球棒,紐扣, 整,面盆,茶壺,首飾,衣箱,銕殼,彈子球棒,紐扣,

十、其他

火,並為煉鋼的除氣劑。燃燒鉛粉,在短時能產生大量熱鉛粉是銀粉漆,鋁糊等的主要原料,且可用以製造焰

品が可見化泉支材整高差与チントトム・長斐貴支化用以彩印商標・廣告・宣傳品以及書籍和雜誌的封面。 在印刷事業方面・鋁可代替銅・鋅用以製板;鋁箔可

留的可見光線反射率高達百分之八十五,是製造反光 組的可見光線反射率高達百分之八十五,是製造反光

可怕的武器

破壞,還要多得多。

是這許多火把日本的戰鬪機能燒掉了,贏了世界大戰。比第一顆丟在廣島的原子彈為然,而價錢則遠較便宜。比第一顆丟在廣島的原子彈為然,而價錢則遠較便宜。

鋁應該算是首惡元兇。

的護曆。

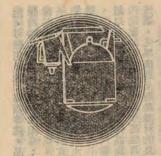
北歐裡,最主要的反應權便是鋁製的。鋁且可用爲金屬如的護曆。

圖書館的書架,郵政信箱,各種輕便手推車輛現在也比普通凡士林總帶好得多。 在外科治療方面,實驗結果證明:鋁箔數傷的效果,要

入川椰子油,油酸,和 Naphthenic 酸製成的肥 皂溶液要成份就是鋁肥皂。鋁皂的做法,先配鋁藝溶液,次加意搬運不怕失火。使打仗時運用自如。這種稠厚劑的主意搬運不怕失火。使打仗時運用自如。這種稠厚劑的主這些燃燒彈就是有名的汽油彈(Napalm)。裝滿

敷地放火燒穀●炒地放火燒穀●大量運搬,投擲,而有膠體,有了這膠體汽油彈,才能大量運搬,投擲,而有膠體,有了這膠體汽油彈,才能大量運搬,投擲,而有膠體、 這模製成的鉛肥息的主要成份是鹽基性二脂酸鉛,

便成鋁肥皂。然後把溶液乾燥即得。



界鋁業概

堅實耐用,又不銹不 現在才七十年,但是 現在才七十年,但是 製造及一般工業等,眞是洋洋大觀。所以鋁在今日世界,製造,建築,構造,日常用具,化工,電工,農業和貧品門分十二大類,包括航空,汽車,包裝,造船,鐵道車輛

眞是天之驕子,世界之魄兒。 生產近况

如下 其次爲加拿大,蘇聯,西德,法國,挪威等國,茲分述目前世界鋁工業以美國最盛,其產量幾佔全世界之半 :

) 公司亦相繼與起,欲在鉛業界中分得一杯羹。

時在舒服角(Point "Comfort)電解廠增建第七爐列每一座卅七萬五千瓩的發電所,預計於一九五八年完成。同五千萬元建造一年產原鋁十五萬噸的電解廠,並附帶建立 一座州七萬五千瓩的發電所,預計於一九五八年完成。同者。目前其點下有八個電解廠(如附表二)和四個鋁氣廠,最近計劃在印第安那州伊文符(Fivansville)投資一億和其點下有八個電解廠(如附表二)和四個鋁氣廠

廠,年產純鉛四十萬噸,利用加拿大的水力簽電供應。 之MMassena舊電解爐更新,以適應增產需要。並在舒服 有投資四千五百萬元新建年產五十萬噸的鉛氧廠,生產鉛 與供應當地及 Rockdale 二電解廠之需。這些計劃均預定 於一九五八年完成,屆時單美鉛公司一家,其生產能力即 於一九五八年完成,屆時單美鉛公司一家,其生產能力即 於一九五八年完成,屆時單美鉛公司一家,其生產能力即 於一九五八年完成,屆時單美鉛公司一家,與生產配 對於一九五八年完成,屆時單美鉛公司一家,與生產配 對於一九五八年完成,屆時單美鉛公司一家,與生產配 對於一九五八年完成,屆時單美鉛公司一家,與生產配 對於一九五八年完成,屆時單一百萬一下。 對於一九五八年完成,屆時單一百萬一下。 對於一九五八十五百萬元下與有

即到達一百萬噸的最高記錄。除此以外,美紹更有一新計画到達一百萬噸的最高記錄。除此以外,美紹更有一萬一萬五千噸。最近在阿拉斯加的史格歐 Skagway为防近建立一座顯大使應。雷諾公司原祗有四個電解顯,二個鋁氣驗。除鉛氣方面近在牙質加深建有年產五萬五千噸鋁氣廠一座外,於一九五三年完成了聖派西(San Patricio)及阿凱費(Ark-adelphia)二電解廠;這二座廠所有的設備均屬最現代化者。爐數雖僅四百,惟爐子大,寬十二呎,長三八呎,電萬五千噸。最近更計劃將聖派西廠擴充,每年增加一萬一千五百噸產量:在里斯脫山(Listernill) 擴建增產十一萬九千噸。同時並將長認「Longview」及經無原。除鉛氣方。這數雖僅四百,惟爐子大,寬十二呎,長三八呎,電萬五千噸。最近更計劃將型派西廠擴充,每年增加一萬一千五百噸產量:在里斯脫山(Listernill) 擴建增產十一萬九千噸。同時並將長認「Longview」及經無原金,利用當地的之。 水力發電 ,以供應年產原鋁拾萬順之需 0

,但其魄力甚大,擴建增產,異常勇猛·其米德(Mead)及 (Kaiser) 雖爲美國三家鋁公司中最年輕的一家 二廠的生產能力即已超過電話原有四

在柴門增建第九爐列,增加生產兩萬七千五百噸。 在Tacoma 廠加建了十八只大爐子,十一萬安培。並計劃廠的總產量。凱滕公司最大的電解爐為日光19%完(如)

翻之第一步即爲擴充 Bston Rouge 之鋁氧版・並在密西一個龐大計劃,投資二億八千萬元,調整生產系統。這計 電解版。 萬噸,同時在 Ravenswood建造一年產二十二萬噸原鋁之 西比河畔 Gramercy 附近添建一鋁氧廠,年產鋁氧五十 門廠在美國南部,天時地利較好外,其餘如Tacoma以及 凱薩煉鋁有一弱點,即電解歐之位置不够理想,碱柴

除上述三公司外,安那康達公司亦已加入煉鉛。目前哈維及歐林則在與建中,前者共投資五千四百萬元,計劃哈維及歐林則在與建中,前者共投資五千四百萬元,計劃哈維及歐林則在與建中,前者共投資五千四百萬元,計劃哈維及歐林則在與建中,前者共投資五千四百萬元,計劃哈維及歐林則在與建中,計劃投資一億二千萬元,建造一貫性於銀級。在Gulf Coast 附近與建年產二十五萬噸區組氧的煉鉛廠。在Gulf Coast 附近與建年產二十五萬噸區組氧的煉鉛廠。在Gulf Coast 附近與建年產十八萬噸原鋁之廠,計劃 班,供給煉鋁之用。 ,五十五萬

需鋁礦亦向係大部份仰給國外。現已從二方面設法解決此 美國鋁業一再擴展,其水力資源幾已全被利用,而所

種用語言。同時所需之組織又可由文名新嚴及 有事學可供發電。同時所需之組織又可自牙買加或兩美蘇 情語計劃在加拿大魁北克區建嚴,亦係同一原因。紹工業 實際國本土有漸向 Oho 河谷集中之趨勢。因此區煤炭儲 在美國本土有漸向 Oho 河谷集中之趨勢。因此區煤炭儲 在美國本土有漸向 Oho 河谷集中之趨勢。因此區煤炭儲 不美國本土有漸向 Oho 河谷集中之趨勢。因此區煤炭儲 大的電解嚴,以便利用當地的礦及水電。 加拿大· 加拿大鋁菜完全被鋁菜有限公司(Alum-歐林公司之新廢均在這一地區。

充,現年產量達三十六萬二千噸,為加紹最大的煉鉛廠。 放生產。一九二五年建立阿維達(Arvida)廠,經一再擴 增組廠建於,hawinigan Falls附近,於一九〇一年即開 中國國際,其最早之 原 所以鋁藥特別興盛。加紹原有電解廠四處,其最早之 原 所以鋁藥特別與盛。加紹原有電解廠四處,其最早之 宣佈一項擴充計劃,在今後四年中需資金四億八千五百萬 mano水力發電,現已可年產鋁錠十五萬噸。去年加鋁又 大而最新式的基地麥(Kitimat)煉鋁廠,利用該區 Ke-在不列顯哥侖比亞 (British Columbia)添建了一座龐萬大較諮美國各公司毫無遜色。除上述原有四大廠外,更 中於魁北克一區,由該區 St. Maurice河緩電供給電力。其他尚有 Isle Maligre 及 Beauharnois 等二廠,均集 十五萬噸, 擴展至三 五萬噸,擴展至三十三萬噸,五千五百萬元配合發展因其中包括一億八千萬擴建基地麥廠,使年產量由現在之 近年來加鉛亦在步步擴充中。其擴充之迅速與計劃之

> 較佳的 I-le Malicne 電解廠應用。 決定將阿維達的二線電解爐取銷,將節剩電力轉輸至效擎 一新電解廠,年產鉛錠十二萬噸。又爲配合增產計,加鋁萬二十噸四鋁之用電可告無處外,另擬在該流域系統裡建 少增加六十萬馬力電力,由是除 1sle Maligre 廢增產二北克建立一座八十萬馬力的發電所,使 Saguenay流域至北克建立一座八十萬馬力的發電所,使 Saguenay流域至與建年產鋁氧五十萬噸的鋁氣廠,約於本年夏即可告成。與建年產鋁氧五十萬噸的鋁氣廠,鋁業有限公司已在牙買加開始基廠擴展而需用的鋁氣廠,鋁業有限公司已在牙買加開始

○貝・年產六千噸。其後雖亦逐步擴充,但未見多大成数一座鋁廠,利用 Zavenka 的水力發電, Tichvin 之號砂,並由德人技術協助,得以完成二萬三千安倍電解爐一六,並由德人技術協助,得以完成二萬三千安倍電解爐一六,並由德人技術協助,得以完成二萬三千安倍電解號,其鉛工業 另方面本身亦積極牆建,尤其對於水電之開發更不遺餘力 。及至戰後一方面將德國VAW之一部份設備拆移裝配, 。近年來鉛錠生產大見增加,僅次於美,加而爲世界第三

型國准予恢復生產,限額爲八萬五千噸。一九五一年限制後,鉛生產復遭嚴重之打擊,初陷於完全停頓狀態,其後迄一九三○年後半期,一時竟執世界鋁菜之牛耳。二次戰 uminium WerkeA.G. 倫稱 VAW。單敗後重新 年由政府投資牛數,建立德國鋁菜公司(Vereinigte Al-德國鋁業於第一次大戰時始與起。一九一七

拆走之 Erft 駁重建,並將 Toeging 駁現代化。 完全解除,生產更見活躍。最近德鉛更計劃將戰後爲蘇聯

三萬噸及 Rheinfelden 電解廠,年產量原為二萬五千噸土AIAG 公司投資所經營之 Martin 鉛氧廠,年產鉛氧十 近已擴充至四萬三千噸。 德國鉛業有一特色,德國無鋁礦,所需礦砂須全部由 西德鋁工業百分之七十為 VAW 所控制,餘則爲瑞

業尙如此與盛,殊值得注意。 爲燃料·火力發電。 Luenen 廠則以無烟煤發電。但其鋁 國外輸入;水力缺乏·水電不銹達。前 Erft 廠係以褐煤

現已具十六萬噸的生產能力。 國家。二次大戰時鋁工業備受嚴重破壞,戰後徐徐復興, 法國:該國鉛菜已有一百餘年的歷史,為煉鉛的先進

年,白馨尼公司亦握有大量股本,現有三電解廠,產量約部阿爾卑斯山及俾雷內河谷地帶。友琴公司創於一八八九能力百分之八十以上,現擁有八個電解廠,分佈於法國南 佔全國之百分之二十。 法國鋁業有白馨尼及友琴二公司;前者掌握全國生產

電量已減至八一一度。 五千;五萬五千;及十萬安倍各式電解爐每磅鋁之平均耗首創。一九五三年白馨尼公司八厰中所有三草五千;四萬,效率甚高。大型電解爐的應用,即為二次大戰後決國所法國鋁業毀於戰時者不少,戰後復興擴充者多係新式

,法國水力資源已瀕枯竭,雖礦藏豐富對鋁業的

ameroon)設廠,建十萬安倍之大電解爐四爐列,利用 E-Ugine),簡稱 Alucam,在法屬西非託管地加麥崙(Cpagnie Cameroonaise de 1' Aluminium Pechiney 發展亦已感困難,不得不設法向外求發展。白友二公司計 拉夫合作,在南國擴充水電以供煉鋁,並擬在南美法屬奎計劃產量定五十萬六十萬噸。此外,白馨尼又計劃與南斯 Pour I' Industrie del' Aluminium) 等共五家合作成立 Montecatini 及瑞士之 SAIA (即 Societe Anonyme 司更計劃與歐洲其他鋁菜公司如德國之 VAW,意力利之 dea Falls 水力發電煉鉛·年產量四萬噸。同時,白友二公 劃合作,組織一家新鉛業公司,名加麥崙鋁業公司(Com 西那開發水電及鉛礦。 一新公司,名 Afral,在法屬西非開發鋁礦與水電煉鋁,

。年產原鋁九千噸。第三為 A/S Ardal Og Sunndal公司 達。所需鉛氧全部向國外購入。現在經營鉛業者計有三家 界上電費最康的國家,雖無鋁礦生產,鋁工業依然十分發挪威;水力充沛,電費便宜,與加拿大二國爲今日世 年產量二萬六千噸,於一九五一年完成;另一在 Sunnd-條一九四八年始設立之新廠,有二電解廠,一在 Ardal, 公司,屬下有一鋁氧廠係用Pedersen法製煉鋁氧,電解廠 三千噸,最近計劃擴充至二萬八千六百噸。次為NOTSK 資,供給鋁氧,維持生產,有二電解歐,生產量共約二萬 簡稱DNN,創立於一九一二年,現由美加法三國鋁業投 ·歷史最悠久者為 Det Norsk NitridaktiesIskap A/S.

外,據嚴電化學系司(Elektro Kjexmisk A/S)亦計劃四年據威達量已超過六萬噸。一九五五年約達八萬噸。此四年據威達量已超過六萬噸。一九五五年約達八萬噸。此四年據威達是四萬噸,最近計劃擴充至六萬 建造鉛廠,年產二萬噸·預定一九五八十一九五九年完成。

eta Generale Fer l'Industria Mineraria e Chimica An-統之SAVA(即 Societe Alluminio Veneto Anonima) 。此外屬於外國系統者有二家:一爲屬於瑞士 ALAG 系 onima(Montecatini),為本國資本經營而又歷史最久者 INA,翌年復在 B.lzano 建廠,一九五一年更名爲 Soci-設歐提煉,一九二五年脫離 VAW 而獨立,易名簡稱爲順之生產能力,一次大腳後與德國 VAW 合作,在 Mor順之生產能力,一次大腳後與德國 VAW 合作,在 Mor 限公司之附屬廠,規模較小,年產量前爲四千噸,現已擴鉛錠一萬四千噸,現已擴建至二萬四千噸。另一爲鉛業有。 充至五千五百噸。

因電力所限。生產能力已達最高拳,爲對枯水期解決用電 量會達十二萬噸,現為八萬五千噸。其中一部份外銷加,均衡營其他化與工業及肥料產品。日輕分清水,滯原二工均兼營其他化與工業及肥料產品。日輕分清水,滯原二工工學,前者出銀氣。其中除日輕爲真門赎鋁者外,其餘二家 解廠,最大的電解爐爲三萬五千安倍 現為八萬五千噸。其中一部份外銷加

> 一萬噸。 ,預定於一九五八年恢復生產一萬噸,一九六〇年再恢復需要,日輕最近計劃將原有之新瀉工場(Niigata) 重開百噸,今年度可能提高至三萬二千三百二十噸。爲應市場起見,經與建木樁發電所以應急需,去年產量爲三萬另二 · 經與建木橋發電所以應急需 · 去年產量爲三萬另二

除生產原鋁外,亦有矽鋁(Silumin),矽鐵,錳鐵,石自己電解用。電解歐有二,一為大町工場(Oomachi),模亦小,年產鋁氧約四萬廠,為戰前產量之一半,大部供模亦少,年產鋁氧約四萬廠建立已二十餘年,設備陳舊,規 一千五百噸,最近喜廠計劃擴建,完成後可達到二萬五千才。軍解爐大型化計劃亦已於一九五五年完成,產量一萬者,年產量八千五百噸。另一為喜多方電解廠(Kitakata,現有電爐,電流五萬安倍,為日本最大關。四年前恢復生產,韓戰停後,因感設備殘舊,將電解 愚電極等產品,創立於民國二十二年,爲日本最早之煉鋁

一萬四千三百噸,本年度大型化計劃預計可完成60%- 国至五萬二千安倍,正逐步實施中,一九五六年產量已增至現為一萬三千噸。計劃將現有之三萬二千安倍之電爐改大甌二萬五千噸。電解工場戰前最高產量年達二萬五千噸, 曾以韓國之明黎石為原料,製造組氧,終因不經濟,又須,分鉛氧,電解二部份。鋁氧工場于一九三三年設廠時,又須組入了,與工業株式會社之煉鉛廠藏有菊本製煉所一處 增產,乃改用拜耳法,戰前最高產量曾達五萬四千噸, 現須

時產量可能蓬到一萬七千噸,計劃全部實現時,可增至二萬二千噸。

AIA)紹公司,所需藏砂取之於法,意等國,發電所十數 解域与不在國內,而分設於德,意及西班牙諸國,故其本身 實武為一國際公司。英國煉鉛工業,雖有相當歷史,但因 實武為一國際公司。英國煉鉛工業,雖有相當歷史,但因 實武為一國際公司。英國煉鉛工業,雖有相當歷史,但因 等公司(BACO)一家,所產鉛錠僅够其本土所需之十分 等公司(BACO)一家,所產鉛錠僅够其本土所需之十分 等公司(BACO)一家,所產鉛錠僅够其本土所需之十分 等公司(BACO)一家,所產鉛錠僅够其本土所需之十分 等公司。其餘十分之九,即每年約二十八萬五千噸均須仰給 uminium IndustricA. G. ,簡稱 AIAG(或 Societe Aigaa藏雖豐,水力則甚缺乏,其所以有此規模者亦係於大戰時賴總人協力所與建。瑞士,地狭人稀,鋁礦亦貧乏大戰時賴總人協力所與建。瑞士,地狭人稀,鋁礦亦貧乏大戰時賴總人協力,與仍陷鐵幕,報導較少;該國已達五萬五千噸。匈牙利,現仍陷鐵幕,報導較少;該國 附表一),其中尤以奧國,因大戰時,得德人之助,在該英國等鋁業亦相當發達,每年產量均在二三萬噸以上(見 一期一九五七——一九五八,第二期一九五九,第三男一年產原鋁十六萬噸,生產計劃分爲四期,每期四萬噸,第北美魁北克鼠東部 St. Lawrence 河上建立龐大之煉鋁廠於國外。最近英鋁亦擬向國外求發達,如與加鋁合作,在於國外。最近英鋁亦擬向國外求發達,如與加鋁合作,在 Anonyme Pour I Industrie de IAluminium, 簡稱 S 國 Ranshofen 建立大規模現代化之煉鉛廠,其年產量即 除上述幾個主要產鋁國家外,其他如奧 ,

原料產銷情

煉鋁第一需要電,第二才是礦,其次爲氷晶石,燒賣應用目前標準的拜耳-蘇爾法(Bayar Hall Proces ・燃料・氟化鋁・登石等。 一藏爾法 (Bayer Hall Process

穩定而可靠,近年來紹業再擴充的結果,更深使工程界認識,必須要有水電的地方才有紹。最近原子能之應用正求一般展,將來極可能應用於煉鋁方面,最鉛業界開一新紀元。 發展,將來極可能應用於煉鋁方面,最鉛業界開一新紀元。 發展,將來極可能應用於煉鋁方面,最鉛業界開一新紀元。 發展,將來極可能應用於煉鋁方面,最鉛業界開一新紀元。 發展,將來極可能應用於煉鋁方面,最鉛業界開一新紀元。 發展,將來極可能應用於煉鋁方面,最鉛業界開一新紀元。 發展,將來極可能應用於煉鋁方面,最鉛業界開一新紀元。 發展,將來極可能應用於煉鋁方面,最鉛業界開一新紀元。 發展,將來極可能應用於煉鋁方面,最近原子能之應用正求, 較十年前增加了一倍,爲五十年前的五十倍。 發電局主。而近二十年來美政府特別着重於水電的問證。 如一九三六年波特水閘(Boulder Dan)之完成,其後 如一九三六年波特水閘(Boulder Dan)之完成,其後 工業之冠。因此「鋁」有「打包的電力」(Packaged Po家庭之用,足維持三十五年之久:電力消耗之多,為各種電:每煉鋁一噸,需電約一萬八千度左右,如供普通 wer)之別稱。煉鉛所需之電,不但應量多而價廉,尤須

TVA水利建設之成功,華州(Washington)大桐利水閘 (Grand Coulee Dam) 之建造 · 大河利水閘下游波內

維水閘(Bonneville Dam)及舊金山附近之沙世泰水閘

(Shasta Dam)等均係於二次大戰期間或以前完成而於經營更爲積極。在東南部投資十億元增加發電量達二百萬經營更爲積極。在東南部投資十億元增加發電量達二百萬近年來再予擴建者,增加電力即達一千餘萬瓩。戰後政府近年來再予擴建者,增加電力即達一千餘萬瓩。戰後政府近年來再予擴建者,增加電力即達一千餘萬瓩。戰後政府 %。故以世界觀點而論,水電之發展依然前途遠大。如美鋁 九五一

要仍日益增加,電力供應問題仍感相當嚴重。如一九五一年、以求解決:為向國外求發展,據估計全世界水力資源計有以求解決:為向國外求發展,據估計全世界水力資源計有以求解決:為向國外求發展,據估計全世界水力資源計有以求解決:為向國外求發展,據估計全世界水力資源計有以求解決:為向國外求發展,據估計全世界水力資源計有以求解決:為向國外求發展,據估計全世界水力資源計有以求解決:為向國外求發展,據估計至世界水力資源計有以求解決:為向國外求發展,與一九五一 一磅,日需天然氣三千萬立方呎。當語公司聖派西歐亦係利 YukonR.)築壩發電。次為不用水力,改用其他比較豐富 好國煤等。美鉛公司舒服角廠即係利用該地天然氣發電, 及褐煤等。美鉛公司舒服角廠即係利用該地天然氣發電, 及高煤等。美鉛公司舒服角廠即係利用該地天然氣發電, 及高煤等。美鉛公司舒服角廠即係利用該地天然氣發電, 及高煤等。美鉛公司舒服角廠即係利用該地下然氣發電, 及高煤等。美鉛公司舒服角廠即係利用該地下然氣發電, 及高煤等。美鉛公司舒服角廠即係利用。 在一四百萬 中面百萬 用當地之天然氣發電。他如凱薩公司亦準備在該區設廠煉 鉛。美國西部約百分之九十煤驗均屬低級煤、褐煤儲量極 美鋁公司 Rockdale 廠所需電力即係由仙都發電廠(San-

dow Power Plant)利用褐煤錢電供應。三為原子能發電於電。利用原子能發電煉鋁已極有可能。根據麻省理工學院電。利用原子能發電煉鋁已極有可能。水力發電之建設費可能增高。因而相對的原子能發電可能水力發電之建設費可能增高。因而相對的原子能發電可能水力發電之程設費可能增高。因而相對的原子能發電可能水力發展之來用。利用原子能發電效量,與原子能發電,與原子能發電,與原子能發電,與原子能發電,與原子能發電,與原子能發電,與原子能發

aro 發電所及基地麥辣鉛歐之建立,已於一九五四年開aro 發電所及基地麥姨鉛歐之建立,已於一九五四年開始進行,計劃中建造的 Kenrey 水填,水面距海平面高端进行,計劃中建造的 Kenrey 水填,水面距海平面高電,初期計劃生產一百二十萬馬力電力,將來再擴充一倍電,初期計劃生產一百二十萬馬力電力,將來再擴充一倍電,初期計劃生產一百二十萬馬力電力,將來再擴充一倍電,初期計劃生產一百二十萬馬力電力,將來再擴充一倍電腦力容量已達一千四百萬瓩。此外,蘇聯,亦因水力資調豐富,電力增加頗速,一九五三年發電一千三百三十億 在 Saguenay River系統內即有電力二百五十八萬瓩,最其中尤以加拿大竟羅爲世界第二位產鋁國,更非偶然。其中尤以加拿大竟羅爲世界第二位產鋁國,更非偶然。其中尤以加拿大竟羅爲世界第二位產鋁國,其本土均無鋁體源或鋁市場,以節省運費。 河(Angara R.)岸之伊爾庫次克水電廠,西伯利亞之二;新建水電廠計有伏爾加河上之古比雲夫水電廠,安加

三年已達五百五十七億度。
一九三五年約爲六百萬瓩。近年來擴充不遺餘力,一九五一九三五年約爲六百萬瓩。近年來擴充不遺餘力,殘電容量亦頗爲發達,其利用小規模水力發電最爲成功,發電容量

S-du-Rhone及Var等五區最重要,尤以Var及 Heroult 其中出產最盛者當推法國,主要職藏位於南部沿地中海岸 地中海岸之鋁礦發現最早。亦爲鋁工業最重要資源之一。 Ariege - Heroult - Pyrinees Orientales Bouche 礦:世界鐵禁土礦之分佈甚爲廣泛,而以歐洲南部沿

順。如以常年年達鉛錠七十萬噸計,所有良碳减足兩年餘據一九五一年較保守之估計,全國良礦礦量不過五六百萬據一九五一年較保守之估計,全國良礦礦量不過五六百萬

之喬治亞,亞拉巴馬,田納西及佛琴尼亞等地雖亦有出產輸入外,其餘絕大部份皆來自阿州,其餘屬阿帕拉山脈區與安山區,另一為南部之阿埃騰斯州。前者之礦質不佳,契安山區,另一為南部之阿埃騰斯州。前者之礦質不佳,美國鐵攀土礦分佈於二大區域,一為東南都之阿帕拉 五千 円属・另一芸順左右

立之摩恩科駁(Moengo Plant,所產,因該區有 Cotti 故其礦價爲世界最低廠者。以儲藏量言,除上述牙買加河之便,採得之礦可由河邊運至大西洋轉輸其他各地

開採較晚 ·於一九五四年生產約二十萬噸,悉輸往加拿大鉛礦。黃金海岸鋁礦縣量估計二億三千萬噸 二礦外,非洲西岸黃金海岸亦每豐富,合稱為 四非之幾內亞及 並利用伏爾他大 合稱為今

及英國本土,近年來英國接計劃積減開採。北利用代爾他及英國本土,近年來英國接計劃積減開採。北利用代爾他及英國本土,近年來英國接計劃積減開採。北利用代爾他及英國本土,近年來英國接計劃積減開採。北利用代爾他世界鉛礦除上述蔣屬外,尚有蘇聯、印度,印尼等地世界鉛礦除上述蔣屬外,尚有蘇聯、印度,印尼等地也(Ural)一帶,烏拉以北約有五千萬噸,自拉以南約中九十%輸出日本,除輸往西(四五千萬噸上島拉以南約中九十%輸出日本,除輸往英美。戰後牽量總有增加,供中九十%輸出日本,除輸往英美。戰後牽量總有增加,供中九十%輸出日本,除輸往英美。戰後牽量總有增加,供中九十%輸出日本,除輸往英美。戰後牽量總有增加,供中九十%輸出日本,除輸往英美。戰後牽量額有增加,供用本及自由中國之需。

莫不思作未雨綢繆之計,現分二大途徑,同時並進中。一選時有障碍,供應極有斷絕之處,故一般鋁業與處之國家集中於熱帶或亞熱帶而靠近熱帶地區。此一地區工業務後集中於熱帶或亞熱帶而靠近熱帶地區。此一地區工業務後 新礦藏之尋覚,希望在廣漠之世界中,尤其在紀末雨綢繆之計,現分二大途徑,同時並進中。一

想

紅泥均獲有相當之成效。又如明藥石,我國儲量極豐,富Process)等,用以處理含氧化矽較高之低級鐵藥土或配,以應理含氧化的較高之低級鐵藥土或 紅泥均獲有相當之成效。又如明繫石,我國儲量極豐,Process)等,用以處理含氧化矽較高之低級鐵攀土 合法(Combination Process)石灰燒結法(Lime Sint 獨化鉛電解法之演進,亦很引人注意。氮化鉛煉鉛 線云其鉛氣成本,較現用之拜耳法約低一二成 美國 Lobeth Corp. 證明利用電解法由低級粘土提取氧化利用紅柱石煉鉛。皆爲製鉛技術上值得注意的進展。最近

= 技術之進步

能完全取而代之。其他為燃料之選擇

燒礦或純礦應用

石

人造氷晶石代替。將來天然產品日形短少,人造氷晶

煉鋁之標準方法,亦即在目前經濟條件下最有効之提煉方條提用拜耳法以製煉鋁氣,赫爾法以電解煉鋁。此爲目前煉鋁工業雖如此蹇勃與盛,而全世界鋁廠十之八九皆

氯的價格合算,回收氯的效率又佳,此法很可能與現用電為時不透,此法的最大慘點為省電,其他費用亦少,如果技術進步,困難已可陸續輕決,用氮化鋁煉鋁一益可能已有人想到,由於實際操作上之困難,迄今未能實現。近來 解法爭一長短。

品如裝飾品有色杯等每年均有大量銷等市場外,並向加拿大買進大量鋁錠,同市場。除其本國所產原鋁幾全部經加工市場。除其本國所產原鋁幾全部經加工

其次,因目前標準方法耗電互大,故一般專家無不在如何減低用電一途差想。應用新法如氣化鉛法或克魯氏法如何減低用電一途差想。應用新法如氣化鉛法或克魯氏法如何減低用電一途差想。應用新法如氣化鉛法或克魯氏法如電達加大後,不但用電量可以節省,生產量亦可增加化。電爐加大後,不但用電量可以節省,生產量亦可增加,同時控制較易,資本人力均可減低。首先應用大型爐者。美國內一九四七年亦開始試用,隨後各廠即為粉應用。如電話公司之聖派西及阿凱費等廠所採用之電爐均爲十二如電話公司之聖派西及阿凱費等廠所採用之電爐均爲十二如電話公司之聖派西及阿凱費等廠所採用之電爐均爲十二如電流之電源域。安那康達之新廠亦在,其實等於上。美紹公司、與實際,但過程是一大型。

碳化鈦,倘能成功,則電解爐之構造上又可獲一大進展。 陰極問題尚未能解決,最近英國正在這方面研究,擬利用以加建至無限大。可惜直立電導棒式祗解決了陽極問題, 以加建至無限大。可惜直立電導棒式祗解決了陽極問題, 續自焙式陽極,此式陽極之電流分佈均勻,理論上爐子可 隨大型爐之產生者即爲直立導電棒式之Soderberg 連

市 場

所建世界第一座鉛質棒礫已於一九五〇年完成。英倫二層拿大全國各地之高壓輸電線九五%均用鋼芯鉛電纜。加境

· 美國最近造成之「合衆國號」大郵輪,耗鋁達二千噸。 工業。美鋁公司之驟天大厦,其外面窗牆等全部爲鋁造如前所言,鋁的用途已由航空工業而推廣至其他各

。種

《最高率。

漸大量用鉛製造。其他用途,不勝枚擧。世界鋁產量年有板,卡車,油桶,火車厢,漁船,氷魚庫,倉庫等均已日公共汽車全部鋁造者已爲數不少。其他如變電設備,遵電

鋼 V

之用 工程材料各有各的生富和質量之一,凝鉛則有之,混則未必。這是個杜撰名詞,抄襲「鋼筋混凝土」而來 ,鋼筋

鋼心鋁纜 材料。 完全以鑽爲心。柔輕的鋁絲被在鋼絲心上,便成强靱的鋼筋混凝土,一物而兼兩者之長。剛柔相配之道,並不應板牆,水泥地,淺成一幢房屋。後者之例,玻面鋼料 益彰。配合之法,不出合用(Combined Product),或合一地沒有一無所長者,貴在拮長補短,配合利用,相得 ,便成彈靱而柔輭的鋼絲繩。鋼筋凝鉛,也是一種合製鋼心鋁纜(A.C.S.R) 反過來柔輕的麻爲心,繞上鋼絲 (Composite Product)。前者之例,如鋁架,木筋, 程材料各有各的性能和適用條件,沒有萬能材料

生想到高溫下,用適當助熔劑 方便。他們的方法如下: 成合金,使鋼心表面有了一層鋁合金,然後上鋁可以很 義。美國 H.L. Grange 和 D. K. Hanink 兩位先利用鋼心的强度,加上鋁的防銹質輕似乎是一個好 (Flux),可以使鐵鋁結

尤其在戰時或局勢不穩的情况下,其需要更顯迫切。增加,其需用量亦年有增加,且仍在供不應求的狀態中:

第 步先把鋼漫入熔化的鹽浴 KCI ,其成分爲

Na₃AlF₆ NaCI 37-57% 25-45% 8-20%

AlFa

0.5-12%

原浴必須保持在1250—1670°F 之間・必須有一片組 の°F,才可提出。 の°F,才可提出。 第二步,提出鋼件,立刻浸入一種合金浴,此浴有 兩種,一種含 9%組和90%等,另一種含 85%以上的組 前一種溫度須經常保持在1355—1375 F間。這一浸, 概需二三秒鐘,那時鋼面上形成了組鐵合金,然後提起 來,趁這幣合金未完全凝固,於成音品。 銀和鐵可以結成合金,可是阿肯。這一浸, 起和鐵可以結成合金,可是阿肯。 銀和鐵可以結成合金,可是阿肯。 銀和鐵可以結成合金,可是阿肯。 銀和鐵可以結成合金,可是阿肯。 銀和鐵可以結成合金,可是阿肯 是一邊, 是一個用的助熔劑 。 成分,酷似電解溶,就可思過年矣。至於兩位先生的靈 成分,整個電解溶,就可思過年矣。至於兩位先生的靈 成分,整個電解。 成分,整個電解溶,就可思過年矣。至於兩位先生的靈 成分,整個電解。 成分,整個電解。 成分,整個電解。 表面由電解重個電解。 表面由電解重個電解。 表面由電解重個電解。 表面由電解重個電解。 表面由電解重個電解。 表面由電解重個不得而知。

7.最大之鋁

經加工製成

且也是世界 最後

新美,即香港

第二時期 一怎樣銷售?

用的除氧劑,和一些小緣件等。但是這些東西都因成本太意見出售。例如:太太們的摺扇啦,日曆的底板啦,煉鋼廠是出售。例如:太太們的摺扇啦,日曆的底板啦,煉鋼保存在保險櫃裡。是幸也是不幸,保險櫃似乎太小了,慢保存在保險櫃裡。是幸也是不幸,保險櫃似乎太小了,慢

第八十五期



ΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔ 鋁業史

樹立楷模·

美國鋁業公司

不免一番奮闘。以後 想揮足這個新領域, 在美鉛已完成獨佔美 困難在於首先利用工 merica) 是鉛業的發 Aluminum Co.of A Is Co.)是後起之秀, 所接受。雷諾金屬公 金屬,並使它為大衆業方法製造這新與的 匠 (Reynolds Meta

業立下根基爲後起者的歷史,爲自己的事 **哥。要談到美國的鉛** 他們都有過一段艱苦 紹兩家偉大的公司。 美國是煉鋁業的老大 業的各家,維然也各有千秋,不過大同小異而已。 方面也因為他們代表帶兩種不同的典型,以後陸藏參加鉛世界臺量之半,我們特別介紹美鋁和番諾兩家的歷史,一個學典六家。一九五六年的總產量達一百七十萬噸,約為繼之而興的有凱羅煉鉛化學公司,安那康達,哈維,和奧

二萬美元的故 車

生產。 前沒有人曾大規模煉鉛,此外它還擁有了世界偉大的發明我們說它是世界鉛業的發靱者也不爲過,因爲在它成立以我們說美國鉛業公司是美國鉛業的發靱者,其實要是 家查理·馬丁·赫爾先生(Charles Martin Hall 1863 -1914)。是赫爾先生發明了電解法才開始了鋁的工業化

美鋁的歷史大致可以分爲下列四個時期

第一 時期-我們能製造鋁嗎

數維斯(現任美鉛董事長)擔任業務,發明家赫爾擔任技 網鐵公司的司谷脫,拉錫,申普·和炭鋼公司的洪錫克合 網鐵公司的司谷脫,拉錫,申普·和炭鋼公司的洪錫克合 等本額二萬元,這就是美國鉛業公司的前身。公司幣請 時就引起了同試驗所等特上尉的興趣,馬上聯絡了卡內基 業才九個月,在匹茲堡試驗所發明了電解煉鉛的方法。當 一八八六年二月二十三日,赫爾二十二歲,從大學書

期 怎樣賺錢? 而勉渡難關。

,和赫爾等的樂觀精神,才使公司克服,數量太少,銷售困難。但終於由字特

才使公司克服了業務上的困

要公司能够發展,先決條件一定要能賺錢,虧本生意整件人學生利用假日幇助逐戶推銷,大為成功,重行奠集州的瓦爾森公司合作,採用厚合金作鋁烹饪器,並且發塞州的瓦爾森公司合作,採用厚合金作鋁烹饪器,並且發塞州的瓦爾森公司合作,採用厚合金作鋁烹饪器,並且發塞州的瓦爾森公司合作,採用厚合金作鋁烹饪器,並且發生,以求管價低賬,結果因為品質太差,不經使用,失去次條件一定要能賺錢,虧本生意立紹烹饪器業的基礎。

意外的成功・使鉛成為飛機工業的最主要材料・鉛業的發展・乃呈一日千里之勢。 鉛電纜 ACSR . 於是設立線條廠。以後又在多股鉛絞線中加入一股鋼心其次,美鋁又發現當時鋁電線需要很大,但是很缺乏 使它增加張力,這就是日後成為世界標準輸電纜 (Alumium Cable Steel Reenforced)

產,充分供應了。 以後鋁的銷售已不成問題 ,成問題的倒是怎樣擴大生

四 時期一怎樣擴建?

產量是八十萬噸。 一組、另一方面美鉛的擴充也不遺餘力。一九五六年全部 一組、另一方面美鉛的擴充也不遺餘力。一九五六年全部 學中的交通工具,電導體,新建築物,各種機械用具,室 學中的交通工具,電導體,新建築物,各種機械用具,室

不湿 桑話雷 諾

家

一九〇三年,老雷諾(R. S. Reynolds, Sr.) 開始他事業時是先到他的叔叔的烟草公司裡去暫忙。十年的工夫,老雷諾充分表現了他的特明幹練和富有創造性。一九夫,老雷諾充分表現了他的特明幹練和富有創造性。一九夫,老雷諾充分表現了他的特明幹練和富有創造性。一九一九年他忽然靈機一動,便和他叔叔R. J. 雷諾及英美烟草磅錫箔面積大七倍,比一磅鉛箔面積大十一倍,因而售價低廉。表面光亮美觀,重量又輕,具有同樣的防劑性能,又能耐較高溫度,現在已證明是最理想的包裝材料。一九二八年雷諾金屬公司正式成立,逐漸吞併弱小,不可知為來源不繼。美鉛每月賦育給他二百五十萬磅到三百百九〇三年,老雷諾(R. S. Reynolds, Sr.) 開始他數是銀箔面積大七倍,比一磅鉛箔上。

一九二八年雷諾金屬公司正式成立,逐漸吞併弱小,不可知為東京,與在已證明是最理想的包裝材料。

高磁鉛錠,而他能軋到五百萬磅。為了解決原料問題,老 高磁鉛錠,而他能軋到五百萬磅。為了解決原料問題,老 高磁鉛。 一個到美國,老雷諾滿懷焦慮,想以愛國心打動美國紹 一個到美國,老

Corp.)貸款一千五百八十萬美元給雷諾與建新廠。雷諾以及貸款所與建的煉鉛廠的全部資產作擔保,年息四分,才批准由經建基金會 (Reconstruction Finance 「基礎的操組廠的全部資產作擔保,年息四分斯小組先給他一番嚴峻的結核,要他承認以原有的十八個斯小組先給他一番嚴峻的結核,要他承認以原有的十八個

召開董事會,慎重決定作一次歷史上偉大的嘗試。勝負成召開董事會,慎重決定作一次歷史上偉大的嘗試。勝負成別在此一學。

電話的地位也建立起來了,現在已是美國第二大煉鉛廠。
新廠廠址勘定在阿拉巴馬州的里斯脫山,包括一個鋁粉廠和一個電解廠。破土後經過五個月又二十八天,電話在當時最新的煉組廠中生產了第一支錦錠。嘗試成功了,

在華盛頓州的長總造一個電解廠,在路易谷选加工廠,在 在華盛頓州的長總造一個電解廠,在路易谷选加工廠,在 在華盛頓州的長總持一個電解廠,在路易谷选加工廠,在 時間,不幸在日本人攤括東南亞時,這惟一的碳源也 的荷蘭職,不幸在日本人攤括東南亞時,這惟一的碳源也 的荷蘭職,不幸在日本人攤括東南亞時,這惟一的碳源也 的奇閣職,不幸在日本人攤括東南亞時,這惟一的碳源也 的合助。最後電話被逼到阿壤蘇州去括那美鉛所不屑一類 的合动很高的地皮了。

萬噸。因此在這五年內,電話除納稅以外,净賺一千五百萬噸。因此在這五年內,電話除納稅以外,净賺一千五百萬噸。幸而嚴時軍事訂貨多,電話加工廠護利頗製。在一九四一年一九四五年間,電話供給了飛機廠將近一萬噸銀,短一至一九四五年間,電話供給了飛機廠將近一萬噸銀,短一至一九四五年間,電話供給了飛機廠將近一萬噸銀,但一至一九四五年間,電話供給了飛機廠將近一萬噸銀,但一至一九四五年間,電話供給了飛機廠將近一萬噸銀,是够裝備六萬架双引擎式轟炸機之用。供給軍用的約五十足够裝備了,電話供給了飛機廠將近一基噸銀, 元,幾乎比前五年增加了一倍。

子被人家扼住了。

砂高鐵的餐藏。這一着老電諾可跑得真快,他再中不愁類馬歇爾計劃下的貸款,約一千五百萬美金,去開簽那些低們一方面研究出一種處理牙買加礦的煉法,同時弄到一筆

UUUUUUUUUUUUUUUUUU 的成長 鋁業 ししししししししししししししししし 致 力

一下子年產量就是二十二萬噸 ,是全美最大的煉鋁廠。建廠較遲 , 所以它可以造叉大叉新的廠 。 例如柴門鋁廠在下 一 次 鋁業擴充計劃 中 ,產量將超過雷諾 , 因 爲它一九五六年底產量四十三萬噸 。 目前產量僅次於雷諾 。中最大的一家凱蘇煉鋁化學公司 , 原來就是化學工廠 , 在計劃中的雷文木廠產量也是二十二萬噸。所以美鋁和 **雷諾不得不急起直追,一面翻造舊廠,把過了時的舊電** 九五六年底產量四十三萬噸。最大的一家凱蘇煉鋁化學公司 大的一家凱蘇煉鉛化學公司,原來就是化學工廠其他四家鉛腳有一個共同的特點,就是都非專業。 • 一面籌建新廠 , 但是在步伐上不免就慢了

安那康達和奧雷原來都是煉銅出身,因爲時代變了,

萌芽時期

中五萬噸。 東海充方案,增加十萬噸的生產設備。以後電諾擔建新職業擴充方案,增加十萬噸的生產設備。以後電諾擔建新職 政府也逐漸看重他們,允許電諾參加戰後第一期的組 現在總也算有了眉目。前者預定年產量六萬七千噸。後出貨。奧雷和哈維經過幾年來東籌資金,西找電力和廠地足,容量都不大。安那康達的六萬噸已在一九五五年年底組已取代了銅的市場,建廠的目的主要在求原料的自給自

鋁 造 鋼

用

回事。 孔大橋,想出了妙計:用鋁橋造鋼橋。這是怎麼下手。最近工程師們在造加福尼亞州的一座廿八在風大水深的情形下,老方法造鐵橋將無從

得茁壯强大。 得茁壯强大。 得茁壯强大。 也們的資本是精細果斷,他們的基幹是一批合作無 這就是雷諾苦盡甘來的一段小史。他們的動力是熱情

也們製造了兩孔所需的鋁橋節,每孔約用鋁 些輕飄飄的橋節吊將起來,放上橋墩。 一節節的鋁橋,利用工地上現有的起重設備把這 拼穿西洋鏡,並不繁雜。原來他們是先製成

後, 下面的鉛橋拆掉移到次一橋孔去,鋼橋則緩緩 百十七噸。 就在上面造鋼橋,造好之後,用千斤頂頂住混礙土橋墩上先加做臨時木座,架上鉛橋以

時期,開錦鑛簽了財豐富,在第一次大戰 是因爲湖南的錦鐵很 長江上游一帶的人甚 都不知道它名爲鉛, 低器具,在通都大邑 十年以前,鋁製的烹 立於民國五年。民國 華昌鋼精廠,該廠創 製造廠,首推上海的 至誤認牠是錦(至今 而稱之爲「鋼精」, ,
不過以前沒有發現 的人有的是,殊不知 ,將鋁製的鍋及壺, 就已經相當流行了 不過當時的老百姓 我國最早的鋁器

要的任務,這項工作便沒有繼續再幹下去。但是這七磅小的化學研究所及黃海化學工業社(永利化學工業会司的姊的化學研究所及黃海化學工業社(永利化學工業会司的姊取工作,其後黃源委員會治金研究室也會仍先過氣化鋁的提前,對於氣化鋁的提取,都有相當貢獻,前者所用的投資源委員會治金研究室閱於煉鋁,也會下過取工作,其後黃源委員會治金研究室閱於煉鋁,也會下過取工作,其後黃源委員會治金研究室閱於煉鋁,也會下過數,共得產品七磅餘,可惜抗戰爆發,工作的人有了更重點,共得產品七磅餘,可惜抗戰爆發,工作的人有了更重點,共得產品七磅餘,可惜抗戰爆爭下去。但是這七磅小學的任務,這項工作便沒有繼續再幹下去。但是這七磅小學的任務,這項工作便沒有繼續再幹下去。但是這七磅小學的任務,這項工作便沒有繼續再幹下去。但是這七磅小學的任務,這項工作便沒有繼續再幹下去。但是這七磅小學的任務,這項工作便沒有繼續再幹下去。但是這七磅小學的任務,這項工作便沒有繼續再幹下去。但是這七磅小學的任務,這項工作便沒有繼續再幹下去。但是這七磅小學的任務,這項工作便沒有關於其一個人。 繫石約有二億五千萬噸,全部超過九億噸。 鉛錠可以說是國人由本國鑛煉成的第 要的任務,這項工作便沒有繼續再幹下去。但是這七磅 州的鋁土鏃,提煉氧化鋁,磯業研究所也曾以四川江北的石加壓,提取氧化鋁的試驗,昆明煉銅廠,也曾用雲南貴 資源委員會電化治煉廠曾 經做過以明整

80

以應先發展台灣鉛菜,俟靖亂後,再從容整理大陸鉛業。 利也帶來了鋁工業, 歌重要設備爲俄人搬走,山東又接近戰區,審時度勢,**食** 因素,我國在光復之初,百廢待擧,加之共匪叛亂,撫順 的迫切需要才設立這兩個煉鉛版,所以並未考慮到經濟的 高鋁頁岩,不適於用一殼煉鋁方法處理,日人爲適應戰時 陸的兩個鋁工業單位。所用原料,皆係就地取材,鑛質為 鉛工廠,在台灣的有日本鋁珠式會社的高雄工廠,不過大業的建立,在大陸上的有博山的鋁氣廠,及撫順的整套煉 二次世界大戰結束日本宣佈投降以後,為中國帶來勝

的煉鉛事業,其成長與中國鉛工業之發展有不可分的關係從應悉,截至目前,台灣鉛業股份有限公司實爲中國唯一 始,所以談到台灣鋁工業的成長,應先從日據時代談起。 ·惟其創建則係由修復日人在台灣所遺下來的發存鋁菜開 自共態紛據中國大陸以來,大陸鋁工業發展的實情無

日人怎樣經營臺灣鋁業

電力公司投資合組而成。資本總數實收日幣六十萬元,所 場所經營,該會試總社設於日本本土,由三菱三井及台灣 腦單位,除在日的黑崎工場外,在台灣的有高雄及花蓮<mark>兩</mark> 在日據時代,台灣煉鉛事業為日本鋁株式會社高雄工 鐵攀土煉鋁,但都限於經費,僅僅限於試驗性質。

原來日人在中國大陸及台灣都有鋁工

氧曾達三萬二十噸,鉛錠曾達一萬二十噸,太平洋戰爭起 rg)連續自始裝極,電解鋁氣,而得純鋁,最高產量,鋁 從三水式蒙土用弄耳標準法提出鉛氧。用蘇氏(Soderbe 後並有擴充之議,工事太成而戰火已迫近。此後場區即法 工場與在台北的辦事處。 **維盟機轟炸,卒以主要設備受損,被迫停工。** 三花蓮工場,創始較遲,僅有電解設備,係由黑崎及高 高雄工場創立於民國二十四年,由德籍工程師設計,

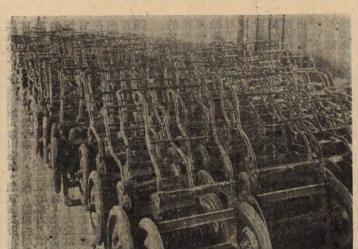
雄工場供給鋁氧,二十二年因發電歐被水冲爆停工,設備 不外利用台灣的水電及低應的勞力將鋁業的發展,局限於 小遭受轟炸- 損失甚重。 鉛階段,鉛炭煉成以後,即運回日本加工,不讓殖民地 百人經營台灣鋁業,仍一貫其殖民地經濟政策作風,

我們怎樣把臺灣鉛業重新建立了起來

民有學習較高度工業技術的機會,使台灣的鋁業不能自

成系統。

後·以花蓮工場修復無望·決定將存花蓮工廠尚可加以利 收時,己經是滿目瘡痍,瓦礫一片了,劃歸資源委員會經 用的設備及物資,儘量運往高雄一集中全力修復高雄工場 營後,即籌設台灣鋁菜公司,負責重建台灣鈕菜,經勘查 然因遭盟軍强烈轟炸的結果,事實上,已成癱瘓現象,接 * 推以當時的材料缺乏 • 財務拮据 • 致常因材料接濟不足 台灣煉鋁工業・經過日人十餘年經營,雖已具規模,



政府遷台灣之初。國步維艱,而大陸市場喪失、對合

克鄭

期

仍不能供應需求。台鋁在恢復生產之初,產量有限,自然隔子,由於牠的用途日益推廣,牠的生產量雖年有增加,一、市場如何開闢:近世紀以來,鋁是金屬中的天之 將產品的信用建立起來,然後纏便於扶持民間的鉛加工工談不到出路問題。所成爲問題的,是要如何在本國市場, 後即因時局日緊而撤退。

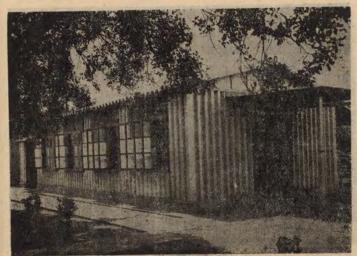
昌鋼精廠等十餘家之多,當時牠們用作原料的鉛錠,皆由 昌鋼精廠,益泰信記廠,振昌機軋廠,華麗實業公司,永 拿大鋁菜公司系統的華鋁公司以外,由國人經營的即有華資本設備較小的不算,僅就有軋機設備的來說,除屬於加 要先爭取上海,勝利後的上海,鋁加工工業,頗爲盞勃,上海是全國工商業的中心,要在國內開闢市場,自然 為節省外匯,限制鉛炭進口,規定每月由台鋁補充二百噸 內鋁器廠的青睐,確是需要加以疏導的,直到州七年政府 國外供給,若一旦國際發生鋁荒, 歐的聯繫推進了一步,正擬因勢利導, ,按各廠的生產能力價配,無形中,將台鋁與民營鋁器工 然如此,但國產鉛錠信用未孚,問世以後,是否能邀得國 ,即有被迫停工之處,存亡榮枯完全託命於外人之手,雖 而上海旋告撤退 · 或由其他原因供給斷絕 以求鋁業的發展

四重式播片軋機

第八十五期

運輸成本亦較高,復以軍事倥偬,搶進到高雄的爲數不

經修復的部份,即刻利用來生產,再以生產的收獲,補充後他們採取一面修復,一面生產的及管齊下的策略,將已 利用,怎樣對得起為抗戰而犧牲的幾千萬同胞呢!所以最 業就是八年抗戰的代價,要不能把牠重新建立起來,加以 銀時,雖不免邀循日人的舊道,但仍在隨時打算改用國產條取給於何即(即現在的印尼)的屏組,接收後,開始煉一、原料如何獲取,在日據時代,台灣的煉鉛原料,有了出品後跟隨而來的,就是如何經營的問題。 現金門鉛鑄,經調查的結果,儲量雖僅約數萬噸,但鑄資浦的來吳山及將軍澳兩地鋁鑛儲量約三十餘萬噸,嗣又發委員會所屬的礦產測勘處會同查勘前述的鑛驗,據估計漳 而中級修復工作,但中國的工程師們都感覺這點發存的組 於是成立了閩南鉛鑛工程處,專司開採菜務,先在金門採 藏鋁鐵,爲作進一步調查計·於卅六年,台鋁特商請資源 民國州一年,福建省土壤地質所,首先發現了閩南漳浦鎮帶地區,因此我國閩粵沿海一帶,應有該類鉛鑛的存在, 則如潭浦一樣,同為三水型鋁纖,可以拜耳標準法處理, 鐵砂以求自給自足,因此就有閩南鉛鐵的開發。 鉛就生產了第一塊鉛錠。 修復經費的不足,所以到卅六年十二月十二日上午九時合 達高雄的,共約七千噸。潭浦儲量雖較高但以交通不便 ,以產量過少,阻時僅六月,即移漳浦工作,此處鑛砂 照地質學家的看法,三水式鉛纖多蘊藏於熱帶及亞熱



一、軋片工廠的設立,線觀世界錫業的經營方式,凡 有煉鋁設備的公司必須與加工廠密切連絡,或本身即有添 網化大量原鉛的加工設備,故在台組接收的初期,即有添 消化大量原鉛的加工設備,故在台組接收的初期,即有添 為軋機工廠,發因事遷延,致未實現。迄卅七年多繼 時期的發展,發展事遷延,致未實現。迄卅七年多繼 時期的發展,一個 一、軋片工廠的設立,線觀世界錫業的經營方式,凡 長可分別說明如下:

了相當數量的外匯

展 期

第工廠建立起來了,把軋片設備更新了,把加工的設備擴 治工廠建立起來了,把軋片設備更新了,把加工的設備擴 治工廠的建立:本省鋁箔的應用,目前雖祇限 大等方,其情形有如下述: 一、鋁箔工廠的建立:本省鋁箔的應用,目前雖祇限 於將於,轉果,以及外銷茶葉樟腦等的包裝,然每年的耗 於將於,轉果,以及外銷茶葉樟腦等的包裝,然每年的耗 於實力。 又經數月試車,遂於同年五月開始生產,目前出品計有素 工作年餘、於四十五年春,始將機件全部完成,總年起,即已積極蕭手籌備年產六百至一千噸的鉛箔 花鉛箔印花鉛箔等數種

銀的第一期四年計劃,即以更新軋片設備為主,增添了粗密,致年來製造方法及成品品質方面,鲜有改進,所以合各型鋁片之供應,雖已有相當貢獻,但其性能究竟不够精工、更新軋片設備,對於 一般國際水準。一般國際水準。 **軋機一套,捲片機一套,二重及四重擔片機各一套,平片** 型鋁片之供應,雖已有相當貢獻,但其性二、更新軋片設備;合鋁原有之自製軋賣局作機數包裝之用。

工業務,經營有固定市場的產品而偏重鉛糖型的製造,故爭利起見,現已計劃硫發展需要粉確設備及高度技術的加爭利起見,現已計劃硫發展需要粉確設備及高度技術的加工業務過於零星,爲避免與民工業務,已逐 近即可安裝三千噸的擠壓機。 來所增添之設備多為提高生產技術之精密設備 ,機開最

年經濟建設,軋片及加工的設備系統漸臻於合理化,產品品代替必須維口的物養以期節省外匯。台鋁經過第一次四,所以我們的經濟政策是要促進外銷,爭取外匯,並以產台灣是個海島,經濟的榮枯,多繫於國外貿易的順遊 一、組品工廠的設立,台灣之有煉鉛工業雖錄時已久工業,匪特不加扶持,且儲量隱初製造技術,影響所及,工業,匪特不加扶持,且儲量隱初製造技術,影響所及,如證,亦添養乏。台鋁旣想對所生產的鋁打出路。在鋁的知工製造方面,自需有一機構,來負責提倡或積極領導,加工製造方面,自需有一機構,來負責提倡或積極領導,上級監點鉛製品的物美價廉,藉以對加鋁的使用量,初建時定名爲鋁品示範工廠,示範云耳,其意義就在此,後來因定名爲鋁品示範工廠,示範云耳,其意義就在此,後來因定名爲鋁品示範工廠,示範云耳,其意義就在此,後來因是名爲鋁品示範工廠,示範云耳,其意義就在此,後來因爲民營鉛器工業已逐漸與起,打質將一部份業務劃歸民營,乃將示範兩字除去。

組品工廠,於卅八年創立時,僅有一所小型組翻砂場 ,及少量的手工工具、但託已認識其重要性,故雖在財務 極度容闲的情形下,仍動力響槽資金。添置設備,屬於擠壓 理設備,屬於撥被方面的有錄製及衝壓等設備,屬於擠壓 理設備,屬於撥被方面的有錄製及衝壓等設備,屬於擠壓 ,自簡單的華司到精良的各種擠型,由洋釘到公共汽車 的裝配。

值得稱述的,約 東片及鉛品工廠建立以後· 點於國家, 社會的貢獻 有數點如下:

的問題及會條問題。 一、製造了幾千棟各式組屋、為軍民解決了一部份住

一、設計製造了各種軍用品,如行軍灶,伴行車

,背

間鋁業的計劃。 劃裏。鋁菜方面

、更新鋁氧及電解設備一

容量為二萬四千安培・電爐小,用電電解設備——台組現有的電解爐,尚

脫離日用品的範圍,並缺乏較大規模的

經營·所以今後擬 · 惟其出產尚不能

· 製造浮水肥皂,海綿狀玻璃,多孔樹脂等。鉛。 抗壓力是20kg/Cm²。如果比軍增加到 0.5、0.6gg0.7時,抗壓力可加到30−50Kg/Cm²。 如果比軍增加到 0.5、0.

順以上者,計有邦民,永隆,聯發,三和,赤崁,安盛發,截至現在,已遷七十餘家,設備較大,每月生產量在十合灣民營鋁品工廠,由於台鋁的竭力扶持,爲數逐年增多

二、協助民間建立鋁加工廠等工業

自光復以來,

羅馬教室中內聖保羅像

踏着聖保羅 (St.Paul) 的足蹟

耶路撒冷至羅馬

David S. Boyer

邦人的 使徒傳

不了羅馬帝國的範圍,假使今日要循着保羅的行程旅行的帝國的疆域廣大,保羅雖然旅行的地區很廣,但是仍舊雖一千九百年前,聖保羅四出傳播麗音,由於當時羅馬 就需要穿越國界,隨帶護照以及請求簽 實際上今日已無法正確地完全循灣聖保羅的路線旅行

馬·才得完成。 馬·才得完成。 馬·才得完成。 馬·才得完成。 anIsrael)的無人地帶而不性命像捧在手裡好像會隨時失了。除非執着投降旗,沒有人能穿越約丹和以色列(Jord 的

內,鋁價不會下降,是以世界各國增產之擊甚囂廛上,我,由來已久,於今為烈,據美國國會的估計,在最近十年因鋁之性能優越,應用日益推廣,其供不應求的現象 計劃寒。鋁菜方面,即有更新擴大設備,及進一步獎被民們自亦不能放棄時機,作璧上觀,所以在第二次四年經濟 復國以後,藉在台灣建立鉛業的經驗,以發展大陸鋁業,中國大陸鉛鐵豐富,長江大川縱橫國土,水電極易發展,上述計劃完成以後,中國鉛業的基礎即可由此奠定。 則必能左右逢源。

id等聖保羅最初的行踪,我先至耶路撒冷目下屬於阿le)的古蹟和攝影而已,好容易才將照相機收回。 ,我又得大費層舌化了整整一下午,將一位抱懷疑態度的界,才能自耶路撒冷抵達羅馬。有一次我的照相機被沒收界,才能自耶路撒冷抵達羅馬。有一次我的照相機被沒收保羅所旅行的整個地區全部在伯克斯·羅曼那(Pax **榈葉,曳足而行徐徐步入聖城。我雜在道旁石階上擁擠但** 冷的節日,即復活節前之禮拜日一大歐虔誠的聖徒手執倧 好是棕櫚主日(Paim Sunday)譯者按:视基督入耶路撒拉伯轄區的聖司提反門(St. Stephen's Gate)。那天剛 將軍說服,證明我的任務絕無壞意祗是追尋使徒(Apost 不喧嘩的觀染內,擧起照相機,爲聖徒的行列攝影留念。

紀念基督教的第一個殉道者

是獨太人(Jew)。他是來自大數(Tarscis)地方學習 的希臘和羅馬的朋友則叫他保羅,他是羅馬公民,司导也為樂的年青人,他的布伯來名字叫播羅(Saul),但是他他的名字命名。瘋狂的暴民之中有一個深以司提反的苦刑他的名字命名。瘋狂的暴民之中有一個深以司提反的苦刑 打擊基督教的第一位殉道者,司提反,就爲此,這座門以這時我又幻想到另一個絕然不同的場面—— 投擲石塊 猶太律法的學生。來耶路撒冷隨着他們的祭司研究猶太教。 司提反叛勢而屬於那時在猶太勢中祇算得上旁門左道

立的宗教的本身的人士們的激烈反對。

路撒冷恐怕有五千名信徒——因此遭到認為將危及已經建的小宗派,不過這種新信仰正在四面展開中——那時在耶

之最高議會。)前,司提反被控犯有爽賣之罪。在因他為 暴民群衆手中。 自己辯白動人的演說辭所引起的喧囂聲中,他落入憤怒的 在猶太執政當局的公會(Sanhedrin譯註:古獨太人

少年人名叫掃羅的脚前。 到城外,用石頭打他,作見證的人,把衣裳放在一個 「衆人大聲喊叫,搗着耳朵,齊心擁上前去,把他推

害。(使徒行傳,七章五十七至六十節;八章一節)道罪歸於他們。設了還話,就睡了。掃羅也喜悅他被 穌接收我的靈魂。又跪下大聲喊着說:主阿,不要將「他們正用石頭打的時候,司提反呼籲主說:求主耶

首次以基督教的受難者的身份,出現於這世界舞台上。iles),他將走遍大部份的羅馬帝國,傳播基督的福音; 從此保羅,這外邦人之使徒(Apostle to the Gent

二度登上使徒的道路

一座希律王(Herod,譯註:猶太國之王)所建的耶路撒教徒的圓頂廣厦。在基督司提反和保羅時代,這原顯內有 徑上。在那實大的原野間,大約四百公尺遠處,區立着回 隨着聖司提反門前觀禮的群衆,我又回到聖保羅的行

us)和麥師們談過話,也在這聖殿內,保羅追隨有名的迦希聖殿(Temple)。就在這聖殿內,什二歲的耶穌(Jes 遊,專心研究繪太教。 瑪列(Gamaliel·譯註:事見使徒行傳廿二章第三節。)

· 做拉多(PontiusPilate,譯註:提庇留時之猶太巡撫。 · 依例遺裡就是衙門(Praetoriun),羅馬的代理人本丟 · 在新約時代,資裡的聖殿與歷夏問有一條石合階相連 中,拯救了他的生命。 春年那時候,一個羅馬士兵,從像殺司提反一樣的暴民手那古老的石台階的殘蹟。非常可能在這些石塊上,在保羅

途建立了基督教團體。他也往復與各地發會中的領袖們磋繚途中,至雅典(Athens)至晋林多(Gorinth),他沿 經過數千哩的旅行以後,保羅曾經回到耶路撒冷,在

商,自外將歸主的外邦人帶給他們。

lestine) 海岸該徽利亞(Caesarea)地方的監獄中,最 後轉解羅馬過堂受審。 身份方面得到庇護,他還是被捕了,被解入巴勒斯坦(Pa 的朋友們辯護,當他們離棄他的時候,他從他的羅馬公民

遊踪一萬二千哩

兄弟,將基督麥自猶太麥的一小宗派簽揚爲世界性的宗教。他著名的傳道行程總共大約一萬二千哩,他和他的教內又三度長途跋聯作傳發旅行,宣講自耶穌獲得贖罪的道理 保羅一生都在旅行,他曾自由地幾度進出耶路撒冷,

以色列部份的行踪。 教區域,塞普魯斯回來以後,再尋找他在這塊聖地上有關 聖保羅的關係較密。然後再循壽他的遊踪拜訪他廣大的傳 參閱靠約且一面的耶路撒冷,因爲普通講起來這個巨域與 不像今天要穿越那警衛森嚴的接界地區一樣。我計劃首先

傳統常會含糊不清,有時更會與事實相反。 信任的地勢等記號所指認,祇是憑「傳統」而認定。但是 樣麻煩的另一難題。因為許多聖蹟並非由考古或其他值得 區作現代朝聖的話,他將面臨與帶刺鐵絲網或邊境警戒 什麼人想要參照聖經上的歷史在近東(Near East)地

Gate),以前就也曾以司提反爲名過。 石的地點上。舊城(OldCity)的大馬色門(Damacsua 聖司提反門,學例來說,可能並不在低正司提反被投

聖城的城牆外,有一條長長的舊約時代所留下的石質 羅有關但與傳統所設剛好相反的另一件事。 上錫安山(Mount Zion)的牛途,我又發現與聖保

聖彼得否認主處

裡,神父說,該亞德在那要命的星期二晚上盤詰耶穌,那 是在被解往緬太巡撫本丟·彼拉多處審判之前。 太教大祭師該亞德 (Caiaphas) 的大厦內受審問。就在這 西門·彼得 就在這裡,根據天主教某派神父的見解,基督會於獨 (Simon Peter) ·加利利 (Galilean)

因爲這遺址荒蕪在無人的山頂,我也未往參觀。 留存,又據別方面說,這才是以前該重法的大厦的遺址, 大不遠有亞米尼亞僧院(Armenian Monastery)的發睛 否認還會事發生的。 於他主人的信息。在天亮和鷄鳴以前,他曾經三度否認認 人夏內徘徊。假裝成賦是好奇的看熱闊者,想探聽一些關的漁夫,也是耶穌的第一個門徒,那天晚上終夜在這裡的 耶穌。至於彼得的先生又如何呢,祂早就預言過了會有 遠處錫安山頂,距相傳爲大衛王(King David)之墓

法均加報導。除非你是考古學者,否則這些古蹟的歷史報 專-難免是不受到因你所看到和所想像而生的主觀的影響。 我不難想像,掃羅曾自這些石階登臨錫安山,而自大 「傳統的各種說法既然不盡相符,我就賦能將各種說

> iah譯註:救主之意)的猶太人沒入監牢。 祭司手中取得權力,可將這些相信基督係購賽班(Mess 自從參加暴動,以石塊投擲司提反以後,糟羅

飆狂了「残害教會,進各人的家,拉着男女下在監裡。」 (使徒行傳第八章第三節)

祭司,求文書給大馬色的各會室;…" 第一至第二節・シ ,求文書給大馬色的各會室……"(使徒行傳第九章 「掃羅仍然向主的門徒,口吐威嚇兇殺的話,去見入

掃羅啓程赴大馬色

權曹,這樣他就可以捕捉接受耶穌激養的人們,然後集體掃羅向該亞法申請搜捕大馬色城內許多發太團體的授

解回耶路撒冷受審判。 掃羅的申請獲准,他就離耶路撒冷而去,可能還有該

自加利利海 (Sea of Galilee) 入約但河(River Jordan 亞法所派保護掃羅的軍隊隨行。至於他取何道去大馬色·)經由掌蓋頂的赫夢山 (Mount Hermon)而上航。 傍着向北延伸至拿撒勒 則已無法考證。不過假使要避去悶熱的沙漠的話。他可以 假使我也取此道而行的話,那一定會被防守邊境的約 (Nazareth) 的山道而行,然後

羅和他的一縣人馬所取的路線而追踪了。以色列而在約但上空飛行。我祗能試在空中循灣想像中擔 耶路撒冷機場不平整的跑道以後,立刻向東掉轉機頭邁激 但兵卒所阻,因此我祇能以飛向大馬色來代替。機身離開

山之中。在那澈嶺,以色列漁人正在補漁網,準備在那他海,像塗上油脂的鉛板似的,隱現在大片紫色的加利利機 們叫作開南脫湖

辛苦的長夜,我 網的。 和他們一起撒過 也記得・曾經有 一個晚上,我也 (Kinneret) 的

吃。非常帶有調 魚給他們的士兵 會經在開南脫湖 刺意味的·這時 畔停留過的,買 督的第一個門徒 的掃羅和他的歐 ,竟食用自基 可能掃羅也

以後叫作聖彼得

的行程上,掃羅信仰的轉變注定了宗教世界的大變化。那從耶路撒冷至大馬色並不算選,就是鼓生在這條短短 魚(St.Peterfish)的同一魚類。

> 他是不是再也忍耐不了他將聽到自大馬色起解囚犯時總覺得奇怪,這最後幾小時他究竟在繪豫些什麼? 時掃羅耐要再等上一會兒再走上一段路程天就會死了。

主圖 利利時,是不是 的爾賽亞的一切 人們的 拒絕否認耶穌的 他已年記了就他 的慘叫聲?還是 耶路撒冷堅定地 再也忍受不住在 心心的困

見有聲音對他說 就仆倒在地。 然從天上發光 將到大馬色,忽 四面照着他,他 「掃羅行路



所逼迫的耶穌。… 你為什麼逼迫我?他說:主阿,你是誰?主說:我就是你 當神蹟告終,保羅也站了起來,不過兩目已宣。朋友 」(使徒行傳第九章第三至第五節。

他成爲基督的使徒。 們攙了他才走進大馬色城。這是他一生的人轉變,自此,

大馬 色 風 光

途中。我就經過了掃羅曾經遇到神蹟的未知地點。 飛艇在大馬色機場停安 : 下機後改乘車入城,很可能

供遊吊。 坡而上,自一唇唇寬闊的陽台外望可令你看得更廣更遠。 羅時代那羅馬城牆多多了。一座座漂亮的公寓建築隨着山 今日忽里亚(Syria)的首都,其範圍之廣已遠超掃 不過,在舊城的遺址內,仍有很多古蹟保持原狀,足

略異於一般人,他們濟信耶穌是基督,是救世主。 守續太多律,一樣參加猶太禮拜和集會。他們祇在信仰上 這一名稱,試有一小射相信耶穌是觸賽亞的猶太人而已。當掃羅初次來到此間的時候,這裡尚未有所謂基督徒 這一小部份人士與其他的人們沒有什麼不同,他們一樣適 在此間基督徒經營的店舖中,我看到一些獨太籍的工

拉伯毫遊所謂的東方市場,儘是小店,出售銅器,波斯發 是稍太教區,另一個則是甚督教區,整條大道,就是我阿 Maines) 所製造者來得美麗。 銅盤,小心霓裳、唯恐這些大盤趕不上在得,梅因(Das)匠,用鑿子和木槌,忙着製造那腿光能各常懶購買的銀鐵 羅馬時代的大道,至今仍將這座古城劃分爲二,一個

> 用品。 大馬色錦緞,鐮象牙和珠母的傢具,以及其他大批日常

可是現在在又經重建了, 非常不具羅馬性的古今東西大混雜的奇怪場面。 曾經雄跨在這條大衛上的一座羅馬式拱門雖經倒塌。 就在這座拱門下・我見識了一處

通任務,偶而,走出一頭滿嘴白沫的駱駝,在這條莊嚴的節物。歪斜的破馬車混在洗線型的汽車行列內一線擔當交配有車胎底的涼鞋可穿,而幸運的城裡人連拖鞋上亦縫上,自行車上的孩子們東西閃避騎體人,販夫走卒的足下 古道上抑鬱地悲鳴而過。

呢,還是改變爲宣揚福音的使徒聖保羅呢? 叫猶大(Juday) 不食。這時他的思想紊亂到極點,繼續做迫害他人的掃單 大(Judas)的房子內,在這裡他視無所見三天不飲就在這條路上,掃羅遇到了神蹟以後,被領入一位名

乘籃子而逃的使徒

光明。掃羅站起身來,就地接受洗禮爲他的新信仰奉獻一去。亞拿尼亞加手於掃羅之身,回復了他的視力使他重見(Ananias),他也得到神蹟的啓示,叫他到掃羅的地方 就在這裡附近,住着一位耶穌的門徒,名叫亞拿尼亞

信這裡就是當初班拿尼亞的家原址。 這裡有一所位於地面下的小禮拜堂,據說有很多人相

掃羅歸主以後,他以前的同僚和朋友們就四出張貼他

遁入沙漠而去。 然後奉獻祖更大的力量你佈福者。所以有些人這樣想他

是自大馬色以南以迄今日的沙地阿拉伯(Saudi Arabia) 去了,這是那龍鐵拿王國的首府,位於死海之南。 帶沙漠中的統治者,又有些人臆測掃羅到庇特拉(Petra 這時他可能就道去那能鐵拿(Nalbataeans)王國,那

的猶太人小集團還會給他一些溫暖呢。 次旅行了。這個地方很可能就是掃羅隱遁之處。因爲這裡 我記起了好久以前我去荒涼而亂石囊集的庇特拉的一

房屋很多剛好薬在城牆頂上。因此,保羅要從這些房屋的 又有甚多觀光者有意思地指出,古時候這裡猶太區的

而是在這裡附近。

窗戶逃出城外該是並不困難的事。

但是我在大馬色遇到象置亞大學的歷史教授,他反對

這個意見。

之上方,假使旅門有人看穿的話,掃羅是無法自此逃走的

所以實際上掃雞落城之處,也許並不眞正自獨戶而下

們祇得將他放在外籃中自城牆上的窗戶中吊落城外,擴臺

。那時城門當然畫夜有兵卒警衛 · 他的新朋友也就是信徒

這一件逃亡的圖書,最近已自發掘出的古物中找出。

的畫像,以便緝捕歸案,因此他賦得在夜間翻越城牆逃亡

不過他的心思可能早不在鐵布方面了。 學過繼布技術,可以在製造帳幕方面討生活。這時他工作 於半明半暗的山洞中的繼機旁,手上的校子是來回不息, 於半明半暗的山洞中的繼機旁,手上的校子是來回不息,

紙基督祈禱神交。 他可以蒙上危崖的平整地帶,躲開了異数徒

穌之名宣講福晉。但是,無法避免地他又受到威脅。使徒 置得傳道除勇以外還得有謀,因此他們决定接他回故鄉 後來,掃羅又出現了,會同了使徒們在耶路撒冷素 因此,掃羅再度不見。

現代貝魯特 (Beirnt)

自大馬色我騙車抵象巴嫩的首都貝魯特,這座城市雖

處雉堞而已。」

沙

窗。,可能是守城兵士來回巡視道勞城牆上的某一

馬當局怎會允許泉牆頂上老百姓可以隨便居住?所謂聖保侵略的。城外就是匪徒出沒的沙漠地區。這種情形之下羅民略的。城外就是匪徒出沒的沙漠地區。這種情形之下羅

至此,聖保羅的歷史有一些脫節·由幾年以後他的書

七節)可能是指遣入流野中去。 信中我們知道他是「往阿拉伯去」(加拉太書第一章第十 他在這信仰上的大轉變以後,可能需要時間冷靜一番

在整經上沒有提起過,但是整保羅一定知道的,因營那是在整經上沒有提起過,但是要保羅一定知道的,因營那是不動變的批形大牌坊。 一定那麼用的道路,我看到了一座奉獻給這位使徒的偉大實物。 在那崇高的山脊上,遠眺貝魯特以及保羅早期遊歷所過的地中海畔的道路,我看到了一座奉獻給這位使徒的偉大實物。 在那崇高的山脊上,遠眺貝魯特以及保羅早期遊歷所過的地中海畔的道路,我看到了一座奉獻給這位使徒的偉大實物。 在那崇高的山脊上,遠眺貝魯特以及保羅早期遊歷所過的地中海畔的道路,我看到了一座海太阳軍人的軍大尉坊 方。 在整經上沒有提起過,但是要保羅一定知道的,因營那是 中。 一定,像峭壁上的屬巢似地圖立了一座預備奉獻給聖保羅 大實物。 一定,像峭壁上的屬巢似地圖立了一座預備奉獻給聖保羅 大寶物。 一定,像峭壁上的屬巢似地圖立了一座預備奉獻給聖保羅 大寶物。

始講,「他到任何地乃皆以織布和製帳幕而誅生。差不多的講,「他到任何地乃皆以織布和製帳幕而誅生。差不多餐:橄欖,乳酪,青葱,蘿蔔和瓢蛋,早餐時阿夏神父向餐:橄欖,乳酪,青葱,蘿蔔和瓢蛋,早餐時阿夏神父向觀賞日出。在麥堂下面的修道院內;接受了標準的聖地早

總是拒絕他的發友們奉獻給他的金錢。

的,我們已全部靠自己的力量造起了一座標亮的新建築了一個家不匠,電氣匠,印刷工,石匠和泥水匠。很值得高與國家一共雇了二百五十個青年,教導他們各種技術使他們的一份努力。在運裡和仇內依,我們自象巴嚴和附近的一個努力。在運裡和仇內依,我們自象巴嚴和附近的人工程,我們就是承受他的數劃。在地球上的這一個區域裡

出版物包括多種文字

「他們可以爲各種文字排版,拉丁文,希臘文,或者製紙版的辦法,主要的目的在多利用手工。」與繁多,包刮五彩精印在內。這裡的印刷工,不贊成採用類繁多,包刮五彩精印在內。這裡的印刷工場,這裡的出版物質

聖保羅曾經參加過古腓尼基(Phoenicia)的西頓(Yaida) 的漁人的照片。在蘇爾(Sur),推羅的後名,Saida) 的漁人的照片。在蘇爾(Sur),推羅的後名,我無法攝影,因為已近以色列的邊境,在嚴格管制的軍事一種就地區以內了。

以色列人手不離槍

去。 英帝國的直轄殖民地塞普魯斯島(Cyprus),向以色列而 英帝國的直轄殖民地塞普魯斯島(Cyprus),向以色列而

我抵達以色列航運繁忙的呂大(Lydia)機場,地區

以外的荒野間,夜間的偷變算不得稀奇。 場守候天明,因為在這一部份關係複雜的世界中,在機場我遇到一位老友,我注意到他老是帶着槍校。我們同在機 取為為太區和德爾·歐維(Tel Avia)之間,在這裡

的。 我無法在今日的以色列仔細地參觀,甚至一九五六年

Solomon),機管他們會經享盡榮華,假使他們今日能進入以色列豪華旅館的大門廳,或者參觀許多今日以色列的新以色列豪華旅館的大門廳,或者參觀許多今日以色列的新時間的農耕,也會給他們印象深刻的啓示。數百處現代化的村鎮點綴其間,以前童山濯濯現在却已是樹木成林了。在以色列的海岸線上,我追踪聖保羅抵達該撒利亞的商。自他最後一次訪問耶路撒冷時幸而未喪命於暴民手中以後,即遭羅馬巡撫腓力斯(Felix)的拘捕,然後監禁於此地達二年之久。最後,因為他是羅馬公民,解回羅禁於此地達二年之久。最後,因為他是羅馬公民,解回羅禁於此地達二年之久。最後,因為他是羅馬公民,解回羅禁於此地達二年之久。最後,因為他是羅馬公民,解回羅禁於此地達二年之久。最後,因為他是羅馬公民,解回羅禁於此地達二年之久。最後,因為他是羅馬公民,解回羅禁於此地達二年之久。最後,因為他是羅馬公民,解回羅禁於此地達二年之久。最後,因為他是羅馬公民,解回羅

al-Jazzar)的土耳其高級官員,曾派考古學家前往了解說十八世紀時一位名叫阿門得·奧·吉石(Ahmed了,據說十八世紀時一位名叫阿門得·奧·吉石(Ahmed了,據說十八世紀時一位名叫阿門得·奧·吉石(Ahmed了,據說十八世紀時一位名叫阿門得·奧·吉石(Ahmed了,據說十八世紀時一位名叫阿門得·奧·吉石(Ahmed了,據說十八世紀時一位名叫阿門得·奧·吉石(Ahmed了,據說十八世紀時一位名叫阿門得·奧·吉石(Ahmed了)。

大批盗窃

在這裡近處的阿克累(Acre),我看到阿門得的回教 這冷池還一直用着,係來在一場政變中遭動,現在算是這 這冷池還一直用着,係來在一場政變中遭動,現在算是這 這冷池還一直用着,係來在一場政變中遭動,現在算是這 這冷池還一直用着,係來在一場政變中遭動,現在算是這

到處在進行着。當我循漸聖保羅的足跡再度返抵島上,正好趕上這裡

是上海的主義:分音等主的产者,FOX A - 形是暴使人也佔到四分之一光景,全島的團結,因此很難達成。 寒普魯斯島上的居民,大部份是希臘人,不過土耳其

斯島。在土牆的白壁上粉灣潦草的字蹟「EOKA」那是爆破在土牆的白壁上粉灣潦草的字蹟「EOKA」那是爆破

份了一下鬼臉,他立刻看出我在調皮捣蛋。
假正經沒有成功,我控制不住我的頑皮,最後還是對守卒接受命令靜靜地走下車來,擧起双臂等待搜查。但是我的接受命令靜靜地走下車來,擧起双臂等待搜查。但是我的

下・」
「果然如此・」那面答道。「我們就當眞好好地搜他

•

使徒

的首

次任

在塞普魯斯島

0

異教徒們說教,抬出他的 双目失明。)術士的嚴詞盤詰,掃羅咒他該遭大罰,結果以立馬果然 lus)、都語掃羅當面講道,中間有男巫以立馬(Elymas 神。連羅馬當局派在這裡的方伯士求保羅(Sergius Pau 徒們說教,抬出他的上帝以抵抗異教徒們的許多自然掃羅首次的成功記錄,就在寒普魯斯島。在這裡他向

太人傳教的信心。 次成功,更增加他向外邦人傳播這宗新與宗教,也要向過親眼目睹了這場神蹟以後,方伯「相信」了。掃羅這

掃羅來到塞普魯斯島,

是和他的傳道同件巴拿巴

會中傳播信仰耶穌的道理。 Barnabas) 概在耶路撒冷轉變信仰關塞更的·他要在自己土地上的集 同行的 ,巴拿巴是惡島生長的猶太人,

的奧林帕斯(Olympus)山,係希臘

聖巴拿巴,後來有一次在此傳道,遭到暴民投觸石塊而殉 登陸以後,他們混在猶太人中間傳道。這裡的方誌中載着 媳開始,我擬穿越全屬向帕弗(taphos)而去。途中我得從正面塞鳥考古學家逐漸發掘中的塞島撒拿米古城優他都於城外,嶄時在他胸前放置聖馬太之福晉一册。道,他的年宵的親戚同時也是好友聖馬克(St. Mark)將 自這羅馬帝國的一島的主要商港撒拿米 (Salamis)

> 取道這蠹林閉日莊嚴的原始古道,途中安籌與否暫不考慮。 探取別的路線·雖然也一樣可達帕弗·不過我寧顧冒險

> > 98

奧林帕斯山巓電光閃燦

日神)等諸神出現,恐怕還不及山神的叛徒隊伍可怕呢。 上薛鳥斯(Zeus · 奧林帕斯山神)阿坡羅(Apollo 雨的襲擊。接着浮雲渦捲山 里的海濱地區,外面海上浪花飛舞,我幻想着其上我又在帕弗地方羅馬時代政府官學的戀嫌上徘徊, 在惱人的霧氣中我們攀登山道,不時還受着暴風和驟 其山神)阿坡羅(Apolto 希臘 狰狞面目。我幻想,假使真的做山村而過,失齒形的電光下閃出 阿延

綿數里的海濱地區,外面海上浪花飛舞, 不過他對寶藝業此間希臘神運的許多異數徒的「性」的 (Aphlodite) 徐徐升空。

持羅旅行傳道,他到蓬二處新城土正數望另一種較有意義的信仰產生拜一事,必會才展別了 好會在集會上初請發言 加利利的爾賓斯的 定有人在行 時發言的。 時發言的。 時發言的。 一個學達一處新城市必往猶太區宣講福 一個學達一處新城市必往猶太區宣講福 一個學達一處新城市必往猶太區宣講福

婦女爲多。 至善,因此他們接受了猶太夢。這些人且以他又發現,外邦人也是一樣,渴望宗夢能使

(下期續完)

E 法蘭西 8 YLATI SPAIN O° 利比亞 LIBYA MENON WEST ARRICA SAR TOPE

菲

歲

暗

亜(Algeria)的報導,在那裡,暗殺在光 法國人也都明白他自己隨時都有可能成爲下 天化日之下進行,使行人却步,同時每一個 美國「星期六晚郵」記者關於北菲阿爾及利 一個犧牲者-

獨。細小癱瘓的四村縮在山脚下帶延。發抹新降的白雪蓋在山脊,迎光閃。發抹新降的白雪蓋在山脊,迎光閃。一次< 残喘• 部份。在他的下面是一片紅色的山谷 Kabylie) 一帶那些最强悍地區的中,茲魯勒上尉可以認到卡比里(Aissa Mimoon) 南山坡上他的營盤 從吉布·艾沙·米芒(Djebel 發自阿爾及爾城 (Algiers)

自從革命開始以來卡比里一帶就不斷自從革命開始以來卡比里一帶就不斷的性。他的這一連連部設在一所敬權的性。他的這一連連部設在一所敬權的性。他的這一連連部設在一所敬權的人。他的狭小寢室發揮同在野外一袋圖過戶,在天黑之後,他將一支腦燭掉在圓肚子的瓶子裡開始他的夜晚工作。上野在未來到阿爾及利亞之前曾在 國遊擊歐戰術的手册。 這裡是阿爾及利亞最壞的去處

心的解釋,「都可以將牠分成四個階一一在任何革命戰爭中,」他很繁

一陣線的領袖將總部設在埃及開羅

,在那邊他們可以不受

亂基 應不見法國手提機關槍口都不容易。儘管如此,但是當一 無不見法國手提機關槍口都不容易。儘管如此,但是當一 重外其餘金都是法國人,比起當年在越南作戰時只有八萬 動員的軍廠竟達四十萬人,此中除了大約有二萬人是客籍 數國人自機他們在這裡進行的是一種「綏靖」行動。但是 法國人自機他們在這裡進行的是一種「綏靖」行動。但是 叛黨們剛剛作到第三階段,經過我們的鎮壓後又回到第 階段 地支持流動戰,第四步是正面作戰。阿爾及利亞這裡第一步是恐怖行動,第二步是遊擊戰,第三步是以叛

位法國官員曾在阿爾及爾這議對我解說。 形正如同一疊紙用鎮尺壓着放在開着的窗口上一樣。」一 形正如同一疊紙用鎮尺壓着放在開着的窗口上一樣。」一

擊隊的踪跡

法國人的干

涉進行工作

遍地全是。他們藉助於複雜地形的幫助 繁密的阿瑞士地區。在今天則革命的蹊 發密的阿瑞士地區。在今天則革命的蹊

渠峽谷與岩石露頭。他帮助,有些地方可以說的歐伍已經是各處都有的歐任已經是各處都有

一,戰爭的活動多數限於卡比里

佛竹・奧竹」—卡比里縣的小巧縣城——正是吃午飯的時梯竹・奧竹」—卡比里縣的小巧縣城——正是吃午飯的時候,我們的居停主人,一位身材高大,儀表文雅的人,總數不過一萬之代,人,因此他是講邏輯的,如此的合乎邏輯,當他就任現在人,因此他是講邏輯的,如此的合乎邏輯,當他就任現在不過在這裡即使不是全民的反抗,至少也是大規模的一九四二年在阿爾及獨登陸之後,這一帶人民更充滿了關於一十四二年在阿爾及獨登陸之後,這一帶人民更充滿了關於一十四二年在阿爾及獨登陸之後,這一帶人民更充滿了關於一十四二年在阿爾及獨登陸之後,這一帶人民更充滿了關於一十四二年在阿爾及獨登陸之後,這一帶人民更充滿了關於一十四二年在阿爾及獨登陸之後,這一帶人民更充滿了關於一十四二年, 的暴動。大多數的人民還是愛好和平的。

們也穿着制服-有時難免不同法國兵一樣,或者是二次大們同激怒的法國人玩着捉迷臟的遊戲。在行動的時候,他

是全世界最崎鰸難行的,多的是溝渠峽谷與岩石露頭

對我說 人。牠的目標:一個獨立自由的阿爾及利亞人的國家。這國家自由陣線」(FLN)。在今天已成為革命運動的發言從衆多支國家運動潮流中於一九五四年末演變形成了 「牠代表着一種新希望的誕生」一位阿拉柏知識份子這樣於「四大自由」的談論,久被懸制的國家主義逐漸形成。

伽運

0

使火車出軌啦 歐啦, 未能成功—雖然在一九五五至一九五六年的多季裡有過軍總數大約也不過二萬人。由於政佔城市成立政府的企學 革命軍每一際人馬很少有超過二百人的。整個的自 「每次第一個死的人總篩是我們這一邊的。」 ·焚毁一處果園啦 問題是法國還能堅持多久?阿爾及利亞左右鄰摩洛哥 種種優人不審的神經戰術 , 0 革命 用機槍掃射長途汽車啦 . 切斷一段輸電線啦,埋伏襲擊運輸 槍辯射長途汽車啦・炸斷一座軍目前未致力於破壞與襲擊活 個法國中對會說道 立政府的企圖的自由 助:



101

同突尼西亞 的的距 了 型麻煩的 是阿爾克 是强時,你不時一位北非的廣大殖! 民帝 市國中僅存的一日 員 0 走開見阿爾及

崩專物。 沒有資金,也沒有經驗,給了地獨立之後,地勢必國家傳統。地沒有中間階層,沒有領袖,沒有技術

百萬,日本於為國人克服了當地巴人大學與阿人是沒有什麼可損失的。」他們窮的學數阿人是沒有什麼可損失的。」他們窮的學數與我說:「我們打的感激烈,法國人投降不過,以此一個人的學

法的徒 着的 國公。歐天 譬如 宝去時,一架直昇級 以看見毯子 阿米蒂」餐室中,當你從湯 從窗子外飛過 從山區撤退出 的傷兵

只擔架,你可以 盆向外望去時,

可家不過的

糖

恐怖事件是從初夏開始增多一年中,單單在阿爾及爾一 地戲 常洪國 時法國人在

及爾由於地是一個重要的港口,外國領事,商人,新聞配及爾由於地是一個重要的港口,外國領事,商人,新聞配及爾由於地是一個重要的港口,外國領事,商人,新聞配供用的方式,在起初是有目標的:一個法國官員或者一個與法國合作的回教徒被直接槍殺,暗殺者悄悄的走到他特後,再悄悄的隱入人群中。一個回教徒商人沒有觀應國家主義者號召的龍市行動,一個手榴彈登上門。發訓他國家主義者號召的龍市行動,一個手榴彈登上門。發訓他國家主義者號召的龍市行動,一個手榴彈發上門。發訓他國家產主婦同她們的小孩子,沒有人聽得到橘子底下鐘錶國家產主婦問人。留在街角上一家冷飲店櫃台旁邊,一個看來無害的到海濱浴場用的手提袋造成最高的死傷記錄,傷不無害的到海濱浴場用的手提袋造成最高的死傷記錄,傷不無害的到海濱浴場用的手提袋造成最高的死傷記錄,傷不無害的到海濱浴場用的手提袋造成最高的死傷記錄,傷不無害的到海濱浴場用的手提袋造成最高的死傷記錄,傷不無害的到海濱浴場用的手提袋造成最高的死傷記錄,傷不無害的到海濱浴場用的手提袋造成最高的死傷記錄,傷

整心地和平與世無筆的老百姓,在下班時走進去叫一杯冷雪心地和平與世無筆的老百姓,在下班時走進去叫一杯光歲的男孩失去了一條腿,一個十一歲的男孩失去了一條腿,一個十歲的男孩失去了一條腿,一個十歲的男孩大小一個一個人樣的男孩失去了一條腿,一個十歲的女孩掉了一條胳膊一樣的人們一樣的女孩達不多每一次傷害的情形都很可怕。炸彈在擁擠狹窄

些倜手, 八陽的

道會殺死離。另外一件事,那些定時炸彈都是專門人字與 道會殺死離。另外一件事,那些定時炸彈都是專門人字與 問那些國家主義者製造的籍項手程彈一比高明多了。因此 問那些國家主義者製造的籍項手程彈一比高明多了。因此 是一些一个人。 一個名字叫主義者無直接關係。去年多天十一月裡被捕的一個名字叫主義者無直接關係。去年多天十一月裡被捕的一個名字叫主義者無直接關係。去年多天十一月裡被捕的一個名字叫主義者無直接關係。去年多天十一月裡被捕的一個名字叫主義者無法知為於證實前此的懷疑頗有相當份量。 但是那些將炸彈放在橋子管花樣。這種攻擊是無目標的 飲或者吃一客冰淇淋而遭殃 ·持槍的 暗殺者有他的

那些學罕穆德的信徒對於共產主義並不輕易會接受。 整個北菲反抗運動的簽展證別法國正面對壽眞正的國家主 內有相當大的影響,當我們想到在法國本土有四分之一選 人有相當大的影響,當也就毫不足為奇了。 企圖。他們宣稱像馬烈特一 個很好的證明。他是一個共產黨員,土年春天脫離他了。他們宣稱像馬烈特——偶簽發拘票的官員——案就操縱,以至出而領導,法國執政常局確信共黨有這種供了一個可以利用的機會。他一定要千方百計的去變對於有訓練的共產黨員們,反殖民地的革命運動無疑

0 對象 可能是對於他們技巧的一種炫示。 港或者巴爾幹一帶港口運來,遠比從埃及納薩那裡來的快曾經告知革命黨他們可以直接供應軍火,從黑海岸奧德薩以看到在蘇泰土運河事件發生以後,阿爾及利亞的共產黨可,後來他在一次前哨戰中死去。從俘獲的文件中同時還可的法國機關帶走了滿滿一卡車的輕武器投到革命黨方面去的法國機關帶走了滿滿一卡車的輕武器投到革命黨方面去 們進行的盲目屠殺活動不僅增加一般的緊張局勢,同時也而多。他們要求的報酬則是控制革命黨在當地的活動。他

坐在辦公室裡,他對我解說好久以來學校就在罷課 0

法國家庭邀宴時和具能藉詞推解了。

法國家庭邀宴時和具能藉詞推解了。

法國家庭邀宴時和具能藉詞推解了。

法國家庭邀宴時和具能藉詞推解了。

法國家庭邀宴時和具能藉詞推解了。

法國家庭邀宴時和具能藉詞推解了。

法國家庭邀宴時和具能藉詞推解了。

法國家庭邀宴時和具能藉詞推解了。

是在釋扎 着吃力的砍一棵電線型子,他向兵士們哀求道、作事,一個僕童告訴他的法國主人,他受到命令要將他向全家都殺掉,否則自身的性命難保。共國上一分歐法國。與果,報告的都是:「法國人後國主人,他受到命令要將他同一擊不響,收拾隨身東西,一家趕忙離開了。

一整不響,收拾隨身東西,一家趕忙離開了。

一整不響,收拾隨身東西,一家趕忙離開了。

一整不響,收拾隨身東西,一家趕忙離開了。

一整不響,收拾隨身東西,一家趕忙離開了。

一方為,為一大手法國人後了魚!巡洋鑑沉沒,六千人全淹要的主人。

其其辯證法。突尼西亞與康洛哥簡單的提倡天傳,他正學不是一個面貌和書的老问技相大同題。莫斯學中,這個電台試會一擊沉」一艘對有六千士兵的法國。莫斯學中,這個電台試會一擊沉」一艘對有六千士兵的法國。莫斯學中,這個電台試會一擊沉」一艘對有六千士兵的法國。莫斯學中,這個電台試會一擊沉」一艘對有六千士兵的法國。莫斯學中,這個電台試會一擊沉」一艘對有六千五兵的法國。莫斯學中,這個電台試會一擊沉」一艘對有六千五兵的法國。莫斯學中,這個電台試會一擊不過一擊,隨後滯在水裡最

, 魚把 **河或是「悪徒」・『かかり 大法國人全吃下了肚。」**

0 一頭 土壤肥沃,真樹繁茂,原用於法國移民祖孫三四原由於法國移民祖孫三四原由於法國移民祖孫三四原由於法國移民祖孫三四

天!打死了 一條驢子。」

到現在為止 地主就不都是這樣幸運了。「住宅被焚毀。二百時也具有很小幾棟煙草田裡的棚屋被焚毀。 。地主夫婦遇伏中槍,長工一人遇害死亡。」 ·D先生只有 一個長工被人謀害過 焚毁。二百株 , 不但過

•得看你從什麼角度去看。 莊不肯放手的法國居留民究

,一個狂熱的國家主義份子刺殺

國居留民確是感到無處可去。回法國?只有一小部份像D國居留民確是感到無處可去。回法國?只有一小部份像D居留民確是感到無處可去。回法國?只有一小部份像D原生的影響。但是這些法國民多數主張過便行動。他們不已需居於此,於一八七〇年成為法國於居民的的一個。在這個綜合大集團中包括有將近十萬治太人。他們人已需居於此,於一八七〇年成為對重使行動。他們不同處一個影響。但是這些法國民多數主張過便行動。他們不過是是這些是關無燥的「小百姓」有時又會予盾的告訴你唯有是這些是關無燥的「小百姓」有時又會予盾的告訴你唯有是這些是關無燥的「小百姓」有時又會予盾的告訴你唯有是這些是關無燥的「小百姓」有時又會予盾的告訴你唯有是這些是關無燥的「小百姓」有時又會予盾的告訴你唯有是這些是關無傾向八十萬的回發徒才會一退恢復正常。 一旦失去政權同法國武裝部隊的保護後,殺上個百八十萬的回教徒才會一切恢

賴考斯蒂,一個身材粗壯工會出身的人,得到法國議會的職位。

無從談 ;而國家主義的回教徒們則認為「改革」根本雕題太遠,義歐籍居民反對賴考斯蒂這一計劃認為過於選就無法忍受義歐籍居民反對賴考斯蒂這一計劃認為過於選就無法忍受 起 0

允的 是其間的關係絕對不能一邊是「馬」,一邊是「駒馬」 下我們十分願意同法國聯合。」一個回教徒說道:「 下我們十分願意同法國聯合。」一個回教徒說道:「 下我們十分願意同法國聯合。」一個回教徒說道:「 本語能得到法國的經驗,資金與技術的援助。不過在未 節之與,也們也勢烈

在阿爾及利亞革命黨的背後有着整個阿拉伯世界懷然 也是的獨立運動,一方面又顧盧法國盟友的關係。同時法國 是的獨立運動,一方面又顧盧法國盟友的關係。同時法國 是的獨立運動,一方面又顧盧法國盟友的關係。同時法國 是的獨立運動,一方面又顧盧法國盟友的關係。同時法國 是的獨立運動,一方面又顧盧法國盟友的關係。同時法國 是的獨立運動,一方面又顧盧法國盟友的關係。同時法國 是於實際,從一個美國實地觀察員的眼光中看來,當前這 是於實際,從一個美國實地觀察員的眼光中看來,當前這 是於實際,從一個美國實地觀察員的眼光中看來,當前這 是於一個美國 的 0

了安米底,佛勞傑——個法國居留民領袖—後,阿爾及利亞巴達一百廿餘年,代表着「强硬」一派的觀點,在他認為同「反叛者」談和簡直是不可思議的。他的直言無隱的議論久已成為極端派的代言人同象徵。在十二月言無隱的議論久已成為極端派的代言人同象徵。在十二月曾無隱的議論外已成為極端派的代言人同象徵。在十二月時旁看熱鬧的回象徒被追逐敲打。當這場樂行終止之後,的報復行的恐怖行動經止刺激後更行激功,在本文屬福時平均每日要發生二三十起恐怖暴戾行動,在本文屬福時平均每日要發生二三十起恐怖暴戾行動,在本文屬福時平均每日要發生二三十起恐怖暴戾行動。

一出乎意外的 一出乎意外的 游法 現在仍在進行關於釋放那五個人的交涉 法國人雖然決心想保持阿爾及利亞不肯穩手 玩弄手段激怒了摩洛哥與突尼西亞兩國領 的飛機切留,五位領袖被關入法國牢獄。 法國在當地的行政長官羅柏 ,但是牠

譯自 「星期六晚郵」 九五七

本夫向太太提抗議:「這些甜餅只要四毛錢一打你為什麼化了五毛錢?」 「你不妨自已去試試看。」太太回答說。 「你不妨自己去試試看。」太太回答說。 「不要說什麼《不過』了,把它們放進袋裡去, 「不要說什麼《不過』了,把它們放進袋裡去, 「不要說什麼《不過』了,把它們放進袋裡去, 「不要說什麼《不過』了,把它們放進袋裡去, 當他回家之後,與與冲冲地對太太說:「你看, 就是四毛錢買的。」 「如一看之後,笑着說:「這些甜餅少了一號,一 打只要買三毛五!」 打打

7

與與冲冲地對太太說:「你看,

孩子,我都是從來說沒有預先見到過的。「這有什麼希奇?」對方的回答:「有見到過的孩子吧?」
「這有什麼希奇?」對方的回答:「 ・「我養出來的 一事 個我從來沒

趙同譯

府及賓州太學的官員,有科學界的名流,還有新開界的 州大學摩爾電工學院的校園裡,聚集了一群人,有聯邦 0 賓州大學的官員,有科學界的名流,還有新開界的代學摩爾電工學院的校園裡,聚集了一群人,有聯邦政一九四六年二月,一個陰冷的干後,在菲辣達菲亞賓

表示與趣,也有幾個覺得沒勁兒的;大家都注視濟這部電比你唸得還要快。這些客人們,有的很與奮,有的禮貌上機器能够解決複雜的方程式(例如關於外彈道的方程式)樂,原來他們已經置身於一部電子計算機的內部了,這部間位於大厦後面的房間裡,這裡四週繞列着電子機械的機 把這些結果臉算了一下,都沒錯兒,新聞記者們又提出一 進去,不消幾秒鐘,記着答案的鑿孔卡片就出來了;有人 子機器表演它的速度,記載着問題內容的鑿孔卡片被送了 這些人都是被邀請來參觀這一次摩爾學院公開表演這 得到 一些解答;於是大家都退出去吃晚飯。

,他也來了,還是老牌氣不肯穿外套;大家都被讓進了一面新興的科學,我國尙無適當的譯名—譯者)的領導人物的數理教授也是美國『Cybernetic』(一種關於計算機方的數理教授也是美國『Cybernetic』(一種關於計算機方

ENIAC 的,(ENIAC 就是這部機器的名字,是

108

二層樓上的怪物

磁性帶子的卷宗,迅速而有效地在這些自動計算的機器裡 目,我們的保險單,我們的所得稅記錄,統統都給收進了 些計算機也在逐漸地渗入我們的日常生活:我們的公債賬 多默納爾遜出版公司用來編輯聖經標準譯本的字目;還有

酒的配料比例的多少一樣,各有所見不同;有些人一特別 人們對於計算機的看法,就好像他們對於營和馬尼丁

機械公司合作造成了馬克第一。 的覆華愛肖(Howard Aiken)博士的設計,與國際商業 裝置起來了。同時海軍軍械署也為了相同的需要支持哈佛 都一起豎起了耳朵,於是 ENIAC 便在軍械署的資助下 副教授建議說:「電子計算機可能會解決這一問題」時, 當他們聽到約翰麥克萊(John W Mauchly)當時隱爾的 署爲了要供給野戰部隊全套關於新武器的彈道記錄,所以 馬克第一與 ENIAC 都是「戰神之子」。陸軍軍械

有一家製造計算機的廠家,在他紐約辦事處大厦的二子能媲美,都是由戰爭帶來的最重要的科學產品。

來,實在倒足胃口;而大多數人則認為電子計算機堪與原 着這些蹦蹦跳跳的幻象,覺得讓這些電腦跑進日常生活裡 是那些設計人一覺得它們乃是人類最大的福星;有些人看

不相信,不管你怎麽勸說,乃至科學論證也都無效,可是職員總愛稱它叫做「二層樓上的怪物」這個老頑固什麽都層樓上設立了一個「計算服務社」,在這裡服務的一個老

他相信這個怪物。

)不同,後者藉變前電壓或配換齒輪輪輪等的大小來作計 tal Computor)的家族,能辨識並操作實際數碼及字母 算工作,屬於另一家族,有不同的祖先,用途也不一樣。 計算機。與稱為比量式的計算機(Analogue Computor 這個從戰爭最初期躍進而成的進位式計算機、Digin

源流

它們的主人確也有過相當的幫助,可是沒有通用的價值。 格的證明;所以像巴斯卡(Pascal)李伯尼茲(Leibnitz 才的數學家們,對於他們自己所創的理論,總想要獲得**數** 力量為自己服役,數學家們也不例外;尤其一般有創造天 數學家們,都曾製造過一些機器以協助計算,這些機械對 古老而爲衆所週知的:人們總想找出一些方法利用天然的 高斯 (Guess) 及馬克斯威爾 (Maxwell) 形成這一計算機世系的源流有好幾個,主要的泉源是 一泉源,首先由一位名叫約各,伏岡生 等大科學家 (Jacgues

計算機。馬克第一 (Aiken Relay Computor Mark 1) 佛另外還有一部計算機的老祖宗,就是有名的艾肯替續器年被移到阿伯丁試驗場以後,就一直不停的工作着。在哈 物並不多,也許還沒有府上的電燈開闢多一自從一九四八 ENIAC,這所有「怪物」的開山老祖一這種大的怪 室應美海軍的要求而裝設的。它們倆異曲同工,相輔相成乃是第一部眞正自動的計算機,於一九四四年由哈佛試驗 生下了不少子孫。 戰神之子

盤裡工作。新式的計算機大都採兩者之長,電子及動作兼 的指使自動地工作; BNIAC 則能分辨指使的內容在配電 一利用電氣機械而作連續的動作,它受一連串鑿孔紙條 ,是它們兩老的綜合血統。 ENIAC是屬於電子系統的·馬克第一却不是。馬克

換時更外方便了;在八年之內約克夸的繼機在法國銷售了利起見,約克夸改用鑿孔的硬紙板來控制梭針,這樣在更賴起見,約克夸改用鑿孔的硬紙板來控制梭針,這樣在更會的 Marie Jacquard)把這種意念加以擴大,用於刺綉 梭針的 一萬一千部。 好的上下動作。到一八〇四年約瑟馬里約克夸(Jos-工等鑿許多小孔組成了要綉的花樣,這些小孔說控制着一種精緻的自動織機用來在絲綢上綫花,先在一面金屬一種精緻的自動織機用來在絲綢上綫花,先在一面金屬

崇敬;他是正視真正通用的計算機之第一人;他遵循伏岡 Charies Babbage),他的名字在計算機發展史上也永受 上世永受 部專作計算用的機器。 生及約克夸的意念,使用鑿孔卡片儲蓄所需資料;要造一

整裡活塞與汽缸壁之間的廢縫標準是要使一個薄的六便士 對他的計劃給以經濟上的支持,於是他作成了工作藍圖及 對他的計劃給以經濟上的支持,於是他作成了工作藍圖及 對他的計劃給以經濟上的支持,於是他作成了工作藍圖及 對應以經濟上的支持,於是他作成了工作藍圖及 對應,這可擊的 支援,於是巴貝齊的設計便成了歷史上的珍實了。時至今gin。)都永遠得不出可靠的答案來:結果是英政府撤回了 引擎以及後來他改造的所謂「分析引擎」(Analytic En 幣能在兩者之間滑下去:有了這個原籍使巴貝齊的差動

> 一,那是巴貝齊一身辛勞的最後勝利。 · 許多電子及機械的計算機組織上頗有點像「分析引擎

進入調查局

查爾斯·西通(Charles Seaton)於一八七二年便首先進展,便由美國調查局發動進行;例如調查局主任書記官 平方向的總和與垂直方向的總和分別登記出來;很自然的 第二步的重要發展乃是「機械製表器」(Mechani-盤送入資料了;荷菜立的機器乃是今日使用鹽孔卡片的計工作系統,這樣在計算或製表時,就不需要逐次地接動鍵面最大一次邁進,他第一次把用機械儲蓄資料的觀念引入 約克夸的鑿孔控制法來儲蓄統計資料,還是機械計算機方 算機之祖。 menHollcrith) 博士, 調查局製表科科長更進而利用發明了這樣一部製表機;一八八七年赫門,荷萊立(Her 這是由統計分析等工作產生出來的需要;許多最重要的

形,這兩種機器在調查局裡使用了許多年一事實上現在仍同的是,荷萊立鑿的小孔是長方形的,而實華把它改成圖wers),又另造了一種也是用鑿孔卡片的製表機;所不 諸於世,於是由資華的意念產生了雷明頓·關德和恩德華 在繼續使用着;這兩位發明人同意調查局將他們的意念公

Bull)機械公司等用方孔卡片的機器。 而荷萊立的意念則產生了國際商業機械公司和布爾,(陸瑪斯(Under Wood Samas)等用圓孔卡片的機器

穗

在桌上計算機的鼻祖,(當然現在已經改用電及機械的動布羅(William Sward Burroughs) 所發明的,這是現 作了)也是計算機王國中一個激烈的競爭者。 專利;其中最重要的一種是一八八五年威廉·斯華德·「算術引擎」也就是今日我們稱之為加法機的機器,申比荷萊立與饗華的發明縣早一些,已經有過好幾種所

大基石。 漫電路」(TriggerCircuit)可以用來計算電能脈價(算機的第三種果源被發現了,在當時出版的一種叫做 R上最高級機械;但是,其實早在一九一九年十二月已經有計最高級機械;但是,其實早在一九一九年十二月已經有計量機械,但是,其實早在一九一九年十二月已經有計量機構,但是,其實早在一九一九年十二月已經有計量的

如何迅速有效而簡明。但對於太多的資料終究是應接不暇家們意識到另一個時代的來臨;因為接被的製品,無論它當鑿孔式計算機逐漸擴大而更形複雜時,有一些科學

大又一次的答覆總是一當然可以」。大の修習不够用;等了三十年,人們不耐煩了,於是開始的。於五一次的修習不够用;等了三十年,人們不耐煩了,於是開始的;鑿孔式機械的容量一次又一次的擴增,但也一次又一次的止止。

比品 式計算機

套泰數,各種力距變換器及力距放大器合組完成計算工作為naicg)。作用來計算而命名;齒輪的齒數,又代表着另一輪,經過部份或全部的改動,可以代表參數(Parameter)的變動,作用來計算而命名;齒輪的齒數,或是一套齒比量式計算機,乃是因為它利用機械或電的類比(**系統**,還就是比量式計算機。 析機分方程式。根據他的計劃在歐美各大學內裝設了若干析機分方程式。根據他的計劃在歐美各大學內裝設了若干的觀念,加上常時新灣展的一種力距放大器(Torgue) ,且與巴貝齊的理想也完全不同,它獨豎一體形成了另一部道稱微分分析機。其實這種機器,不但與緊孔式機變異 Bush,所抄到的另一鈴徑;一九二〇年布西循幕巴貝齊

韓原原角度表示出來,於是你就可以用它來計算圓周率的度,恰好是大齒輪的 3.1416 倍, 用一對碼表把兩只齒輪,這就組成了一個簡單的比量式計算機;小齒輪轉動的角

只能作近似值的計算,因為本身乃是一個無理數。 遊輪碼表的數字說表示這個圓的圓周長度。當然這種機器乘法;大齒輪碼表上的數字,若等於一個圓的直徑,則小 又例如一個大的可變電阻器,其電阻絲採用正弦式繞

只接帚,與原來接帚相垂直,則其接頭上的電勢,就表示就可以表示一個數乘上一個角度的正弦。假使另外加上一就可以表示一個數乘上一個角度的正弦。假使另外加上一 周圈 同一數乘上同一角度的餘弦。 上,以代替通常的均匀繞法;這樣從接帚臂 使其電阻按正弦曲線(SineCurve)的形式 八,分配在 (Wiper

這種撥被與電的類比作用,若是複雜的組合起來,就是了各種比量式計算機,供陸軍及海軍之用,最近這種系譜了各種比量式計算機,供陸軍及海軍之用,最近這種系譜了各種比量式計算機外彈道之類的複雜方程式。二次大戰中比可以用來計算機外彈道之類的複雜方程式。二次大戰中比可以用來計算機外彈道之類的複雜方程式。二次大戰中比可以用來計算機外彈道之類的複雜方程式。二次大戰中比可以用來計算機外彈道之類的複雜方程式。二次大戰中比可以用來計算機,與 的螺旋槳之類〕之前,用它作一番預測。 有時在設計建造一 個複雜的工程(如火箭或薄翼高速

比量式計算機具進位式計算機的不同點

一類的工作,以適應出品的需要。 運用自動控制系統調節活囊,使傳中它隨參數而變動,以決定這種變 隨緣數而變動,以決定這種變動對整個系統的影響;比量式計算機極其適用於代表物理的方程式;在設計 節活織,使傳動加速或滅緩,以及這

> 當獲得答案時,還得受檢驗答數的工作員「直覺」的影響工具如示波器(Oscilloscope)電表等的課差影響,甚至它們的誤差,不僅受輸入數字誤差的影響,而且受到校正 問題就得換上一套計算機的配件。第二,它們精確的有效第一,它們不能輕易的適用於解決不同類的問題,換一種 可是比量式計算機先天不足,命定了受着兩大限制: 常只有二位至三位,視製造的精密程度而定:而且

來校驗加法)或者用平行的操作比較其答案是否相同,計算的正誤可以很簡易的用遊向動作來校驗(比方用減迭 而一部進位式計算機, 却能毫無困難的用於一般數碼而一部進位式計算機, 却能毫無困難的用於一般數碼 或字母,他能持久地把握着各種資料,只要你把這些資料或字母,他能持久地把握着各種資料,只要你把這些資料或字母,他能持久地把握着各種資料,只要你把這些資料

替乘法, ·儲審資料(或者你可以稱之為記憶)及使這些資料移位的簡單:(雖然其體積要大得多)這些機器只做算術四則 和停止;換言之,它們有判斷力。 能力,有的選季動作 等工作;甚至它用負的加法來代表減法,用累積加法來代 「記憶」,這對外行人而言,好像是兩件最麻煩的事,實請注意「有判斷力」,一部機器會「判斷」,而且會 作通常使用的進位式計算機,在構成上也遠比比量式 ·的選達頭作路線,有的將資料分類,有的管開動用加減配合起來做除法;它們各自依照它自己的

在令人莫測高深。

機器無壓會記 憶

溫度足够時,它又記得把電熱器關了。 然偶表告訴它溫度太低了時,它就記得把電熱器開啓,到而能發生彎曲—譯者)會告訴它當時的實際溫度,於是當 金屬片併合而成,在溫度變化時,由於膨脹係數的不同, 度 只然偶表 (Bimetall:c Thermometer 由兩種不同的開闢-譯者)就能記憶兩件事,你只要告訴它你需關(Thermostat 一種能自動控制電熱器以保持恆定期間一部機器會得記憶,算不得什麼了不起;一只熱其實一部機器會得記憶,算不得什麼了不起;一只熱

種特性 有 任務,驟燈憶滅了。某種電視用的陰極射線管(Cathode非你老是按着它,否則只要你一鬈手,它便立刻忘記它的它總記得把燈開啓;可是岩換上一只按組可就不同了,除 Ray Tube)的螢光面,「電視機的「銀幕」一譯者)具 流,雖然電流已經停止了,而它還繼續的發產光;可是還 一種惱人的特性。就是它老是「記着」那使它發光的電 一只壁上的電燈開關。也會記憶,只要你按它一下, ,却被利用為計算機裡計算方式之一。

你放進云的資料;而富有彈性的物質就不能; 因為它馬上 一根錄音帶或鋼絲,或是一張唱片,都能長久的記憶 於記憶,因爲它記着 的資料給忘記了:脆的物質也不適 次便永遠不肯忘記了。為了 發展計

何

天下了。

天下了。

天下了。

安古設計製造的計算機記憶系統,已是「磁」家之
流移開以後,磁性仍能繼續保留(保留的時間隨質地而異
神志的物質。磁性物質也許是最理想的例子了,當磁化電
神志的物質—一種受了刺激以後,要隔相當時期才能恢復

的控制點,由人類來操縱;人類把它的接點與熱偶表的控開專電熱器的時候了;其實刻度態的位置,只是一個人造巴經降到刻度盤上規定的溫度以下時,熱電開關便知道是斷以開閉電熱器來作一個很好的例證;當熱偶表指示溫度數以開閉電熱器來作一個很好的例證;當熱偶表指示溫度數以開閉電熱器來作一個很好的例證;當熱偶表指示溫度 個接點,會接通電熱器,或是電吹風,如此而已。,它的判斷能力便是這樣由人類授予;它本身只不過是兩制接點移近或移遠,使這兩個接點提早或延遲接觸的時間

什麼事。 一部能比較數量多寡的計算機,也能根據數量的關係 一部能比較數量多寡的計算機,也能根據數量的關係 一部能比較數量多寡的計算機,也能根據數量的關係

明這個數和那個數相等或是大一點,或者這個數要變得比在計算機作判斷工作時,它僅僅傳動一些控制器,說 令;叫它「加」,它就加;叫它「停」,它就停 那個小,或者變成負數等等;而 ·它就把紙條轉回去。 這 些控制器,只管接受命 ·叶它把

一張完全能使這

一篇更与 2 進了計算機,它的比較電路會校驗這一組 整字中每一位數,作出一連串「是」或「否」與「零」兩 的,因為它的判斷只有「是」與「否」兩種,代表着「有」與「無」與「否」兩種,計算機用的數字是二進位的,僅有「一」與「零」兩 每案—世界上最簡單的一它只回答二十個「是」或「否」 等案—世界上最簡單的一它只回答二十個「是」或「否」 等案—世界上最簡單的一它只回答二十個「是」或「否」 一個,代表着「有」與「無」,便是此處所說的「是」與「 不」一譯者)。

每天天黑時 把電源關閉掉的人。 一個是根本沒有理智的:固然你叫它做什麼,它就做什麼, 會做得更多些;它們由人類控制,聽命於製造它們的人, 聽命於操作它們的人,聽命於安排它們的人, 可是必須它身體裡的真空管個個都很健全,而且你所叫它 做的,也必須是曾經授予它的能力範圍以內的、它實在不 會做得更多些;它們由人類控制,聽命於製造它們的人, 聽命於操作它們的人,聽命於安排它們的人,更受驚於那 與一個人類。 一個是根本沒有理智的:固然你叫它做什麼,它就做什麼, 也可是必須它身體裡的真空管個個都很健全,而且你所叫它 也可是必須它身體裡的真空管個個都很健全,而且你所叫它 也可是必須它身體裡的真空管個。 也可是一種錯誤觀念,它 樂譜等等,更要知道怎樣把這些定律和理論翻成最最簡單調樂曲的定律。懂得節拍、樂器的安排,音樂的結構以及個人要叫計算機輔他寫一部交響樂,那必須那個人懂得諧 且切確的明瞭怎樣用機械來解答這個難題。比方現在有一難題,那是因為那個人切確的明瞭怎樣解答這個難題。而有人用理智設計與安排它的緣故;假使計算機會解答一個 難題,那是因為那個人切確的則瞭怎樣解答這個難題有人用理智設計與安排它的緣故;假使計算機會解答 無論何時,你覺得計算機好像有理智,那是因爲

給一樂的 參 優 數 點 人言 而已。 ,只是以極大速度翻出一大堆相似的交響樂譜來供,可以叫計算機翻他寫得快些,而其實計算機的唯一,讓這個戳「腦」可以跟得上;任何自己會寫交響

計算 機的價 値所 在

要說計算機確具價值,且其價值仍在繼續增進之中,能;現在我們再談談它到底優點何在。

是極其有限的,而它却能以驚人的速度做出相當正確的工這句話實在也不無理由。因為人類賦予計算機的能力,乃要設計算機確具價值,且其價值仍在繼續增進之中, .

够;而一部電子計算機,例如UNIVAC,要不了十分之分鐘;一部鑿孔式的計算機,做同樣的工作只要幾秒鏡就單來;一部桌上計數機可以使他所化的時間縮短到只消兩單來;一部桌上計數機可以使他所化的時間縮短到只消兩 一秒的時間就能做好了。 一部電子計算機,例如UNIVAC

能磨損,需要換新;但電子管則無論其體內經過幾百萬次的,却決不會疲倦一悠無需為它弄一客咖啡上司一它也決的,却決不會疲倦一悠無需為它弄一客咖啡上司一它也決的,却決不會疲倦一悠無需為它弄一客咖啡上司一它也決的,却決不會進行。但是一部機器,無論是機械的或電子一個普通人工作了一小時便覺疲倦,工作了一整天便

·逐步逐步地指引着 · 這樣 · 這部計算機 才能做成

這件事 題子。 就是安排者所作的決斷,它的一切動作準繩,皆由安排者「安排」。很顯明的,這部計算機所作的一切決斷,實在這些工作,從分析問題起,至逐步指引止,總算之爲

畫出這樣一部節目表來,可能是一件很化錢費時的工 實機幫忙,那成千成萬的計算與也可以近安而解,這完全 算機幫忙,那成千成萬的計算與也可以近数而解,這一家公司的對金單一個儲存簡明而常用的節目 此方說:一家公司的對金單一個儲存簡明而常用的節目 此方說:一家公司的對金單一個傷存簡明而常用的節目 此方說:一家公司的對金單一每隔一星期或兩星期得 此方說:一家公司的對金單一每隔一星期或兩星期得 上方說:一家公司的對金單一每隔一星期或兩星期得 上方說:一家公司的對金單一每隔一星期或兩星期得 上方說:一家公司的對金單一段隔一星期或兩星期得 上方說:一家公司的對金單一段隔一星期或兩星期得 上方說:一家公司的對金單一段隔一星期或兩星期得 上方。

是因為計 事機能節省時間之故 H 的計算 機市場

作量足够的時候才顯得經濟,這是近年來新建的事實。計是不信任它,或者不明瞭他的經濟價值。計算機只有在工了一不願把他們的紙上工作交給電子來處理,因爲他們還了一不顯現在,仍然有許多公司一不過其數量已逐漸減少

算 機的工作節目

中部計算機所能做的任何工作,其先決條杆必須這件 一部計算機所能做的任何工作,其先決條杆必須這件 一部計算機所能做的任何工作,其先決條杆必須這件 一部計算機所能做的任何工作,其先決條杆必須這件 步驟,所下的每一決斷,以及所衡量的每一數值,一一交明確的鬪釋;然後,按照人們處理這件事時所取的每交給計算機做的事情,先得對此本步加以完全的分析

115

無人能窺其全貌。

資料的機件方面所作基本的研究及邏輯的預計工作,更是

可靠。 的第一部 UNIVAC予以證明,而這証明也日益可信。至 的第一部 UNIVAC予以證明,而這証明也日益可信。至 算機用於記錄方面的經濟價值,已由調查局自五年前始用

等,莫不向此方面戲其心力;至於貝爾實驗室在關於掌握UNIVAC 乃是第一部在市場上出現的商用計算機 以NIVAC 乃是第一部在市場上出現的商用計算機 以配數不 與造商用機械的廠家,如恩德華公司,有經公司。 與造商用機械的廠家,如恩德華公司,有經公司。 與造商用機械的廠家,如恩德華公司,有經公司。 與造商用機械的廠家,如恩德華公司,有經公司。 與造商用機械的廠家,如恩德華公司,有經公司。 與造商用機械的廠家,如恩德華公司,有經公司。 與造商用機械的廠家,如恩德華公司,有經公司。 與造商用機械的廠家,如恩德華公司,有經公司出品的 與造商用機械的廠家,如恩德華公司,有經公司出品的 與造商用機械的廠家,如恩德華公司和帝與公司。 與造商用機械的廠家,如恩德華公司和帝與选一連 與造商用機械的廠家,如恩德華公司和帝與选一連 與造商用機械的廠家,如恩德華公司和京縣公司出品的

一,七〇二,七〇四及七〇五式計算機,布羅公司出了兩明頓公司有五十多部 UNIVAC:IBM,有七十多部七〇百萬金元以上的杀統—而當,開出的名單已够驚人了:雷玄計算機」究有多少,單就大型「位數式計算機」系統一式計算機」完有多少,單就大型「位數式計算機」系統一工商業各界都紛紛地採用了計算機。且不必考慮那些工商業各界都紛紛地採用了計算機。且不必考慮那些

還有更多的公司正在擠進來要分嚐這一杯羹。 還有更多的公司正在擠進來要分嚐這一杯羹。

方興未艾

交通事業也是促進計算機工業的重要關鍵,四方聯合交通事業也是促進計算機工業的再級合作若干項公司及美國電報電話公司正與各二計算機用碼,經越同軸的電線資料源成電碼、經越普通的電報線路作穩定的傳送:現在電大的計劃,以求電訊交通更形暢達:過去的電報是先把電大的計劃,以求電訊交通更形暢達:過去的電報是先把電大的計劃,以求電訊交通更形暢達:過去的電報是先把電話長途直接撥號的系統一譯者)

們竭力改進他們的傑作,每一處計算機的研究部門都在日自然,任何事業都曾促使那班新銳的科學家及工程師

一,七〇二,七〇四及七〇五式計算機,布羅公司出了兩一,七〇二,七〇四及七〇五式計算機,布羅公司出了兩然而在這兩年以來,這班計算機的工程師及「安排者」們依緊張之中,每一位工程人員都負荷着一份沉重的擔子;

得更輕鬆愉快,而且更有意義。世界上要做的事是越來越得更輕鬆愉快,而且更有意義。世界上要做的事是越來越常質機噴泉似的生出幾百個新的問題來。常常機噴泉似的生出幾百個新的問題來。常常機噴泉似的生出幾百個新的問題來。常常機噴泉似的生出幾百個新的問題來。常常機噴泉似的生出幾百個新的問題來。計算機是伊重於已知的科學智識與技術而造成的。可計算機是伊重於已知的科學智識與技術而造成的。可計算機是伊重於已知的科學智識與技術而造成的。可

算機將永遠「與我們同在」。 總而言之,無論其好歹如何,反正是一句話:電子計 **教於機器,所以計算機丁業無可避免地仍將繼續發展下去多了,但是人們却越過越懶了,人手不足的結果,只好求**

| Figure |

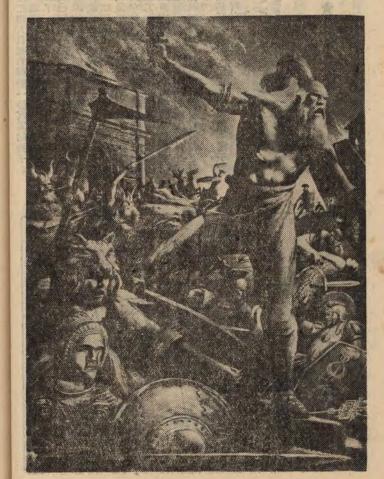


友們贈送給他爲他解除旅途寂寞的體物。

是一個借滿了三張借書證的老手。我開始成爲一個如同我不甚注意。我那時已不再是個未啓蒙的小孩子了,我已經這次我對那一筐子的水果和擠塞着香檳酒的柳條整子

記 叔 THE SACK OF ROME

一做之譯一



帝國義亡更。

多、他們都閩營這位傑出的律師。他的行李,以及他的朋名任務。這次他的朋友是去西部加里福尼亞州,發行的人很一般年以後我叔叔又帶萧我到紐約中央大車站作同樣的

視着挾在那律師臂下的一本厚書。 母親所殿的混動健與驕傲於一體的偉大讀者。我熱切地凝

十三歲孩子的眼光高度正好看得到這本書的書名。依

本厚書。直到我改學長褲子以後好久,我有一次才數起足有一樣東西是永遠不變的。不論他旅行往何處去,也不管有一樣東西是永遠不變的。不論他旅行往何處去,也不管相樂推何種交通工具,他從來就不會在離家時忘記帶這一有一樣東西是永遠不變的。不論他旅行往何處去,也不管在沒過隨着大人們的那些歲月中,我曾有好幾次跟着 了邊。」 「因為吉滋 G.bbon(羅馬帝國賽亡史的作者) 不僅是一本書,」他回答說:「吉遂是一處遊覽勝地,是一所俱樂都,你也許可以還接說,你多少年來已在這兒學習並享樂都,你也許可以還接說,你多少年來已在這兒學習並享樂都,你也許可以還接說,你多少年來已在這兒學也不能 够的勇氣來向他叩問原因。 然是燙金的那幾個字:羅馬帝國襄亡史。

也就脈慘了讀書。因為羅馬帝國義亡更也包含了凡是印刷馬帝國義亡史發生了厭慘,那麽我也可以率不誇張地說他稱貢獻給人生的最好事物。而我個人則認為要是有人對羅發生了厭怆,那麽他也就厭慘了人生,因爲偏數包含着各發生了厭怆,那麽地也就厭慘了人生,因爲偏數包含着各 不容易跨出來了。 不容易跨出來了。 不容易跨出來了。

119

118

錄下羅馬帝國襄亡史中有關發族(Goths)之王阿拉我為了想將自己所得的酬償貢獻給一般的讀者,我誰

,須要動手術,但不能復元,次年即去世。他似乎已江郎才盡,無法開端。到一七九三年他也沒有理由再生活下去。他雖然曾想寫他的

在另一方面來說,他已在快樂中度過他那有抱負的一在是一方面來說,他是後六年的生活却中和了他四分眼看它遊得出乎當初意料之外的偉大成就。
眼看它遊得出乎當初意料之外的偉大成就。

品所能呈獻給你的各種不同的最好事物。

等等。 等等,用學之處足使博士震驚,而愚昧之時亦可使學童艷物 等),是一個很敏感的孩子。從小他就常被放置在興級的 也身體的健康情形突然改善了,他便被沒往 歲的那一年,他身體的健康情形突然改善了,他便被沒往 就的那一年,他身體的健康情形突然改善了,他便被沒往 就會理,因此他便幾乎將全部的時間化在閱讀上。到十六 實經華·吉蓬於一七三七年出生於英國浦特尼(Puin

Lausanne) o

沒有返回英倫,他很喜歡歐洲大陸。一七五七年他遇到伏沒有返回英倫,他很喜歡歐洲大陸的眷戀也移轉到一個泰(Voltaire),同時他對歐洲大陸的眷戀也移轉到一個並沒有獲得他欠親的允許,這一次意外使他設出了下面這一句後來非常有名的警句:「我如愛人般的獎息。但如兒子般的服從。」 Lausanne)。不到兩年,吉蓬又回復信仰基督新教,但並的欠親大爲震怒,便勒令他離開牛津,將發往瑞士繼散(十四個月以後他變爲一個天主教徒,這一個轉變使他

五日,當我默坐在羅馬古都慶爐中沉思冥想時……寫一部回到歐洲大陸。這次他却到了羅馬。 「一七六四年十月十出外自行謀生。可是吉隆却寧顯接受他父親的補助,再度他還可以這樣說,他如兒子殺的服從,但非常勉强地 這座占城衰亡歷史的意念第一次進入我的腦中。」

> 版以前直 · 他就從沒有雛開過那一件工作 ·

> > 120

並在那兒結束了這部著作。 便移居倫敦繼續寫作,一七八三年以後他定居於羅散,他開始這部互響時是在英國鄉間,等到他父親去世以後 二十四年來,吉蓬幾乎是在狂熱獻身的狀况下生活着

就扮乘了一切雜務,專心一意地過營騰士般的生活來從事議員,後來他又就任爲貿易委員會委員,但除此之外,他越是衝突的,舉例來說一七七四年,吉遙也曾當選爲國會經過一次,他們不能一個一個一個一個一個一個一個一個 史的寫作而已。 務也無非是想獲得一宗固定的收入,使他能專心致力於歷寫作這部羅馬帝國襄亡史。吉塞之所以擔任上述的這些任

「在一七八七年六月二十七日那一天的晚上,」他設 中寫完了最後一頁的最後一行 那時空氣溫和。銀河皎 中寫完了最後一頁的最後一行 那時空氣溫和。銀河皎 了一位多年的良伴,一生許這就是我那部歷史養性的將來 了一位多年的良伴,由也許這就是我那部歷史養過和。銀河皎 不中國影荒銀色月輪,蓮鋪寂寂無擊,我不能掩飾我 了一位多年的良伴,由也許這就是我那部歷史 我不能掩飾我 一個歷史學家的生命上一種感覺我已要失 了一位多年的良伴,一也許這就是我那部歷史 我不能掩飾我 一個歷史學家的生命是短促而和。銀河皎 一次快樂情緒,也許一種感覺我已要失 了一位多年的良伴,一些計量就是我那部歷史 一種清醒後的孤 是一個歷史學家的生命是短促而和一天的晚上,」他說 的一生好像就為了這一件艱巨的任務,現在任務完成了悲哀地——也可以設是悲劇地——他不幸言中了。 幸言中了。他

・他得了 病但

配名 (Cremona) 諸城市,並且由於附庸軍隊的加入,饗族軍衛中農(Altinum),康珂地重(Concordia),阿山和波河,剽擦了亳風而降的阿奎里克(Aquileia),阿爾中農(Altinum),康珂地重(Concordia),克里豪那爾中農(Altinum),康珂地重(Concordia),克里豪那爾中農(Altinum),康珂地重(Concordia),阿里豪那爾中島(Concordia),阿里豪那爾中島(Bulletter),阿里豪那爾中島(Bulletter),阿里豪那爾中島(Bulletter),阿里豪那爾中島(Bulletter),阿里蒙古 直趨羅馬帝國西側作爲天然屏障的沼澤地帶之邊緣。

正歷山大大帝,他因已不再有世界供他征服而哭泣,他也 整於在哭泣中悄然遊去。 解之中。也許這便是吉蓬一生心血結晶品的最適當的評論 解之中。也許這便是吉蓬一生心血結晶品的最適當的評論 解之中。也許這便是吉蓬一生心血結晶品的最適當的評論 解之中。也許這便是吉蓬一生心血結晶品的最適當的評論 解之中。也許這便是吉蓬一生心血結晶品的最適當的評論 是從這些时點在頁尾的小號字開始的原因,亦即在此。但 是從這些时就在頁尾的小號字開始的原因,亦即在此。但 是他們從這種口些濃烈的小碟例外英開始,引起了對大菜 的興趣,你所獲的酬償簡直是難以計算的。

據,然後,當他經過以蠻族獲勝的戰利品為裝飾的私進逼黎米尼(Rimini),將ᄠ得里亞海沿岸變為一 門以後,他便將軍營監紮在羅馬城墻之下……… 由於拉汶那的險峻難拔,深謀遠慮的發族領袖乃改道 0 最片廢

上就從沒有受到過外國軍隊的蹂躪……。 在以往六百十九年這一段時期以來,羅馬帝國的座席 76-138) 任羅馬皇帝時代

列克洗却羅馬城的這一段。 便是擊世公認的最偉大的歷史學家和最偉大的散文學家之 ,這一位矮小,紅髮,肥胖,有盖一張滑稽面孔的男人現在你所要閱讀到的文字便出於愛德華・吉蓬先生之 一般本地的高尚人士就憤慨着羅馬都城吸收了寰宇的盜陋 早在哈德良(Hadrian

121

了決定和戰的重要關鍵。

視了固有的傳統與道德,將這種不同的汚點舊集在這歷史 人的卑劣性格,叙利亞人的荒淫縱慾,而羅馬人竟放棄蔑 悠久的古都之內 惡智以及多數敵國的不良習俗。高爾人(Gaul ,包括今意大利北部,法,比及荷陽瑞士之一部份)的著以及多數敵國的不良習俗。高爾人(Gaul 歐洲一古 。希臘人的好詐輕浮,埃及人的凶殘剛愎 - 亜細亜

馬與外界的交通完全隔絕,並嚴密地戒備荒雞馬城主要物 他測得城周共二十一英里。請不要忘記羅馬城的形式是圓 攻擊時機。他包圍羅馬城,扼守着十二座主要城門 的 (Ammonius), 曾確實地測量過這古都城垣的周圍, 時機。他包圍羅馬城,扼守着十二座主要城門,將羅阿拉列克巧妙地配置着他的强大軍縣,耐心地守候着 而在同樣的周圍長度之內以圓面積爲最大一一。 當蠻族圍攻帝國古都以後,有一位數學家阿母尼亞斯 ·自泰伯河(Tiber) 至地中海的航道

供應的總樞紐!

的一腔憤恨,不敢直接以武器向敵人發洩於戰場之上,却的傲氣總於因艷運而轉變爲卑賤,而他們的毫無丈夫氣懷 們認為卑賤力鐵族居然膽敢侮辱世界的都城;但不久他們 倉鄙地施展於無抗禦能力的無辜犧牲者身上。 羅馬貴族與平民情緒上的首先反應是驚愕與憤怒,他

是他們為了聽信讒言認為她和蠻族侵略者秘密地保持着通 上,他們似乎應該尊敬他的侄女專琳娜(Serena) 訊聯繫。 羅馬人如果看在狄奧多西統治者(Theodosius)的面

在激動,磁角與公案的狂怒之下,元老院不經搜集犯 便判處雪琳娜死刑。

却終於發現這種殘酷不義的舉動並不能立刻便變族滋退 解放羅馬之園。 雪琳娜蒙冤合唇而被絞死了,但受利用而迷亂的群衆

慌,他們不惜將不能充飢的金銀珠寶更換以前不層一顧的們的學識對供給天然需要竟是如此缺少效用,不竟大爲恐 飢餓的進展逐漸侵入元老院執政者的大理石宮殿裡。那些 三分之一磅,以至於完全斷絕;穀物的價格迅速暴漲…… 粗糙食物。 以安享逸樂與奢華爲其教育宗言的高貴仕女們一旦發現他 時期飢饉逼迫的苦難。每天配給的三 那座不幸的都城逐漸領受到物資缺乏的災禍,以及長 一磅麪包降低為半

爭奪着。 合衛生並有毒的檢飢品現在都因飢餓的驅使而兇狠殘酷地 在人類意識與想像中最可厭的食物,對人體組織最不

也手双自己的嬰兒療飢。 地從事謀殺,籍他人的肉體以果腹,到後來據說有些母親黑暗的陰影體單着羅馬,有些挺而走險的惡徒竟暗暗

蔓延以外又復疫腐流行…… · 屍體腐爛的臭氣彌漫在空氣裡 · 於是除飢饉的災難繼續 或街衢上;又因公臺已陷入敵人之手,以致死者無處埋葬 成千成萬的羅馬人民因缺少食物餓死在他們的房屋裡

羅馬的最後生機便只能有賴於蠻族皇帝的仁慈與恩惠

當議和使者被引見給蠻族領袖時,雖然他們所處的 元老院在遙非常時期算是政府中的最局權力機構便任 財富不肯輕易呈緣,所以這羅馬名城已註定了難逃浩却的 **饉中換取了粗劣的食物;而一些頭問貪婪之報則又秘藏着** 地上的賦稅又因職爭的阻碍無法收取。金銀珠寶在開城機 是國家的府庫那時藥已耗盡,意大利其他各省與領

危運

命兩位大使與敵人議和一

身被掛出現於古都城墻之外;驚惶的元老們,對脫離色 已全然絕望,他們只是在絕望中抵禦着希望拖延羅馬毀藏

變族的皇帝,不再掩飾他的却採與報復的喀然,他至

與陷落的日期。 可是他們無法防範內部奴僕與居民的秘密叛變

0

集所有的羅馬人民,鼓勵他們的勇氣,作背城一戰。 所提出的公平而光荣的投降,那末他們寧可吹響號角,召馬在戰時或平時的急嚴;他們認為假如阿拉列克拒絕他們 况是如此惡劣,但他們也許仍保持着高傲的氣概以維護羅

「青草長得慈密,割起來態方便,」還是鐵族的簡潔

民從睡夢中被蠻族的號角聲所震醒 自從羅馬帝國的都城奠基一千一百六十三年以來, 某一晚的午夜時份,一道城門靜靜地打開了,一時居 0

西屯民族的放縱狂怒之下。 座有過輝煌文化歷史的古城終於被屈服於日耳曼與斯雪 遣

馬的賠償條件:羅馬應獻出不論是國庫所有或私人財產的

極欲而消磨殆盡了。然後蠻族降低要求,提出將兵撤離羅

所有金銀,一切值錢珍貴的動產,以及所有的奴隸。

要是你提出這種條件,那麼你還準備給我們留下些什麼

元老院使者於是用極謙恭而哀懇的聲調問道:「皇帝

的笑聲,充份地表現出他們對羅馬毫無圖志的民衆們的輕 答復;隨着上述質樸的比喻而俱來的便是爽朗而錯侮辱性

,羅馬人民的士氣在目前的飢饉以前早已因往日的窮奢

和聖保羅的發堂作為神聖不可侵犯的地區。 也勸告他們報免無抵抗能力者的生命,和敬重使徒聖彼得 的報酬,讓他們想掠有錢的和柔弱人民的財富,但同時他 **虚到人們的法律和宗教,他鼓勵他的軍隊大膽地壓取戰勝** 當阿拉列克衝入這一座被克服的城市時,他總算也過

家所敬仰。 在晚間的恐怖騷動中,有些信仰基督教的蠻族表演了 **熱誠,他們的不平凡的虔心和賺和頗爲一些宗教作**

當鐵族在城內呼嘯喧鬧到處尊竟戰利品時,有一位將

「你們的生命,」這是倨傲的征服者的回答。

呢?

千磅胡椒以後便立刻撤退羅馬之圍 三萬磅銀子,四千件綢袍,三千件精美緋紅的衣服以及三 度放寬苛刻的巖和條件,他同意羅馬於付出 時期的停止戰鬪以從事議和,嚴峻的阿拉列克也曾 他們在顫抖中退席了。但在退席以前,蠻族曾同意停 五千磅金子,

聽到下面這些嚴權的話,她於是引導他去觀看一次數學的時,是當他以實裝奇異的目光注視着這一大塊實物時,與工屬區籍巧,品質顯爲名貴的燦爛積蓄,使證族大吃製工屬區籍方,品質顯爲名貴的燦爛積蓄,使證族大吃製工屬區特勢 地名美国斯勒 经增的老属女的家裡被一個發於關入了。他 他一堆立

「這些是屬於聖彼得所有的供神祭船,」她說:「如果你體敢觸動這些東西,你那麼聖的行為將永遠留存在你的良心裡。至於在我這一方面說來,我沒有抗拒的力量,也無法保管這批聖物。」
也無法保管這批聖物。」
也無法保管這批聖物。」

於是他接到了阿拉列克嚴格的命令,全部供神的飾物廳立於,對此宗教上的實物經讓敬畏,立 應藏,立 在你如 ,

他許是從全林諾山(Quitinal Hill)到相距頗遠的梵 電步中排膏隊的變族兵士在向前邁進劑,他們穿越過主要 整關的特道。用光亮糶目的武器保護着那些在頭上頂着以 熱關的特道。用光亮糶目的武器保護着那些在頭上頂着以 整個人即要徒效堂所在地)這一條路上,一大隊以戰時行 是一條路上,一大隊以戰時行 電步中排帶歐的蒙矣。上上了 他許是從臺林諾山(Quitinal Hill 也許是從臺林諾山(Quitinal Hill 即毫無損害地送到聖徒為堂去。 行列所過之處,

誠待客的姓蒂岡數堂。 神學的隊伍 基督徒,居然靠了這個幸運的機會得以避入竭,因此有不少逃亡者,不分年齡與階級,或者過之處,大群基督教徒莫不迅速地參加了這個

,也有少數幾件特殊例子足以表顯續

下服後的例牙利人,他們對某層的名字或至少對他的意識 是全然陌生的、常他們的窓籤在您燒,東總已被全然解除 ,處於任性放恣的這段時期裡,我們不免懷疑基層讀音的 ,處於任性放恣的這段時期裡,我們不免懷疑基層讀音的 無可否認他們施諾於羅馬的免殘屠殺,城內的街牆裡構 無可否認他們施諾於羅馬的免殘屠殺,城內的街牆裡堆滿 了屍體,在整個恐怖時期裡無入于以埋葬。 一四萬奴裝的優人有時也會變成了憤恨;但他們的敵對行為 經歷人民展開更混亂的屠殺。 的比例 例;可是其他成千成萬的兵士相限,他能收容的難民只能佔羅曲德,值得合人稱道。不過楚楚 民只能佔羅馬全城人口中極少數 尤其是在阿拉列克手

於定置立量剛星暴的民士摩止了他那無益的努力,並且一 一位長得非常漂亮而誠心飯主的羅馬女士,不幸落在 一位長得非常漂亮而誠心飯主的羅馬女士,不幸落在 一個年青鐵族武士的手中,而引起了他的頸烹。最後終 整門人。於是拔出刀來,可 因為她的同執抵抗,觸動了他的憤怒,於是拔出刀來,可 因為她的同執抵抗,觸動了他的憤怒,於是拔出刀來,可 是仍懷着幾今燒香臂玉地,輕輕割在她的頸上。流血滿頸 是仍懷着幾分燒香臂玉地,聽轉到地反抗他的變惠。最後終 一個年青鐵族武士的手中,而引起了他的邪惡然念,但是 一個年青鐵族武士的手中,而引起了他的邪惡然念,但是 一個年青鐵族武士的手中,而引起了他的邪惡然念,但是 一個年青鐵族武士的手中,而引起了他的邪惡然念,但是 一個年青鐵族武士的手上摩止了他那無益的努力,並且一 也有其實際。

在言义是是一个人的和公共的建築。常大火浩却後莊嚴紀念碑…… 在言义是是一个人的和公共的建築物;薩維軍的安全,並藉此移轉人民的注意。無情的火候在混筑的晚間窓行肆虐,吞噬了無數私人的和公共的建築物;薩拉斯特皇宮的股城在在土丁尼時代依然留存着,成爲營於大火浩却後莊嚴紀念碑…… 在言义是是一个人的和公共的是秦德光以保護他們是與一個人。

政者在臺灣處優之下突然墜落於悲慘的境地,成爲政元老們喪生於敵人刀劍之下的則僅有一人。然而在這次羅馬大屠殺中縱然有無數平民慘彼殺穢 俘虜或子身亡命國外。 敞人的執

機族需要金錢更甚於奴隸,因此他們便定出一種公道 他們被追反叛命令挺而走險。因此羅馬與意大利的災禍進 他們被追反叛命令挺而走險。因此羅馬與意大利的災禍進 他們被追反叛命令挺而走險。因此羅馬與意大利的災禍進 總不已,終於民不聊生,哀鴻遍野。

Igilium)都成為逃避敵人的處所,那兒與羅馬相 gilium) 都成為选整敵人內包片 Bull 列姆小島(Tusciny)沿海散播恐怖與完涼之際,與阿根太林海岬(Argentarian), 僅有狹窄水道間隔的盆及列姆小島(有許多執政官的家屬在非洲置有蓬莱,假如但有無數羅馬人民却隱藏在那裡的濃密樹林中 地逃出故鄉的 殷墟,便可獲得那兒的慇懃招待 們能小

心

冤 獄

Nicholas Halase 景

乃是因爲他的妻子害病,醫葯費用的支出使他那困難的經這個訪客說他自願爲德國效力做間諜。他之所以如此 佩有榮譽勳章的紅色綵帶,顯然是一個穿便服的法國軍官時和一概濃密的短髮,他的年齡不會超過四十五歲,胸前,面容嚴肅、頗有紳士風度的客人,有一双漆黑淫變的眼斯瓦茲柯本上校,在上使銷延見一位訪客。這個身材瘦削 八九四年七月二十日,德國駐法武官買克斯。

感困惱的法國人快快的雛去。 他拒絕檢觀對方所提供的秘密文件,如是那個面色蒼白深終談至此,那個驚愕的德國武官馬上終止這項訪問。 。爲證實他的話,他探手入囊,準備交出一份情報 呢?誰敢說那個陌生傢伙不是法國派來做反問諜工作的情 務。誰能够信任一個來自街上幹着售販情報勾當的陌生 斯瓦茲柯本上較有充分的理由來拒絕那個法國人的服

情况更形悪化。他說他在法國陸軍部中保有最自的聯繫

器自 Holiday

看不同的優良自然與藝術融合而為一體。 有不同的優良自然與藝術融合而為一體。 有不同的優良自然與藝術融合而為一體。 入極度的悲悼與苦惱中。 程度的悲悼與苦惱中。 羅馬的慘酷災難便整個帝國震驚於變慮與恐怖。羅馬 幸運。 一九五七三月號

126

千決朗的襲國問課。

千決朗的襲國問課。

「大張明的襲國問課。

「大張明的計畫」

「大張明の計畫」

「大張明の書」

「大張明の書」

「大張明の書」

「大張明の書」

「大張明の書」

「大張明の書」

「大張明の書」

「大張明の書」

「大張明の書」
「大張明の書」

「大張明の書」

「大張明の書」

榜全法驚震的觀史,法國朝野上下為之分裂為壁壘森嚴互遞時,正好為法國反間諜機構所被獲。這一發現揭露了一 」後來成爲一項世界開名的文件,因爲他稍後把它交郵寄些文件一同送出,可是不曉得怎樣竟而遺漏。這一「清單一份用手寫的、專僱收件人便於點收的評細「清單」與那 仇視的集團達十二年之久。 在伊斯特哈齊與斯瓦茲柯本交往之前很久,法國當局 這就是歷史上著名的「屈里弗斯冤獄案」的開端。

已經常爲秘密情報的洩露所苦惱。早在三年前,負責法國

的失踪,同時也沒有人知道是怎樣失去的。主管人法國秘密檔案的通路。法德法意近境的新軍事討情報工作的參謀本部第二局,即已纏知德國大使 · 主管情報當局 主管情報當局 法德

128

型。 一個之間的情勢異常緊張。通往德國大使館的郵件,經常 被殺留檢查,尤其是德國武官的函件,更加特別注意。 這種監視工作,暴露了斯瓦茲柯本與意大利畦法武官 彼此用同一假名「亚歷山得林」簽署往來函件的事實。下 而一封短柬引起了第二局的特別注意: 「隨國附上惡棍」留在我處屬爲轉交的十二輻尼斯區 域詳細地圖。我告訴他殼体無意再與他聯繫,他說其 中一定有誤會之處,他將盡其所能的使你滿意」。 字跡的檢驗,證實自稱爲「亞歷山得林」的傢伙是德 字跡的檢驗,證實自稱爲「亞歷山得林」的傢伙是德

樣的人呢?第二局找不出答案。當伊斯特哈齊伯爵親筆的國武官斯瓦茲柯本。但是信中所稱提供地圖的惡棍D是怎

仍在為惠相口究竟是誰的問題大傷腦筋, 那張「清單」是寫在妙色製圖紙的兩面 ,它的內容是

「清單」從致斯瓦茲柯本的函件中檢獲微留時,該局官員

「我送給你若干有趣的情報:

1一二〇米厘大炮制動機備忘錄

2 部隊補給計劃,

9馬達加斯加備忘錄, 3炮兵系統概要,

習官」可能是最台遊的答案。其他軍事部門保有密切職緊的炮兵官員。看起來一個「見

了對方想說的話:「就是這個猶太人」。 細細的住下看,而在「屈里弗斯」名字前停住 他們內心獲得無上的慰藉。在緘默不言中,彼此猜透 他們急忙拿出見智官員的名册。兩人從D字部門任任

不屈不換、才識卓越、毫無一心的全神灌注於事業。同認識他的人, 都把他當做軍事體系中的諷刺。他與腦冷靜 屈里弗斯是法國參謀本部中惟一的猶太籍官員,許多 -

進入著名的、曾經造就許多優秀學於一官內依可爾軍校。隨的織造廠老闆的兒子。他切即立志要做單官,十九歲時 有得到同學們的擁戴。絕大多數的同學們都是顯宧舊閥的他在校變有「大膽騎士」和「英勇劍客」」「美名,但是沒 子弟,他們曾在同一初等學校接受預備教育,如是結成 候選人。他們認為屈里弗斯是一個討厭的傢伙,同時屈虫個聯繫緊密的集團,同時也是他日耀升為參謀官員的當然 較多的喜愛 弗斯每年有五千元周定收入的逼填事實,也沒有使他您得 一八五九年在亞爾峰斯出生的屈生弗斯是一家生意興

申請進入專門容納那些被認為適於擔任參謀職務官員們的三十歲時,他在伯奇斯中央炸葯試驗場任上景職。隨後他 畢業後,他被派參入炮兵的行列,他全心全力的工作。 局為難的傢伙,一定就是斯瓦茲柯本在給意大利武官與中無法獲得這樣廣泛的軍事秘密情報。沙藏心想這個與第二 與參謀本部官員保有智切按觸的人的手筆,其他官員根本校時,他極為沮喪,因為它顯然是出於參謀本部官員或者常追份「清單」遞給第二局主管反問諜事務的沙鄰上 而將原件保留,候我執自取回。我現去參加演習」。天的權力,因此你必需記下那些你認爲重要的內容,最後一項文件得來極爲不易。我只有保存該項文件數一5野戰炮射擊發贏。

季為他的同僚所熟知,可是沙勐上夜並沒有疑心到他與上 雖然伊斯特哈齊少校在財政事務方面的鏺跡和劣行完 提及的思棍D。 在出黎出生的伊斯特哈齊伯爵原是匈牙利貴族的苗裔。

功績卓著。成為法國軍官後、他參加過一人七〇年的背法他進入法軍前曾先後在吳地利和發皇軍隊中服過役,並且 一家上等娼寮的股東。 電花費兒盡。從此以後,他始終未能脫滩經濟困境。 的無賴漢。他與法國貴族聯姻,沒有多久就把他妻子的歐 以英勇受勵。然而事實上,他幾乎是一個不折不扣 同時他還是

仔細術閱「清單」才後,數值斷定它的著者一定是與 個上校進行磋商。 但是沙赫却另從他處前手找ኞ罪犯。因為「清單」上

事學者的舒適生活。三年之中他們獲得子女各一,這是一數月後,他們未歸在巴黎高等住宅區域定居下來,過着軍體的那一天,他被通知他的申請已被占爾軍事學院簽納。 禮的那一天,他被通知他的申請已被古爾軍事學院接納。富有家庭出身的露茜小姐締有白頭之約。就在學行結婚典古爾軍事學院深造。那時他已與法國濟太裔民中一個高貴 個美滿幸福的家庭

所侍,畢業時他在全班八十一名學員中名列第九。 們競爭。屈里弗斯除了一已的超人智慧和無比毅力外一無 的一份子,他必需在不平等的立場上,與那些有當代軍中在占爾軍事學院說讀的屈里弗斯並不是內曆特權階級 精英之稱同時又有門第閥閱與學校派別為後盾的青年軍官

阻止屈里弗斯的新任命。伊斯特哈齊親手寫下「清單」時為內,他們奮力作長後一分鐘的掙扎。沙赫上校在抗議中正式指出上項任命在保密方面冒有相當的危險。但是這樣的才幹和高尙的職業性樂守。反擔份子沒有任何方法能够的才幹和高尙的職業性樂守。反擔份子沒有任何方法能够的才幹和高尙的職業性樂守。反擔份子沒有任何方法能够的才幹和高尙的職業性樂守。反擔份子沒有任何方法能够的才幹和高尙的職業性樂守。反擔份子沒有任何方法能够的才幹和高尙的職業性樂守。反擔份子沒有任何方法能够的才幹和高尙的職業性樂守。反擔份子沒有任何方法能够 屈里弗斯已在參謀本部服務了一年。 有關屈里弗斯的檔案現已全部取出,他的字跡也擺在

這一對不太謹慎和不難說服的上校,看出字跡的某一類相 「清單」的旁邊・沙赫和費伯仔細比較兩種字體的異同 10

經由各階層,傳到陸軍部長墨西爾將軍的辦公室。同樣不澈底的字跡鑑別後,屈里弗斯有犯罪嫌疑的消息似點。沙赫馬上把這項發現茶舊他的頂頭上司。經過另

將軍一致決定保守絕對秘密以防止案情外洩。 犯才能讓反對黨獲知案件的內容。如是杜蕭總理與墨西爾 間諜案已被破獲的貿然宣仇,無異是承認參謀本部曾有若都明瞭這是一件爆炸性案件,政府的前途亦朳牽及、一件 干鬆懈之處才使問謀有機可乘,他們至少必需先找出眞罪 墨西爾將軍立刻與杜蒲總理學行秘密會尚,他們兩人

被採納作爲屈里弗斯犯罪的鐵證 比較,顯示「清單」與機本同出一人之手。後者的意見立筆。但是巴黎響暑著名的犯罪學家白天隆博士認爲字跡的 **潘單」可能不是那個寫樣本字跡的人,而是另外一人的手** 被召見鑑定学跡的法蘭西國家銀行的字跡專家說。「 0

「清單」的語氣帶濃厚的德國味道而屈里弗斯寫的是無批有見習官員參加的可憐事實不曉得怎樣被解釋過去。另外有見習官員參加的可憐事實不曉得怎樣被解釋過去。另外 月十五日晚上九點鐘,規定穿便服。 謀總長辦公室舉行的發謀本部見習官員總檢驗,時間是十 本部少校部員杜巴提侯爵安排的。屈里弗斯奉命出席在參 的調查必可獲得更多的證據,他如是下令逮捕屈里弗斯。 可指的道地法文這一點也被忽略。墨西爾將軍認定進一步 這一因政治上的理由必需保守秘密的逮捕,是由參謀

屈里弗斯準時到達,他看到只有杜巴提少校和三個穿

沒有加以介紹,事實上他們是警官。侯爵說他的手指受傷服的傢伙佯裝一副冷淡的神情,戴單眼鏡的杜巴提侯爵也 不能揭筆,他問屈里弗斯在等候檢閱官的時間內能否爲他 便裝顯然不是參謀官員的男子在場至為驚異。那三個穿便 爲一封信。

惑不解。「喂!留心呀」!他双眉緊皺的警告說:「這 封非常重要的信。」 不解。「喂!留心呀」!他双眉紧皺的警告說:「這是一屁里弗斯的反應。屈氏並無任何不安的地方,杜巴提大件,不適內中採用了「濟單」內的若十語句,他同時注展里弗斯在桌子旁近坐下,杜巴提開始口授一封普通

定如常。字跡工整不苟。杜巴提半途放棄這一策略。 清單」上面的字句接:一連三的出現,可是屈里弗斯神色鎭 說:「你因賣國罪被控」。當三個便衣警官走過來準備動 在杜巴提看來,這個「無賴」似乎完全沒有知覺。 「我以法律的名義逮捕你」,失去忍耐的杜巴提大喝

手時,屈里弗斯跳了起來,並以可怕的憤怒口吻嚷着說

聲的獰觀濟。但是屈里弗斯並沒有自殺的意圖,如是屆氏接着他掏出一把手槍,放在屈里弗斯面前桌子上,默不作 被移往哲西咪德監獄隔離囚房內拘禁。 「把你那認作我犯罪的證據拿給我看。」 「證據確鑿而且不勝枚擧」,杜巴提粗魯的回答說。

• 杜巴提言談有禮,但是態度非常嚴勵。「我怕我是爲你里弗斯不明白是怎樣一回事,但她立時意識到災禍的降臨 隨後杜巴提與一名助手趕往屈里弗斯住宅,露茜 一屈

> 帶來不幸的 露茜大驚失色:「他死了嗎」? 消息 ・」他説。 は出る

> > 三年 一日 日本

有不造五編子原

村巴提搖首。 「是他墜馬嗎?」

他已被囚禁在監獄内。」 杜巴提再度搖頭。「事情要壞得多」,是後他說: 這個莊重嬌巧纖弱的婦人品首挺胸 。「他在何處呢」

?她詢問說:「我要立刻去見他。」 爆發。露茜顯然是完全聽信了他的話,她甚至沒有把屈里他以愛國的立場向她呼籲,他設消息一旦洩露,戰爭可能 不去探詢他的下落,同時還要保守秘密,不告訴任何人 但是杜巴提警告說,假如她想幫她丈夫的忙,她必 需 0

書一齊拿走,但是他們並沒有找出任何犯罪的證據,也沒案,每一抽厭每一書架每一小櫃甚至每一小紙片也不放過案,每一抽厭每一書架每一小櫃甚至每一小紙片也不放過。他們把屈氏家用洗水賬和他們夫婦在訂婚期間往來的情象,以與論為後盾的有力干涉可能恢復她丈夫的自由。 ,因為在陸軍當局還沒有完全確定屈里弗斯是有罪的時候弗斯被捕的消息通知他的兄弟,事實判明這是極大的錯誤

望有如過眼雲烟一霎即逝。散佈巴黎全市的警局眼線報告力推動偵査工作,以期找出進一步的犯罪證據。成功的希 當屈里朔斯在囚房內爆跳如雷的時候,墨西爾將軍有找出他們所要尋覓的像「清單」所用的乳色製圖紙。 說·屈里弗斯經常在那些可疑的酒吧中出現·並且是一個 墨西爾將軍極

跡無分巨細的悉予查考,但是找不出他有任何許許之處。 里弗斯。攀努局長李平本人親自把屈思弗斯一生的曾行事略徒。可是後來判明,這是在警署保有犯案記錄的另一屈 可是後來判明,這是在營署保有犯案記錄的另

單」,屈氏坐着寫,站着寫,劉靠牆上寫,伏在地上寫以多時間在囚房內命令屈里弗斯以各種不同的姿勢抄寫「淸勝個被認爲參謀本部字跡專家的杜巴提侯爵,花費許 相同。但是這一切都徒勞無功。 在某種姿勢下,屈里弗斯的字跡將與「清單」的字跡完全 及其他想像得到的姿勢寫,杜巴提相信在最後必能找出 8

據的理由下獲得釋放。 一個星期過去・杜巴提除了從屈里弗斯處獲得他不肯

澳露這一秘密的是亨利少校。 接普這件案子的內容**認**被澳露 ,因而使釋放成爲不可

.

景,就對國際事務판無所知的亨利少校而言,這位伯爾在國事務,對於奧地利意大利兩國事務的了解亦有良好的背 易的墜入圈套。伊斯特哈齊伯齡熱語七國文字,他通晓德 伯博爲清视粹自私的目的加意體絡時,亨利少校自然很容的下級官員所不恥。這樣一來,當貴族出身的伊斯特哈齊又不懂任何外國言語,在社交場合中,他本人甚至爲同局 1 出身行伍的官員。由於出身微賤未曾受過良好孙育 個為第二局幹卑鄙工作的亨利少校,是參謀本部中 ,

> 於自願、也許是伊斯特哈齊的慫慂(屈里弗斯案的公開對 值,因此他們一人極爲接近。 ,他是沒有把他所知道的加以透露。代替的是,或者出 假如亨利少校認出清單是他密友伊斯特哈齊伯爵的字 因此他們一人極為接近。 確有無可估計的巨大價

他有自利而無一害」,他把屈里弗斯被捕的事實洩露給新 十月二十九 H 以反猶太著稱的 La Libre Parole

載有一段新聞: 呢?據說被捕者因賣國罪被控。假如這一新開是事實 ,為什麼官方保持緘默呢?我們期待一個明確的答案

認 給外國人」的嫌疑,而被逮捕。 -名陸軍官員,因有把「雖不重要但係機密的情報洩露 品西爾將軍迫不得已的發佈一項內容含混的聲明·承

屈里弗斯必需提付審判,否則內閣一 定這一案件決不能就此撤銷,證據容或有不足之處,但是烈的風暴甚至迫使內閣擧行緊急會議,在閣議中,他們認 一個藏垢納汚汚穢不堪的所在」的社論表示支持。這一猛紙,對於 La Libre Parole 無指控「陸軍部長辦公室是弗斯是竇國賊」的新聞已成爲頭號標題。大部份的巴黎報明和表面,四十八小時內,「屈里 定會垮台。

在她丈夫的名字被公開的同時, 露茜拍一通電報給在

時並以榮譽保證,如果他的兄弟承認有罪,他將把手槍交巴黎,要求杜巴提少校准許他往監牢去探訪他的兄弟,同正翻薩斯的與屈里弗斯最爲接近的兄弟馬修。他馬上趕到 給他的兄弟,迫仙當場自盡。但是杜巴提拒絕了上項請求。 式控告屈里弗斯犯有竇國罪。在今天,沒有一個字跡

家的意見亦互相矛盾。事實上,這一案件有如一獲滑弄不樂認方面的學識和技能遠較粗淺,那五位被召見的字跡專專家,在斷定屈里弗斯不可能寫出上項作爲罪證的「清單專家,在斷定屈里弗斯不可能寫出上項作爲罪證的「清單 定無從捉摸的黃鰭般的不可信任。

以捏造」。可是事實上檢察官對於該案的前途並不太樂觀的超能罪犯,其愼密的程度甚至在犯罪的常兒連字跡也加立場。他把屈里弗斯形容為一個「做案時不留下任何線索」以此杜米惟里檢察官必需仰仗他的口才來增强控告的

他對於杜巴提少校提交的一項文件的前途甚至更不樂他對於杜巴提少校提交的一項文件的前途甚至更不樂地,密使亦經繁告」。

美女荡使属氏喜國。還有三家大肆乾脆要求把屈弗斯處死佈說,屈里弗斯有一變人在尼斯,那個貴族出身的意大利 論說。另外兩家報紙同心協力暴露一件愛情糾紛,它們宜法國領土為宗官的國際濟太組織的密探。 La Creix 鄰評過份的予以渲染。「屈里弗斯是一個以毀滅法國人民選據 文件如果提掌作證,無異自己打自己的耳光。 「自我譯文」怎樣能够立得住脚呢?檢察官認爲那種問題權奇閱原件的被告辯護律師仔細推廠之下,杜巴提少校的「所有證明被告犯罪的文件,必需交由被告過日」。在有 但是外界的歐力與時俱增,新圖界已經把雇里弗斯案 檢察官熟語法國刑事 法 典·按 照第 一〇一條的規定:

許將被撤換。 爾將軍擊必引退,內関可能總辭,整個泰謀本部官員或無法確定屈里弗斯黑行的後果原為明顯:陸軍部長縣

· 同時又把那些文件列為機密·禁止被告檢驗 那就是一方面促值決塞採用第一层所保存的檔案作為證 然應付這一危機·沙赫上校提出一個發點畫鍊的建議

條的行動、將新日島一鄉國措施」。可是一旦東温遠遷,重的後果。在常時基體憤慨的情况下、欄邊刑法第一〇一重的後果。在常時基體憤慨的情况下、欄邊刑法第一〇一個陸軍部長蔑視法律的行動無不習致嚴極和對於原里明斯鎮正有罪 133

高理想遭到嚴酷的考驗。

高理想遭到嚴酷的考驗。

「我必拒絕為他辯護。事實上我將是他的第一個索判股,「我必拒絕為他辯理。」

「我必拒絕為他於學受到絲毫損害的案件。他將子裏也沒有受任何的使他於學受到絲毫損害的案件。他腦子裏也沒有受任何的使她於學可絲毫損害的案件。他腦子裏也沒有便如我發現他的潛由有任何可疑之處」,他告訴屈氏家屬則如我發現他的潛自有任何可疑之處」,他告訴屈氏家屬聯合。「我必拒絕為他解子裏也沒有

你是清白的」,他說:「我決議全力爲你辯護」。 最後決定提付辭判。所里弗斯被准許寫信給他夫人。 最後決定提付辭判。所里弗斯索的審判在一幢 一八九四年十二月十九日。所里弗斯索的審判在一幢 一八九四年十二月十九日。所里弗斯索的審判在一幢 建於十八世紀的宮殿內舉行。決庭宏大爾暗,細小的衛戶 建於十八世紀的宮殿內舉行。決庭宏大爾暗,細小的衛戶 建於一八世紀的宮殿內舉行。決庭宏大爾暗,細小的衛戶 建於一八世紀的宮殿內舉行。決庭宏大爾暗,新聞界 一八九四年十二月十九日。原里弗斯德和許寫信給他夫人。

使人有一種不自然和做作的感覺。他自己完全知道這種情問題時,他那堅定謹慎和不流露任何感情的語調,聽起來他引目四望,神色自若,充滿自信,因爲他是由七名軍官供的鼻子,嘴上一撮小髭,穿一套整齊的參謀官員制服。 形往往造成不良的印象,但是這使他更加難於矯正 容判長草理爾上校命令把被告押上法堂, 自若,充滿自言 提小髭,穿一套整齊的參謀官員制服。 這個頭髮稀疏戴眼鏡的被告,有一個尖 0

密審判,禁止旁聽。代表被告的狄門其律師當然主張公開 審判。如是展開一場激烈的辯論。最後的裁定是秘密審判 首先提付討論的問題是審判應否公開。檢察官主張秘

時,檢察官縣養的聲音響起:「本案件除掉原告被告兩造嚴重。當少數在場旁聽的民衆退出,法庭爲一片寂靜籠罩 秋門其曉得這是失敗, 屁里弗斯也意識到這項裁決的

的弟兄馬修和賈克斯恨恨的退出,剩下證人、筆跡專家、外,尚牽涉到其他方面。」如是屈里弗斯的兩個ൂ懷優鬱 **警局首長和陸軍部的觀察員畢加特少校等、被准許在場。** 尚牽涉到其他方面。」如是屈里弗斯的兩個 滿懷愛鬱

下「参加演習」這句話。他的記憶力特强,在回答問題時馬達加斯加的情報,同時他擊出理由說他爲什麼不可能寫能獲有一二〇米厘大炮的資料,部隊補給的計劃,和遠征給靜剛且把「淸單」唸一遍,接著他解釋他爲什麼不可能寫 沒有絲毫猶豫之處。

電一報告給陸軍部帶來一個繁忙的夜晚·若干重要辦然的給人留下一個良好的印象。軍方觀察員畢加特報告陸然的給人留下一個良好的印象。軍方觀察員畢加特報告陸 公室的燈火照到深夜。

備忘錄封在一個大信封內,外面再加一個封套 究法國整個軍事情况的犯罪傳記。他們把這份包羅萬象的 屈里弗斯熱忱服務的精神解釋爲受德國人的指使來徹底研 窃案發生在屈里朔斯到蓬該處之前)。事實上這是一份把 炸納秘密公式的伯奇斯中央炸約試驗場服過務(雖然該失的意大利電文也在其中。它又學述風里弗斯曾在遺失一張終無故牽涉入內的巧妙評註。杜巴提少校「自我誘譯」 未獲解答的間諜案件的卷宗和墨西爾將軍的把屈里弗斯無 然後摘錄拚湊成為一件漫長的「備忘錄」。它包括前此 墨西爾將軍與沙赫上校共同在第二局檔案中搜集資料

杜巴提,叫他在窑判官退庭研究判斷主文的前一刻遞給法

用手指住被告吼歐說 告亨利少沒說多謀本部內有一個竇國賊。突然間這位證人「是的」。某一無可置變的可靠方面早在三月初間即曾營 問他是否獲有警告設屈里弗斯是間諜時,他大擊回答說: 需判進行的第二天·亨利少校要求出塵作證· 當法官 「那就是賣國賊!

訴何說屈里那斯是賣國賊就行了。」亨利少校攀起手放在個提供警告者的姓名,只要你以榮譽擔保,那個人確會告審判長出面干涉,他告訴亨利少校說:「你用不着擊述那提供警告者的姓名。亨利加以拒絕,在學持不下的時候,他們按照刑法第一〇一條的規定,同學要求亨利舉出這個他們按照刑法第一〇一條的規定,同學 字架上・以震動整個法庭的吼聲說:「我簽鴦」! 屈里弗斯憤怒的一躍而起,他的辯護律師同時起立

可把它全部推翻,但是那裏沒有律師,在場的只是墨西爾是墨西爾將軍簽註的。就事而論,一個不太精明的律師即」在羅輯方面有何缺陷,它在權力方面得到補償,因爲那 把隨附的文件,在研擬判決的當兒讀給全體審判官廳的便 給審判長。莫里爾拆開封皮找出一張陸軍部長寫的,叫他 審判官起身雕席準備退堂研擬判決主文時,杜巴提走過去審判的第四天,那是十二月二十二日,辯論終結。當 他未被阳欄的隨手把墨西爾將軍屬明的公文封悄悄的遞 那是一大宗使人動容的間諜案卷,不管附帶的「評註

屈里弗斯大為激動,他曾以立正的姿式聆聽貶黜的命

辯短促,他要求庭上用放大與來檢視「清單」,最後賦里 其律師逋續講述三小時 他集中全力把法場西共和國對照 弗斯起立,他堅定簡潔的說:「我是清中的」。 如是風里弗斯被引出法庭。審判官退下,經過短暫會 斯案所學述的惟一證件「清單」加以嚴斥、檢察官論

资,终分充改,通過的:風鬼弗斯上點犯有寶國罪,應瀨除軍職,遞解出通過的:風鬼弗斯上點犯有寶國罪,應瀨除軍職,遞解出 境, 法堂上惟一傷心的人是代門其律師,這個老頭子失驚 終身流放。

痛哭。

撺擠,不得不依靠大批哨長來薔飛彈碼,瘋狂雜亂的群衆儀式有如處斬般的嚴重。在低可爾廣場攀行。觀樂是那麼 一八九五年一月五日, 屈星外斯被公問遞草軍職,其 .

領四名列兵,手持軍刀,簇擁道屈里弗斯步入廣場中心。 號聲口令驚響過之後,一個身聽魁偉的法蘭西衛隊中士率 當他們這一小隊走到坐在馬上等候的達拉斯將軍面前

的巨大廣場上總起來似乎是微小的變音吼훒說,「屈里弗停步時,全場鴉鵲無聲,這位將軍拔出指揮刀,以在寂靜 巴黎衛戍部緣中每一團都派出一小緣參加這個儀式幾乎和暴民一樣,「處死這個繪太人」的呼聲此起彼落 ,你不配帶軍刀,我們以法國人民的名義貶關你」。 團都派出一小隊參加這個儀式。

個雖點後,審判官又升掌,聽取最後的辯詞。秋門

被黜!法闡西萬歲一!他的聲音同樣的顯得微弱但己傳遍令,現在他岛起頭來大驚呼喊說:「常兄們!」 個無臺渚 整備資湯。價級的群樂高呼說:「處死這個可愿的猶太人

刀聚成的嚴物堆埋鄰了屈里弗斯上對過去的一切功績和榮然後把上對的軍刀解下折為兩段。這一由肩章,紅條,斷章摘下,再把褲子上兩條證明參謀官員身份的紅帶撕掉,那位魁梧的中土跑到屈里弗斯身邊,先把屈上對的肩

鄭的頭艫離嘶疾呼・「我是清白的・法閘四萬歲」! 起双手,抬起他那强囚掩飾內心痛苦現已成為可怕瘋顛輪 確可怖,屈里弗斯蓋塊得無地自容,每隔相當時間,他攀,他仍以一個參謀官員檢閱部隊的步伐行進。這種情形的然後屈里弗斯被押着在嶄新問服的士兵行列前面走過

可使他那放逐生活不至過於艱苦,也用不紊選擇那個岩石提奉命到監獄去探訪時帶有一項建議:事實上有許多辦法將軍仍在渴望證明軍事法庭判決爲公平的證據出現,杜巴 流犯的法國殖民地。他本來用不着往那裏去,因為墨西爾的途中,那是與南美爲鄰孤懸治中、與名遠播 專門收容 利,只要屈里弗斯認罪就行。他用不着承認有意犯賣國罪可能被允許同住在放逐陽所,同時可能還有其他的特別便 構成的患島做居留地,也許可能是一個茶園,他的家谷也 只要他說是一時神經錯亂, **距這一殘酷儀式後的六星期,屈里弗斯在解往魔鬼島** 或者是 一時的疏忽就够了

意。他說他惟一希望的是政府繼續加緊搜索這個賣國賊以 使案情大白於天下。 屈里弗斯馬上寫一封信給墨西爾將軍答謝他關切的美

動外別無其他辦法一。 的替身」-- 屈里弗斯在當時寫給他妻子露茜的一封信中說 種神聖的約束。「我現在是那個應受該項待遇的無恥惡棍 心軍人之一,老百姓對於軍隊的信託自然對他個人也是一 的車厢準備施暴,屈里弗斯完全同情他們的舉動。他是核 「祗婆我是在代替那個賣國賊・我除了同情老百姓的響 當他被押經過羅琪車站時,瘋狂的群衆一齊擁到他坐

 零凡對於屈里弗斯案件含有任何電示的函件,統被沒收。 他丈夫同時放逐(法律上有該項優待條款),亦被拒絕。 光下一給人打訊號。他請求做工,未蒙允准。露茜請求與 他不准面海而坐,因為恐怕他任「羅眼欲會的强烈陽
 他談話,負監視責任的衛兵不准回答他的任何問題。當他被帶在屋外毫無遮掩的石道上散步時,禁止任何人與

,也實自家的巨體的確護,開腔大呼,一吐胸中的檢鬱。始為神經疼痛所困擾。當大風暴攪使潛天海浪衝襲孤鳥時 配里弗斯仍然保持 一貫的嚴肅神情,但是他的腦袋開 ,開腔大呼

完全被埋葬在寂静無聲的坟墓之中。
沒有人聽到他的消息,他和他那被牽累的間諜案符他不願人家聽到他的呼號,他經常期待風暴的降臨。

(下期續完)

荒凉之島,但却因它存留着一種令人不解的秘密而名 現後,隨即命名爲伊斯志島。它幾乎是個全無樹木的 復活節當日,被荷屬的船長洛格芬(Roggveen)發 面積僅爲九十一平方哩的孤島。該島約於三百年前,南緯二十七度和西經一百零九度的交界處,浮蕭一個難開南美智利的海岸約三千哩的太平洋當中,一 聞於世。

直的鼻孔,深凹的眼窩,厚厚的嘴唇,都莫不給人一都是僅具有面部和胸部的膨像。留在它們面上的那平的二百五十座奇異的互像,個個屹立在草叢中,而且那些散佈在海岸的小丘쵥面上,由灰色熔岩膨成 種强而有力的印象。

瞭解的。的孤島上的一 保留在世界謎案之列。像這樣和現代文別完全相隔絕有那些無擊無息生活在錃地裡的原始人種,至今仍然目的又是什麽?直到目前還都是無法猜透的隱謎;還至於那些彫像究竟是何時,何人彫刻的?彫刻的 的孤為上的一切神秘事物,恐怕是永遠不會被人們所保留在世界謎案之列。像這樣和現代文朋完全相隔絕

國本土最平凡的事物,那些審美家不屑一顧,而一般人觀畫夜纏縈他的對象。他以肅穆的熱情,聚精會神地觀君美 若無賭的景色。

帶幾分果斷的筆法,把從每日經驗中選得的平凡的事物表不到的,馥郁的微風拂起的燻汚的资馆。他用拘謹的,略他獸醜惡的前階,也畫和腹的陽光,或是一幅被一陣預想在覆潑靜謐的書幅上,人類的瑕疵與幸麗各居其华。 · 相們對他的魅力在於牠們是人造的,而且是平凡的人造作,有燈光的窗戶,地下鐵道——這些都的電潑選出來的一人類点的實務的材料,有燈光的窗戶,地下鐵道——這些都的電潑選出來的加油站,旅館前門,擁擠的房屋,小街衢,普爾曼車 ,並人性高貴的暗示與流露。 。他認為牠們適合於表現人類在寂寞與客衛中的香闢精

的東西是多麽綺麗。」一次被人嚴肅地目擊到的意味。你知道你在旅行期間見到一次被人嚴肅地目擊到的忿煞的景色。「在我看來,」霍現出來。它的效果可具有鶩人的怨刻性,髣髴牠們是最後

在一個偉大的,繼續存在的傳統裡的地位。 美術品最富的波斯頓美術館,這次指出了世人瞩目的常簽行一個電證式的,毫不誇張的揚慕禮。位居美國收藏本國個包括他的二十九幅作品的書展,正在波斯頓的美術館學當潔潑在加里福尼亞緘默而聚精會神地觀看着時,一 未見的洞悉,並且也發現了一個驚人的事實,那個遺第二次世界大戰以來,美國人對世界的美術遺產有了

國當代大 畫

爱德華·霍潑

;嘴吧閉得緊緊地。他的大手合起來又分開,偶而發出關節的響聲,他全神貫注地注

於他日常的工作:目睹美國。美國的景色不僅是愛德華・電發唯一的題材,同時也是這對遊客是才華四溢的書家愛德華・電發和他的妻子裔。書家電發正辛勤地致力視四周艷俗而平凡的景物,藍灰色的眼睛・有如晨曦,堅定而强烈地照射着。

企业相常大而重要的部份就存在他們自己的後院子裡。如 企业相常大而重要的部份就存在他們自己的後院子裡。如 企业对表演或相韻傾。刻書歷史的深奧與戲劇有助於設明 能與任何國家相韻傾。刻書歷史的深奧與戲劇有助於設明 能與任何國家相韻傾。刻書歷史的深奧與戲劇有助於設明 能與任何國家相韻傾。刻書歷史的深奧與戲劇有助於設明 能與任何國家相韻傾。刻書歷史的深奧與戲劇有助於設明 能與任何國家相韻傾。刻書歷史的深奧與戲劇有助於設明 能與任何國家相韻傾。刻書歷史的深奧與戲劇有助於設明 於一主流却是探索中的寫實派。愛德華·霍潑重要性之一面 一主流却是探索中的寫實派。愛德華·霍潑重要性之一面 一主流却是探索中的寫實派。愛德華·霍潑重要性之一面 一主流却是探索中的寫實派。愛德華·霍潑重要性之一面 一主流却是探索中的寫實派。愛德華·霍潑重要性之一面 ;今日他是這個傳統中的翹楚。

作證。
「當一國的美術大部分反映人民的性格時,該簡潔地說,「當一國的美術大部分反映人民的性格時,該簡潔地說,「當一國的美術大部分反映人民的性格時,該與的美術是最偉大的。」"精彩的最高與正相同,處在這個時代 當場速寫,十五年來他未曾從自然景物直接書出一張油書野不迎合前人的規範,更不屑於作卑屈的臨摹。霍潑僖少却是同樣翔確的事實。他所應用的傳統與因襲前人無關。國今日的生活素現出來。這是一個比較不為人知悉,然而國 中,美國人很容易低估也門自己的廣東,就在這個時代各種族各地域的本質亦被假斷為鎮正相同,處在這個時代 的然思,以求密切地了解,並把它清晰地表現出來。個歲自內心的,對此時此地景物的關懷,並一種不可抑制,他與櫱國繪書史上其他幾位寫實大師共有的特點,是一 今日人生平等的理論常常與同一論混駁爲一談

運動外套的陰況的人,依然不出一摩。他那粗大光秃的頭顱不自在地緊皺着;垂着臉似的小婦人和靄地和侍者攀談起來,叫了薄茶。她的丈夫。一個高大。偃僂的。穿着餐館慢慢停下來。從車上走出一對老年夫婦。他們是遊覽旅客。路過比地。那位小鳥怪館慢慢停下來。從車上走出一對老年夫婦。他們是遊覽旅客。路過比地。那位小鳥

某次一位顧客埋怨斯圖亞特不能抓住他妻子不可捉摸 rt Stuart)使美國的寫實派達到初期的另一個顧峯。 Mohawk乃北美印地安之一族一譯註)又如約翰· 「角樓上的阿波羅」(Apollo Belvedere)時,他喊光研究一個新興的民族。當威斯特在羅馬初賭聞名的雜閱,威斯特(Benjamin West),他們以清新的眼 化的挑戰,不論那是有形無形的。它的力量顯露在美份詳明的意義完全相反。真正的寫實派勝過恒常的變過恒常的變 亞當斯(John Adams)在形容考伯萊的開國元勳不 道,「我的上帝,這活像莫赫克的戰士!」(莫赫克 聽他們的回答。」 朽畫館時所說的,「你禁不住要和他們攀談, 國籍畫史初期的守護者身上,考伯萊(Copley 聲名煊赫· 做視一世的基伯特· 斯圖亞特

混脹勾當?你給他一隻馬鈴薯,而期望他畫出 混張勾當?你給他一隻馬鈴薯,而期望他畫出一隻桃的美魔時‧這位大師破口說:「肖像景家幹的是什麼 問問題 (Gibe 與彭

人類在寂寞與紊亂中奮闘的表現 二: 夜的影子 (蝕刻書 1921)

值,設出三人的推崇寫實。 獎稱:「那是我見過的!」這種作品强烈的一 獎稱:「那是我見過的!」這種作品强烈的一目了然的價品的迥異,有如早晨,正午與黑夜。然而牠們都能使觀者以本身的觀點,十分是實地把它描畫出來,於是他們的作馬把它當作奮斷,而支育斯認為那是莊重的任務。他們各與艾育斯(Bwkins)。 萊得觀生命為夢境的一部份。荷與艾育斯(保持着他們的地位,就是萊得(Ryder)荷馬 物的年代中,美國美術史上出現三位巨人 今日他們依然此後,在內戰(解放黑奴的南北美戰爭一譯註)後所謂唯 個與美國五光十色的風景結不了綠的畫家,打開一條路。)髣髴是從灰塵緣蔽的銅記眼鏡觀察得來的。它為二十來 力,他較為具體地說:一活在畫裡面的是畫家的個性。」 5轉移到風景上。考爾的「田園景色」(Arcadian Views (Hadson Rives School) 之後,美國美術的重點由人 考爾(Thomas Cole)創立了「赫德遜河派 (Homer)

最發的自我尊於曹堅也一及"De union",如他自己說的,「一個尋找自我的人。」 棵樹, 那麼令人驚奇。他是徹底地「受內心指引

霍殿的自我尋求曾經是一段冗長,辛苦而不偏倫的工

商人的兒子——十二歲時造了一艘自用的帆船。五年鈍的,出身良好的男孩——一個有應者風度,沒銅臭鬆鐵遜河而上的一個地方。那時他是一個文質彬彬的作。它開始在紐約州的尼亞克鎮(Nyack),由曼哈 沉的,建想派的美術製作品。他們以大膽的風格,把從衛 School)的 灰雕派的畫家不作當時崇尚的,那些死氣沉 進曼哈坦五 Rockwell Kent) 與喬治·貝羅斯 (George Bellows) 是不取他們那種陰晦而雕琢的技巧。「唯一影響我的,J 道上看到的未現出來,崔竇滿意他們處理題材的態度,但 個美術運動的領導人物,被蔑稱為「灰罐派」(Ash Can 的名譽,而他追求的是痛苦的卑微的生活——真正簡樸的與貝羅斯已蘇羅烈烈地把自己展覽出來了。他們追求快捷 参於第二派 nuous Life Party)。霍潑屬於第一派,洛克威·康特 生活派」(Simple Lif Party)和「激奮生活派」 他說,「是我自己。 他回想說,有一點, 上街的羅拔·亨利美術學校。亨利是美國一 當霍潑嚴謹地努力奮圖着尋找自我時·康特 十二歲時造了一艘自用的帆船。五年後他的男孩——一個有壓者風度,沒銅臭味的 該校學生分爲兩個派別,「簡聲 (Stre

trude Stein)的事,」他回憶着,「但是我不够資格使寫生作畫。「我聽見過也贖得一點格特譽・斯坦恩(Ger 生很少相同的地方。他獨來獨往,在案納河畔,公園裡,六年到巴黎進修一年。但是他與一般在法國學畫的美國學和一切學美術的好學生所期望的一樣,霍靜在一九〇 時候,他常常覺得「覆撥就要說出一件事,但是沒有一次巴薩斯(John Dos Passos),回憶到他們在一起喝茶的

他的沈默寡言一定要聽到時才能領略。他的老友,作家在典禮中:"震潑謝謝是說了。但是別的就不多說一句

進去,心裡一方面爲着錢面要求這個工作,一方面熱切地他的沙漠。「有時稅在店鄉前面徘徊一二個鐘頭,然後走他的沙漠。「有時稅在店鄉前面徘徊一二個鐘頭,然後走他的沙漠。「有時稅在店鄉前面徘徊一二個鐘頭,然後走他的沙漠。「有時稅在店鄉前面徘徊一二個鐘頭,然後走他的沙漠。「有時稅在店鄉前面徘徊一二個鐘頭,然後走 子很明亮——有更多反射的光。就是橋下也有一種光輝。的生活,「那光線與我所知道的全然不同,」他說。「影 Jo Davidson),他顧意看我一眼也是因為我認識那位要她認識我。我所認識的唯一重要的人物是喬· 大衛生 〈 對光線感與極——比現在泰年的畫家更感與趣,當然不用也許這是因為那裡的製比別地方低,就在屋頂上。我一向子很明亮——有更多反射的光。就是橋下也有一種光輝。 和他結婚的女人——在渡船上遇見她。」 不論是大衆的趣味,或者他自己的不成熟一能與予它生命。但已由美麗 进。他的空畫架成為歐塊,他的內心是一片荒野。他的**朋** 一種近乎困惱的恐懼,沒有人要牠們。整整十年他停止作是他的油畫不合當時流行的風味。牠們對為賴的色彩顯出 和抽象派比較了。一 對光線感與趣一 友得不到他一點消息,顯然地他潜伏下去了。 希望我得不潽這個嚴嚴東西。」 ,在四十三歲開始他為之而生的職業。 論是大案的趣味,或者他自己的不成熟——他的風格與一部之它生命。他因此逃避了妥協者蠶食性的蹂躙——那就由於全然與他的使命隔絕的緣故,愛德華。崔鬷始 * 巴黎讓做學生的震發感與趣的是它的光線。而非巴 - 比現在泰华的請家更感與趣

的油畫

,全部售幣。他和一位名叫約瑟芬·尼微生的女書家結 (她也是亨利的學生),從此擬築了商業插圖的生涯

是他坐第一把交椅,承受了無數公正的榮譽與狀。

で在 後來確實知道除了「謝謝」之外,他不必說任何話時,他 Letters)授給他一枚金質勛章時,霍發逃到墨西哥去, General Alfred M. Gruenther) 也同時接受一個名譽學 個名譽學位,這次他很高與,主要的原因是格倫特將軍(我是一個安全的男人。」一九五三年 Rutgers 大學給他一他說,眼睛露出最冰冷的,微微一霎:「我猜想她們認爲 的評語是,那個鸞廊上似乎常常擠滿了一些懷孕的婦女。 爲 才返國。 位。去年國立文藝館(National Institute of Arts and

與寫實派之間的橋樑, 森納疾靡與將來挑戰說,「這位老紳士將是今日的抽象派霍潑是他那一輩人中,今日唯一「在空中」的醫家。弗勒 假如你能用言語說出來,說沒有理由去作费了。」看發的不入。他自己石碑式的緘默並不困擾他。他聳聳眉說,「 他的眼睛生活。他用的辭令正確,但是言語對他仍然格格 過丟到井底時還是聽不到響聲。」 你了!」(Peekaboo 一種和兒童捉迷藏的遊戲-譯註· • 布維斯預言性的結論:「他會使許多所謂偉大的現代畫轉變爲純粹主義者,把道德的嚴格易爲風格的講嚴。」杜 撒克遜的氣質,那在他的性格中是根深蒂固的。他培養了)甚至霍發太太(她是家庭中主要的說話者)也承認說, 家看起來像說神仙故事的滑稽小人物。」 一位書友,杜·布維斯(Guy Pene du Bois)早在一九假如你能用言語說出來,說沒有理由去作豐了。」電發的 一有候時和愛廸講話,就和丟一塊石子到井裡一樣,只不 一種審美觀,把牠們直接表現出來。他把他內心的清教徒 一年就預言到他的天才:「霍發一點也不否認盎格魯・ 美術史家弗勒森納(James Thomas Flexner)指明 霍醱比較一般的美術家,不用說普通一般人,更多用 因爲遲早這個鐘擺是要擺回來的。

把它設出來。」書家路易士·波歇(Painter Louise Bo

反應,最後他脫口而出:「噢,該死, Peekaboo」提到uche) 某次對穩緩滔滔不經地講了一大篇,得不到絲毫的

質一類 具有機然 蝕刻畫, 知不覺中 同時在不 決的大批 的水彩畫 。按着是 產生一些 。最後他 年他首次 一些同樣 後是更多 令人與舊 人的品質 他的性格 作品,最 **独独不**

→撞房子旁邊的陽光 圖三:禮拜天清晨(油畫1930) 我要

年青的寫實派當然也與敬他。在一本將要問世的書裡 中青的寫實派當然也與敬他。在一本將要問世的書裡 學克李滿(Jack Levine)與安得譽·衛絲 (Andrew Wyth) 說出同業者的評語。「霍潑做到了他計劃要做的事。」,一李滿欽地說。「沒有任何對以往大畫師的夢想使他,」李滿欽地說。「沒有任何對以往大畫師的夢想使他,」李滿欽地說。「沒有任何對以往大畫師的夢想使他的書樣。」衛絲說的更有刀:「倫白蘭(Rembrandt)。一十七世紀當一次自然的關注當當表露無遺,使他的書幅具有一致性與抹稅自我的格調,那在藝術上幾乎也獨一無二的。 綿囊(及自然的關注當當表露無遺,使他的書幅具有一致性與抹稅自我的格調,那在藝術上幾乎也獨一無二的。 綿囊(於自我的格調,那在藝術上幾乎也獨一無二的。 綿囊(於自我的格調,那在藝術上幾乎也獨一無二的。 綿囊(對音樂),當然沒有,霍潑却有。」

電發生活上的每樣東西都是為繪畫而存在的,但是他 重視它,可是,你若是畫家,你就得做點事。」 「我好久以來就想辦它了,」他說。「但是不很久,我想 「我好久以來就想辦它了,」他說。「但是不很久,我想 。」(這種顚倒的說明是畫證的特徵。)「起初我並不太 也說。「但是不很久,我想 。」

找到的材料剛够畫一張水彩畫;一個火車頭。他有一次警問選了那並不必要,選點使他感到失認。某次,他在新墨密區選項工作非常辛苦。他幾乎不能面對意畫布。他時常認為選項工作非常辛苦。他幾乎不能面對意畫布。他時常認為選項工作非常辛苦。他幾乎不能面對意畫布。他時常認為選項工作非常辛苦。他幾乎不能面對意畫布。他時常

株式也的手品生工手を走出自蓄着身。(他的由書母成・也許有一天我會的。」 那一定是十五年或二十年前的事了・」他說。「我沒有完那一定是十五年或二十年前的事了・」他說。「我沒有完試從他愛哈坦家裡的畫室畫出華盛頓方場的優美景緻。「

這個地方主要的是兩門武室, 他和他太太的、約瑟芬 - 電發失 請出 明一廣瓜 零零的小房子去,位在考 - 電數 想,企圖把下一幅作品想像出來。 思默想,企圖把下一幅作品想像出來。 那是悠長的四十三年兩次,他在書架上攤上畫布,孜孜不倦地畫蓋,平均一年兩次,他在書架上攤上畫布,孜孜不倦地畫蓋,平均一年兩次,他在書架上攤上畫布,孜孜不倦地畫蓋,平均一年兩次,他面裡下一幅作品想像出來。

面像,而不錦平他們的通道。 宣季,從設夫婦任到一種孤零零的小房子去,位在考特岬(Cape Cod)的社羅(Truro)附近一個高砂丘土。 特岬一帶的小巧玲瓏。它沒有綠色百葉窗,沒有調節氣溫 在聚自己設計這幢房子,它看起來也像混發。房子沒有考 都一段幾乎不能通過的,婚驅不平的路。三分之一哩長 。他們的鄰人議論紛紛。電發夫婦究竟是不好交際,還是 。他們的鄰人議論紛紛。電發夫婦究竟是不好交際,還是

不買一部新車。他們經常在外面用飯——在午餐體台上。
不買一部新車。他們經常在外面用飯——在午餐體台上。
可是他們對需要幫助的朋友却很懷懷;有的時候他們也動
開儉省下來的錢;假如,震發太太堅持她丈夫穿從阿貝克
開儉省下來的錢;假如,震發太太堅持她丈夫穿從阿貝克
開儉省下來的錢;假如,震發太太堅持她丈夫穿從阿貝克
用儉省下來的錢;假如,震發太太堅持她丈夫穿從阿貝克
用儉省下來的錢;假如,震發大太堅持她丈夫穿從阿貝克
那一大部份用在閱讀,看電影(他喜歡一震發也把上等的綠色玻
他們習那部一九五四年的別克時,震發也把上等的綠色玻
他們習不的問暇,霍發用來充實自己,非自願的閒暇時間, 非他要觀賞一個沒著色的美國。在不作畫期間,那幾個禮 ;他要觀賞一個沒著色的美國。在不作畫期間,那幾個禮 ;他要觀賞一個沒著色的美國。在不作畫期間,那幾個禮 ;他要觀賞一個沒著色的美國。在不作畫期間,那幾個禮 ;他要觀賞一個沒著色的美國。在不作畫期間,那幾個禮 「起來我應該用媒氣裝備的,」霍發 太太咖啡喳喳說,「但是那就得讓愛她打讀一大堆的油垢 太太咖啡喳喳說,「但是那就得讓愛她打讀一大堆的油垢 太太咖啡哈喳戲,「但是那就得讓愛她打讀一大堆的油垢 太太咖啡哈喳戲,不美術家心愛的食體寫道,「人家也許會說, 我們喜歡在架子上放一些友誼的碗豆罐頭。」

> 製造出來了。」「我喜歡讀愛默生,我想。」 製造出來了。」「我喜歡讀愛默生,我想。」 當什麼大家瘋狂的輸入法國畫,已經有許多法國畫在美國 了於一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個

看過的東西,而且把他們對它模糊的感觸也畫下來。看過的東西,而且把他們對它模糊的感觸也畫下來。「我一直在轉找,」看證所建的東西。我思想它。畫一個外形或是一個圖樣是不難的,但是表現畫中的思想是難的。思想是流動的。你畫下來的個上的是具體的東西,它有引導思想的作用。你畫下來的個是表現畫中的思想是難的。思想是流動的。你畫下來的個是表現畫中的思想是難的。思想是流動的。你畫下來的個是我跟畫中的思想,我沒有一次能把我最初打算畫的東西畫下來。」霍發所能做到些什麼,他絕不肯了。 有的新世界。考伯萊創造了一個人與自然之間圖等的世界,霍發所畫的,却是美國人在這塊土地上建立的一個粗職,不安的世界。

如抽象派的表現主義者那樣的大膽作風,而給他的蜚幅在澄清而透明的光線中。他運用油彩在畫布上的正確,

不管他的題材是多麼枯燥乏味,

霍潑不變地把它沐浴

有

偶而一瞥之下,人所不注意的一切被 薬都 删掉,布局之後 個單純的,整個的外觀,就與從畫窗裡看到的一樣。他把

你必須像海裡的一座岬·雖然海浪 向它不斷衝擊,只要站立海上,它

不

懼

四周洶湧的波浪就會平静。

一高血壓的處方一

馬 一非 譯

力之故。 的緊張,却不是因為病人的血液流過血管比正常更强更有粹植根於恐怖,或至少是焦慮,結果就產生了特緒和身體根據的。事實上,有些醫生相信,高血壓所引起的病廢純任何疾病—— 癌也不例外—— 為大。這種恐懼大多是無所

是一種負擔。那些不顧自己的病的頑固者却可能繼續他們 ,可以採取一種中間的態度,然而,儘管近年來關於這間 ,可以採取一種中間的態度,然而,儘管近年來關於這間 是也可碰到小數赔怯的人,他們只要一聽到「高血壓」三 生也可碰到小數赔怯的人,他們只要一聽到「高血壓」三 生也可碰到小數赔怯的人,他們只要一聽到「高血壓」三 生也可碰到小數赔怯的人,他們只要一聽到「高血壓」三 生也可碰到小數赔怯的人,他們只要一聽到「高血壓」三 生也可碰到小數赔怯的人,他們只要一聽到「高血壓」三 生也可碰到小數赔怯的人,他們只要一聽到「高血壓」三

器自 Time Dec. 24, 1956



漫畫: // 請問货這一手手藝是從那兒學來的? >

其活正常 期常限 會不相上下。 兩種態度之不必要,與 ,不僅縮短了自己的

活上數十年。

活上數十年。

然而,這二種態度也都其來有自。一九四〇——四四年戶口調查統計顯示:美國在那五年間有百分之二十九的年戶口調查統計顯示:美國在那五年間有百分之二十九的

高血壓是什麼病?

更有力, 表 壓。同加

這慶簡單,也不爲大家所那麼明白。直到不久以前,大前文是高血壓是什麼病的一個簡單解釋。它的原因旣

第八十五期

然好 像是為了能充分營養組織,所以那時最好的醫生也以的方法。動脈血管收縮,强制心臟增加它的力量,旣安逸自在地假定,血壓的增加是身體糾正循環系機能

為誠低血壓是會傷害病人的。

「然而,科學家們大約在二十五年前就已發現,減低血壓是會傷害病人的。」

「然而,科學家們大約在二十五年前就已發現,減低血壓,可因之好轉,而非變壞。血壓長期升高,血管就會開始增可因之好轉,而非變壞。血壓長期升高,血管就會開始增壓。一面且當動脈硬化一一特別是在腦部—— 很久遠時,甚至還可能有害處。

高點 一點,有時即使嬰兒也有這病。成爲成年婦女生產主要三十歲後,病人數雖有增加,但在壯年期便已達到了一年老當然不是像一般人所喜歡假定的是高血壓的原。 死最因

爲止 我有一個病人甚至還以為梅毒是一個普通的原因。到目前過勞,老年,以及酗酒和嗜烟,曾被當作高血壓的原因。談到高血壓的原因,病人常有他們自己的學說。鹽, 這些看法沒有 一個已證明其為正確的

有些家庭,高血壓像在別家的黃頭髮一樣多見。他們世代 嚴病」,或「腎病」,這一些常由高血壓引起的病况。在景,因為他們的父母或祖父母之中,有人患過卒中,「心無疑地,許多高血壓患者,有着這種病的某種遺傳背 們有得自遺傳的高血壓的子孫的血壓未必嚴重,他們發生相傳地在三十歲後發生高血壓。有了這樣的祖先,即使他

們有得自遺傳的高血壓的子孫的血壓未必嚴重,他們發生 個isease)即腎炎;它可以發生於妊娠毒血症(這種病是生 強生於種種疾病,假如,它常見於孛來芯氏症(Bright's disease)即腎炎;它可以發生於妊娠毒血症(這種病是生 產主要危險之一)某幾種腎臟的感染等等。實在,這類的 病在經過中常出現高血壓的有六十三種已被發現。根本的 病在經過中常出現高血壓的有六十三種已被發現。根本的 病在經過中常出現高血壓的有六十三種已被發現。根本的 病因除去後,高血壓通常也說消失。然而,很不幸的,絕 大多數的高血壓是屬於所謂「特發性」或「惡性」型。它 大多數的高血壓是屬於所謂「特發性」或「惡性」型。它 大多數的高血壓是屬於所謂「特發性」,不過目前正在積極探 一門怎樣發生的,我們一點也不知道,不過目前正在積極探

据况。悪性高血壓的實際高度却可指與享受上型目別 指用以成為高血壓本質的那些特徵。所以特發性高血壓是 指所以成為高血壓本質的那些特徵。所以特發性高血壓是 指所以成為高血壓本質的那些特徵。所以特發性高血壓是

期高血壓患者的數字,大概就可以知道爲什麽一九四六年(美國有數百萬的人有前期的高血壓(Prednyperten 美國有數百萬的人有前期的高血壓(Prednyperten 是國際的實際高度却可能與特發性型相同。

信計有一千五百萬人而一九四五年估計二十個成人中只有一個(總計約合六百萬人)思遠病。

一個(總計約合六百萬人)思遠病。

在這些前期高血壓患者,血壓字數是一時正常一時高中度的高血壓有些人發生高壓而有些人不?」「爲什麼中度的高血壓有時一即或很少一會消失?」
因爲動物差不多從不會自發地發生高血壓一一雖然它們的循環系和我們的相似。所以,除了身體之外,可能是我們的情緒出了毛病。在這病的早期似乎可以反映出血管我們的情緒出了毛病。在這病的早期似乎可以反映出血管我們的情緒出了毛病。在這病的早期似乎可以反映出血管我們的情緒出了毛病。在這病的早期似乎可以反映出血管我們的情緒出了毛病。在這病的早期似乎可以反映出血管我們的情緒出了毛病。在這病的早期似乎可以反映出血管我們的情緒出了毛病。在這病的早期似乎可以反映出血管我們的情緒出了毛病。在這病的早期似乎可以反映出血管我們的情緒出了毛病。在這病的早期似乎可以反映出血管我們的情緒出了毛病。在這病的早期似乎可以反映出血管我們的情緒出了毛病。在這病的早期似乎可以反映出血管,如此不可能是一個人的神經系統一個人的神經系統一個人的神經系統一個人的神經系統一個人的神經系統一個人的神經系統一個人的神經系統一個人的神經系統一個人的神經系統一個人的神經系統一個人的中國人。 .

要傳達中樞神經系,所以假定血壓過度升高表示神經系激壓通常比正常人的會升高許多。手部痛或冷的感覺旣然總壓通常比正常人的會升高許多。手部痛或冷的感覺旣然總要的角色。要拿出證據,只要看看把手浸入氷水中結果會要的角色。要拿出證據,只要看看把手浸入氷水中結果會

Mechanism)有關 血壓貼引起某幾種人類高血壓的「動機」(動作原理上,血壓也同機能升高。為了這些理由,許多醫生認為高動,造成高血壓。把人工製成的高血壓肚注射到普通人身 in)的物質就在血液中出現。它能使血管收縮·並增强心搏 搏受動強妨礙時,這種稱為高血壓肌(蛋白)(Angioton)等能釋出一種與血壓上升有關的物質。所以當腎臟的正常許多器官釋出的化學物質也能提高血壓。尤其是腎臟,似然而決不是只有神經系能增高血壓,大家都已相信有 .

高血壓怎樣引起的這些「動機」不是單純的,例如內外經濟學上腺也一樣與引發高血壓的一類。這種聯與一有關的物質,只是那種物質,分泌與多,不知道體了。是質問酮,血壓就又升到「高」的水準。總之,有許多事度質問酮,血壓就又升到「高」的水準。總之,有許多事度質問酮,血壓就又升到「高」的水準。總之,有許多事度質問,血壓就又升到「高」的水準。總之,有許多事度與測定,將是長期探究高血壓也一樣與引發高血壓的一章。這種轉變不清的與影響的複雜的相互,以其在高血壓,所是長期探究高血壓,可能還有別的內心膜體上腺性,所以與此一樣與引發高血壓的一章。

動機。沒有一種可以缺少,也可能沒有一種與別的恰恰相壓對於生命的繼續多變重要,我們當然就會知道,那控制壓對於生命的繼續多變重要,我們當然就會知道,那控制壓對於生命的繼續多變重要,我們當然就會知道,那控制 0

的減少。這樣,不足爲奇,腦,心,腎的機能減退就造成的減少。這樣,不足爲奇,腦,心,腎的機能減退就造成應對,心臟漸漸增大,血管漸漸失却彈性,最後供給器管應應,心臟漸漸增大,血管漸漸失却彈性,最後供給器管 中度高血壓的一部份現象。的減少。這樣,不足爲奇,

症

高血壓的表徵並不那壓顯殊,可以使病人自作診斷, 我少可以預宗危象的來臨。 特別是那些實際上表示損害最輕的症狀。想像的危險信號 特別是那些實際上表示損害最輕的症狀。想像的危險信號 ,很少可以預宗危象的來臨。 頭痛是最普通的發入來臨。 可強痛是最普通的數人來臨。 一一一定就追近,這甚 於高血壓,腦出血即所謂「卒中」也不一定就追近,這甚 於高血壓,腦出血即所謂「卒中」也不一定就追近,這甚 於高血壓,腦出血即所謂「卒中」也不一定就追近,這甚 於高血壓,腦出血即所謂「卒中」也不一定就追近,這甚 於高血壓,腦出血即所謂「卒中」也不一定就追近,這甚 於高血壓,腦出血即所謂「卒中」也不一定就追近,這甚 於高血壓,腦出血即所謂「卒中」也不一定就追近,這甚 於高血壓,腦出血即所謂「卒中」也不一定就追近,這甚 血管廣泛鬆弛而非常低

頭痛,旣不與血管有關。也不與血壓相干,它只不過反映由於高血壓,醫生通常可以制止。俱是所謂的許多高血壓緊張與激動,種下了血壓進一步高漲的滿根。假如頭痛是頭痛不論是由於什麼原因,總不能讓它繼續。它導致 病人全身緊張能了。

頭量(Dizziness)是另一普通症狀,但也沒有理由 整體。起初病人多半會感覺要昏過去,但很少與會通線。 整年和患者如有關心找出原因,普通就能大為減輕。 管理一轉眩暈過去後就應去看醫生。在眩暈,有一種好像 等到一轉眩暈過去後就應去看醫生。在眩暈,有一種好像 等到一轉眩暈過去後就應去看醫生。在眩暈,有一種好像 等到一轉眩暈過去後就應去看醫生。在眩暈,有一種好像 等到一轉眩暈過去後就應去看醫生。在眩暈,有一種好像 等到一轉眩暈過去後就應去看醫生。在眩暈,有一種好像 等到一轉眩暈過去後就應去看醫生。在眩暈,有一種好像 等到一轉眩暈過去後就應去看醫生。在眩暈,運動的感覺則 感覺,有時眼前跟着是一片漆黑。在頭暈,運動的感覺則 感覺,有時眼前跟着是一片漆黑。在頭暈,運動的感覺則

是闽面和領項的紅珠。只消有一點激怒,或表面上很平靜的現象。加之,面紅不是詩人們所喜愛的均勻致塊紅,而尤是伴有腸質轆轆發響,心悸和髮汗時一十而這也是常有尤是伴有腸質轆轆發響,心悸和髮汗時一十而這也是常有 時,還稱發紅無論怎換惱人也應是可喜的,因為這種情形時,也能在有些高血壓患者引發這種反應。和同伴在一起

通常所伴有的高血壓可期富有好的預後的。 上和身體上的疲勞,是初期高血壓的一種症狀。 高度沒有直接關係, 不過在這時期

> 一切症狀中最有益的症狀了。 一種休息的警告 . 那便是

裡發漲或顧頂 單單是手臂和手指起腳刺感,本身並無多大意義,頭 (頭皮) 荒張緊的感覺也是同樣不重要。

更較精確的試法。 以上那些症狀沒有一個可以告訴醫生高血壓到了什么 我們有

0

較脆弱,易於結癥痕,硬化,血壓即使比較低得多也可能 甚至終其健康的一生並無不良影響。在另一些人動脈壁比 有些人動脈壁靱宮彈性,經受得住很高的血壓,許多年或 血壓示數,無論高還是低,總不能道出事性的區委。

徵象,

灣。僅有的不適是,要等二小時新水的作用過去後,才能 管的檢查。觀察先用阿托平(Atrepine)滴入眼睛把瞳孔擴 些小動脈,對於有經驗的觀察表,可以按潔出血管壁的質 些小動脈,對於有經驗的觀察表,可以按潔出血管壁的質 些小動脈,對於有經驗的觀察表,可以按潔出血管壁的質 些小動脈,對於有經驗的觀察表,可以按潔出血管壁的質 些小動脈,對於有經驗的觀察表,可以按潔出血管壁的質 些小動脈,對於有經驗的觀察表,可以被潔出血管壁的質 些小動脈,對於有經驗的觀察表,可以被潔出血管壁的質 也。定期的檢查,此任何一組血壓示數,更能顯示病人能 否充分對抗這病,因為病的維行總在與底的血管上留有痕 也。使有的不適是,要等二小時新水的作用過去後,才能

健康的腎臟濾出。不過假如同時發現有血使尿帶有如烟絲白雖可因為腎臟受損而由血漿漏入尿中,但它也可由完全跟一般人所相信的相反·尿裡有蛋白不一定是壞的後象。蛋腎凝能試驗可以測定血壓上升對於泌尿系統的作用,調準焦點,看清東西。

其他的腎機能試驗(廓清試法Clearancetests)可以測

都很有價值,但因為此較複雜,普通必須在醫院做。 根接及機查心臟的自然。最簡單的試驗是走一段階梯 ,假如病人變得過於呼吸短促,那他的心臟也許已經喪失 了應付這工作的能力。然後是看心肌有沒有對大,通常是 用X光檢查。實際的心力衰竭通常不會發生,除非要等到 假如經過一段很長的時期後、X光檢查並不顯示心臟 使如經過一段很長的時期後、X光檢查並不顯示心臟 性如經過一段很長的時期後、X光檢查並不顯示心臟 也對是表示高血壓在進行。這現象警告我們治療應 不斷峰大則是表示高血壓在進行。這現象警告我們治療應 不斷峰大則是表示高血壓在進行。這現象警告我們治療應 不斷峰大則是表示高血壓在進行。這現象警告我們治療應 不斷峰大則是表示高血壓的重聚在進行。這與測定大

損力能成功地適應。

五、損害是怎樣造 成的

總可以改變病况進行的方向。不能測知敵人射擊的方向,然而高血壓患者,如好如壞,不能測知敵人射擊的方向,然而高血壓患者,如好如壞,一般應地着這固定的觀念:「我不會被射中,炮彈是爲穷人

六. 學習與 高血壓相處

它四周洶湧的波浪就會平靜。 雖然海浪向它不斷慖擊, 只要屹立海上,

假如腦血管因動脈硬化而受損害,那麼小動脈就可能 害到腎小動脈,這些小動脈閉塞停工後,腎臟整個複雜的 害到腎小動脈,這些小動脈閉塞停工後,腎臟整個複雜的 等到腎小動脈,這些小動脈閉塞停工後,腎臟整個複雜的 等到腎小動脈,這些小動脈閉塞停工後,腎臟整個複雜的 等到腎小動脈,這些小動脈閉塞停工後,腎臟整面管收縮, 是可認完全恢復。 不至麻痺),失語或其他奇怪症 心和腦的血管足够强可以抵抗高血壓時,便可能受損 害到腎小動脈,這些小動脈閉塞停工後,腎臟整面管收縮, 是够大,廢物就聚積在血中,造成一種稱為肮尿血的病 不定。 ,所以最好能注意這些器官是否健全。一個進入戰場的與高血壓相伴競生的機能衰竭,是死亡和病廢的主要原顯然地;這三個危險區可能不會被疏忽。因為那當 那常常 士因

153

人在他們事業達到最高舉時,突然遭受危

險的

已太遲了。

一旦太遲了。

一旦太遲了。

一旦太遲了。

一旦太遲了。

一中注意力追憶過去,也可能確是地震發達」所動的防禦。他們的恐懼又可能植根於久已遺忘的足時經驗,病人自己整好也的於實。他們的恐懼又可能植根於久已遺忘的足時經驗,不能遭力追憶過去,也可能確定地減輕痛苦。
生坦白談話之下就消散。即使沒有營生的帮助,病人自己整計多須變的私事和業務可以用釋之不顧或以接受的態度生坦白談話之下就消散。即使沒有營生的帮助,病人自己整計多須變的私事和業務可以用釋之不顧或以接受的態度生坦白談話之下就消散。即使沒有營生的帮助,病人自己整計多須變的人事的養不心理的幾天,和出衆的愚鈍。不養重的負擔。當他們知道沒有一個人可以讀起達事和一般,即便說看達到一個人可以讀起達事和一般,即便說看達到一個人可以讀起達事和一般,可以讀起達 原對多成 到绮 等台的那一刻。較多的人當到他們接受醫生的指示時的「寧爲玉碎,毋爲瓦全」的政策,生活態度激昂。簡告也予以輕視。結果是,高血壓患者常採取一種不他們對于限制不耐煩,對於和他們的信念和慾認相抵便們們大學的原理,

更好。這 不可無法

有許多種药物質用於高血壓,但是經驗告訴我們大多有許多種药物質用於高血壓,在極少數情形,用此為減緩血壓,是以防範心力衰竭,不過使用硫氰酸鹽的需要經歷。當這药在一九二四年後最初得應時,曾被人們胡亂使應。當這药在一九二四年後最初得應時,曾被人們胡亂使應,當這药在一九二四年後最初得應時,曾被人們胡亂使順,在有幾個高血壓患者服用大劑量從造成嚴重的結果。如今我們知道用多少劑量要看血中已存的份量有多少。在治療期間必須時常檢查。硫氰酸鹽雖然不容易處置。但有時確有效用。

有了多分。 有二種新熱已通過實驗的階段,都有溶很大的希望。 第一種 L-hydrazinophthalagine 即商標名 Apresehine ,在許多病人能減低血壓,這葯有許多不愉快的副作用, 不過大部份可隨繼續服用而消失,它似乎並無危險性。第 二種葯 He samethoium 服用較難,可能十分危險,大劑 量可以引起隱重的胃腸障礙,口鼻乾燥,及視力減弱;病 人突然起立時:可能因眩暈而虛脫。除非有精細的臨床觀 人突然起立時:可能因眩暈而虛脫。除非有精細的臨床觀 療,這二種葯都不應使用。 自從利用了細菌性緩熱劑(致熱療法 Pyrogen tuer apy)以來,惡性高血壓的治療似已改善。然而這也是一 種我們對它還沒有足够經驗的療法。 作用。維他命和有些內泌素也曾試驗過,但沒有可以證明 作用。維他命和有些內泌素也曾試驗過,但沒有可以證明

或甚至顯示有很大需要的效用

*

二、外科手術

有一種在有些高血壓患者能產生重要結果的手術,是 所與上,手術便可能無效;假如已有二年多,效變也不會 有一種在有些高血壓的一個有病的腎臟,然而 等切除術(Hephrectomy)期簡除一個有病的腎臟,然而 等以上,手術便可能無效;假如已有二年多,效變也不會 有一種不特別危險,即使不能達到目的也不致病廢。 與學還病的神經成分,可由第二種手術交感神經濟 可代表在其上通過那些使小血管收縮的神經衝動的主要大 可代表在其上通過那些使小血管收縮的神經衝動的主要大 可代表在其上通過那些使小血管收縮的神經衝動的主要大 可代表在其上通過那些使小血管收縮的神經衝動的主要大 可代表在其上通過那些使小血管收縮的神經衝動的主要大 可代表在其上通過那些使小血管的。假如高血壓已有五 類點就不能再接換的理由是為減低血壓而不是為其他醫術上 如肝腺的分泌,血管的收縮和舒張。腸道的地形,截除它 如肝腺的分泌,血管的收縮和舒張。腸道的地形, 一 動就不能再接達身體大部區域的小血管了。 動就不能再接達身體大部區域的小血管了。

許多高血壓的 ・機語

的方法除

一個人對於葯物的反應都不同,在高血壓比在任何其他疾 可以運用 .

通常是先切除一侧的交感神經幹,大約二週以後再

。這些神經很易損害·所以手術要很高明才行

血壓常很快就降低,特別是在腳施過手術後,有幾個有了很大的利益,因為已大大減小了高血壓加蓄血管的醫療出後就回到了手術前的高度,即使這樣,對於病人也已數日後就回到了手術前的高度,即使這樣,對於病人也已數日後就回到了手術前的高度,即使這樣,對於病人也已被於一有同樣的效驗,但事實並不這樣。 藥劑除也可有同樣的效驗,但事實並不這樣,對於病人也已 其中之一是他將不得不經歷一個長時期的適應,使自 已在從水平位置起立時不致於頻躓。緩暈。在正常人血壓 其中之一是他將不得不經歷一個長時期的適應,使自 已在從水平位置起立時不致於頻躓。緩暈。在正常人血壓 其中之一是他將不得不經歷一個長時期的適應,使自 是在從水平位置起立時不致於頻躓。緩暈。在正常人血壓 其中之一是他將不得不經歷一個長時期的適應,使自 是在從水平位置起立時不致於頻躓。緩暈。在正常人血壓

是一可能不過是指營晚散步,對於活潑的運動員,可能是 度一可能不過是指營晚散步,對於活潑的運動員,可能是 進以高爾夫球代林網錄。運動多久,什麼方式,必須因人 個緣故,醫生總稱告病人不要從事任何競賽。因為在競賽 中途很難放棄。那些對運動不習慣的患者不應勉强,除非 中途很難放棄。那些對運動不習慣的患者不應勉强,除非 中途很難放棄。那些對運動不習慣的患者不應勉强,除非 中途很難放棄。那些對運動不習慣的患者不應勉强,除非 中途很難放棄。那些對運動不不是被勞之後休息。因為這 類心於或紫外線燈治療不是替代運動的辦法,也無降 低血壓的效用。 不過假使病人覺得寬弛·也不無幇助。

高血壓是避免在食物方面增新趨時的信號。理想的飲食只是別人所吃的肉,蔬菜、麵包、糖等的均衡全備的口食只是別人所吃的肉,蔬菜、麵包、糖等的均衡全備的口食只是別人所吃的肉,蔬菜、麵包、糖等的均衡全備的口作。吃很多是一種傷力。

於心臟是一種傷力。

於心臟是一種傷力。

於心臟是一種傷力。

轉而血管的工作會輕、腎臟的重吸收也減少。嚴守低鹽飲是組織存留水份所必須的。身體內鹽減少,水份就減少。 是組織存留水份所必須的。身體內鹽減少,水份就減少。

在最近幾年,談論所謂「米食」(Rice diet)的文 到。這一種飲食只能在醫生的指示下實施。必須强調的 到。這一種飲食只能在醫生的指示下實施。必須强調的 食(Low-salt diet) 不見容易做到的,在有些人可能舞

不少 的價值只在於它鹽含量少,熱量低。像在低鹽飲食,除非無效果,有許多並無反應。我們現在漸漸相信,這類飲食的,許多病人也要拒絕。在另一方面,有許多人吃了也不,在有些人還要無限期地吃下去。這飲食的單調乏味是顯然 有醫生指導不應使用。 0 這種飲食只含米、果汁和維生素。必須吃一年以上最近幾年,談論所謂「米食」(Rice diet)的文章

刺激

探究「未 知

解決那麼許多問題而可能又引起同樣多的新問題的答案的,這科得到是一件困難的工作。不過當我們在尋求那可以研究高血壓的目標是找出最初引發高血壓的「動機」

休息 和寬弛

156

白天的 即使 工作。 這十小時不全在睡眠,休息也可以使病人有體力做 還十小時不全在睡眠,休息也可以使病人有體力做 長低。病已確定有後,一晚十小時在床上不算太多 眼是高血壓患者可以養成的好習慣,血壓自然地在

運

休息而非慢性衰弱的生活乃是他們的目標。

輕度的運動是高血壓患者攝生學的第 會增加血壓 時才是事實。輕度體操後。血壓反有下降的傾向。因此日增加血壓、所以終日不動。事實上血壓上升只在關烈運有些高血壓患者捨不得離開自己的床或椅,以為運動

期間



一山隱一

虚森將軍知道康是個潛伏的問課 他如何才能把握時機,獲取證據 的比較以作對照。

育在治療上會有用嗎? 這些內泌腺體的分泌物,是否是高血壓的因素。它們的浸 這些內泌腺體的分泌物,是否是高血壓的因素。它們的浸 要研究的課題。我們必須有更多的從事研究的人,有所需往同等困難,同等重要。我們知道愈多,我們就愈能展出我們在萧手解決這個難題時,提出問題與求得答案往 ,有空暇事心於特殊方面的研究・以及使他們能惠

製的。這好像我們在一堆草中找一根針。這時我們却連那種不同的漫資。到末了,我們竟可能發現整個的理論是錯什麼東西?這聽起來很簡單,但竟須製造並一一試驗數千樓一時,其中已指出的一個問題是腎浸資裡可以減低血壓的是 堆草有沒有這根針還不能確定。但假如我們能找到它,那 ,有許多其他途徑可以開拓 0

> 心於此種研究的生活條件。 (醫自 You and Your Heart)

卡羅素二三事

種香水——一介命。」 到一家店舖裡,找了一位女店員:「小姐,我要那一 在紐約逛街,他打算買一点香水送給她。他於是帶她 (一) 著名的歌唱家卡羅素有一次和一位女朋友

可能引起高血壓的是那一種神經刺激?药物的作用在那裡

關於神經糸和高血壓的關係,我們需要知道的很多。

便是眞寶了。

着角色。

什麼作用

麼作用,腸裡是否有某些物質在高血壓的發生上扮演我們需要擴充研究:低鹽和低蛋白和內泌素對於血壓

他,他也毫不在乎。 可是有些人就不免利用他慷慨過度的特性,存心欺騙 (二) 卡羅素慷慨成性,最樂於解囊援助朋友,

他太太就提醒他:『難道他們質的都急需你的幇助嗎 有一次,卡羅素又在揮筆一張又一張地簽支票,

的呢?」 他回答道:「我不知道,可是怎麼知道他不是眞

後還有要你幇忙的地方。」 道了嗎?」 大廈的新主管;他說:「我要調你辦理高度機密案件,知泰德盧森中將推開通我們辦公室的門—他是我在五角 班同學喬治倫克中將;由他的姓名,我知道他就是陸軍部暫在五角大厦擔任嚴略研究員,於是他再向我介紹他的同處乘將軍開始為我們介紹,他說我是一個後備中校, 倫克將軍陰沉地問:「你知道關於愛克斯堡的事情嗎 指着我向他說:「現在你可以群細叙述這件案情。」 「喬治,這位軍官已經辦安了自清手續,」盧森將軍 **着一枝雪茄。** 反間諜機構的負責人。 | 吳魁梧的將軍丨肩上佩的也是中將官階;正煩惱地| 嚴森將軍掩上身後的房門,在他的辦公室裡,坐着 「是的・昨天辦好了・長官。」我答。 「自清手續辦好了沒有?」 「是的,長官,」我回答。

吸一

以

頭痛,呃,喬治?」 研究秘密武器的地方,是不是?我猜你對這地方一定很感 「不太清楚・」廣森將軍回答:「我祗知道那是一變克斯堡是美國陸軍在西部的一個研究基地。 「嗯,你聽說過徐教授嗎?」

159

158

H. M. Marvin M. D. 1958

Edited by

「哼,我就完全不知道,直到他們把選件案子交給我「誰沒有聽說過?」

「他寫過幾本書 「徐教授怎樣?」

「嗯。」

0

而他的同學倫克將軍,却是無此嗜好。 列着許多書籍,由此可知盧森將軍是一個喜愛讀書的人。 倫克將軍轉首望了一眼牆邊的書架,書架上 一整齊地排

就是要搜尋證據。 可以簡單的說,徐麥授有洩濕國防秘密的嫌疑,我們現在了我現在沒有工夫叙述這件案子的詳細情形,但是我

報洩漏給共產黨,他可能又在做第二次嘗試,我們這次一 「別開玩笑,」倫克將軍說:「我們相信他已經將情就验如需要一百萬元來證明他是一個百萬富翁!」 盧森將軍銳利的認濟倫克將軍說:「祗是需要證據?

定要捉到他的證據。」

一他已經被監視了嗎?」

祗有兩個人。」 「他除了在試驗室工作,就是回家休息,和他接觸的「哦,對不起,你有沒有調查過和他接觸的人?」「當然,你把我們看成什麼樣的人啦?」 「是誰?」

「他的太太, 和他的一位好友。」

法克辆次,買些日用品和食物後就直接回來,除了旅館的法克辆2,開山,打獵,釣魚,然後就回房休息,他祇去過南

司帳外他沒有跟別人談過話。」 在他外出的時候,你派去的人檢查過他的東西嗎?

我猜不出來。 你猜得出他一個人獨居在山上的理由嗎? ,但毫無可疑之處。」

什麼?」盧森將軍默然自語。 個人在寂寞的山上獨居了三個多月這究竟是爲了

「你說是什麼道理?」倫克將軍問。

一下面前的桌子說。 「我們要抓住這條線索,盡心思考,」廣森將軍拍了

家希羅多德所作的一本歷史書。 滿目的書籍,他幽默的搖了搖頭。於是他抽出一本精裝的 · 大醫讀出著者的名字:「希羅多德」—這是希臘歷史 倫克將軍站起身來,他走至書架前,望着書架上琳瑯

「嘻,我認識一 個人名字叫多德,但他的姓却好像不

是希羅・」他開玩笑的說。 「倫克將軍最愛開玩笑・」盧森將軍向我說:「他根

你對愛克斯堡的事能够找出頭緒來嗎?」 本不笨,而是假裝癡呆。こ 「哼,廬森,」倫克將軍說:「如果你够聰明,那麼

盧森將軍含笑認着他的同學,突然他面色一沉,好似

「愛克斯堡的一個辦 「變克斯堡的一個辦理事務的人員,不是科學家,也「他的朋友是幹什麼的?」

家。 非軍人身份,他的名字叫做康,擅長運動一是一個滑雪專

「我想你對這個人的身份,一定做過一番仔細調查

「那麽這一切祇是一種預感・喬治?」「當然,但是毫無破綻。」

「不是預感,有些地方確是頗堪玩味,但是我還不能 70

「啊!請你說下去,喬治

就不得而知,屋裡的灯光至深夜始熄,星期日午後,徐教星期六晚上,他們閉緊住室的百葉份,在屋裡做什麼 生一人在旅館獨居,他一住就是三個多月,至今尚未離開授夫婦與康先生話別後,即乘車回返愛克斯堡,留下康先 石投擲溪水為戲,一直住到星期日,從未離開旅館附近。進山邊一所小旅館內,他們讀書用餐睡覺和談笑,並以小根據派去的監視人員的報告。他們於星期五晚上到達,住 生和徐勠授夫婦,同去遙遠的南科羅拉多落磯山度週末; 事情是這樣,在幾個月以前, 0 愛克斯堡的事務員康先

「沒有,根本沒有人去探認他。」 「他每天做些什麽?」

手中的那本歷史書。 有所領悟,他抿緊嘴唇,眼中射出異光,凝觀濟倫克將軍

謝你! 「哎呀!我可能猜到其中的奥妙了!可能是……多

的猜測可能是完全荒謬,但却可以試試看。」他轉首向我 説「現在幾點鐘丁・中校?」 以試試看,喬治。你現在先別放棄你自己的判斷,因爲我 盧舜將軍搖了搖頭;「現在還不能確定,但是我們可 「嗯,嗯,你猜到什麽了?」

「兩點十分,長官。你該去參加部長召開的會議了

「是的·對不起,我們明天再討論這個問題,喬治, 「你要去見部長嗎?」倫克將軍帶着妒忌的神情間。

」盧森將軍答。

次日上午倫克將軍與高彩烈的來到。原來他又發現了

一條線索。 「今天早上,我們得到那位康先生申請出國護照的消

」倫克將軍激動的說。 「哦・你知道他要去那一國!」

息

「瑞士。」

「爲什麼?」

在可以明白他為什麼在科羅拉多的山上。 「他要去參加國際滑雪比賽,」倫克將軍說:「你現 一個人獨居那樣

棕黑的

及膚,淡藍也的眼睛,蓄着一頭濃密的短髮,他友

0

誼的向我們伸出手,他就是康先生

「我聽說你也很喜歡滑事」盧森將軍,」他說,聲音

非常低沉

是一位穿便装的客人—中等身材,肩膀寬濶,肌肉堅實,五天後的一個下午,倫克將軍惠然降臨,和他同來的朋友,毫無其他作用,聽濟楚了嗎?好的,再見。」

不出這有什麼關連。」 「什麼?」盧森將軍凝視着他的臉問:「喬治,我看

他住在山上是練習滑雪,準備參加比賽。」 「這還不簡單,泰德・」倫克將軍帶着忍耐的神情說

「當然是照章發給,我們沒有證據,不能請求國務院 「也許你想得對,國務院對此如何處置?」

把什麼樣的情報,洩露給共產黨?」 找原來的推斷進行,我問你, 扣發他的護照。」 「嗯,」盧森將軍伸了一個懶腰說:「我還是要按照 如果徐教授確是間諜,他要

明的一種爆炸性新武器。」 「他們告訴我那是一個重要的數學公式,關係最近發

「公式的長短如何?」

-「哦,相當長・我見過一次,在黑板上寫了整兩行哩

他是個什麼長像。」 這與你有什麼關係?」倫克將軍問:「我也不知道 康先生的長像如何?」

上山以前,一張是他在山上住了三個月以後的。」 「我想我有辦法弄到,但是 「你有沒有辦法給我弄兩張他的像片來?一張是在他

這個很有用處,喬治,而且得趕快,請你告訴國務

怎會清。

到你教

到

又妬又恨,他說:「我眞厭透了這五角大厦 授家裡職得有刺花工具,」他說到這裡,感 我真不懂他

,

我要回 憤怒填胸

當廬森將軍回來後、我將這一切消息報告給他,並說要回到軍隊裡去 ……泰德回來了,要他打電話給我。」

次日午後,倫克將軍匆匆來到。 不要很快就簽發他的護照。」

是上山以前照的,這張是以後照的。一 於是他站直身體,眼中透出與奮的光芒。 盧森將軍拿起照片走至窗口,他將兩張照片仔細比較

「弄到了,」他說:將照片用力的拋在桌上:「這碼

162

他將照片還給倫克將軍。

「你仔細看過這兩張照片嗎?喬治?」 「怎麼樣?泰德?」倫克將軍問

冒名頂替的,」倫克將軍茫然的說。 「嗯,我看過了,兩張照片上都是同樣的人,不像是

斯堡,趁徐教授不在家的時候,檢查他的住宅嗎?」 看到這像片,我現在請你做下一步行動;你能派人去愛克 「哦,是的,兩張照片上都是同樣的人,我很高興能

「當然可以,」倫克將軍說。 「好的,叫他們迅速行動,特別注意搜查他家裡有沒

有刺花用的工具。」

「刺花?」

倫克將軍懷疑的望了盧森將軍一眼,於是轉身職去。 「是的,要趕快。」

了對不起,將軍,一我說:「盧森將軍陪部長午餐去,大日中午,倫克將軍又匆匆來到。

電影的時候,已經搜查過他的房間,果然有一雜刺花用的 回來的時候,你轉告他;我們的人在徐教授夫婦昨晚去看倫克將軍狠狠的望了我一眼,他說:「好的,等素德

,沒有機會練習。」 廣森將軍答:「成天關在辦公室裡

將軍,別把寶貴的光陰,浪費在讀些無益的書上。」康先 倫克將軍笑清掃口說:「我經常物告我的老同學盧森

生說。

關查手續,我現在已經脫離愛克斯堡了,」他說:神態非參加滑雪比賽,他們要我到華盛頓來,在倫克將軍處辦理 「大概就擱一,二天,是辫理護照的事,我想去瑞士「休在華盛頓有幾天就擱,康先生?」盧森將軍問。

「今晚有空鳴,康先生?我請你到俱樂部去喝兩杯, 「今晚有空鳴,康先生離去後,虎森靜草向我吩咐:「今 「今晚有空鳴,康先生離去後,虎森靜草向我吩咐:「今 下下午,請你替我把這件事情安排一下。」 平小時後,我離開五角大廈,執行盧森將軍交給我的 平小時後,我離開五角大廈,執行盧森將軍交給我的

任務 Q

萊軍曹嬰立即開動吉普。衝向我們的軍,但用的力量便於識別計,我們將軍內的電燈開売,認濟軍身後, 候。七時十五分左右,盧森將軍的座車將駛向麥亞堡,蠶鐵以前。開一輛吉普車,未至通麥亞堡的大路上,熄燈等我去至車庫,關照佛萊軍曹,要他在晚上七點十五分 但用的力量要恰

163

了滑雪以外, 最感與趣的就是讀書。」 「藏書很多, 我除

「哈縣,是喬治嗎?我是茶德,搜查徐教授住宅的事件分鐘後,電話筒裡傳來倫克將軍的聲音。

渴望認識他,向他討動等等,要被也目標是這一個清雪,不來的,因為他怕引起懷疑,等他來到華盛頓後,你把他不來的,因為他怕引起懷疑,等他來到華盛頓後,你把他不來的,因為他怕引起懷疑,等他來到華盛頓來,比如你要求國務院通知他親來治辨發數疑照的事,他是不敢如你要求國務院通知他親來治辨發數疑照的事,他是不敢如你要求國務院通知他親來治辨發數數與比生到華盛頓來,比 常領定·

明白了嗎,軍曹?」我問。 不要造成嚴重的傷害。 ・中校・」他答。

送至軍醫院檢查身體有無傷損,並要他們不顧車中人的任 撞車事件發生後,他們要立即將肇禍双方的全體人員,讓 何抗議嚴格執行命令。 乘巡邏車於七時十五分在麥亞堡附近公路上等候,一俟於是我再打電話給當地的戀兵隊長,要他派一隊戀兵

時至七時半這一段時間裡 人檢查身體 然後我再去軍醫院,通知值日醫官,要他們在晚上 0 · 隨時準備爲幾位軍人和

諸事辦妥,我回至辦公室,向盧森將軍覆命 「都接给好了嗎?」盧森將軍問

「是的,長官。」我答。

「我還完全是孤注一躑,」他微笑着向我說: 「你知

坐在 道,廣森將軍坐在車子的左後座,我坐在右後座,康先生傍晚七時十二分,我們的車子緩緩駛上通麥亞堡的大道也許我的判斷完全錯誤,成為一個大笑話。」 中間,這時盧森將軍從股後的褲袋內掏出錢夾。 「中校,請你把車裡的燈開亮,我要給康先生看一

東西・」他向我說。

「你在狼山俱樂部滑過雪嗎,康先生?」 鷹森將軍間俯身向前,蓬懻的將車子開上斜坡。 我打開身旁的車镫開關・我們的司機—他對此毫無所

人 駛 向 軍 醫院 。 康先生跨下被碰壞的汽車,登上憲兵的巡邏車・一行 好了,康先生,我們坐憲兵的車子去。」他說 .

我感到康先生楞了一下,於是他問:「你說什麼?要大傷的,祇是檢查一下身體,看看有沒有內傷。」 一路上,盧森將軍頻頻向康先生慰問:「不會有什麼

檢查身體?我們是到那裡去?」 不會躭擱很多時間的。」 「到軍醫院去,祇是檢查一下身體有沒有受到內傷,

得有點兒顫抖。 還是到俱樂部去吧,我會自己清洗傷口 「啊,不必了,多謝你,將軍、我沒有受到什麼內傷 。」他的聲音顯

森將軍說。 「哦,真抱歉, 這是憲兵的規定,我沒有辦法,」盧

是在護送,實際上是擔任警戒,以防萬 巡邏車在醫院門前停止,憲兵紛紛下車, 他們表面上

護送的憲兵走在最後, 康先生一眼,他的面色鐵青,好似是踏進地獄。 送的憲兵走在最後,經過醫院門首的掛燈時,我偷戲鷹森將軍機扶着康先生走進醫院的甬道,我隨在後面

請你躺在手術枱上,讓我替你檢查一下 們撞車的事。並請他為康先生檢查身體,有無受到內傷。 「請你到外面去坐一會。」然後他轉臉向康先生說: 進入急診室後,廣森將軍告訴那位值日的醫官關於我 「是的, 將軍,」那位戴着厚眼鏡片的上景器官回答

捕縣記

盧森將軍左手拿着錢包和會員蹬,右手伸至背後,拉通就是我的會員證。」 「那裡是西部最好的滑鐸場所。我是那種的會員,你看

的滑雪路線圖。 緊座椅的皮壁,他們兩個人都低着頭審視會員證後頁印戲

向我們座車的右側,車身轉側,車銜破碎,我們聽到車外 佛萊軍曹的叫喊聲。 這時,我們的車身突然發生猛烈震動, 一輛古普車衛

狠狠的被震了 及車頂,然後又跌坐在後座上。盧森將軍也仰靠在座位上 他向我靈了一 車裡的康先生發出尖叫。他的身體騰起空中。 下。 下眼睛,我自己雖然事前已有準備, 頭部強

被車頂碰得厲害嗎? 車子停止後,廬森將軍向康先生問道: 「怎麼樣?頭

硬的東西。 「我想是的,」康先生回答:「我好像碰到了什麼堅

緊的右手在康先生的後腦上輕撫了一下,於是他打開手掌碰破了一塊!」 他凝視着康先生的後腦說;我望着他用握 ,手指間滿是血漬。 「大概是車頂的鋼骨」盧森將軍說:「哎呀!你的頭

請你等一下・我去找輛車子・」 「你看,你的頭碰破了。風糟糕 我虞抱歉,康先生

.

聽到車外人際噪雜,於是鷹森將軍重又出現 盧森將軍跨下汽車。這時憲兵的巡邏車及時開到,我

破一點,沒有關係,」於是他轉向盧森將軍請求:「將軍!我告訴你們,我好好兒的,沒有受到內傷,祇是頭上碰廉先生的臉膜得赤紅,他瞪着眼睛叫道:「豈有此理 ·請你叫他們停止這種例行的檢查。」

不好?」 盧森將軍向醫官說:「上尉,請你這次通融一下,好 「對不起,將軍,上面的命令要我們如此 . 」醫官回

官也注意到康先生臉色的變化,他向醫務兵說道:「把病療先生一時顯得非常緊張,臉色由赤紅轉爲蒼白,醫 答。

手術枱。 康先生蒼白的臉上現出一絲慘笑,他莫可奈何的跨上人扶上手術枱,替他鬆開衣服,他大概要昏暈了。」

生駒在手術檯上聽候檢查。 盧森將軍向醫官耳語數句後,走出急診室, 留下康先

「你覺得怎麼樣?」廬森將軍走至我旁說

「什麼怎麼樣?」 我問 0

關於撞車和康先生受傷的事。」他說。 哦·是的 ,我沒有想到他眞受了傷,」我抱歉的說

拉級桶,然後在洗手盆裡洗去手上紅色的汚潰。的右手掌,掌心有一管紅色的油漆,他將殘餘的油漆投入的右手掌,掌心有一管紅色的油漆,他將殘餘的油漆投入

「這是我死的手段,」他向我解釋道:

料到我們的用意,但是他害怕我們發現他的秘密,他剛「我叫醫官注意他身上有沒有任何暗記,雖然康並沒「你的意思是檢查他身上有沒有刺字?」我問。

這時際官,醫務兵和康先生均走出急診室才的緊張表情正顯示這一點。」 衣服已經穿好。 ,康先生的

「沒有什麼發現· 將軍・」醫官說・他的話裡含着双

現在我們可以走了吧? 「是的,先生,」醫官答: 「我早就說我沒有受到內傷,」康先生憤憤的說: 「等我替你把頭上的傷口

要,我認為並不需要剃去頭髮。」
響官從消毒器內取出一片剃刀,他又開啓抽屜,檢出一只顯子,來住消毒刀片,裝於電動剃刀上,康先生瞥見一只顯子,來住消毒器內取出一片剃刀,他又開啓抽屜,檢出 包紮好,你就可以走了。」

才能醫治你頭上的傷口,請你坐下來。」 「先生」」醫官平靜的說:「讓我替你刮去一 部份頭

> 为怎么,宁立在門邊守候,康先生閉緊嘴唇。走向門當泰將軍目不轉瞬的注視着康先生臉上表體的變化, 一行立在門邊守候, 我望見他的手指握緊又鬆開。

手蒙臉,身體癱瘓在坐椅上。 暫別刀繼續向上移動時,康先生緊張的叫道:「啊! 旁審視·康先生的面色變得蒼白 康先生的面色變得蒼白,不停地。斎舊齊唇。用剃刀開始刮除他頸後的短髮,鬳森將軍走

廣森將軍向醫官徵微頷首,醫官將剃刀推向康先生的頭部,這時憲兵將康先生的戶數不是一種棄納的頭皮上,刺有兩行主的頭部,這時憲兵將康先生的爭數不及去。 黑色的字跡—是一種複雜的數學公式。 黑色的字跡—是一種複雜的數學公式。 黑色的字跡—是一種複雜的數學公式。 黑色的字跡—是一種複雜的數學公式。 黑色的字跡—是一種複雜的數學公式。

夫婦逮捕 十八分鐘後,聯邦調查局人員已在愛克斯堡將徐教授

等候電話通知一證實康先生頭皮上所刺的字是否即為秘慮森將軍,倫克將軍和我,坐在五角大厦的辦公室內

土 基力消雪競賽, 紙是一種籍口而已。」(場置一切震感?」(場置一切震感?」 得這 参加 本篤書裡

」魔森將軍微笑說。 「是的,喬治 . 你還笑我把時間浪費在無益的書本上

掛上:

和我額

即為秘

「泰德

「嗯,泰德,我以後不再說這種話了……,但是,你們是一個人會在寂寞的山上獨居三個月之久?後來你提起了希羅多德這本書,使我突然想起:他獨居在山上,可能是等待他的頭髮恢復原狀;因此我才向你索取康先生入山是等待他的頭髮恢復原狀;因此我才向你索取康先生入山是等待他的頭髮恢復原狀;因此我才向你索取康先生入山是等待他的頭髮恢復原狀;因此我才向你索取康先生入山是等待他的頭髮較長,而出山後的頭髮則較短。而今天早在入山時的頭髮較長,而出山後的頭髮則凝起。 沒有理過夢……」

,必想接 結由: 結 無 徐 知 記 0 ,手指上的紀念戒指,敲在他頭上,使他感覺受到瘦物的車相撞時,我就着那股强烈的震動,用右掌猛擊康的後腦普車向我們衝來時,我迅速扭開油漆管、將油漆擠出,兩

靜寂了

事周至司的關查結果,證實康先生頭皮上的刺字,即首示意,於是他說了一聲「謝謝你」,即將電話掛上首示意,於是他說了一聲「謝謝你」,即將電話掛上一條來將軍正與倫克將軍談完當晚的工作計劃時,電武器的重要公式。 武器的重要公式。 你怎麼會猜到這個秘密的?」 一會後,於是倫克將軍忍耐不住的問: ,告訴你實話,這完全是你給我的靈感。

盧森將軍走至書架前,抽出那本紅色封面的 開始朗誦。 書 . 動

倫克將軍總至此處時

1

眼睛閃閃放光,顯得內心非常

數頁後, ,俟頭髮長成後,今他前去亞理斯塔哥拉處,亞理斯塔哥被對鎖,他想出一個最安全的通信辦法。他喚來他的心腹被封鎖,他想出一個最安全的通信辦法。他喚來他的心腹 請去瑞





Lowell D. Blantor /E

ti

氣候的惡化與時俱增早。緊張的情形隨着 己陷入了一片有控制 的混亂。我滿心以爲 夜幕下垂時機場業 天, 空際交

。 無象台預測設在午 無線中集結起來而正 所一中部各州不斷伸展 所一重益板,烟雲 所以了一重益板,烟雲 一重点板,烟雲 已智見了北伊利諾伊 未惹起驚奇,因為我 未惹起驚奇,因為我 州詭誘善變的春天。 在開頭只是一些例行 時,低雲層已在密 步入機場守望室接 Ti. 月三十號夜班 當我午後四 盈耳之餘感到了夜之靜意呢!,許多陌生者。各樣的慶音 於長夜開始之際泛起沉寂之感,不知他們是否也曾在喧擊 們交織而成的情調豈不活像一座靜靜的顯人院嗎! 際。我略將工作停頓一下體味着這一片矛盾與沉默 響。駕駛員們透過無線電永無休止的送來沙啞的求援乞助 來到了我的身旁。無線電磁磁嘶鳴着,電動打字機嗒嗒作灰色不透明的雲幕和黑暗漸次向我圍擋時夜和沉寂就 人們是一定不敢冒險的。誰料,這種猜測實際上都是大體像這樣的夜裡只有職業駕駛員膽敢飛行,至於沒有把握的 我想到了那些高在雲端的陌生人·不知他們是否也曾 獨自應答着素不相識的陌生人。

。由它

吞吐香烟涇思熟慮着安全的問題。 氣候察看航線圖擬定飛行計劃。他們在壞飛之際邊緊咖啡 哩高空上,這批富有百萬哩航行經驗的飛行員們正在探測 騷動活潑。他們遠佈在支加哥,米老窩基和南灣等地的二 陌生者的驚音與時俱增、空氣由於它們的嘈雜而顯

我的生活中除掉和素未謀面或者永無一面之緣的陌生人不些人頻頻催促,「對不起,辦不到,現在交通太忙。」在 出地方來」…… 有些人要求爲他們澄清空中交通。也有 』『請把低空區域給我騰出來。』『對不起,現在還 短談之外似乎別無事事了。 我的耳畔響着各式各樣問答聲: 「氣候狀况, 遺屬

雨小時……許多個小時過去了。空中交通逐

去看鐘。秒針正在掃過鐘面垂直線。 漸疎落空間下來, 謹慎的飛行員們多已中止行程。我抬頭

我將晚餐戏屑拂落桌面 間:下午九點整。 . 穿過屋去倒杯咖啡 清晰響亮而倉

查看過境登記表並未發現他的機名。又是一名陌生人!我我當自動定向器顯然出了毛病。我準是迷了路。』我連忙騰號,執照號碼N—(91457)。我正在你們的範圍內返航騰號,執照號碼N—(91457)。我正在你們的範圍內返航 我中止了傾倒咖啡的助作 我中止了傾倒咖啡的動作回到耳機邊。驀地聽見了另一個來自空際的變音——

的飛行着。他從未想起檢查自動定向器也不用視力來觀察自動定向器領航,一路上從一個雷達站轉到另一個雷達站吃是一架離開印地安那城直飛明尼亞城的飛機,靠着照例開始了一套對於迷途飛機的問話。 而完全信賴着科學儀器的指揮結果便盲目亂閱的迷了路。

己的位置是在離開印地安那城的時候。 我問道:『你最後知道的位置是那裡呢?』 他瞬瞬着搜索自己的回憶:一我想我最後確實知道自

「那時幾點鐘?

『大約五點鐘,也許是五點四十五分。

鐘頭 ,如今距離我的轄區一定很遠了。』

在兜圈 想把自動定向器弄好尋找洛克福機場。」。你們得對,我已經迷路個把鐘頭了,一直都

> 一個實際上並不在那兒的機場。)的的兜蓋圈子,一面播弄着自己(他的話不錯,他已經消耗一個 一面播弄着自己(無所知的儀器試想導找,他已經消耗一個鐘頭的寶貴汽油毫無目

你還剩下多少汽油?」 還沒開始詢問我已曉得了問題的答案: 『四五七號

把他領進來助他着陸。 帝給他一小時。在一小時之內我也許可以找得出他的位置 我向時鐘投了一瞥。我將給他四十五分鐘同時默鷸上 「只够再飛四十五分鐘・也許還能支持一小時。」

野不及一 我設:『洛克福高空六百呎刻有厚雲層。在烟霧裡視 哩。你可看得見任何熟悉的城鎮河流或公路嗎?

在雲層裡面 「不。」他答道: 0 『我除掉雲層之外一無所見。我正

氣平靜下來而却無法顯散那種憂鬱的調子。 我頓感口腔乾燥不堪,急忙燃起一支烟, 「你是說你正在雲層裏面嗎?」 極力想使語

「是的,在一層極厚的雲海上面。像這樣已經很久了

「五千呎。儀器這樣說,約在雲層上方一千呎。 高度多少?

雲曆上空。 漸之處。我很明瞭當時的氣候,因爲我已經對於周圍二百 是的。這些話都對。他確乎置身於厚達二千七百呎的 這是一片極其濃厚的雲層,毫無縫隙,毫無稀

以內地區的氣候作過五個小時的探測 聽取他的報告 0 ,然而我仍不能不

?」我問:「你可看得見任何洞孔嗎?機身附近的雲層可我將無線電通話機的按鈕擲入,「層雲上可有裂縫嗎 有稀薄之處嗎?

『我弄不懂你的意思。』
『沒有。完全是片又濃又密的雲層。

一受過使用儀器的訓練嗎。」 『我是說····你是不是個熟悉儀器用法的駕駛員。

可

路。 "沒有,沒有, 我平生從未學過運用儀器。我只是迷

去的呢? 我略感樹糟的問道: 『那麼你究竟如何跑到雲曆上面

自動定向器的愚弄便不知不覺跑到雲曆上面來了。』 那城的時候天氣相當晴 『你可熟悉雷達定向法嗎?』 問題似乎使他瞭解。他答說:「當我離開印地安 朗。我一直爬到 五千呎。其後受着

途需要援助。油箱是越來越空了。」 我很明 『我明白 · 僅僅僅得如何和機場通訊。當然我也還能自如迷了『不。我一點也不懂。我只是個駕駛着一架新飛機的 途需要別人幇助。遺一點顯而易見。他就不說瞭他的處境,而他自己却朱必。他只懂得一件 。」我說。

决定 我總不能替你駕駛飛機呵!』場上空來。我會通知你要做的事情。但實行與否完全由

『我懂。

時間:下午九點零七分

接受飛行發練,學會了僅是領取駕駛執照的技術。罐罐欲毀的涮涮買了一架飛機從事商務飛行。有了這架飛機他去 忙亂的幾分鐘裡我已經知道了他。他正像目前許多商人一下。這架迷途飛機裡面的人原本是個陌生者,但是剛才那 **麦加哥控制中心同意將該區六千呎以下的空域澄清出來。** 我帶着手提麥克風走到壁上巨圖前,在那兒猶豫了一 我用專線電話對一百 哩範圍以內的各機場發出警報

並無快樂之感。 事長夜的歸航 但當想起他菜已知道我正在努力設法救他出險時我心中是的。他是一個鑁瓜,而且天下傻瓜並不止於這一個

城

0

試的衝動,使他在最理想的天氣裡貫穿國境飛往印地安那

而無知但與缺乏經驗,又使他決定在惡劣氣候之下從

× × ×

也馬!我雖然可以找到他將他帶到機場上空來,可是以後 睡蕭也會做。但我現在究竟該不該做呢!這樣確能有助於 我再度按下通話機鈕。領統本是我的基本技術,即使 他嗎!我雖然可以找到他將他帶到機場上空來, 怎麼辦……

量又是如何呢!即使奇蹟出現使他果能穿下雲層可是存油我是否應先使他穿下雲層然後再去領航呢!他的存油

非常明顯,簡單明瞭得使我脊椎骨發凉,我在襯衫下面冒題的眞相,那就實在未免過於殘酷了。對於我,這個問題我也能够明瞭。但是要叫一個絕認的人再去深思去認濟問 着潮溼冷汗 0

已無暇從事檢討和希望了。 機貫塊夜航心頭還會舒服些。然而時間業已迫不及待 有職業駕駛員才敢飛行的夜裡冒冒失失爬上一無所知的 痛駡這個可憐的傻瓜竟會在這樣一 個

『不。』他的聲調重復急促緊張起來:『不。我不懂空來,但關於能否使你蒼陸,我並不敢保證。懂嗎?』 把握可以找到你,而且可在機油耗盡之前將你帶到機場上 「在我開始找你之前,我要先讓你認清當前的情况。我有 我花費了極短幾秒鐘注視着黑色的話筒之後吩咐說:

要浪費時間來空談。你先把我帶進機場然後再去擔憂濟陸。我是迷了路。我的油整不多快用完了。我不懂我們何以 的事不行嗎? 『不。』他的聲調重復急促緊張起來:『

機,將是你畢主是很苦的工行。不過有一點我很明瞭— **管陸。我雖然小有飛行經驗,但是對於航空儀器却是個外明白。我的職責是找到你將你帶到場上來。我將盡力助你們好啦!』我情不自禁的動起氣來:『不過你先要弄** ,將是你畢生最艱苦的工作。懂了嗎?」 「好啦!我明白。我們應該怎麽辦呢?」 在像這樣的 雲層駕駛道種飛

【我將利用無線電對你指示方向,將你帶到洛克福機

地或者公路上面强迫降落,即使是在夜間,也不見得一定我何不叫他立刻穿下雲層利用存油就地强迫降落呢!在穿是否足够讓他醫來呢!我是否必須將他帶到機場上空呢! 會喪命啊!

同時我必須採取行動。我必須作一決策而堅定不移地執行便會迎双而解了。我渴盼它如此,不住默藏它如此。然而他於飛行之際隨時都有碰到雲蹊的可能。若然,問題 我深知不論叫他在什麼地方穿下雲層降至低空區域我均帶到機場上空來,使它接近到可以受我意志左右的地方來帶到機場上空來,使它接近到可以受我意志左右的地方來 將失去了一切一 。我要使他在攤牌之頃近在我眼前, -飛機,駕駛員甚至於虛無飄渺的雲端人

本區的雷達信號,對於別的事一概不准分心。聚精會神的我徐緩而清晰的說道:『現在,我要你十分注意收聽

然後準確的告訴我聽到了些什麼。」

何在 **範圍很廣,各計一百卅五度,結果仍然無法測斷他的位置他報告說z**象限的信號聲音很强。我區的兩個z象限

我命令: 台:【再將結果告訴我。】接 着又通知了兩地的週率【現在,收聽梅廸遜機場和威士康辛機場的信號。】

里亞和安加哥兩處信號。他回說聽得很清楚。我確知已經信號避晉優弱幾乎到了聽不見的程度。我又叫他收聽皮奧他答稱梅廸遜機場的信號勉强可以聽見,但A象限的

將他找到了,至少我已知道他的方位。我燃起了一支烟。 我說:『我要你朝東北方向飛,同時將收晉機的聲音接着,我開始了檢查工作。

生變化時, 可能旋低到僅是收聽信號的程度。當你聽到信號强度發 不論高或低,馬上通知我。」

知道我在那裡嗎?」 **」他說:「雖然還剩一點,但我不知道究竟多少。你可胸中感觸不問可知。「我的油量表指示出油箱就快空了** 當時,我只想掛上話筒,關上收音機。我兩眼猛霎 「好吧」我將盡力而為 一他的聲帶好似撕裂一般

我相信可以斷定你的距離。讓我看, 喉頭緊張得幾乎難以言語 信可以斷定你的距離。讓我看,大概是廿哩,如果你【是的。我很淸楚你的方位。】我勉强的說:【而且

你的油量表是正常的。一 剛才所講的都是質話,你還有三十分鐘的油好用。我相信

恢復清晰:「我並不願催促你,可是油量表指明油箱已空 打斷了語聲。「但是我實在無法維持下去了。」他的聲音 而我的兒子又在病着……』 時間已絕不允許發生錯誤。一一陣短促的電波干擾暫時 他叫道: 『別誤會我還個人太不識趣……你要明白

才說他在生病。他多大了呢?哦!你這個天殺胚! 你剛才為什麼始終沒說你的兒子也在飛機上,事到如今方 我回到桌前,坐下來抓起沉重的案頭麥克風。

刹那間,我完全陷入了麻痺狀態。我真想對他大叫:

『只有我的兒子。』 『你的機上搭着多少客人?』我問

洗關係……這孩子太年輕……嚇壞了……覺得不舒服…… 『沒有,沒有大風….沒有。氣流很平隱。並不是氣 『氣流平隱嗎?風大不大?你說你的兒子病了……』

近了 ,請你注意收聽並報告信號中的任何變化。」 一片沉寂。 **一你現在應該已經接近我的西航線了,雕着雷達站很**

連續的聲音也越多了,可是我還聽得見其他信號。」 不久他有了回音:『現在信號響得多了。

。當你只能聽到連續的信號聲音時趕緊向右旋轉九十三度音旋低些直到聽不見其他信號而連續的信號響亮清晰爲止電好的。很好。很好。現在聽我說。再把收音機的聲 聽清了嗎?」

「我……我想已經聽清了…

候,我要你向右旋轉九十三度。聽懂了嗎?」 聽到一種醛曾時,就是說只有一種響亮醛音在耳邊叫的時報大發雷霆的狂吼道:「你還聽不懂嗎!等到你只能

旋轉九十……九十三度……對不……」 『是的。我懂了。當我聽到一種鬱亮的信號時就向右

「不錯。

到別的信號…除掉這種聲音之外別無所聞。我要不要…」 轉瞬之間就有了回晉,『那聲晉已經很響了。我聽不

通知? 『是的,向右轉。旋轉九十三度並且通知我。

我一 學。」 『開始旋轉時通知我一腳。當你轉過九十三度後通知 『喂-喂……我已經轉過來了。九十三度……』

時間下午九點四十分。 『好的:。』

過二十 有誤了什麼事。他一定正在依照計劃朝着我的轄區飛 先歇一下吧·先靜一 十秒。又已沒費掉十秒光陰!但是我自信實際上並沒我略略遲疑,沉思片刻,不禁爲着剛才無端的動怒和 會兒吧!他隨時都會到來的 0 0 謎

自己這樣緊張着實際上並不能使他飛得快些呵! 減弱乃至完全消失,但馬上又會恢復的。等到信號驚開始 信號聲將會繼續增强。飛進雷達射程之後信號聲就會立刻 本站雷達射程祗及我的座位四周二哩,在你穿越本區以前 近我的轄區了。」我說;「差不多就要飛臨電台上空了。 弱時我要你立刻左轉四十五度然後直飛並且通知我。懂 我在略爲平靜的心情下拿起麥克風。「你正在逐漸接

還沒等我將通知當地警察局和消防歐戒備的電話打完

他的聲音又來了。這次是在大聲疾呼着。 一他的聲音嘹亮得幾乎震壞了他的話

> : 『洛克福機場,我已經穿越你的轉區並且開始轉編了 完全照你所吩咐的那樣。」

變方向之前不要亂動。我會呼叫你的。」 說:「向左旋轉四十五度然後朝前平飛。在我再通知你改 至少在道刹那間我的心情是快樂的。『哦·喂·』我

音越來越響越來越清。我回身奔返工作檯。 力按捺狂跳的心朝着西南方的雷達站傾聽。本南區號的慶 我衝出連絡室,穿過機場辦公廳,跑上停機道。我極

機場上空了。我可以清楚的聽到你。馬上來個三百六十度我抓起耳機過於大聲的說道:『四五七號。你已經在我向時鐘匆匆寫了一眼——下午九點四十六分。 大轉灣,在目前位置上繼續兜圈子。」

陣鬱竭的沉寂中迸出了一種絕認的哀鳴。他說 份上告訴我應該怎麼辦。馬達已經快停了。」 『來個三百六十度的……』語際突然停了。接着從這

恰到好處的環場飛行徐徐降落。我一直認定只有這種方式要使它來個好而安穩的降落—機頭機微上翹,機翼下垂得 的着陸企圖失敗時仍可藉着發油回到空中去。也許還能够 到如今,我却沒了把握,我覺得叫他關上馬達,減低速度 平衡,讓手離開控制盤的話-他是可能安然着陸的。然而事 可以採用。如果飛機良好穩定,沒有大風,能够小心保持 垂下襟翼,設法保持平衡似乎更要妥當些,遺樣萬一他 自從事件發生以後。我在心中始終存着一項打算一 × × ×

時間

呵!時間呵!當長針二次躍進時聲音來了

「洛克福機場!洛克福機場!」 他在大叫。

那聲音高 0

速度太快了…… 越來越快

亢生硬有類瘋狂:『飛機在旋轉,洛克福機場。在旋轉

盤,放手,放手。閉上油門。聽見了沒有?閉上油門。油門別頭那些控制儀器。』我狂喝着:『把手雕開駕駛

油門!

快。我看不見,我不能……! 接着醫音來了:『我已經閉上油門……它的速度減得反應是一片沉寂。

·油門·其他的一概不要去碰。你看不去管它,它自然打開油門!慢慢兒打開油門。用油門控制速度。你只我銳離打斷他的話:『飛機快要停了!快要停了!油

不說的

·試一次。讓咱們把馬達關上試試看。你可能會遇到中我裝成一付安閒語氣迅速的說:『咱們也許還有時間說的東西。我又看了一下鐘,但隨將視線移開去。我視而不見的瞪着麥克風不敢去想,不敢說出那種不

。現在不容多講。等間從1915と生物的此刻正在繞着機場飛。」我說:『我在站裡也能聽到你你此刻正在繞着機場飛。』我說:『我在站裡也能聽到你 一陣思潮突然襲擊着我;老天爺!我剛才怎麼會沒有現在不容多講。時間業己迫不及待了!』

傘嗎? 我慌忙查問道:「你 可管帶着降落傘……上面可有降

『沒有, 我沒有傘 5

定。 西方飛,減低速度。 同時保持平衡,準備降落—一次正常的降落。懂嗎?朝,靜靜的聽。你朝正西飛—正西方。開始將速度減慢下,靜靜的聽。你朝正西飛—正西方。開始將速度減慢下, 當你開始這樣做的時候馬上告訴我。』 · 垂下襟翼,準備降落,保持平衡和穩備降落—一次正常的降落。懂嗎?朝正正西飛—正西方。開始將速度減慢下來正西飛—正西飛—正西大。開始將速度減慢下來

麼好……

該死的家伙「你還在傻等啥子呢」難道說你竟不會一 公等待着。 十秒 · 计秒 ····· 开秒 ·····

: 兩百七十哩 傳晉簡復活了:『洛克福機場。我的時速已經減到了 ……逐漸慢下來了……我不懂,我簡直不懂…

用着緩慢而冷酷的聲調我說:『我知道你不懂。咱們

『我明白。我的時速已經滅至八十哩,襟翼下垂,繼現在只能試試看……』 續開車……」

『愚,繼續保持平衡。好好的平衡它。減小動力同時

想起……

雲層時將双手離開控制盤。如果我能坐在他的背後那够多一項重要問題上——我得讓他明白,要强迫他於飛機衝進一項重要問題上——我得讓他明白,要强迫他於飛機衝進一段,如今菜已行之無用的事情。當時我的思想集中在 它以每分鐘五百呎的速度降落。放開你的手!懂不懂,放每一分鐘五百呎。好生的平衡它。懂嗎?盡力的平衡它使保持平衡直至它以每分鐘五百呎的速度平穩下降爲止—— 開你的手……」 『我懂得……』 - 1

的手。 的手。它會慢慢的穿下雲層去。你隨它這樣不要管。飛機你小心的慢慢向東飛。任憑它以每分鐘五百呎的速度下降你小心的慢慢向東飛。任憑它以每分鐘五百呎的速度下降我眼睛對着麥克風、『現在,四五七號。』我說:『 一進雲層你就別再動手。千萬別去動那控制盤……」 我停下來喘了一口氣,同時略事思索。

不要去管它,你已經東飛了嗎?」 爲飛機出了毛病反了常。你若放手不去管,它將向左傾斜 ,但是儲可放心絕不至於發生危險。你將會感到牠在右傾 然後我又說:『在雲層裡面一切都會變樣。你 將會以

『好的·現在將手離開控制盤。』 『我已經東飛了……』

さい一般

1 我學自望鐘。那支狹長的針就像死了也似的不肯移動

雲層裡的情形令人昏亂。我實在沒法坐在那兒無所舉動:『沒有用啦!』他說道:「根本沒用啦!我鑽不到, 樣慌張和激動。旣無痛苦亦無恐懼

「不錯。洛克福機場。可是馬達已經停止了。」 。還有時間……

陣冗長而痛苦的沉寂後傳來了他的訣別之音:「我只想 他又打斷了我的話:『忘掉他吧!別再浪費時間了。

0 0 電

動

歌劇嗎?」 「指導員夫人,我可以在今晚提早幾分鐘離開,去看一場一個匈牙利工人向他那一部份的女領班請假,他說:

會得爬出來… 准動油門

我也報以一驚長獎。
四周靜極了,沉寂得使我聽得見他在說話時候的獎息

現在根本就沒有夫人這個名詞存在了嗎?你得重說一遍」 ·女指導員申斥道:「同志,你不知道我們已被解放 「指導員同志,」工人重複地說道:「我可以在今晚

提早幾分鐘下班去看歌劇嗎? 欣賞高等文化。今天歌劇的名字是什麼?」 「好,」女指導員說:「我很高與你們這些工人同志

途停車的… 回是他打斷了我的話。他的語氣已經不像剛才那

175

對你說聲…… 我仍想强迫他再試。我說:『聽着。還有我沒有法子。我深知已經不能再試了。』 我緊緊抱住麥克風:「你還可以……」 我徐徐站起身來,關上收香機。

打字機此時亦已停止。我重復孤伶伶的孑然獨處着我羨視竇緘默的傳音簡,突然感到室內的靜寂

「指導員同志 一合天的歌劇是蝴蝶同志。上工人的回答

「我怎樣辯白我自已,我怎樣去找那不 知名的人打架。」

的滴起眼淚來。她進入了厨房,滿滿的濫下了一杯咖啡,頭髮,長得很美麗,在不明白全部底細以前,竟毫無理由遊歷是一個敏感,文雅的婦人,小巧身裁,金黃色的

才稍為恢復了一點精神。

李明為於後,才將那封信放在咖啡桌上。

李明為於後,才將那封信放在咖啡桌上。

李明為於後,才將那封信放在咖啡桌上。

李明為於後了一點精神。

李明為於後了一點精神。

李明為於後了一點精神。

李明為於後了一點精神。

李明為於後了一點精神。

李明為於後了一點精神。

歉意的搶過了信。 湯姆很快的看了信,然後迅速的想把它撕掉,莎蠶有 「今天沒有收到甚麽信,」她說,「就這一封。」 「圓抱歉,」她說,「我們要不要留下來送給警察

作們的鬼把戲。」 場辦說,「這不過是些無事生非的歹

太太,「不過是從電話簿上隨便找出來的,然後給他們胡裡的人都離開時,也時常打着電話到處尋開心。 (出來的無聊事。 他想起自己年輕時,跟一些友伴們當家他同時想起這或許是鄰居的不良少年,異想入開地所

當三天以後第二封信來到時,他們兩個人中誰也不再

莎麗沒有打開它,直到湯姆回家,兩個人才靜默的 但却仍寫當給莎麗收的。 雙得這是偶然的開玩笑了。雖然信封上清楚的寫着地址

開信 ,那上面寫着: ,直到湯姆回家,兩個人才靜默的拆

出埃及記第二十章第十四節。 你為甚麼不叫你的丈天今天晚上念一下聖經親愛的苦當太太:

我想那是 那是一句「不可姦產」的話。」他們查了一下聖經,「出埃及記,」莎麗說,「為甚麼,那不是十誠嗎?

魏爾

威斯爾

將這件事去告訴警察。 果然不錯] 他想不出這些人到底能有些什麽危險性,他再度拒絕 過姆覺得十分煩惱,「寫匿名信的人眞是人生的惡坏 0

要弄得滿城風雨,盡人皆知了。」他又說,「那或許說不練的偵探,我如果告訴了他,不但得不到結果,恐怕反而的法官,但是他不是國家調查局的人,他不是一個受過訓「這是一個小鎭,」他解釋說,「最高人物是一個好 定剛剛中了寫信的那傢伙的鬼計了。」 女人呢?如果一個男人不忠實,一個女人來警告他的妻子 「男人?」莎麗問道,「你為甚麼不會想到那是一個

的地址。她拆開信,裡面是用黑墨水所等均隻了空特勒。」郵機是靠近的一個城市,信封上沒有發信或回信,信封簡陋的寫着:「莎魔若當太太,愛倫路,厄威特生信封是乳黃色,粗俗的普通一角商店所售賣的那一種 這第一封信出現時的情形。 是意外的却另有一封陌生的信件,莎麗事後記得很清楚,從歐洲來的信件,他們好奇的等待着的却沒有在裡面。但告和帳單的信件照例是很多的,她很的快夥它們揀出去。按應,他的太太,幾分鐘以後收到了信件,在月初廣 嘟的埋怨着。 高高瘦瘦的、沙黄色的頭髮,小跑箭走向汽車站,嘴裡咕歐洲的,汽車的時間快到了,但郵件仍沒有消息。湯姆, 歐洲的,汽車的時間快到了,但郵件仍沒有消息。湯嫌,他急着看他弟弟弗萊特的來信,他是在兩星期前乘船往現在是九月三日的早晨,他正不耐煩地等待着郵差的到來 信件的。汤姆芳常經常是乘八點四十分的公共汽車進城。路——郵件遞送的第二站—— 應該是上午八時半可以接到裡郵局太小,而且郵件時常遷到。汤姆芳常的家住在愛倫 我不再等了,你必須要知道,間他,今天夜裡就我等了又等,希望你能知道你丈夫的實情。現在 她拆開信,裡面是用黑墨水所寫的幾行字。

魏爾一 一威斯爾 附他。

一個新生成的中西部郊外小鎮。在那

竟然屈 他們兩個人竟爭吵起來,湯姆證實着妻子對他的不信任,「你說「如果」是甚麼意思,」湯姆質問着,就這樣 服於匿名信的說**謊技巧之下,幾乎**相信了它所說的

她沒有正當的辦法,有時只好想出一些其他報復的方法, 是——譬如說——一個女人受了一個男人的不公平待遇, 一一體如說——一個女人受了一個男人的不公平待遇, 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一 就好像是寫這些信,你明白我的意思嗎?」 ٠ 湯姆平淡的說,「我一點也不懂 0

有着美麗的遠景、莎麗想起年來他的丈夫越來越增加的神們的快樂打了折扣,不過他們終究還是彼此相愛的,而且八周年的期間內,却突然受着匿名信的困擾,無形的給他為錄和莎麗都是三十三歲,就在這不久便要慶祝結婚 經質與易怒的脾氣。

在淡雅無瑕的起居室內,她概括的想着丈夫的個性。 坐在他們三年前新建的快樂的二萬一千塊錢的屋子裡

得舒服些,但是他從來不認為那是發自內心動疚的表現一的事情時,他馬上會給我一種特別的美好的安慰,使我覺 自己的任何問題, 許自己認錯的 那只是施與,他仍會因執的認為是我的錯誤,他是不容 「湯姆有一點獨裁的傾向,他最大的困難是不能認清 0 如果他做了甚麽觸怒了我或傷害我感情

第八十五期

這些, 他是受着朋友和 一同工作的人所喜

0

難都想試一試而不後退。」 不過他有權利這樣作,他有健全的腦筋,他碰到甚麼困 那不過是由於他過份的自信與對事物的太抱樂觀的觀念「湯姆很容易與人相處・如果他在業務上有甚麼錯誤

之過急的雄心,但也不能說全是湯姆的錯,不過這一次給但是結果失敗了,宣告了破產,這一半要歸咎於湯姆的操 毫不羞愧的享受着它。」 華曼,一個軍隊中的朋友,合作一間小規模的製造事業「湯姆自從戰爭以後才開始他自己的事業,他跟愛 他很大的打擊。幸虧後來他又得另外很好的職業,我們奮 ,他跟愛德 ,

試探我是否是一個賣弄風情的女人。」我一無所助,有時幾疑惑為他的嫉妒心在作祟,他要用來 舞,就那樣幾乎使他可怕的發狂,當匿名信開始寄來時,特的嫉妒心,有一次一位鄰居在一個舞會上跟我多點幾次 「他看起來像是誠態的與我相愛,事實上,他常有奇

搖搖頭設壓對不起,但我喜歡逆驟,我喜歡跟她說話,跟情下了一個心理的錯綜的結論,如果我不同意時,她只是然,她想事情總喜歡添油加醋的,然後再給一件簡單的事一個單純的人而喜歡各種事物的表面價值。但是涉蹤却不過數沒有他妻子那樣的多種分析心理的習慣,「我是 我發生與趣,莎耀在重要的事情上時常與我忘同道合,我她在一起生活,有時別的女人跟我在一起玩,且總不能使

們常覺得比我們所知道的人都更爲快樂,最低限度, -直

莎麗正在外面給菊花圃拔除野草,意外的那封信竟第一次第三封信是在十月裹一個星期六早最收到的,湯姆與到那些匿名信開始以前。」 提出一個女人的名字。

存留在他的心底,因他之故,不要再猶疑。你要堅你的丈夫有機會向你表白他的良心,但是罪惡仍親愛的若當太太: 狄安娜的事。 持要求知道眞相,爲你和你的孩子們,你問他關於

魏爾 威斯勒

我們需要這封信。」他又跑出外面,大踏着步穿過門前的 始哭泣,她馬上跑進屋子裏去點燃了一支洋火,燒起那封。過姆與莎麗看完了信,兩個人頓形困惱,莎麗而且開 ,湯姆恨着她,從她手上搶出那張已經燒着的信紙,

他必須要清楚的知道,我們要怎樣對付他!」 「如果是那一位鄰居寫的這封信,」他大聲叫喊,「籬笆,氣冲冲的走上街。

這樣對自己的丈夫毫無信心,但是她仍不承認自己的態度,一步避現在知道自已與那對信同樣的毫無理性可講,竟 是過度的多疑。

「那不是真的,」她對丈夫指着信說, 「在那封信後

> 以從中取利的一定是一個女人,她要你自由後再爭取你,這封信它並不要求金錢或者別的甚麼。拆散我們後唯一可使我們支離破碎,為甚麼?我老要猜想這人寫信的動機,面一定有甚麼陰謀,寫信的人一定是要使我們造成糾紛, 另外的企圖是寧可使我們同歸於盡!」

我怎樣去找那不知名的人打架。」 湯姆重重的在桌子上捶了一拳,「我怎樣辯白我自己

魔說,「我甚至告訴自己說,如果他祇要向我說出實情,緣由,「他看起來好像是有罪的人似的,」 在事情過後莎 事。』」智的妻子,湯姆,我眞不相信在這世界上會有無風起浪的 的作出不可告人的事,到底怎樣?我相信我是一個非常明 信口雌黄的答應了你所不能給予的,或是你 麼越軋之事,不過你或者在辦公室的舞會中吻了她,或是 我都可以饒恕他的一切,我對他說:『設不定你並沒有甚 在湯姆暴怒反應的連續下,莎麗覺得說不定其中另有 一時意亂情迷

因些徵的挑撥便賴上了她們的老闆嗎?雖然這不是多見的 說過的故事中,不是常有那些自作多情的女光棍們時常會 中差不多有二十五個以上的女秘書或書記,他想起時常聽 個陰謀的或嫉妒的女人,就如莎麗所說的?在他的辦公室 威斯勒」這富有譏諷性的名字到底表示些甚麽?是一在下一個星期中,渴姆絞盡腦汁推想猜測着:「魏爾 他想起辨公室中一個紅頭髮的漂亮女人不是老在他銜

你不是那種人。」她只要的男朋友。」她只要 · 到期友。 · 」她只對着他像笑着,「就是有也不會是你,有一次他跟她開玩笑說:「聽說你有一打以上

了手,你決不會說……」了手,你決不會說……」了手,你決不會說……」了手,你決不會說……」了手,你決不會說一來聖誕晚會,「那是一次瘋狂的舞會工作,不到一會兒,每一個人都親吻着每一個人物,她是經理的私人秘書,一大堆男人跟她都很容易的上物,她是經理的私人秘書,一大堆男人跟她都很容易的上

湯姆也想着那些跟莎麗認識以前的女朋友,那不太多 有大部份現在都已嫁人生孩子了。當湯姆在軍歐裡時,在 有大部份現在都已嫁人生孩子了。當湯姆在軍歐裡時,在 英國認識了幾個女郎,其中有一個湯姆已動了心,甚至有 英她之意,難道設竟有這樣長時期的怨恨嗎? 他反復的念着那些民沙麗認識以前的女朋友,那不太多

室和家裡翻箱倒篋,但在舊的書信文件中都沒有像那些信個女人,但有時他又肯定的相信那是一個男人,他在辦公

可疑誇張的語氣則如出一轍。 ,而且是打字的 , 不過那種

親愛的若當太太:

我毫無與趣來寫這封信 ,但是我不得不寫 · 你的

> 娜輕易的放過,但你知道,她一如你那樣對他愛戀 和信任,但是現在只有寂寞和痛苦作爲酬答。如果 你再這樣放縫他,當你真正清醒以前,又要有多少 狄安娜步其後塵。從速向他探究實情,你也應有所 準備,不然的話你悲慘的後果不堪設想。 們,想想他們,想想你自己的權利。或者你對狄安 丈夫是一個懦夫」 答易相信他掩飾的鬼話,你的實任是對你的孩子人夫是一個懦夫——一個懦夫—— 你呢?難道你那

你的朋友

魏爾 | 威斯爾

事。 人家的私生活,總是不太光明的事,而且那也是很費錢的人家的私生活,總是不太光明的事,而且那也是很費錢的人家的私生活,總是不太光明的事,而且那也是很費錢的人家的私生活,總是不太光明的事,即也談論半天,律師

你的甚麽。」們的婚姻竟值不得那幾個錢,你是不是害怕讓他們發現了們的婚姻竟值不得那幾個錢,你是不是害怕讓他們發現了 那當然要費錢,一莎麗說, 「我覺得好笑,難道我

湯姆爭辯着,「它**擾亂不了我,」他對莎**麗喊着說

她不與我站在一起,如果是我接到關於她的信,我一定會對我的不信任。」他在事情過後說,「我陷入了困境,但那很明顯的只是道德問題,但是你總是把它扯得太遠。」那很明顯的只是道德問題,但是你總是把它扯得太遠。」

相信她的無辜而一笑置之 0

當他經濟陷入困境的那些年,她曾毫不咎惜的以積蓄幇助有齟齬即跑入母親懷抱的女人。莎麗的母親很欣賞湯姆,莎麗的母親住在鄰近的城市,莎麗不是那種跟丈夫稍

不起浪。」 「但是, 說實話 , 她說 ,「就如莎麗所感覺的無風

在城裡過夜也不算是不平常的事。他也時常出外旅行,有有芥蒂,她埋怨着他那種遠在千里外般的神情—— 不冷不熟,只是淡漠的對待她如同一件傢俱似的。 然,只是淡漠的對待她如同一件傢俱似的。 他們彼此間已經存

女人存在。」
 于耳以照腾他們的孩子——但是他言而又止。有的丈夫是因為終日又忙又累,找個機會獨自出而又止。有的丈夫是因為終日又忙又累,找個機會獨自出

沙雕說,「我不是多髮的人,但是我設覺我自己常常但是他却很傲慢而粗譽,好像是我太愛管閒事。」 人名在。」

· 『對不起,我打錯了。』我很懷疑那是不是狄安娜來找晚上電話鈴響了,我接了電話,對方是一個女人的驚音說檢查湯姆的手帕和觀衫,看看有沒有層質的痕跡,有一天

封信 0 她母親談了半天以後 莎麗回家發現了寄來的第五

親愛的若當太太:

你可以不相我,但是你要知道我寫這封信是多麼問願足可容下一打其他的女人。 能無意義,如果你能深知你的丈夫,你定會知道他 能無意義,如果你能深知你的丈夫,你定會知道他 不在乎,那麼你們中間的

的困難,但我到底寫了。 新求上帝賜給你力量和勇氣來做你所應做的

你唯一的朋友 魏爾

威斯爾

在飯前先來一杯鷄尾酒 0

他今天忙碌了 **人民,不是一天,在回家的公共汽車上幾乎一大半路是但是不發生作用,莎耀用情的時間太不湊巧,湯姆說**

的便吧!」 近夫婦關係的非難,她長篇大論的複盡其諷刺激怒的能事事出了日間所收到的信,和早些日子的嚕囌,以及白天裡拿出了日間所收到的信,和早些日子的嚕囌,以及白天裡 毫沒有發生效用·無論是主婦型或是性感型的兩方面 不在乎!如果你相信甚麽是真的,那便是真的好了, 把他氣得暴跳如雷,他極清楚的記得他最後的爆發。 已經喝了兩杯,直到現在還是有點頭痛,莎麗的心靜的,他反對喝酒,解釋是因爲在中午有兩位客 「你認為我怎麼樣就怎麼樣好了,」他喊叫着 ,解釋是因爲在中午有兩位客人來訪 衣服絲 「我 0

已經算是很晚了, 點,在過那

「我看着得穷的每幢房子,我問着自己有誰可以理直了兩種生活而不自覺,難道竟有如此怪事。」「我有很多狂亂的思想,」他回憶着,「我告訴自己大學的屋子都黑了燈,他渴認着跟誰吐吐這口怨氣。

氣壯的或喪心病狂的寫着那些信。」

幢巨大老式的房子裡透出一些暗澹的燈光,映入

椅上想着抽着烟直到天亮,然後起身洗了一個淋水浴「我回家時莎麗已睡熟,」湯姆說,「我坐在一 了早飯走出門,剛剛正好郵差送來另一又一封可咀咒的信 • 莎麗從我手中把它搶去 , 拆開了它。 元了一個淋水浴,吃 吃, 「我坐在一隻搖

說他正在離婚的邊緣。他是真的在計劃與你雕婚還 他的婚姻已瀕臨破裂一 是對你仍是鬼話連篇呢? - 說他的太太不了解他-你的朋友 魏爾一 威斯爾

冷漠,不管家的丈夫那些事,暗示着另有意義。 独加自己的終不能忍得住不說,湯姆告訴他太太關於

子暫住在她媽媽家裡,說這次遷住雖然不得到她母親的同那天下午他太夫打電話到他辦公室,說她帶了兩個孩 ,但是她想這樣可以使她心情暫得不靜。 「祇因爲我不是那種直腦筋的人,」 她說・「我實在

名

它的人,幾分鐘後,他已將一切經過情形告訴了他的朋友完過,但在此時,依弗雷特,他認為是最適合與之一吐積些匿名信,湯姆與莎麗從未考慮過與朋友或親戚們一同研學裡的朋友,他是一個文雅溫和,極易接近的人。關於那學裡的朋族,那是依弗雷特金布利的房子,他的一個大

記得我曾 果你 記得我曾經讀過一籌這樣的故事——」金布利停頓了一下,你不能僅僅想忘記這件事便算完了,那是可怕的事,我果你不能找出他是誰,」他說,「那麼你便不能怎麼樣他如同莎麗的母親一樣,金布利也認爲事態嚴重,「如 ,欲言又止的。

「好吧,」他的朋友不太願意似的接着說,「是的,怎麽樣了?」湯姆催問着。

谒姆突然站起來。

說着,「我很抱歉。」 「我恐怕沒有使你得到多少幇助 ,」他的朋友很快的

,」湯姆喃喃的說着,

,免得終日吵鬧,或者我們的觀點或可有所改善 知道到底有沒有狄安娜的存在 如如 果我們暫時不在一

著當夫婦分居了十天,他們只在電話中簡短的會話,學將她的信件轉寄給她,但她把電話掛斷了。 嬰將她的信件轉寄給她,但她把電話掛斷了。

電梯的僕歐怒吼,甚至跟老闆頂嘴,「我開始不信任我所時不時實斥孩子們,揚姆則對着他的秘書常常光火,對着在這時間內的境况十分悲慘。莎麗與她母親不時爭吵,同問答着孩子們的健康以及兩人的金錢瑣務。兩個人都覺得 一個侍者和會計短少應找回我的錢,我常常與的土司機吵接觸的任何人,」他說,我在外面吃飯,有一次我斥責着 嚷着他不遵照我所要去的地方駕駛,我老覺得每一個人都一個侍者和會計短少應找回我的錢,我常常與的土司機吵 老是對着我盯視着。」

的事?你知不知道他有沒有告訴過其他的狄安娜說告訴他們一切的詳情,難道你不想知道關於狄安娜說有的人在笑你,有的人在可憐你,有的人想着你會好多你的朋友們都知道了,你還是一無所知嗎?

親愛的若當太太:

的前三封一樣,不但仍是用辦大寫字體寫的,寫法雜劣,那時若常的家庭已形破裂,那封信是手寫的,如同最第七封信—— 最後的一封—— 在十一月的一個早長收 而且東倒西倒鋒滿全張信紙

,我不在乎何去何從了。不要說我沒有給你警告。們那裡取得我所要的,我的生命現在對我無足輕重輕醒吧若常夫人,在你的死亡來臨之前。我要從你

冯姆立刻打電話給他的妻子,把信念給她聽,並且

在家裡。蘇迦他馬 關在家裡,他而且要求他的岳母也與她們一起留上就要去找警察,命令她趕緊從學校裡把孩子們

下午場姆便與一個瘦小的禿着頭的看起來很和氣的郵政局恐嚇信到了警察局,當地警察首領召集了郵政當局,當天廟個女人都受了一驚,乖乖的聽着着他的指示行事。 調查員相對面談。

「這些變亂人家生活的信件是有一定的花樣的,」那個值換告訴他說,「它們大概可以分門別類的歸納入為五化人門,這一類的案件破案較為困難,事態也最嚴重。第二種是那些神經略有不正常的人,受了或許是價的或許是幻想的損害,想計陰謀報復的一種。第三種而且是最多的一種,是那些懷恨的字條,多半是失去愛情的失戀者像出來的,有時常常是丈夫或妻子的自以為是的判斷對方做出來的,有時常常是丈夫或妻子的自以為是的判斷對方數,是實是的過去。 意尋開心的一種。

湯姆搖搖頭 「你有沒有參加過政治上的活動?」 他問場辦那個值探問了若當夫婦一打以上的問題。

的會員, 其他的團體? 社交活動怎麼樣 她是不是婦女俱樂部

湯姆堅持說他們兩個人實在想不出來會經得罪過誰, 理他認識的,華曼在退役後不到一個星期因車撞受傷,但是 與他認識的,華曼在退役後不到一個星期因車撞受傷,但是 與他認識的,華曼在退役後不到一個星期因車撞受傷,但是 與他認識的,華曼在退役後不到一個星期因車撞受傷,但是 與他認識的,華曼在退役後不到一個星期因車撞受傷,但是 場好,「我十分抱歉,我們的事業沒有搞好。華曼是一 遇好說,「我十分抱歉,我們的事業沒有搞好。華曼是一 遇好說,「我十分抱歉,我們的事業沒有搞好。華曼是一

個瀟洒的漂亮人物。」

務上 他有過錯誤的判斷。 - 開始飲酒 ,湯姆承認在業

線索 0 「講一下債權人的名字。」債探尋找着每「我們無轉聞之餘地・舖子關了門。」 -個可

權人。」 「我們的債務全部償清 -湯姆告訴他 , 每 個價

審少量現金。審少量現金。審少量現金。審少量現金。

時我極為氣憤 , 但這些年來我從未再想起這回事

。」湯姆說。 《清學及使他想起一件多年以前的事,「當我上大學時 有探又使他想起一件多年以前的事,「當我上大學時 有探又使他想起一件多年以前的事,「當我上大學時 。」湯姆說。 他會面 不

頭人一同快樂工作而從不令女孩子們爲難的人,如果你他是一種有好腦筋,肯苦幹,有野心的青年。「他是喜俱探詢問了湯姆的女秘書,她說湯姆的辦事名譽甚佳 ,如果你

情深又查詢了湯姆的銀行存提款和經濟情形,一切都值深又查詢了湯姆的銀行存提款和經濟情形,一切都值深又查詢了湯姆的銀行存提款和經濟情形,一切都值深又查詢了湯姆的銀行存提款和經濟情形,一切都 人羡慕的形態。

而且 且差不多失業將近兩年了。 不修邊幅, 愛德華曼差不多過重一百磅 他說他自從失敗後沒有得到過好職業, ,心情恶劣, 動輙酸怒,

的事業 話窮語塞,他終於承認那些匿名信是出自他的手筆。他使他潦倒的原因。偵探考問了他差不多兩個鐘頭,最後他使他潦倒的原因。偵探考問了他差不多兩個鐘頭,最後 業,我也要叫他不得好過。」 「我想請他吃點苦頭,」他痛苦的說,「他毀滅了

水從輕判罪。」
「起初湯姆想把愛德撕成片片,他說必須將他大遊廳入獄婆去,但當開庭審判時,他反而替他辯護,請求遊說,「起初湯姆想把愛德撕成片片,他說必須將他 切都雲消霧散了, 一個惡夢結束了

養院的病人。 養院的病人。 養院的病人。 精神病檢查,不出所料,他愛德華曼被判徒刑三個月, ,他現在是一家私人精神病療用,判决書中寫明他必須服從

他們的 本來以爲是快樂平安



John Patrick

客幕: 於原都低垂着, 時間: 幾星期後。 ,向觀樂致詞。 繁榮已經像優大姐似地笑呵呵了。繁榮不僅在向飛木村微笑。李運却常從後門闖入。李紫榮不僅在向飛木村微笑。紫榮不僅在向飛木村微笑。紫榮不懂在向飛木村微笑。 線透過五彩紙屏散射着光輝,矮松裝飾在(他走到最左端,示意升起竹簾,實路式的竹立着一間精緻而純樸的茶屋,實路式的竹立着一間精緻而純樸的茶屋,實路式的竹立着一間精緻而純樸的茶屋,實路式的竹戶上數樂器的柔和旋律在輕奏着,竹簾升了上數樂器的柔和旋律在輕奏着,竹簾升了上數樂器的柔和旋律在輕奏着,竹簾升了上數。 我們最努力做的東西……沒有人要。我們最努力做的東西……沒有人要。我們最好力做的東西……沒有人要。 (鞠躬) ,佐木兒從邊門走進來

求 叢

ΔΔΔ 郎 ΔΔΔ $\Delta\Delta\Delta$ DOD 白 DA Δ VVV VVV

艾

折

全書共三百五十餘頁 每册售價新台幣二十五元

約

預約日期:自五月一日起至六月十五日止

預約價格:每冊新台幣十七元

(長期訂戶照價再予九折優待)

出版日期:五月卅一日

請利用郵局劃撥賬戶 2587 號撥匯 不需匯費合手續簡便

痕,它們乘虛而入,現在總算是自然的將裂痕彌補了。他們總算還是徽倖者,那些匿名信指出他們婚姻的危險裂的家庭却被幾封信搞得支離破碎,湯姆與莎麗現在想起來的家庭却被幾封信搞得支離破碎,湯姆與莎麗現在想起來

幾個星期的痛苦經驗,本來那是應該十分容易理解的。」不敢推應匿名信為婚姻糾紛的對症良方,我有那些可怕的不敢推應匿名信為婚姻糾紛的對症良方,我有那些可怕的 譯自一月份McCall's

茶會呢

0

男人,都穿着乾净的白上装,蓮花向他們精過躬後,生墊上,婦女們穿着各種不同顏色的絲和服,大部份生墊上,婦女們穿着各種不同顏色的絲和服,大部份生墊上,婦女們穿着各種不同顏色的絲和服,大部份整上,婦女們穿着 我去通知蓮花說你來了,老板地向他們致質。) 後面的佐木兒,走了進來。佐木兒穿着一件白上裝,便又回到拉門裡去,菲斯比和麥克林,還有跟在他們 中央的拉門上。她拉開紙門,走進茶屋中央的房間夜的天空,拉門背後輕柔的光線,把選不可具置的 爾位美籍人士穿着他們的浴衣和木屐,客人們熟誠 天空,拉門背後輕柔的光線,把蓮花的身影映在小路的兩邊,路鐵頭有一座小橋,秋月高縣在秋 幾乎是空無陳設的,她横跨了幾步, , (他穿過茶屋中央的 把懸在屋 ,

佐 拉門不見了。)

非: 不是? (兩人邊走邊察看着地板・) 這東西可眞不簡單,是

他們的白衣服是打那兒弄來的?

麥: 那他們的布是那兒來的呢?

非:

是我用十加崙白蘭地向阿波支的海軍換來的。 那是館

第八十五期

麥: 那些和服可不是鎗靶布呵。

: 是降落傘上的 網子,代價六加崙

這 我的 見住下 天啊!我該用什麽方法騙過蒲德,才能讓 去呢?

非: 我可以證明你舊病復發了

想

麥:

個怪可愛的小東西呢!這個給你,(他用手劃了個圈止在菲斯比與前,菲斯比站起來,向她鞠躬)妳倒是風味的舞,姿態是無限地優雅與繊美,結束時,她停 (他們回過身來, 望着蓮花, 便開始 伴奏起來,蓮花爲他們表演了一支極富傳統過身來,望着蓮花,她就位後,屋裡的樂師

佐: 呃,老板 … 您知道您這是在作什麼啊!

佐非: 這時該有些花兒來點綴一下。

都把心給了她了,(轉向麥克林,)那舞跳得多美啊(輕描淡寫地,)噢,我的確把心給了她了,我們全 那意思等於說您把整個的心都給她了。

9 麥克!

悠現在先接着蓮花坐下, 您是貴賓 將來她可以每天在我的茶屋裡跳。 ,也是我們的公正

(開始坐好・) 公正人!我還以爲這是慶祝我生日的

非: 蓮花現在要爲您舉行一場摔角比賽,老板 「摔角」比賽?

(站起來拍拍手 -) Sa, Osumo Hajime

Mashoyo,

佐: 鞠了個躬。然後把一朵黃菊花遞給他。) 花上, 佐木兒跟在她後面,她跑到菲斯比跟前 .

菊花蓓蕾盛開了。老板

蓮: 眼睛差點被驕傲的濃笑所淹沒。 (菲斯比伸手接花時,她又鞠着躬,) 快若 0 (她的

菲 廖?

佐: 我拚命麥她說「生日快樂」, 老板 可是她不會說 「生日」

蓮: 快若。

非: 蓮花,(轉向佐木兒,)你怎麽會知道的。 呃…我簡直沒話說了,(向她鞠躬道謝。) 謝謝你

麥: 是我把你賣了,

菲 佐 村裡每個人都想表示一點謝意,老板

我真該做件和服才好,當時你說「正式一 ,我還以爲這件衣服就可以了呢。 點 的時候

客人們;(在後面低離抱怨。)Hayaku Oiwai Hajime菲:也祝你快若快若。蓮:快若,快若, yo, Soda Soda.

佐: 大家都在等茶會開始 。已經不耐煩了 0 老板

佐:悠現在坐下吧,老板,蓮花要為悠跳舞了。蓮:快若, (指着中央的坐墊)

非:聽到沒有: 個莊傢佬, 請坐下吧……這是爲我而跳的 她要開始跳舞了。(很快地坐下。 你這

成金 優正方形·每條柱子上都着些紅紅綠綠的布條子> 刻有兩個人抬進來四條柱子安插在舞台中央,圍

佐菲佐麥 好一場 場惡鬪啊,老板 花。) 帆海田和清占嗎?

(蓮花點點頭。)

農事課長和警長。

非: 眞的嗎?

菲佐:: (望着那正在豎起來的柱子用手指着,對蓮花說,)得勝的人就可以去替蓮花搬運薪薯。 爲什麼柱子上裹着那些顏色布?

Kuro Wa. Fuyu, Ao wa Haru. Akaga Hatsu de.

Siro wa akiyo. wakkatta~

天,紅的是夏天,白的是秋天。 她解釋說,黑色使我們想起多天,綠色使我們想起春

(拍拍手) Osumo. Osumo!

賽圈的一個特角旁邊,跪坐在自己的脚跟上,(帆海田先生只穿着一條黑色的短褲走進來, 彩之歐歡迎他入場,他快樂地憨笑着 他那實在縮不緊的胖肚皮。) , 用力緊縮着 走到比 一陣喝

他穿的黑短褲,也有什麼講究嗎?

佐麥:: 那是爲了洗起來方便 0

但是精神煥發,也穿着一條黑色的短褲和一件汗衫, (蓮花把又緘手拍了一下,清古先生走了進來。很瘦 面印着 U.S.S. Frinceton。)

非:我們可以唱國歌。

不行,不能唱一我不會背歌詞,

唱「深在德州心扉裡」怎麼樣?

麥菲: 麥:

幹嗎不行? 反正這兒沒有德州化。(他們走出來。)

心扉裡」的合唱把他的聲音淹沒,歌唱仍然繼續着, 有群衆,當他大聲地叫菲斯比時,正好被「深在德州 走進來。他從菲斯比和麥克林穿着和服的身影看到所 每個人都是那麽聚精會神,誰也沒看見溝德上校已經木兒作一個手勢提示村民,他們便很起勁地合唱着, 克林貼緊站着,開始唱歌,每次唱到指定的句子,佐 (村民們彼此與齊地交談着,表示同意,菲斯比和麥 誰也沒看見蒲德上校已經

間去,格萊格維希跟在他後面。) 非斯比上は 他想辦法停止這些討厭的吵雜聲。) 叫 聲相聚合,於是又被淹沒, 蒲德上校逕自走到台中 (醫晉又剛好與「深在德州心扉裡」的

菲斯比上尉:

你堂堂佔領軍的軍官,在幹什麼啊!

第八十五期

帆海田對面的犄角跪坐下來,虎視眈眈地朝帆海田記(清古脫去汗衫,引起客人們熱烈的喝彩,然後他在:打海軍基地上的水兵那兒弄來的,料子不錯吧,嗯? :他那東西是那兒來的? 帆海田則把嘴緊得像豬嘴似地。他們現在都在等

您發號施令了,老板。

:等「我」?

蓮;(把她的扇子遞給菲斯比。)Korede aiju Shite 佐:喔,是的「因緣您是公正人。 Kudasai.

佐:悠現在應該用這扇子把臉遮起來。 菲:這是幹什麼用的。 非:為什麼?

佐:表示您不偏心於任何一方,現在走到圈子當中去,然 後把扇子從臉上扯開。

麥:然後快從那鬼圈子裡跳出來。

佐:不算倒地的次數。先菲:每人可以倒地幾次? 忙退到圈子外面,兩位表演者彼此相互圍繞着,慢慢隻眼睛都緊盯着扇子,菲斯比把扇子從臉上扯開,急得勝(菲斯比用扇子遮蒼臉,走到圈子中央,兩位摔不算倒地的次數。先把對方扔到圈子外面去的一就算不算倒地的次數。先把對方扔到圈子外面去的一就算 地轉着圓圈,突然見了鬼似地,觀染們高與地歡呼起 大胖子帆海田一把抓住清古,把他的腦袋拚命搖

> 被清古 現在裁判們該決定離勝離負了。 一扔扔到圈子外去,結束了這場比賽,觀樂間了一陣,但是結果他自己的力氣都耗變了,反 陣歡呼之**蹬**,菲斯比安心地鬆了一口氣。)

> > 190

離勝離負!這還用得着問嗎?

生,對帆海田一鞠躬。) (三位裁判彼此商議了一番,然後一齊轉向帆海田先

:帆海田先生!得勝的是 :: (這驚人的消息引起屋內衆人的擁護和歡呼, 清古學

佐:也許事實是這樣的,但是裁判們都是帆海田先生的表菲:他怎麽能算是得勝!他被人家扔到圈子外頭去的。 :他怎麼能算是得勝!他被人家扔到圈子外頭去的。 打自己的頭,痛心狂叫。)

佐: (悄悄地, 我們都非: 但是裁判都判錯了。 :(悄悄地, 我們都了解究竟誰勝誰負 双方都不丟面子。(清古與帆海田下。) 但是這樣

佐:蓮花設現在客人們希望您表演一個?

非:表演什麼?

佐:他們現在希望您和醫生表演唱歌或是隨便什麼都行。

一定要,拒絕就是失禮。

來吧,麥克,我們非唱兩句不行了。 (驚忱地重複齎。)唱歌!(他轉向麥克林,)站起

和服,於是哈腰去掩蓋他光着的兩條小腿,麥克林狼(菲斯比嚇了一跳,趕快退了回去,突然想起自己的 狽不堪,他跑到客人們的後面躲藏起來,而客人們被 竹簾降下。 這飛來的橫禍嚇慌了,發作鳥獸散,在這瘋狂的混亂

佈景:菲斯比上尉的辦公室。

時間,第二天的早長,

蘭手和我們一齊唱這句。 次我們唱到「深在懷州心扉裡」的時候,他們就要拍

(煥然而笑》)Tewo Tataite「深在德州心扉裡」。

(拍手示範)Koshte「深在德州心扉裡」。

見,你告訴他們說,我們必須要有他們帮忙,就是每 麥克·我們要來個新鮮花樣, (他轉向佐木兒) 佐木

啓幕時 佐:(鞠躬。) 横過舞台,走到脚燈前面。 四扇竹簾都低垂着,佐木兒從右手的邊門進來

至今猶未沉入海。 琉球被侵略過多少次。 現在越是黑暗,將來便越光明。

逃過了中國人,

逃過了傳教士和美國人 逃過了日本人,

蝗虫爲害, 曾有颱風為災,

還有蟑螂、蕃薯蛾爲嗣,

飛木村現在又遭受了高貴上校的侵襲。

(他走到台左面,升起菲斯比辦公室前的那扇竹簾,

且鄭化也需要一間茶屋作她的工作

那女人跟你又有什麼關係?

是誅殺,(他走到門口,又憂鬱地回頭對菲斯比是,官長,(他轉向菲斯比,)牠們會死的,這

(他轉向菲斯比,)

牠們會死的・道等於

.

請你照顧我的豆子・(麥克林下。)

(回過與來 - 對着非

·) 好!學校造好了沒有?

林坐在行軍床上 閱他的文件 , 菲斯比心神不安地站在後面看着, ,蕭德上校坐在菲斯比的辦公桌前, 咬着手指甲,他站了起來。) 麥克

蒲: 我一我想是在這蟋蟀籠子下面吧,官長。 (頭也不抬 , 瞪着他,)你的兩月工作進度報告呢?地,)坐下!(麥克林又坐下了,蒲德 ,)坐下!(麥克林又坐下了,蒲德轉

非: 也沒有作 呃,不是,官長·我的意思「是」, 我難於相信,你在這地方住了兩個月,竟一點兒事情 些全是空白的,(他轉向菲斯比,)菲斯比,你真使(從籠子下面拿出一些文件來,購着那些文件,)這 0 官長, 我一點事

: 你說話的腔調已經快和本地人一樣了 情也沒有作。 0

麥: (轉過去對黃他,) 摩,在軍隊裡,填寫報告却是一境,官長,在心理學上,這是一條非常重要的定理。 (站起來,) 趨勢之演變,常使人類牽就其周圍的

在我要確實知道,自從你來這兒以後,究竟完成了

麥菲 蒲:坐下!(他轉向菲斯比 能不能讓我一 我想想看…

次民主政治的理論? 讓我想想看呵 -你向村裡的兒童們 ,講過

0

菲:(沉思着,)沒有那麽多,官長菲:四次—五次? 四次一五次?

蒲:三次。 兩次?

0

一一一次……

蒲菲:: :你只購過

「一次」?

菲:是,官長,我沒有講過一次,我的意思是說,連蒲:不准你扯着肚子對我說,你連一次都沒講過!菲:一次也沒有,官長。 都沒講過。

次

事:(煥然而笑)是,官長,當然成立了,我辦得非常成 蒲:你成立了「婦女民主運動聯合會」沒有?

菲:不對,官長,是一次都沒有。 蒲;不可能是一次都沒有,你的意思一定是一次或兩次菲;(又縮了回去,)一次都沒有,官長。蒲;你對「她們」講過幾次民主政治理論?

菲:我覺得榮幸,官長蒲:我拒絕相信。

麥: 那兒去! (絕望地站起來。) 官長,我 . 7 定」得走了

麥:我的 :上尉,收拾你的行李, 的單位去再說。 「秧苗」快要枯了, 馬上把你自己先移置到你原來 我必須去把他們移植一下。

事: 她是一個藝妓 件禮物·照他們的說法。說得時髦一點

浦: 你益這間茶屋一讓她在這地方作買賣一 領軍的木料? 用屬於美國佔

非: 菲斯比,你是不是在道兒用政府的糧食開了一所妓院慢,好像那些木料到的正是時候呢。

蒲:我頭疼的腐害,菲斯比。請你別誠心嘔我動火兒,說菲:學校沒有造好,官長,是因爲沒有開始造的緣故。

:

我一直就沒有造。 實在的,學校在什麼地方? 蒲:為什麼沒有造好?

(獎氣。)

没有,官長。

非: 蒲: 別管我誤會不誤會,情報局警告我說、飛木村這兒出 不是的,官長!您誤會了 藝妓的意思了

蒲菲 情報局跟追事有什麽關係,官長?

子裡沒,你以爲這還不會引起情報局的注意嗎? 你還不够聰明,菲斯比·島上佔領軍的錢都在往這村

蒲:你究竟爲什麼要這樣做,菲斯比,是什麼呀!菲:噢。

的婦女們那變成了職業性的…… (他突然跌進椅子 菲斯比!你的意思是說,你已經把村裡所有這些一 唉,蓮花總得有個地方數婦女會的會員,激她們如何 作藝妓啊·而且一

:不,官長,果然沒有。

屋,又而多售具交,下制品。 認把道理追究出來,(突然應發)你說你造了一間茶。 坐下)我是有耐性的人,凡碰到不合理的事,我總希 現在,你先坐下來,菲斯比,我希望我很公平,

屋,反而沒造學校,你倒底是什麼意思!

· 官長。村裡每個人都要這麼一間

.

(呆看他・) 我想你還兒一定沒有阿斯匹靈?噢・我造了一間茶屋。

我送來的那些木料,你拿去作什麼用了?(感動地。)已經「這麼」久了嗎,官長?

以前送來的呢。

別乾险着眼跟我說,一直沒有造,木料還是我兩個月

我不過是遂行大多數民衆的要求而已,官長。)你怎麼竟會隨落到這種地步呢,老兄! 我並不懷疑你所說的話-我一點兒也不懷疑。令人難

蒲菲: 過的是,戰爭使我發現,人類中大多數的種族都開始 · 在我自己的國度裡

非:是,官長。

候軍事審判。

蒲:

你先要承認自己已經被逮捕,然後立刻到司令部去等

:

什麽事,官長?

那就是我的運氣了

那就是我的運氣了,(像挨了揍似地,)好吧,我只(又沉了下去,)我要是還鄉時做得到一個二等兵,

(像挨了揍似地,)

那是「共產主義」思想!

有一件事要作了。

格:是您叫我,官長?

洗去, (格萊格維希上,敬禮。)

今天下午我必須到阿波支去,繼續作我的巡廻視察,

(走到門口去,)格萊格維希!(回頭對菲斯比,)

但是我希望在離開之前,就把我們國家榮譽上的汚點

蒲:是的,我們啓程到阿波支去之前,還兒還有點兒事要

秋月茶屋 別再自言自語,聽我說句話啊!那間茶屋裡發生的事 ,菲斯比,不准你亂用我媽的名字。 (双脚凌空跳起,警告地、指着他・) ,沒有一件是你媽瞧不入眼的。 (打斷他,) 看在老天爺的面子上,官長,您能不能

你要小心點兒

乾净的,和風也仍舊清新

菲:好,那麼我用「我」媽,我發誓關於我們的茶屋 那麼你回答我,是什麼東西使得所有那些佔領軍的 ,蹇進這座實具村子裡來的,只有一種東西會使錢滾那麼份佢署我,是什麽東西使得所有那些佔領軍的錢 件事情是不道德的。

菲:好吧,顯然是有兩種東西。 蒲:你在這兒田賣的。如果不是廢恥,那麼是什麼?

蒲:造的什麼? (不悅地嘆了口氣。) 我們自己造的東西

蒲 美國兵為了買「蟋蟀龍子」會用掉那麼多錢吧。 每月有十五萬塊錢往這村子裡跑,你總不能叫我相信 … 帽子 ……和蟋蟀龍子。

非: 擔心地望着電話。) 呃,自然啦:並不全是這些,(電話鈴響了,菲斯比

(裝算地) 唉,整天都這樣響的,官長,不用理它。

蒲·可能是我的電話,聽聽看。

(停頓了一下,)沒有什麼要緊事,官長

白了,(他掛上電話,轉向非斯比,非斯比無力地微 身來看着菲斯比。)噢:我明白了,我明白了,我明 定是打錯了。這兒不是西歐,是是是是一个他轉過 ,」喂?你要什麼?誰呀?噢,梅爾中校,我想你一 194

非:這是我們唯一能够製造出來,而且人人願意買的東西

點,讓自己的國家去經營販賣白奴呢,還是批發烈性 白蘭地!(憂鬱地,)我不曉得哪樣東西比較更壞 飲料,這只好由國會去決定了。

:我們的村子是全島最繁榮的一個,官長。

說,我會升作少將回去見她:現在你使一位美麗的女我在軍中的前途,因此而毀滅,我會經答應滯德夫人 人心碎了, 菲斯比。

蒲:我沒有叫你宣揚淫**邁和劉**齊阿。你現在占非:悠說的,要使這村子能自給自足,官長。 名譽,和所有眼淚— 我沒有叫你宣揚淫蕩和酗酒啊。你現在沾辱了國家的

好啦,官長,難道要我自殺嗎?

難道非要人人都知道不可嗎,官長?我們做的並不太嘿,別小看這事,你還不知道敵人宣傳戰的天才呢。

的,是我通知調查局長的, 旳,是我通知講查局長的,現在我就要通知華盛頓了(大怒,)是的,他們應該知道!是我自動要求調查

是,官長,我願意聽您吩咐,

:存在西雅圖的銀行裡。

筆私人財產。

哦,卑鄙一利用這些無知人民的勞力,替你自己數集

(比較溫和地,) 變,你怎麼處置這些不義之財的?

,用無線電報告整個事情的經過

謝謝你,軍曹。 您在這村子裡的成就,官長,這簡直是個夢

簡直是個酒鬼的夢,這兒是個大酒廠,我要你領小隊 人馬帶清幾把斧子去把村裡的釀酒器全都砸掉。

碰掉?

村合作社,全村都是地位平等的合夥人,大家利益均我自己連一分錢都沒動過,官長。存款的戶名是飛木

格:但是,上校——

格:是,官長! 清:把木料堆在倉庫旁邊見,這是命令,知道不知道?

菲:是嗎?

佑景驟暗。) (當他轉身去執行命令時,菲斯比類然倒在椅子上

第三景:

佈景:秋月茶屋。

時間:幾小時後。

啓幕時:竹簾都低垂着,您可以聽見簾後面釀酒器和拆茶 在木頭上就像砍在他心上那樣使他心疼 屋的聲音,佐木兒從邊門進來,走到脚燈前 ,斧子砍

佐: (憂傷地,) 喔,無話可說。

上的鈴兒也都不復存在。沒有了紅紅綠綠的燈籠,沒剩了屋架,紙門都不見了。蜜塔式的屋頂和揖在屋頂。他從邊門走下台去,所有的竹簾同時升起。茶屋只

蓮:她說不相信那種事情。在美國大家都彼此相愛。守望

不一那是一種信念,你向她解釋一下,

民主不過是

助,因為那是民主政治。

katte minshu shugi desumono ne

(拿起菲斯比的手。) Sonna Koto naiwa,

Ameri

運:

:他說她會永遠記篇俗,老板。她說也許她貝該做現在

shite. Okinawajuni hirome masu » issho Wasurenaiwa Fu-san no koto uta ni 佐·Issho wasurenai kara ne. Mangetsu no. yoru ni

wa anata O omoidashimasu •

(静默了一會兒・)Watashi mo Fu-san no koto

佐: 佐:別太悲觀,您帶着蓮花一塊兒走嗎? 佐:噢,這兒不久就要有學校了, **ず:我一會**兒就來。 : :(苦露地・)五角形的 收拾起來。她拿着空屋架的旁邊停着 走上去,面對着她坐在地板上。她空作着手勢,掛了 直走過去站在她的身邊。他握着她的手,兩個人仰望 要是我們根本就沒到這兒來過,那她該怎麼辮呢? 。菲斯比走進來,看見蓮花時,遲疑了一下。然後一 有了小路兩旁的矮松。光裸的支柱顯得荒凉而觀陋。 (走了進來,) 吉普都裝載好 一杯茶給他。他莊重地接過來,當他假裝要喝的時候 **建**化用手把臉遮了起來,菲斯比坐着,默默地忍着 。然後他背對觀象而站,打量着茶屋的發餒 一雙資鋼的暖爐走到手車旁,把它一輛手車。蓮化正把她剩下的雜物 隻資鋼的暖爐走到手車旁,把它

佐:那她怎麼辮呢?

菲:你問她在我離開以前·我還能帮她做些什麼?

第八十五期

:

不知道。也許有一天她會碰到個好人,就不再作藝妓

佐:(走上去,站在兩人身後,)Nanika iitai? (輕柔地。) Fu-san watashito Kekkon shite

chodai o

196

運: (堅持着) likava hayaku itte! (實怪她) Sonna bakana koto。

非:他要什麼?

佐: 這個蓮花瘋了,她要您跟她結婚

佐: 非: 她爲什麼要跟我結婚呢? 因為她認為她所見過的這些人裡,只有您最好,老板

事:你告訴她說,我是不爭氣的,好像生來**就是敗事有餘** 的材料。就像我這次毀滅了這些百姓們的幻想一樣, 我終究要使她覺醒。

.. Kohai Suwyo.

: Ikitai noyo. Amerika ni, Ikitai noyo.

佐: 她說她願意去美國,在那兒大家都很快樂,可以圍坐 一起喝茶・譲機器在一旁工作。

非: 佐: 但是她願意當美國人,老板。她從來沒見過她不喜歡 她不會喜歡那種生活的,佐木兒,我絕不願意看見她 穿着運動衫和球鞋,像一個看起來像東方的美國人。

有些美國人會不喜歡他,佐木兒。我住的那個小鎭上 的美國人。老板。 ·有些人會使她不快活的

佐:爲什麼呢。老板。

佐…Dame dayo. 菲:她與他們是不同的

之後。您可能就大名滿硫球了。 您的故事編成很長很長的歌兒,到茶屋裡去唱。百年 的她一一個挺好的藝妓。她想叫您知道。她要把關於

非: (站起來・) 我會喜歡那樣。

運:(站起來) linoyo Fu-san damedemo Seiko -san gairun dakara

生一直都在像個病羊似的望着她,您認為這個人怎麼 裡的人當中挑選一個,(菲斯比大笑,)她設濟古先 她說,既然您不願意和她結婚,也許您可以替她在遭

菲:噢,他曾經惡鬪過一場,就爲了要替她搬運奮臺的一樣?

非:

Tassha dene !

願意聽些好聽的話

變,那就錯了,不應該叫她牽試我的生活方式。那麼你告訴她說,我愛的只是現在的她,要是她想改

佐:這太難解釋了,老板,她是正在問戀愛的女孩子,只

但是不幸之至…那些聚合在一起的人民…常常不是理 種方法一人民聚合在一起時所需要的一種理想系統

運:Fu-san Seiko-san iito omouno?

佐:她說您以為她該不該跟清古先生結婚呢?

菲:我以為她該自己決定。 (清古上。 穿着他的白上裝, 頭髮又光又亮。他走到蓮花跟前,他們一起都轉過來

訴她說,只要我還活在世上,每個秋天—在世界的另對她說我永遠不會忘記她,也不會忘記這個村子,告

當秋月從東方升起來的時候 • 我便會記起我年 段美麗的回憶,記起我曾經有足够的智慧使我

(向着菲斯比。) 清占先生對蓮花說他很顧邀替她推

運·likara Sakini itte Chodai。

佐:他說,喔,可以的,但是不能認為她就監於他了, **着**運花的什物跑下台去,運花轉向菲斯比,把自己的 清古先生笑得像個小學生似地,提起手車的車柄,推

(向蓮花鞠躬, A bokuo, shimasho。 望着他。) 非:哦,這下可糟了·官長。

蒲:

還兒飛來,要來研究我們用的方法,他們還帶着一家不,一點也不妙,國會的一個委員會,坐着飛機正向

雜誌社的攝影記者。就在今天,菲斯比,就在今天!

非:這下可妙了,官長?

我正準備離開還兒呢,官長,

你不能走,你一定要留下來,一定要轉我忙,菲斯比

幇您什麼忙,官長?

菲斯比

: 您知道我在想, 美國人離開硫球以後, 會發生什麼事 這兒。

菲:什麼事? (張口笑着。) 我想也許我們會把五角形的學校當作

第八十五期

佐・(指着・) 蒲:(高聲喊,)菲斯比!菲斯比!(瘋狂地揮着手勢) 趕快回來! (他走到平台前,類萎地坐下,氣喘不 剛走,老板。

:佐木兒-菲斯比上思呢?

骸,蒲德上校咆哮而入,破壞了這沉寂的氣氛。> 他走掉,嘆了口氣,然後轉過身來,瞻望着茶屋的空 敬了個禮。)諸多保重,(他走了下去,佐木兒看着

蒲: 己求你,我替我的蒲德夫人求你,我還有希認升作准(抓着菲斯比的上衣。)菲斯比,求求你,不是我自你不能阻止國會饕貪的。他們有免疫證之類的東西。 將的(菲斯比還沒來得及回話。格萊格維希就從左面

格: **您叫我,官長?**

走了進來,行了個體。

蒲:格萊格維希,格萊格維希, ,是不是,格萊格維希?你當然沒有。 你沒有把釀酒房全砸掉吧

不對,我至確了,一字不改,澈底奉行了命令。 美國的反抗精神出了什麼毛病了啊! (轉過身去高喊。) 為什麼就沒有人會運抗命令呢!

非:

菲·怎麼了,官長?

噢,「不要啦」!(他拖着自己的頭。) 在極那最後幾隻釀酒器呢,官長。 坐下拭去前額上的汗。)格萊格維希呢! 把這村子重新收拾起來,簡直是見了鬼啦

件事,他竟然把這村子當作了復興計劃裡面美國「奮語、我用無線電向華府報告詳情,有位白巖縣員誤解了這

起力行」精神的模範。五角大厦在大肆吹嘘,

在刮哩刮啦亂叫,我們全給登在凝紙上了

子倒在地板上,菲和蒲跑過去,跪在他旁邊。) (格萊格維希打了個噎,傻願願地笑識,然後弓着身

: 蕃薯白蘭地。

國會也

蒲:軍曹快醒過來,聽見沒有?這是命令

菲:恐怕是量過去了,官長。

蒲:我要問你幾個問題。別再搖提了。 格:抱歉,官長。 浦:簡直是臨陣脫逃,我要每個人都來帮忙呢,格來格維 希·站起來! (菲斯比幫他把格萊格維希扶起來。)

:你這味道像個酒房似地。

格:「是你」在搖,官長,

把這塊地方

事:雖道就沒有辦法把他們哄過去嗎, 蒲: (狂喊,) 格萊格維希! 劃隔為瘟區或是別的什麼東西? 官長の

·· Korede aizu shite chodai. Soremade konimo ikimasen Kara o Warashi do

佐 她說她現在就走,但是您仍是她的主人,您不叫她離 原來是茶屋的走廊。)您現在就走嗎?老板。 子這才知道她已經走了。他在台階上坐下來,那地方 蓮花沒等扇子掀開就順着右面跑掉了,菲斯比拿掉扇 她是不能走的。(菲斯比用扇子把眼睛遮起來,

佐:您實在並沒失敗。 菲:(停住,)嗯?

菲· (大笑,) 我要告訴你一件事,佐木兒,我常常爲了

經常被人往服的感覺差不多,而現在呢。我已經不太不能十分成功而擔心。我以前的感覺準是跟你們對於

確定倒底誰是征服者誰是被征服者了。。

佐:再見・老板・

(菲斯比向左走去,走到一半又被佐木

見叫住了。) 老板

菲: 再見一佐木兒,你眞是個少見的流氓,我會想念你的

茶屋。(菲大笑,他拍拍佐木兒的肩膀。)

198

快啦。

: 既然您不帶蓮花走,也許您可以帶我走吧,老板? 麥克艾佛少校就快來還兒接任了,你該替他做事。

. :我情願跟着您。 你會喜歡麥克艾佛少校的。

我支半薪替您做事怎麼樣,老板?

你這人真難講價。老板。如果您要的話我只領口糧好 麥克艾佛少校需要你協助他重建這村子。

: 那樣是不是好呢?

和我的能力範圍之間使我自己得到和平

這是在正確的方向上得往後倒退一步。

(他給佐木兒

薏心,我不想做世界的領導人物,我只要在我的願望。這只是我從乘木村這兒得到的教訓,安然容忍一切的

我聽不懂,老板。

菲:我的意思「是你」 佐:您的意思是要我「白」做事,什麼都不領嗎,老板? :不要。 根本「不該」替我做事,你該留在

從左面回來,)你上那兒去了, 從左面回來,)你上那兒去了,菲斯比?我在到處找止。)我簡直垮了-要辦這麼多文書公事。(菲斯比

「我」根本就站着沒動嘛。

(全國完)

我們的戲劇至此告終。 智慧使生命容易忍受。 思維給人智慧。 痛苦渺人思維。

秋月能給您帶來安靜的睡眠

格蒲 不是的,官長,我掉在酒缸裡,要喊救命、你喝醉了。 自然要張

到辦公室裡去,立刻清醒過來

是,官長。 (他嘻皮笑臉地敬了個禮慢慢顯了

蒲 旁邊後笑,這時說話了。) 旁邊後笑,這時說話了。) 安邊後笑,這時說話了。)

浦德上校?

蒲佐蒲佐

佐 :我沒有時間跟你…你剛才說什麼? :酒房沒有碰掉。 :別找我麻煩了。

: 的是水桶。 我們不是昨天才生下來的 · 軍曹被我們灌醉了 … 他砸 佐木兒,咱們是老朋友了,你不是怕我覺得難過才這

蒲

噢,酒房全像從前那樣完整,直到現在還沒有停止造 樣講的吧?

(溫柔地。) 你真是個無賴, 佐木兒

蒲非:: 佐木兒,如果全村的人同心協力,一齊趕工.....要多 不對,他實在是個美國佬,因為他有 「奮起力行」

久才能把茶屋重新蓝起來。

:是美, :

質是美。

口氣。

這東方可眞是神秘呵

只有一點是美中不足,該有塊牌子告訴老百姓們適倒

是什麼東西·我看啊,就在那兒豎一塊牌子,把這

蒲德上校,您要不要喝杯茶?(抓着他的胳膊,把他 見叫做「瀟德夫人路」吧,另外一塊牌子……

茶屋拖去,同時回頭朝佐木兒說道)替上校來個二

佐蒲佐蒲 我們不要求不可創的了! 我們不要求不可創的了!

回號了一聲說跑了下去。)被侵略過許多次的村莊 我們沒有拆卓 左右的邊門走出來。)Oi, haba, haba, (村民高與地 (他轉身呼喚,)Oi, mo iiyo, mio iyo, (村民從 。不過搬走藏起來而已。悠現在看着吧

佐蒲 你以為我們來得及藍好嗎,佐木兒? 轉眼變成了藏東西的專家。

: 您看着吧。(他這話還沒說完,茶屋的屏板就被抬了 進來・ 了進來・他停住。張大了嘴。) 來、佐木兒把手一招,使得一輪秋月突然神奇地在天 置,燈籠也掛了起來,蓮花帶着她配好的花兒,走上 松和拱橋都搬了回來,花花綠綠的紙門裝在原來的位 ,資塔式的屋頂,和上面掛着的鈴兒被架了起來,猛 而且就在我們眼前搭了起來,合後有音樂飄來 當最後一盞燈籠被掛好以後,麥克林上尉走

蒲 都是香料和寶石,還有中國的平底帆船和內河的海盗 又轉向菲斯比●)菲斯比,這地方眞怪透了 ……滿地把嘴閉起來,上尉—難道你以前沒見過茶屋嗎?(他

非: 上校…… 我以為您剛才所說的純粹是…… ……使得人心血沸騰

(他停頓了

謝謝你……謝謝你,我的孩子, (他大喜過望地震了

一下。)詩麼。

ΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔΔ 介 I 紹 產 喻耕葆編著 繡坟 帽薦 寄售處· 每册新台幣八 臺灣手工業 和 行 行壽 莊瑰 臺北 臺北衡陽路73 臺北博愛路73 衡陽路83 元 號 取 豐 材 精 富 闢 VVV VV DODD

佐

十星的

,佐木兒。

(竹簾降下,遮去茶屋時,佐木兒走向諸位觀樂。) 計一小小的故事,現在已經結束。 推界的歷史,却永遠在延續。 請何愛的女士……和靄的先生—— 諸位可愛的女士……和靄的先生——

開始時的眞理。現在仍然無誤



歌劇院裡受驚的餘悸。他胖胖的兩頰,鬆弛地垂了下來;他灰色的眼睛,機響地直視着。他的聲音,臉色和態度,都充 滿着懷疑。他尚前走了一步。客氣地請我坐下。

歌劇院為止,別的事情他顯然都沒有看到。但我的名字,自然會使他知道是【來者不養,善者不來】的。他對我的好奇態度,使我知道了在歌劇院中他並沒有注意到我,因為他先看到了柏斯卡。從那一霎間起,【你來這裡有什麽要緊的事情嗎,先生?】他說,【我一點也想不出我們間會有什麽事情需要商談的。】 直到離開

了你的事情跟我的助身**啓**程有關嗎?」 **愿倖得很,我今晚能在這裡找到你,」我說,『你好像要準備動身**啓程的樣子。

『很有些關係。』

「你知道我要到那裡去嗎?」

「不,我只知道你要離開倫敦。」

的呢? 『哈威先生,你我互相久仰大名。』他說,「當你走到這裡的時候,你有沒有想到我這個人不是可以隨便來找麻煩低迅速地撥過了我的身邊,鎖上了房門,把鑰匙放在口袋裡。

着的房門,你也不能要我走開的。』 我想到了,」我說,「我並不是來同你找麻煩,我來這裡是為了一件生死攸關的事情, -即使你現在打開了那鎖

在那張桌子上。白老鼠籠就在他的手邊,它們被驚醒了,從籠中向外瞇視着它的主人。我不在乎地向前走了兩步站在壁爐前的地毯上,反過身來面對着他。他在門旁挪過一把椅子坐了下來。他的左臂倚 『一件生死攸關的事情?你未免說得太嚴重了。』他說。.

了我並不是來和你開玩笑的。」

尚未旋開它。 時,他的前額冒出了汗珠,左手偸偸地換過桌沿。那裡有一隻抽屜,鎖眼中捅着鑰匙。他的手指按在鑰匙上

『弗壓你知道我爲什麼要離開倫敦嗎?』他說,『那就請你說一說吧。』這時,他旋開了抽屜的鎖

『我不但能够設給你廳・』我設,『假使你高興,我還可以指給你看。』

『你指什麼給我看呢?』

『你恰好已脫下了上衣,』我說,『把你左臂的襯衫袖子再繼高些! - 你自己看看你的臂上有什麼東西。」

嚼的 嚼的整音都聽得到。他的左手却慢慢地打開了抽屉並伸了進去。我聽到了一個「卡察」的驚響,繼濟是一陣難堪的沉默,連白老風在籠中咬他的左手却慢慢地打開了抽屉並伸了進去。我聽到了一個「卡察」的驚響,繼濟是一陣難堪的沉默,連白老風在籠中咬 我看到他的臉上,掠過了一陣鉛灰色,正如我在歌劇院中所看到的一樣。他一言不證,眼中露出兇光盯視着我,

我的生命已繁於一 我知道他的手在抽屉中握着什麼東西

「等一會・」我說・「你的門已經鎖上了 你看我也並不想動 ·你看我的手中也是空的。等一會,我還有話要

204

』他說,『現在讓我來告訴你我此刻心中所想的事情,你要聽嗎?』

我要聽。」

他大廳地唸着:『你的信收到了。假使在你指定的時間內,沒有得到你的任何消息,那麼當時繼一敵響,我立即拆這個建設引起了他的好奇心,他點濟頭客應了。我於是就把柏斯卡的回條遞給他。『在決定這個問題之前,我勸你還是先看看我身上所帶來的一張紙條。』我說。這時,我稍稍動了一動,我知道他確會那麼做的。

開了這封信。

骤。他臉上的表情立即改變了。他的手,也從抽屜中抽了出來——那是空的。換個別的人,在他那種環境裡,也許還需費潘屋舌來解釋的——但伯爵是 但伯爵是一個聰明人,他立即知道了我所採取的步

公正的人,即使對我的敵人也沒有兩樣——我得承認你有相當的聽朗。痛快地說出來吧!你是要從我這裡得到什麼東西『我的抽屉還沒有鎖,哈威先生,』他說,『我也遷沒有答應你可以不把你的腦袋懸碎在火爐旁,不過我是一個很

一我決定要得到它。」

一什麼條件?

「無條件。」

他的手又放到抽屜裡去了。

我要你答覆三個問題:第一,』他伸出了右手一個指頭說,『你的情報是那裡來的?』現在不是在對付着我可憫的朋友——波西伐,你是面對着我浮斯科呀!假使你愛惜你的生命,你就得尊敬我。好,現在哪个一樣,我們不要兜圈子說話,』他說,『你的聽明腦袋又要發生危險了,先生。你說話太不禮貌了,哈威先生。你

一我拒絕告訴你。」

【這沒有關係,我遲早要知道的。第二,這張沒有簽字的便條是誰寫的?』他問。

『在時鐘敲響信封拆開之前,你給我留下多少時間?』他更平靜地間產第三問癡我這假答復對他很有些影響,我可以聽見他左手在抽厰中的抖索麖。『是我的一個好朋友,也是使你深沉害怕的人。』

足够你來處理我的條件。」我答道。

『哈威先生・給我一個更明白的答案・時鐘到底在什麼時候敵響?』

明早九點鐘。」

「自然是為了一個女人。」他嘲笑地說。
「我的條件很簡單,我先問你,你知道我是為了誰的利益而冒險來到這裡嗎?」我問。
「我的條件很簡單,我先問你,你知道我是為了誰的利益而冒險來到這裡嗎?」我問。
「明早九點鐘?好,好——你已經替我排下了陷阱。你知道我的護照還沒有弄好,不能在九點鐘以前難開倫敦的

「爲了我妻子的利益。」

他迷惑地望着我。

他沒有說什麼,但他的臉上忽然簡單上了一層憂慮的陰影。 僧很不名譽的好謀,你的ы機是為了一萬鎊的利益。」 《你也該知道,」我繼續說,『這幾個月來我曾做了些什麼,所以在我的面前,

你也無須再抵賴什麼。你犯下了一

「保留你的利益・」我說,(他的愁容又立即展開了,他的眼睛睜得更大地驚愕地認着我) 「我來這裡 ,並不是那

麼卑鄙地和你爭論蓋金錢,你那毒計的代價——」

數項,是已故的范禮先生給我賢妻留下的遺產,你先要有這種見識,我才再同你討論。說出來吧,你的條件到底是什麼『慢慢,哈威先生,你的道德言辭在英國頗足獎聽——留辦對你自己的本國人去說吧,我是不要聽的。那一萬寶的

「第二,我要我妻子離開黑水闖和抵達倫敦的正確時間的一個證明。」他伸出了他的一個指頭,「好,這是第一條。」他中出了他的一個指頭,「好,這是第一條。」

「原來如此,」他泰然自若地說,「還有嗎?」

在歐陸蓬得安全後,我將來信通知你我的決斷時間與地點,想你不至於膽怯吧。這些就是我的條件。告訴我你是否全部時的時間離開潛裡——這之後,你才可以恢復你的自由,隨你要到什麼地方去。第三,你的紳士作風很使我滿意。等我上七點鐘就會來的。你寫一張便條交他去取回你那封信。等到他把那封未拆閱的原信交到我的手中,你還得讓我有半小車夫的姓名和住址,雖然他不一定會記得起正確日期,但他的登記据是可以給你一個幫助的。好,現在聽着我的條件,也可以給你。我這裡有一封波西伐的親筆信,上面寫明清他妻子抵達倫敦的正確時間。同時我還可以告訴你我所僱用馬也可以給你。我這裡有一封波西伐的親筆信,上面寫明清他妻子抵達倫敦的正確時間。同時我還可以告訴你我所僱用馬也可以給你。我這裡有一封波西伐的親筆信,上面寫明清他妻子抵達倫敦的正確時間。同時我還可以告訴你我所僱用馬也可以給你。我這裡有一封波西伐的親筆信,上面寫明清他妻子抵達倫敦的正確時間。同時我還可以告訴你我所僱用馬也可以給你。我這裡有一對波西伐的親筆信,上面寫明清他妻子抵達倫敦的正確時間。同時我還可以告訴你我所僱用馬也可以給你。我這裡有一對波西伐的競爭信,上面寫明清他妻子抵達倫敦的正確時間。同時我還可以告訴你我所僱用馬 「目前沒有了 0

206

掉羅娜的冤枉。 我只好咬着牙點了點頭。 . 而無法處罰他的罪行 0 但為了要向大衆洗雪

那是什麼呢?』他問。 ,」我說, 『不過我又有一個附帶的條件。 -

「那是關於那封密封着的信。」我答道,「當它一遞到你的手裡時,我要你立即當面撕毀了它。」「那是關於那封密封着的信。」我答道,「當它一遞到你的手裡時,我要你立即當面撕毀了它。」「那是關於那封密封着的信。」我答道,「當它一遞到你的手裡時,我要你立即當面撕毀了它。」「那是關於那封密封着的信。」我答道,「當它一遞到你的手裡時,我要你立即當面撕毀了它。」「那是關於那封密封着的信。」我答道,「當它一遞到你的手裡時,我要你立即當面撕毀了它。」

伯爾走近窗前一張寫字檢旁打開了抽屜,取出了一疊紙和一枝獨毛筆。「我將寫出一篇動人的文獻來。」他跨口地 『我是很有文學修臺的。』

他在房裡踱來踱去地江構思着。

在写字據上。 浮斯科夫人把咖啡送進來了。他吻了她的手,又以感謝的態度接她走了出去;然後回身替自己倒了一杯咖啡,

『我請你喝一杯咖啡好嗎,哈威先生?」在他坐下來之前說。

『什麼一你以為我會用毒药來毒害你?』他調皮地說,一據我所知道,英國人還算聽明。 不過他們有一個重大缺點

準備,七點到八點,吩咐我的代理人辦理那封信及其他事情。八點,動身啓程,瞧着我的節目!』在才剛剛四點麵。四點到五點,我再把它修正一遍。五點到六點,我要小睡一會,來恢復精神。六點到七點,作最後的不會停筆。直到四點鐘敲過了,我才聽到了一個擲筆的聯管。『好了,哈威先生。』他臉上露出得意的神氣說着,『現一個思路很敏捷‧差不多是手不停筆地揮寫着。偶爾停下來呷了幾口咖啡。一點鐘敲過了,兩點鐘,三點鐘——他還,就是常常誤用了他們的謹慎。』他一面說,一面坐了下來。 他果然寫好了一長篇自白書,等一會讀者就可以看到的。

的死亡證明書時她尚活存在黑水園。——一天之後,她才動身來到倫敦!再加上馬車夫的證明,那麼一切的證據可說够發出的,它宣佈着「格萊第天人」將於廿六日前來倫敦。所以,當古德烈醫生在七月廿五日那天簽寫着她在聖約翰森林然後他又把那個車夫的名字和住址寫好,連同波西伐爵士寫給他的信一起交給我。那對信是在七月廿五日從漢普郡 完全了。

個人太孤寂了。 命一世——同時我也像那個偉人一樣能够控制我的睡眠。對不起,我要少陪了。不過我可以喊我的太太來,免得你了五點一刻了,』伯爵看着他的錶說。「這是我恢復精神的睡眠時間了,哈威先生。你也許可以看到我的外貌很像

那個女人進來了,仍是一付冷冰冰而又狠毒的面孔。『來取悅哈威先生,我的安琪見。』伯問說。他替她端了 我不答他,知道他是派他的妻子來監視着我。我只是關心着手中所拿到的一疊自白書。 文物了她的手, 然後躺進一張沙發裡。僅僅三分鐘樣子,他已進入夢鄉了。

一張

一你同我丈夫的談話 坐了下來 怨恨地望着我。

了手中的诗,再也不理會我。的談話,我都聽到了。」她說 「假如我是他 我早就要叫你死在壁爐前的地毯上的。」

一小時後,伯爵軍時地辟開了眼睛,從沙發裡站了起來。

他深思地在房中總走着。他寫那份長篇的自由書毫無困難,但却為這些小動物的處齒問題而感到傷腦筋了。想了好我的行字是越少越好。我的白鸚鵡,我的金絲雀,我的小白鼠——當它們的爸爸走了之後,誰還會來歸愛它們呢?」白老鼠。『呀!』他憐惜地叫了起來,「我可憐的小東西,我心愛的孩子們,它們怎麼辦呢?目前我將要不斷地旅行,以舜好的——我的旅行服裝只要再十分與放行,選繫下的時間,拿些什麼呀?』在戶月間戶資前一員,又是 老鼠。「呀!」他憐惜地叫了起來,「我可憐的小東西,我心愛的孩子們,它們怎麼難呢?目前我將要不斷地旅行,弄好的——我的旅行服裝只要再十分鐘就行,還剩下的時間,幹些什麼呢?」他向房間內巡視一遍,注意到了纏中的 「我覺得非常提神。 要只要再十分鐘就行,還剩下的時間,幹些什麽呢?」他向房間內巡視一遍,注意到了作中的』他說,一艾玲娜,我的好妻子,樓上的東西妳都單備好了嗎?我這裡的東西只要十分鐘就可

一會,他忽然又在寫字枱前坐了下來。

『我有了一個辦法,』他喊道,「我可以把我的白鸚鵡和金絲雀獻給這個大城市

倫敦動物園。我現在先把它們註明寫好。』 一面寫,一面吃着 我的代理人會用我的名字送給

一位絲雀

值得養在伊甸樂園中,

也值

得發在攝政公園的動物園裡。 他在底下簽上了字。 在購政公園的動物園裡。獻給英國動物學界,浮斯科敬贈。』

『伯爵 了座位,抓起她的手按放在他的胸前。

那隻旅行龍裡去吧。 了艾玲娜·人類的忍耐心有它的限度。我的限度已寫在這張紙上。我不能**解開我的**白老鼠,睛妳把它們移放在樓上

門鈴才響起來。那個代理人出現了,他是一個有着一部黑體子的外國人。 伯聲看着他的錶。他現在滿心焦待着他代理人的到來。蠟燭已燃盡了, 『可敬的慈悲,』浮斯科夫人讚美着她的丈夫。同時又思狠狠地認我一眼,然後小心地提着龍子走了出去。 清晨的曙光也已透進了房間。到七點前五分

。」伯爵為我們介紹着。他將那個代理人 1 個十足間鰈型的人物) 帶到一個角落裡

低低地吩咐了幾句話 時刻不安地望着手錶。 湖好了行学舖壶,换上了一身旅行委 然似解把信封上的地址看了一眼,《我也总到就吩咐了幾句話。我立即寫了一行字給柏斯下 到一張歐洲大陸的地圖沉起了半大。取出了記事册,寫了幾行字,是他。』他點黃與說,於是那個代理人走了。 · 請他把那封未暋的信交來人帶下。 义

院中那個左臉有疤的

一先生,你還要同我在這裡再等牛個鐘頭 ! 拉蓓爾先生說

我們又回到會客室裡來。我不想同他多說話 ,取出了伯爵遞給我的自日書, 細讀着那可怕的好謀

這個故事由浮斯科伯爵的自白書繼續着

。當我在倫 |敦近郊設立機構執行任務之前,我尚有數迺的自由時間。好奇者也許要問我的任務到底是什麼,我同情他年夏大,我負着呆種政治上的使命來到英國。我有權指揮着某些秘密人物——拉舊爾夫婦也是他們中間之

他和他的妻子以

。萬能的金錢,任何文明人類能

不 做「荷康小姐。」們來到黑水園時,是由 但在社交的冷酷環境中

道就是愛情 上面所寫的,如果你能正確去瞭解它,是整套的哲學。也就是我的哲學。也就是愛情。我們難道還不是戲籍中的傀儡嗎?萬能的命運,慢慢地牽着我們的一感情的財富傾倒在她的脚下,我要子——可憐的安琪兒——所得到的只剩下幾一点,我簡直不知道為什麽會那麽容易被她所傾倒。在六十歲時的我,崇拜她她叫做「荷康小姐。」 的線,使我們可憫地在小戲台上跳驚舞。幾個銅板了。這就是世界,這就是男人,她仍有如十八歲時火山般的繁情。我把所

我曾秘密地像閱過她的目記,給我的記憶留下最可貴的一頁。
我們說正在黑水園那段時間裡的詳細情形,瑪莉安(原諒我陶醉在她高雅而親切的小名裡)已經正確地寫下了我們說要不開歷並且他找到了安妮,凱懿烈,不然他就要完蛋了。假使他完蛋了,我們的經濟穿透還有什麼辦法解決。但如果他妻子不死的話。他可一文也弄不到。目前的情况已够糟糕的了,再下去恐怕遭要更糟糕。我可憐朋友的心中但如果他妻子不死的話。他可一文也弄不到。目前的情况已够糟糕的了,再下去恐怕遭要更糟糕。我可憐朋友的心中也如果他妻子不死的話。他可一文也弄不到。目前的情况已够糟糕的了,再下去恐怕遭要更糟糕。我可憐朋友的心中也如果他妻子不死的話。他可一文也弄不到。目前的情况已够糟糕的了,再下去恐怕遭要更糟糕。我可憐朋友的心中想在讓我從瑪莉安開始害病時寫起。 於是我集中所有智力,來尋找安妮 有仰靠着他妻子遺產。 ^鸡還有什麼辦法解決呢。他自己告訴我·除非 動騰烈的女郎,嚴身在 4我心中起了第一方

却是刻不容級 驚人的結局。這個概念就是想掉換她們兩個人的身份 波西伐晉告訴我,她的外貌極像格萊第夫人,並說她所有智力,來尋找安妮、凱騰烈、我們的金錢事項, 。我要散法把格萊第夫人與安妮 雖屬重要,總可以暫延些時—— . 凱薩烈的名字 ,次,

穗

我派我的妻子用一些藥粉加在芬妮的茶中而識,但都沒有損害到任何人的身體。第一次透露烈的生命,我所有的愛慮都集中於拯法,來對付安妮、凱藤烈,甚至以爲我拿來

210

212

在指定的那一天,克利門太太和安妮。凱薩列在車站裡和我碰頭。我彬彬有禮域把她們發走了。在同一班的火車中我想起了一個濟當人物,那就是拉蓓爾太太。於是我寫了封信給她,交我變子帶去。這樣決定了我妻子行蹤之後。我安排好了他此行還可以樂鑽一件差事。就是從倫敦睛一個看護來何優瑪莉安的病。

證明了這種預防是不必要的。 我也接走了浮斯科夫人。當天晚上,我妻子帶着拉蓓爾太太一道回來了,並帶回了克利門太太在倫敦的地址。事後才

同日,我和那個庸輕曾作一次籠短的晤見,反對他對瑪莉安的診治方法。他傲慢得很,所有無知的人們大多如此

先生磋商一些事情。 以後我自己也離開了黑水園,在倫敦聖約翰森林找到了一座住宅。然後又北上康伯蘭,同住在林幕勸支大廈的體范 不理他,我要等到有作用時再同他爭辯。

先建聯—— 不泥井市的光雕稍有些變更。我愿范禮先生忠告於茅笋夫人称自斷開黑水闌,並在倫敦她姑田家中住宿一夜信我會即它到達目的地,而沒有把它雙掉,因緣我知道它將有為而無害。現在我寒自往見著體先生,支囲驚聽尋安的原我會檢閱了瑪莉安給范禮先生的信,她愿他來兩激請他的姪女北上康伯蘭,以解除她在結婚上的不愉快糾紛。那封

回到黑水圈時,我發現那個雕譯不知如何對症下來,且使理變安的檢討來對點重了。平常的發燒已轉入了傷緊症。我終於設服了那個無用的廢物,照着我計劃寫信邊體格萊第夫人北上。

事務。我當晚即歸。五天後,醫生宣佈瑪莉安果已脫離險境,作需小心的看護 前往倫敦把我在聖約 事務。我當晚即歸。五天後,醫生宣佈瑪莉安果已脫離險境,作需小心的看護。這正是我所慈待的時榜,向那位庸醫大前往倫敦把我在聖約翰麥林的住宅,作一番最後的俳體;探詢萨克利門太太有無遷移;並和拉蓓爾先生料理一些初期的我們却終有意源位可愛的婦人躰在五日後脫離險期的希望。在那時期中,我只有一次不在層水廠—— 有一天,我搭早事我早就曾建縣溫頭到倫敦去另詩高明,濱畴才被大家所採納。際生來後,釋明我見地的正確。病院已相當嚴重,但 她走進私房。 「好細」;同時她也是我和波西伐中的一個陰礙—— 但雖然如此,我但不忍看她受到傳樂。同時變生也制止了她,不聽當我回來的那天,格萊鐐夫人想與自領彈夫服侍她的好姐。我聽她真無同悖心,因為她犯下了不過知的過失,把我稱為

們去後還剩着美琪遜太太——那容易解決,我們派她到托克去尋覓新住處。 接着就是要掃開那些僕役們的障礙。我教波西伐如何辭退了他們,只留下一個胖胖的獃瓜肆揶揄一番,將他騙出了黑水關。因為他也是橫梗在我們中間的主要證人之一。 瑪格麗特· 波却。

着她。瑪莉安雖然復原得很快,但仍不能起床,由拉蓓爾太太看護着。除了我妻子,我自己和波西伐外,屋裡再也沒有現在的環境——正是我們所需的了。格萊第夫人爲了神經上的一些疾病,被困在她自己的房間裡,有那個飲瓜**侍候** 旁的人了。有了這麼好的機會,於是我開始導演第二場的好戲。

指導之下,在早長就做好了一個牢固活動的木架。我們只要將木架兩端慢慢地抬起,就可將病人移至任何地方,而不使,不能予以信任)神不知鬼不覺地將瑪莉安遷進黑水園無人居住的一個勇間去。那幕鏡頭,眞是鑿劇化到了極點。在我是無洪使她自顯離開黑水園的。為了扮演這幕戲,在一個昏黑的夜裡,我妻子,拉蓓爾太太和我三人,(波西伐太暴躁是無決使她自顯離開黑水園的,是在誘使格萊第夫人無人作伴地單身觸開黑水園。除非我們誘說瑪莉安已先到康伯蘭去,不然我們 拍載着這個不可估計的寶貴負荷。啊,誰能描繪下這一幅「午夜行列」的畫面? 門戶,放好了蠟燭。 她驚動。這樣一來連化學上的協助都可不需要。在剛剛復原之後,我們可愛的瑪莉安正安靜地熟睡着。我們事先開好了 因爲我的力氣大・於是我抬着頭ー 一我妻子和拉蓓爾太太抬着脚。我以男子的溫柔與慈父的 小心來

現在第三幕好戲要開始了——就是如何將安妮‧凱虄烈騙來。 伐也把安妮‧凱虄烈被禁那家瘋人院的地址‧以及一封預先寫好的給瘋人院院長的信一起交給我。 人同閉在那裡兩三天,在離開之前,我把范禮先生邀請他姪女北上的那封信交給波西伐,並要他等候着我的消息,波西 第二天早上,我要子和我動身到倫敦去—— 留下瑪莉安幽居在無人的空屋裡。由拉蓓爾太太作着伴,她曾答應與病

在這裡·日期是非常重要的·

女郎 衣

現。

物爲由,將她撇下,溜回聖約翰森林準備迎接她的來客,那不用說,對僕役們是說迎接着格萊第夫人。 一八五〇年七月廿四日(星期三),我派我妻子坐了一輛馬車,先設法騙開了克利門太太。在半途中, 我妻子以職

一日,並要她也行前往参加。途中可由一位在外等候的好紳士保護,在漢普郡時,他曾教過她使她沒有被波西伐爵士愛同時,我也坐了一輛馬車騙走了安妮。凱騰烈。我交給她一張便條,內中只設格萊第夫人決意留下克利門太太作伴

在來森林路的途中,我的旅伴毫無懼色。當我要做作時,我可以比任何人都來得慈變。我顯得了她的信心,我說

那天(廿四日)上午,我曾寫一封信給拉蓓爾太太,叫她於廿六日(星期五)晚上回到她丈夫的家裡;另一封信給別人時——心知受騙,一時過份的激動,竟使她昏厥了過去。假使她事先嗅到了危險的氣息,她的驚駭還不至於那麼突然。她所受的恐懼,我還可能安慰她——但她嚴重的心臟病却非我所能施援。她可能隨時死在我們的脚下。然。她所受的恐懼,我還可能安慰她——但她嚴重的心臟病却非我所能施援。她可能隨時死在我們的脚下。我曾為她們,我們告訴她「格萊第夫人,」需要他的診治。給我莫大快慰的是,他很能幹。這時我就發然。她所受的恐懼,我遭п能安慰她——但她嚴重的心臟病却非我所能施援。她可能隨時死在我們的脚下。我曾為她配蓋,我會警告她避開了波西伐爵士的危險,常我引她走進會客室時——當她看到房中除罕斯科夫人之外並無我曾為她配蓋,我會警告她避開了波西伐爵士的危險,常我引她走進會客室時——當她看到房中除罕斯科夫人之外並無

214

波西伐・叫他設法使他妻子於廿六日揩午車前來倫敦。

認得的。他們兩人郑很信任着我。 先生安排一切。我們找到了兩個精神科的醫生,他們都有資格簽署瘋癲證明書。一個是我認得的,另一個是拉蓓爾先生叫他們於明日(廿六日)下午二時駛到我家裡來聽候吩咐。我見那個車行老板把我的吩咐登記了下來後,又去找拉蓓爾 得到波西伐及拉蓓爾太太的覆信。我相信他們一定能按照我的信行事,所以先往馬車行預定了迎接格萊第夫人的馬車,安妮度過了情况惡劣的一晚;次日她稍稍復蘇了些,我的心也隨之而復活。我非等到第二天(廿六日)早上,不能

常我弄妥這些手續後已經是下午五點多了。 回家時,安妮,凱薩烈已行逝世。她死於廿五日,而格萊第夫人要在廿

六日才到倫敦

我怔住了。試想想看,浮斯科怔住了。

本來是無懈可擊的,現在有了它的弱點 要補救已來不及了。在我未回之前;那位醫生已善意地省却了我的許多麻煩,為她登記了死亡手續。 我偉大的計劃

廿六日早晨,波西伐的回信來了,說他妻子將乘午車前來倫敦。拉蓓爾太太也說晚上會來。來是無懈可擊的,現在有了它的弱點——我無法抵改廿五日的死期。

了。我隨口胡謅了幾句話來安慰她,設是她就要在我家中見到瑪莉安的。這一次,我的家是在勒斯脫方場附近。其實那在擁擠的人羣中,我找到了格萊第夫人,並代取了她的行李。當我們在車上時,她的第一句話就是間我她姐姐怎樣 的坐位下,我安放着安妮、凱薩烈到我家中所穿的衣服。 下午兩點鐘,馬車準時來了,我把已死的假格萊第夫人留在家裡,去迎接三點鐘抵達倫敦的價格萊第夫人。在車厢

是拉蓓爾先生的住處,他在門口迎接着我們。 我把她引到樓上一間後房裡;那兩個醫生已在樓下等着要看病人,以便簽錢她神經錯亂的證明。我又對她安慰了

穗

华昏迷狀態,直到我觉得了那兩個醫生的正式證明書。當天晚上(廿七日晚上)拉蓓爾太太和我帶着我們復活的「安妮太及時趕到替她卸粧。晚上把她的衣服完全脫掉,第二天早上給她換上了安妮・凱薩烈的。次且改大裡,我都使她進入。一杯有葯粉的水,和一瓶有樂粉的噪鹽,使她解除了驚慌與不安。晚上,又使她喝了一些,以增她的昏眠。拉蓓爾太一切都正如我的預期。格萊第天人因不安與驚怔而開始感到量眩。這是第二次,也是最後一次,我請出化學來帮忙她瑪莉安的病況很嚴重而使她吃驚。 萊第夫人的喪葬事宜,而且價格萊第夫人的服裝和行李也還都在我們手裡。後來又把它們帶到康伯關以作殯鄰之用。我寫好的信,她們問的相似,安妮的舊衣,以及病人當時的神志昏迷。辦妥住院手續後我立即回家協助我的妻子料理假格,凱巋烈」到瘋人院去。院中人對她都很表驚異——但沒有引起任何懷疑;這得謝謝兩位醫生朋友的證書,波西伐預先 莊嚴地穿着喪服參加了葬

院,並使瑪莉安和哈威先生吃點官司了。我太相信着自己,認為格萊第夫人的身份絕對無法證期,而寬恕了他們。就為。假使我的心中對瑪莉安沒有存着愛慕與憐惜之忱,那麽當我簽現了他們的住處後,我早可以再把格萊第夫人關進顯人知道的,不用再行贅述。同時我可以斷言,假使不是我的心中先有了一個弱點,我這個計劃中的弱點也是永遠找不出來知道的,不用再行贅述。同時我可以斷言,假使不是我的心中先有了一個弱點,我這個計劃中的弱點也是永遠找不出來知道些奇妙事蹟的叙述,到此爲止。至於我在事後如何作了種種預防以及如何取得了那筆遺産,我想這大家都已 了這點過錯,又讓哈威先生有了壓倒我的機會。我的過錯是太愛了瑪莉安,這是浮斯科一生中第一 個也是最後一個的弱而寬恕了他們。就為

在六十歲的高齡了,我寫下了這舉世無匹的自白書。 少男們 ,我可以激起你們的同情。少女們!我可以感下妳們的

永恒的安息的。我將替她打開了生命的獎籠,讓她《那樣心身交瘁的女人》解脫了她在人世所受的苦厄。 最後,我相信讀者的心中,一定還存有兩個不可避免的疑問,讓我一併寫了出來並加以答覆吧。 第一,假便安妮、凱薩烈並沒有因病而早死,那我將怎麼辦呢?如果是那樣的話,再過一兩天我也會協助她蓉找到

白衣女郎 看來,我又是多麼公正! 智識,我專圖終茶萬夫人於死地,賦是易如反掌。但為了人道主義,我並沒有那樣做,我僅僅換了她的身份。以這點第二,我的行為是否值得嚴厲的實備?不,絕對不!我難道還不會極力避免犯下那不必要的罪愆?以我展演的化學 再會了英國!再會了倫敦!

哈威來把它結束

這 個故事由華爾特・

險欺詐的黑暗斜徑 9 D 祭徑裡,他們會爬越過我們的道路—— 他們又悄悄地爬回原徑而消逝了。 歌立即站起來,讓他獨自佔有着那座字屋。從此我再也沒有看到他,也沒有聽到他和他妻子的下落。從陰氣誇完了浮斯科伯綽的自白書,我在森林路應滯留的半個小時已消磨盡了。拉蓓爾先生看了看他的錶,對

離開森林路一刻鐘後,我就回到了家裡。

抵達倫敦的日期。 對鹽娜和瑪莉安先粗枝大進 地設出了我亡命的冒險史,然後就趕到聖約翰森林去找那個馬車行老板,來確證點娜

邢家馬車行距森林路約有四分之一哩。老板是一個彬彬有體的人。我對他說明了來意,他立即取出登記册,翻找着

我就開約翰·奧文是否仍在車行裡服務。老板說,他現恰在馬厩中工作着。就我請求之下,老板派人去把他找來見『地點布羅翰至森林路五號;顧客姓名:浮斯科伯撰;時間:下午二時;車夫:約翰・奧文。』

『那位紳士是一個高大肥胖的外國人,你記得嗎?』 『呃—— 先生,』約翰說,「這我可不大記得清楚。」 《你還記得在去年七月裡駕一個紳士從森林路五號至滑鐵盧車站嗎?』我問。

翰的面孔,立即閃亮了起來。『啊,是的,我記得他,他是我所見過最胖的一個人-也是我是重要的一 個顧客。

一位夫人提取行李·並給了我很多的小費哩 我立即記起了羅縛自己的話,她讚當她抵達倫敦車站時,召斯科伯爾帶了一個人來替她。取行李。原來 .

「你看到那位夫人嗎?」我問, 先生,那時有很多人擠來擠去的,我說不上她是什麼樣子,不過我知道她的名字。那位夫人嗎?』我問,『她是什麼樣子的,是老呢還是年青?』

她的名字?

你連她的模擬都記不清,怎麼會記得她的名字呢?」 先生,她的名字是格萊第夫人。』

,「夫人,妳的行李上有名字嗎?」「是的,」她說,「行李上都寫著格萊第夫人。」正確的日期我可記不起來,『對你說句實話,先生,』他說,『那時候我還沒有結婚多久,我妻子的娘家。就是姓「格萊第」。當我取行李時

但我可以發誓記得那個大胖子和那位夫人的名字。

• 我又把登記册的記載抄了下來,請老板簽了字,然後道謝退出 不需要他再記了,正確的日期已寫在他老板的登記册上 0 0 我和他商量好了,必要時請他做個證人,他也答應了

別處。抵達 。 抵達林 黎朝 支 半站後 翌晨,我們搭早車動身 ,我們先往我聽用農場做住 1的問題,我和喀爾律師則動身到林幕勒支大厦去。|| 1.北總用農場獻住。因爲我堅持着要等着氾龊尤生在大衆面別開門迎按他姪女的斷瑪莉安,喀爾先生和我问坐一車廂中;約翰·奧叉和喀爾先生的一個書記另坐在

來。我議瑪莉安同托德太太安排着 我不願為出和那個老明固犯 他設他的身體欠佳,不能問我抗爭。 任宿的問題 ,我

216

這個人就是約翰

4

他笑了,不安地移動着他的双脚

客爾先生內驚異以及他對我行動所級表的意見,我都無須贅述了。我只要說他立即決定了和我們一道同往康伯蘭。 孫定是否要同我們一起去,因為他是吉摩爾先生——這個家庭的律師——的代理人。 都有了。於是我攜着它們走向客爾律師的事務所。這番造訪的目的有二,第一、告訴他我離開他後的一切經過。第二,都有了。於是我攜着它們走向客爾律師的事務所。這番造訪的目的有二,第一、告訴他我離開他後的一切經過。第二,現在,所有必需的證件都在我的手中,蘿蔔的死亡證明書,伯爵的自白書,七月廿五日波西伐爵士給伯爵的信一切

白衣女郎

生宿在大厦裡,並要范禮先生在請帖上簽字。來到林慕勒支數堂墳地,預備把墓碑上的假名字敲掉一 加假葬禮的人們於第二天通通請了來。並另派人請略獨先生和我立即下樓擬好了一份請帖,用范 派人請一個石匠,要他明天,用范禮先生的名義,把參 當晚,喀爾先

218

大樂面前宜讀。寫好後,並先給略爾先生閱讀一遍。我們並安排好了一我回到農場來,將整個奸謀寫了一份簡單明瞭的述文,準備明天在 切證明將在宜讀後提出。

帕不停地在鼻子上嗅着。

他慢慢地降坐在他的椅中,用他灑着香水的手一一不要作響。』設畢,他慢慢地降坐在他的椅中,用他灑着香水的手一一不要作響。』設畢,他慢慢地降坐在他的椅中,用他灑着香水的手一一不要作響。』設畢,他慢慢地降坐在他的椅中,用他灑着香水的手一点,『讓我向你們大家介紹哈威先生。我是一個殘麼者,所以請他來代表揮箭,一邊由他的僕人撑着,這樣他才能直立地站了起來,然後開口說 我先請范禮先生將我向大衆介紹。他伸開了兩臂,一邊由喀爾先生在他的背後,一手托着一瓶嗅鹽,一手拿着一塊浸透香水的手帕。在他的背後,一手托着一瓶嗅鹽,一手拿着一塊浸透香水的手帕。我和瑪莉安引着鹽娜綴步走進餐室時,塵中所有人都站了起來,接着是 那個日子終於來了 不, 接着是

安也站起來報告了 告訴了他們波西伐爵士的死訊及我們結婚的消息。然後我又了一遍,介紹了約翰·奧文,然後讓他們應閱着我的證件。接着,專對了一遍,介紹了約翰·奧文,然後讓他們應閱着我的證件。接着,專對於是我用簡潔的言辭宣讚了整個好謀的敘述文,並把所有證件朗誦

,『這棒奸謀,有了這些明證,已成爲鐵的事實,這棒奸謀,明日當我坐下來後,喀爾律師也站了起來。他以這個家庭法律顧問的立

了我自己的家外,我是不想在别人家中居留的。范禮先生儘可放心,我們絕不至再來麻煩他。當夜,我們仍住宿在托德那短簡上寫濟,『范禮先生祝賀你的成功,但不知哈威先生是否計劃在此居留。』我立即覆他,我的目的已經達到,除返倫敦。他們走後,我接到一封范禮先生的侮慢短簡——在第一聲的歡呼中,他就「神經震碎地」被抬回他的房間去。黃昏時,我回到林幕勒支大厦來和喀爾先生作別。他自己,他的書記,以及約翰‧奧文那個馬車夫,將即搭晚車回

萬鎊還是不會有什麼結果的。法律不會使我得到我同凱骚烈太太的晤談結果,法律更不會使我得到柏斯卡的協助而迫出們當時有着很多財富,而向法律求助,試問現在還有什麼結果?誠如喀爾先生所說的:這件奇案,你就是花了幾千鎊幾不置。是「發窮」阻塞了我們向各方求接的希望,但「登窮」也間接做成了我們的成功,它迫使着我親自奮鬪。假使我當康伯鬪的山巒遠抛在我們視線之外時,我不覽想起了開始這段困苦摶鬪時的惱人情况。現在回想起來,使人詫異角農場的朋友家中。次長,在全村老百姓的歡送下,我們回到了倫敦。 自白書。

在這個故事結束之前,還有兩件事情得附常寫上。

動身前一日,柏斯卡突然決定和我作伴同行。自從歌劇院那一晚起,他就不曾恢復從前慣常歡樂的神態。他決意作一個月後,巴黎擊行箭一個國際性的美術展覽會,壯方派我前往探訪兼導及資料。回倫敦不久後,經友人的介紹,我在一家賽報計裡獲得了一項固定的工作。由於工作的努力,很得上緣的讚賞。

看他是否已準備好密我出去。才到佛口,就看见他的房门正半開着,門沿上有一隻w要兩露着奶肉的长于按在那裡,那不是我別房一旁,讓他定適時,他對我點了點與——他的頭巴下等。一個內支了出來。第五大早上,我上樓不會我出於的房門的與一樣,可以我們有人們們一定一次我曾看见他追蹤常口討的馬車而去,想不到在巴黎我們又見到了一面。

「我在門走進了伯斯下的房间。」

「他對我們一樣,那個人的名子我還記時,但他的機械我已沒有什麼可以然不是我別友的手。同時我聽到伯斯下低低吧用意大利語說,「那個人的名子我還記時,但他的機械我已沒有什麼可以就會是他追蹤常口討的馬車而去,想不到在巴黎我們又見到了一面。

「我我們所人不能住在同一層便。我的房間在二樓,柏斯下的三樓。第五大早上,我上樓去我走得了的時,他對我們所人不能住在同一層便。我的房間在二樓,柏斯下的三樓。第五大早上,我上樓去我走看了伯斯下的房间。」

『不是奶友。』柏斯下說,『今天我第一次見到他,或許也是最後的一次。』『我打读了你嗎?』我問,『我事先不知道你有個朋友在房間裡,一直到他出找准門走進了柏斯下的房间。他在用落一張少穀裡奇怪心蜷仄成一團。當我走 知道你有倘朋友在房间裡,一直到他出門我才看見。』一張少歲裡奇怪地蜷八成一團。當我走近時,他湖出有些退縮了點與——他的峽已非常慘日,緊握着懊睇的沃手走下樓去。

的放肆 我保益他當日下午和他一道雞開巴黎,然後退了出我保益他當日下午和他一道雞開巴黎,然後退了出了。我的朋友。我就在這裡等着你。但是我們今下但這個上于已來不及回去了,等到下午好不好?不是我們也的問題,華爾特! 識我們回倫敦去 ——我不敢肆,但它們却不把我忘掉。 ——我不想再在這裡停留 颗下 ——我懊悔道火來到了巴黎·我想忘掉了年青時 幾個鐘頭的時間,你陪我出去走走好嗎?』

。但是我們今天一定要回去。 』下午好不好?』我說, "還剩下 出來。

顯然其中 巴黎內名勝,我第 型東西引起了大家的好奇心,或是兩足了他們恐怖的嗜慾。 到河濱那條給走向冶脫升數堂。途中經過了已經可由內死歷 — 無名屍蹬瞟列所。有一大舉人圍擠在門口房,我第一個神往於舊俄「鐘樓怪人」中的背景 ——洛脫升數堂。間明了路徑後,我信步走了去。

假使我不是總到了人益外國兩個婦人的對話,我是買頂向政堂走去的。其中一個剛跑了眼福正從人群中擠出來,她 一個高大肥胖男人的死屍,左臂上有着奇怪的記號。

,也隨着人群擠 了進去。當我剛才聽到相斯卡和那個怪客的對話並看到那個怪

客臉色慘白蹣跚下

形上 的一把七首。身上,其他部份率無便痕,只除了左臂上,在照拉斯卡有烙印牌的同樣地方,有兩條很深的刀痕,翻成几个一點一點,這一直到我的臉貼近了那座隔離着生者與死者的級賴屏前。 化的致命锡是正插在心一點一點地我搞了進去,一直到我的臉貼近了那座隔離着生者與死者的級賴屏前。 化酚甲酰脲下模的樣子,我心中已在預測蓄某一種事實。如今,這個事實竟將揭露在我的眼前。 ,那正是意文一叛黨者」的首字字母,使兄弟會的那個秘密記號弄成樸糊不可辨識了。

來年的二月裡,我們的第一個孩子出世了——一個男孩。當他受洗禮時,我的母親,妹妹,佛茜太太以及克利門太從巴黎回來後,我們平靜地度過了夏秋兩季,現在我漸增的收入,也顏足供給我們的需要了。

太都 前來參加。瑪莉安是我們孩子的教母,柏斯卡是教父。

定,無法收到信件。非在存間關門季爾關清早回到了家。使我吃了一餐地,沒有人出來迎我。蘿鮄,瑪莉安和小寶貝巴 那時我被畫報前裡進到愛爾萨公幹,差不多外出了兩週之久。每天我都和羅娜通蓋信,除了最後兩天,因為行蹤不 現在只剩下一橋事幣信仰電影的了,那簇生在我們小華爾特滿了六個月的時候。

我不必擔念什麼。 在我歸來的前一天離開了。 僕人遞給我一張藍鯉的便條,說是她們已經前往林慕勒支,要我一返到家裡也跟着就去。她也沒有說明原委, 只叫

這時,我還來得及趕搭前往康伯蘭的早車, 當天下午抵達了林幕勒支大厦。

貝坐在 在她的膝盖上吮吸着假乳頭——羅凱站在那張泉旁翻閱着當日那本小畫册。

林幕 () 教授打斷了公司,妳們幹什麼的 我跑 話 让祖來? ,告訴我茫祉先生已因癱瘓疾而逝世了。喀爾先生把他的死訊通知了她們,並吩咐她們立即到裡來?」我問,『范禮先生知道——』

「你的孩子,只答對了一半。讓我告訴你,他也是林幕勒支大厦的承繼人·」『我的迷惘也有它的限度,」我答道,『難道我連自己的孩子都認不得了嗎?』『积經的,』她緊握了我的手說,『謝謝你的奮闘與冒險,使我今日能重回了故居。』鼉瓣悄悄地走近了我的身势,臉上餘留着欣賞我的驚異的表情。

羅娜悄

從此,我們在林幕勒支大厦裡安住了下去…………

浮士德——這一時代的悲劇

定價:每期五十分尼 日期:一九五五年八月廿五日至十二月廿五日共八篇 原載:西德 Die Kommenden 半月利 原名: Fanst, die Tragoedie Unserer Zeit

第六篇:男女之別

邪惡」所造成的。其次,因爲男女錯誤,這錯誤是由於與生俱來的「 葛麗卿悲劇,實是「魔王」麥菲斯詩劇」中毫無疑問地告訴我們,那 前文摘要:歌德在其「浮士德

的本文。

到女家去,乘着女方不備時,當頭給她一棒,使她昏倒 這樣的:當男人看中對象時,他便隨身帶了一根棍棒潛 ,然後把她救醒過來,就算是屬於自己的妻子。 ,再一把抓住她的頭髮或手脚,像拖狗屍似地拖回家去

但在他們的意識中却以為那是一種嚴肅無比的結婚儀式心意中的女人回去。儘管那是一種極盡非人道的行為,害,他們就在這樣號泣慘叫的殘酷場面中,悠然的掠了 房屋盡數毀壞,或放把火燒掉,同時還將女家的親族殺掠奪式婚姻:那裡的男人每看中了對象,不僅將女家的古代的亞利昂種族間所行的可說是古今最為慘酷的

居民,也都是喜愛集團掠奪式婚姻的種族。 此外,如塔斯曼尼亞,薩摩亞,新幾尼亞諸島上的

奪式現仍盛行於奧大利亞的某一地域,他們的結婚法是

人即以掠奪同種族間的婦女爲能事。還有一種殘忍的掠

族。不過,瑪加人是以他種族的女人為掠奪對象;阿特

南美厄瓜多爾的瑪加人和亞特人也是崇尚掠婚的民

因而故意衝到丈人家去掠奪未婚妻回來舉行婚禮。

;斯巴達人甚至把它當為結婚儀式中不可或缺的條件,

如古代的希臘,羅馬等民族就把掠婚當爲一種常識

就是現代某些地域也還在盛行此種婚姻制度。因此,有 族的女人為妻的結婚法。這不僅為古代的人類所喜歡,

顧名思義,當然,那是專用暴力掠奪同種族或他種

人還說掠奪式婚姻是人類結婚的原型吧。

雨

身上所造成的,乃是一個具有誘惑性的外表美,使女人們的,是一種狂野的 抓住不放的,自私的欲望,正如一個的,是一種狂野的 抓住不放的,自私的欲望,正如一個統地,與作用在葛麗卿身上(間接地,經過浮土德為媒接地),與作用在葛麗卿身上(間接地,經過浮土德為媒 男女的本質,作一番基本上的探討。下面就是我們這一篇為了要更澈底瞭解這之間的差別起見,我們必得先對 自私而喜悦地以具有這種吸引男人的媚力而自傲。

然與宇宙間神秘的陰陽雙極而且也由此提示到一個永久的 論到這男女之間的差別,我們不僅觸及了這遍佈於自 的「靈性」生活,以及「個性」的感覺尚懵失管而未是瞿的,以自我爲中心的,自足自樂的狀態中,那些我們所稱的,以自我爲中心的,自足自樂的狀態中,那些我們所稱

○處於「青春期」前的兒童們,生活在一種天眞無邪

「更年期」的研究。

這個研究分成三部份:

轉而産生了科學・藝術與宗教・シ

上述的理論,證實了我們對於人生過程及其有關「青

.

展世間人類的所感,所思,所為密切交織而不可分。何處 應世間人類的所感,所思,所為密切交織而不可分。何處 理,但同時也可能是一種患慢的失辜。這一切,最後都和 可能是一種具有極創造的愛,但同時也可能是一種具有 有減的愉快;從這裡所造成的結果,可能是一種無邊的幸 有減的愉快;從這裡所造成的結果,可能是一種具有 可能是一種具有數態的東西;從這裡所燃起的火焰, 身上的前胸部份。自從那時起,這分開的兩牛,無時無刻將這整體,對中時開成兩牛,當時的部面,如今說成為人將這整體,對中時開成兩牛,當時的部面,如今說成為人將這一點,聖哲柏拉圖,也會抱有同樣的意見。 一個女姓的身娃。 任人自由地去决定。 在人自由地去决定。 在人自由地去决定。 在人自由地去决定。 像中的一輻「圖畫」,但却頗爲切合,直到互相抱持,前胸點接,才感寧

為精神世界中原也有陰陽二極的「力場」(Spann ungteld)如果人類中慢的「自我宣應方面的自由意志,必逐漸發展至更高階段。這逐漸昇高的階段,由於人類性別的發發展至更高階段。這逐漸昇高的階段,由於人類性別的發生,而可以分為向三方面發展的可能性:一方面是每况愈下的一失樂園」似的隨落(依照墻這個方向,人們經常想下的一失樂園」似的隨落(依照墻這個方向,人們經常想是逐漸强的「精神昇華」(依照墻這個方向,人們經常想是逐漸强的「精神昇華」(依照墻這個方向,人們經常想見可可偉大,高貴,華美,由於人類時間分面,於四個人類時間, 造力轉用之於自私與欲念這一方面(「失樂園」)。這裏是,那被喚醒的個別「自我」,才有可能將其中之生命創起,那被喚醒的個別「自我」,才有可能將其中之生命創稅票,無邪而貞節的。這時,個人的意志及自私的欲望, 也可能發生在有關於靈性與精神的創造程序方面。這程序尚的東西,因爲這兩性關係,不僅發生在物質方面,同時 其本身是無分男女性別的。其所以受性別的影響,乃因我們所應該注意的是;這作爲人類精神中樞的「自我」

,遠超過狹義上的「性別」。各種生命及活,代表了宇宙間具有創造能力的陰陽二極,

原始人類的陰陽整體,及其所內含的生命創造力

們自己 0 義 覺醒, 神」(Eros 為希臘之愛神—·譯者註),在他們的心中 的自傲和童年的自滿自足。從此,各式各樣的「伊洛斯愛在他們「初戀」的一刹那,他們就已立刻爲愛而犧牲他們 水,及一切宇宙自然之美,都豁然開朗於他們眼前。因爲日常平庸的事物,也都變成偉大和聖潔。總之:人物,山雲樹,以及前所未見的自然之美,一一向他們顯現。一切 宗教,藝術,科學等。當他們處在愛人身旁等,事些山門那正在覺醒的「靈性」,開始繁中於人類的高尙目標:們那正在覺醒的「靈性」,開始繁中於人類的高尙目標: 基時也 對於異性發生與趣之中,青年們更與高朵烈地去發掘他 而兩性間的愛,不過是其中的一小部份罷了。 的靈魂經處,以及宇宙自然與其同伴們的神秘。他 **動於整個世界發生與趣。「青春期」這個名詞的含** 內,青年們除對了異性發生與趣外,

切憂思喜樂,交相雜陳,使人難免有戀念以往之感。 gsam keit),感到非常的痛苦。這也是不足爲奇的事情 對於他自己之失去童年的「自滿自足」 覺得自己已被分裂成一半,於是就不得不去找尋他那失去)的現象的。由於他那閉關自守的「自我」被粉碎了,他 · 因爲沒有人能否認 · 在每一個新的人生階段開始時 也包括了對於宇宙自然以及「神性」的追求。有許多人, 一半:可是這裏所指的,並不單單限於異性之追求,而 曾這種情形,在人類到達人生第三階段-人類是到處會涉及「生死變化」 (Stirb und Werde (Selbstgenun-

我意識與性別

發育生長·然後發展到科學方面,技術方面和文化方面 創造力和生命力,則儘量向外發展。最初在他的體格方面

追裹所說的「强」和「弱」,似乎還有但論到內心方面,則比較女人爲「脆弱」。

「弱」,似乎還有加以群細說明

成了女人們所具有的特殊性格。至於男性胚胎面向「剛强」和物質化發展,所以就保持着「

中所含有的

母的產

而不必另外

求。這種兩性胚胎之發育,開始時双方都是必須依賴自己,來作我們靈性和精神上的父精神世界上,爲了要培植我們靈性和精神上

產至

• 在

,相其同

的

:男女兩性,

其發展的方向乃有不同:女人的性腺,僅向下伸展少許

同樣地在骨盆區域,生長性腺。然後

岐偏於內向,並且仍保持着胚胎時期中的「赤子之心」, 並突出體外,而至睾丸。我們可以這樣說:女人的本質, 仍逗留在骨盆區域內,男人的性腺,却儘量向下發展,

|和靈魂方面,經常保持着見童時期的「陰柔」性格,並這種情形,就可以關述男女間不同之本質。女人在肉男女間的陰陽双極,總是相互對稱而不同的。

且

較偏向於幻想,靈性與宇宙精神方面,男人則在肉體(

」——時,更為顯著。由於性機能的逐漸退化,致使那已 與者出,那產生男女二性間之變所必需的一樣、一樣、因此,老年人所易犯的毛病,就是過於注意自己的 性他易於嚴笑青年人,並且以「人類的高尚目標」及「人 使他易於嚴笑青年人,並且以「人類的高尚目標」及「人 使他易於嚴笑青年人,並且以「人類的高尚目標」及「人 使他易於嚴笑青年人,並且以「人類的高尚目標」及「人 使他易於嚴笑青年人,並且以「人類的高尚目標」及「人 使他易於嚴笑青年人,並且以「人類的高尚目標」及「人 可。好利,喜歡吃場,以及過於關心自己的健康情形, 使他易於嚴笑青年人,並且以「人類的高尚目標」及「人 與者出,那產生男女二性間之變所必需的力量,是如何地 以看出,那產生男女二性間之變所必需的力量,是如何地 以看出,那產生男女二性間之變所必需的力量,是如何地 以看出,那產生男女二性間之變所必需的力量,是如何地 以看出,那產生男女二性間之變所必需的方量,是如何地 以看出,那產生男女二性間之變所必需的方量,是如何地 以看過數十、對使那已 對於人生各方面的與趣、也 對於人生各方面的與趣、也 對於人生各方面的與趣、也 對於此,我們沒有這種「質 對於人生各方面的與趣、也 創造性的力量更趨峙大,精深和慈愛

男女的本質

我們現在準備要對於男女的原有本質,加以一番深刻我們現在準備要對於男女的原有本質,加以一番深刻我們,以達到這個研究的目的不能,在這裏,所胎發生學上的男女二性發育成長的不的研究。在這裏,所胎發生學上的男女二性發育成長的不的研究。在這裏,所胎發生學上的男女二性發育成長的不必是具有「陰柔」的體格,但在實現方面,以及「發性」的感受及藝術的天賦方面,女人是具有「陰柔」的體格,但其有「陰柔」的體格,但其有「陰柔」的體格,

是係向於「入世」的物質方面。從這裏來看,男女的本質重點,是偏向於理想的「超世」精神,男人性格的重點則

226

宇宙 的雙極 輻 射 中 心 和 球形空間

不包的球: ① 須門 能向外輻射的 的例 中心點② 個能內含的

面向「剛强」和物質化發展,所以就保持着「內向」,形為女人在胚胎時期,就已沒有和男人那樣在證格和外形方的性格,並不說是絕對應該推崇,也不是說毫無價值。因的性格,故不說是絕對應該推崇,也不是說毫無價值。因就內,骨格)和變魂(智力,科學技術的天赋)方面,經 和而流動的「生命之火」,以及冷酷而剛硬的「破壞力量」,不是傾向於「生命之火」,而是與「破壞的力量」,不是傾向於「生命之火」,而是與「破壞的力量」,不是傾向於「生命之火」,而是與「破壞的力量」,有限度的理想」等。她們向外注視着物質世界,所以他們的本質,被上,代表着人類「聖火」的守護者,因此,她們依照內心的需要,造成了人類的家庭,擔任着內助的工作。相反心的需要,造成了人類的家庭,擔任着內助的工作。相反心,不是傾向於「生命之火」,而是與「破壞的力量」相關,不是傾向於「生命之火」,而是與「破壞的力量」相關,不是傾向於「生命之火」,而是與「破壞的力量」相關,不是傾向於「生命之火」,可以及冷酷而剛硬的「破壞力量」,不是傾向於「生命之火」,以及冷酷而剛硬的「破壞力量」,不是傾向於「生命之火」,以及冷酷而剛硬的「破壞力量」,以及冷酷而剛硬的「破壞力量」, 世等强的丛 一,同樣是造成麼世生活所不可或缺的因素。和而流動的「生命之火」,以及冷酷而剛硬的 。因此,外京 要。 的範圍。但男性的體格, (肌肉, 骨格)和智力 智力方面 行,逝不適宜於作一出 行,經濟,軍事,運動 行,經濟,軍事,運動

男性 的 破壞力量」

等,都是這一點的證明。至於婦女們則不辭勞來地生男育類所遭遇到的經濟恐慌,戰爭災難,以及原子彈的威脅等各種物質,但同時也因此而釋放出了破壞的力量、現代人種工業技術所造成的。有了這些工具,人類便能掌攝世上種工業技術所造成的。有了這些工具,人類便能掌攝世上

於消極破壞方面,如「懷疑」,「護刺」,「現實」,等因素」嗎?就「靈性」方面來說,男人的天性,也是傾向 說明了在男性本質上所作用着的「破壞力量」以及「死亡女,以補充男人們所造城的人口的死亡。這不是很清楚地 相補充,互相糾正的。 的態度」等。在這裏,男女雙方的陰陽二極,也是需要互 了女人的天性則傾向於積極建設方面,如「信仰」「忠實

奇異的念頭突然向你襲擊, 也是生命出世的時刻; 一切是生命出世的時刻;

一個內心的要求——新生, 你不再在黑暗中被包國: 你不再在黑暗中徘徊。

最後,我們還可以找出一些與上流論據相關聯的事實 中古時代的寺院組織和騎士組織,不用說,全部把持在男 中古時代的寺院組織和騎士組織,不用說,全部把持在男 中古時代的寺院組織和騎士組織,不用說,全部把持在男 中古時代的寺院組織和騎士組織,不用說,全部把持在男 中古時代的寺院組織和騎士組織,不用說,全部把持在男 中古時代的寺院組織和騎士組織,不用說,全部把持在男 中古時代的母與似的力量,實爲垮植薪生的精神風潮所不 可缺少的元素。就另一方面發展, 中型母瑪麗亞—— 的崇拜,實起因於純粹男性世界之需要 女性元素的補充。誠如歌德在「浮土總」尾擊中所賦的那 一聖母瑪麗亞—— 的崇拜,實起因於純粹男性世界之需要 女性元素的補充。誠如歌德在「浮土總」尾擊中所賦的那

護我學目向着 蒼穹 一高高在上,統治世 統治世界的女性 重温

請將忠誠與溫柔 窮究你那偉大的神秘力量!

向你祈求敬拜。 帕洛我這男人的胸膛,

當你眷顧我們,安慰我們,我們將以無比的勇氣去迎接;祗要你有什麼囑咐,

引着你向更高的領域上昇。 ××× ×××× 總行為俱然民實 产精的必要等

苦雕的聖母 (Mater Dolorasa)

(第六篇完・全文待續)

. 第八十 介專欄勘誤表 期及八十一期「拾穗」西書 世年前,『蕩寇點』和『續蕩寇點』,使好萊塢電影也之落草為應原因,則稱有出入。本片名為『傑西詹姆士兄弟。後者則由享利方達及傑克古柏(飾傑西詹姆士兄弟。後者則由享利方達及傑克古柏(飾傑西詹姆士兄弟)之落草為應原因,則稱有出入。本片名為『傑西詹姆士兄弟之落草為應原因,則稱其一次,如此之後,搶火車,却銀一次。本片名為『傑西詹姆士的

五彩新藝綜合體武俠片

原名. The True Stort

James

拾



湯寇 新



圖一:勞勃韋納和新星胡珀蘭姬

期別	真用	數	行 數	誤	IE
80	(98)	上半頁	倒數第2行	而且	而是
80	(100)	上华頁	第4行	天文	天父
80	(101)	上华頁	第3行	應試接愛	應該接受
80	(101)	上半頁	倒數第7行至8行	我們應該以一個…麥菲思多	麥菲思多才乘機向 男人施其魔力。
80	(101)	上半頁	倒数第4行	他	她
80	CARL SEP	上华頁	倒數第3行	平衝	平衡
80	(102)	下半頁	倒數第4行	在一	這一
80	(103)	上华頁	第4行	他	她
80	(103)	下华頁	第2行	在留	留在
87	(103)	下半頁	倒數第9行	憨雯	慈愛
80	(103)	下半頁	倒數第6行	慈事	凡事
81	(197)	上半頁	第2行	組織	組織
81	(197)	下半頁	第8行	抓信了	抓住了
81	(199)	下半頁	第3行	第三部	第二部

拾穗譯叢零售價格 新台幣 (包括郵費在內) 元 元元 元 元 元 元 六八五五二六四八四二三二五五五美美角角角角角角角角角角角角角角角角角角角

到宮濟貧,因此博得俠簽之號、當傑西正待洗手不幹、來 。縱橫各州,凡十六年,犯案累累,不計其數,但有時亦 承認。因此無法容身,兄弟二人迫上學山,渝爲綠林英雄 投奔南軍游擊隊,南北戰爭和息後,因游擊隊不爲北軍所 北軍侮辱他的寡母,後來又毀了他們的房產,於是亦憤而 手法而言,廿年前的作品,依舊有它的價值存在。出資,而喪失性命。以最後死在福特兄弟鎗下的一段處理 邪歸正時,他的懸賞花紅已達二萬五千元,終於被手下人 個游擊隊員。弟弟傑西《勞勃韋納演》)原係莊稼,爲了法院克詹姆士(傑夫陳特勒演)是哥哥,是南軍的一 **厦徵故事**」,始妄信之。

間

廿世 五彩新藝綜合體喜劇片 原名··H,Men! H, 紀福斯公司出品 Women

他的愛人時,他的博士學識,就顯得毫無用處。這不僅把尤有心得。可是當他遇上一位女人,不是他的病人,而是大衛尼文是位心理分析博士,對於女人的心理揣摩, 心理學家盡情地諷刺一頓,而且也說明了女人之善變,善

圖二:大衛尼文看到丹利坦,中他未婚妻巴蓓拉荔區的精彩表演

得有的喜劇片。 」中之巴蓓拉茘區,演員陣容干分堅强,是好萊塢近來難 片憑添佳趣。此外尙有能歌善類的丹地利,和『狂夫淑婦非本片爲開始,而大衛尼文與琴述羅吉絲的演出,則使本 氣,和男人之善好,善忌。喜劇片拿心理學家開玩笑,並

在無可奈何之下,亨利唯有訴求上帝賜于繼續奮鬪的勇氣亨利方達所能找到的證人。死的死了,走的走了,最後,幸而得到一位好心的律師義務辯護,並指示迷津,要他們幸而得到一位好心的律師義務辯護,並指示迷津,要他們

- 亨利方

-伸 冤 記

華納兄弟影片公司出品 偵探實情片 原名.. The Wrong Man



苦雨

総春風

樓春怨

五彩新藝綜合體愛情片 米高美公司出品 原名··The Burretts of Wimpole Street

Wimpote Street)的巴萊脫府第後,她的生活有了大轉冒語也是帶營育的悲傷。自從詩人白朗寧造訪溫波街(曾語也是帶營育的悲傷。自從詩人白朗寧造訪溫波街(即主意識回遊到幾世紀以前去。珍妮佛瓊絲擔任依麗莎白巴把意識回遊到幾世紀以前去。珍妮佛瓊絲擔任依麗莎白巴 把意識回遞到幾世紀以前去。珍妮佛瓊絲擔任依麗莎白巴是在他們古典式的戀愛,高雅端莊的風度前,觀衆自然會戀愛自由的觀點 自然,在目前這已經不算一回事了,但 美體與滿的結尾。並且啓發了當時女性掙脫家庭獎籠,和時一般的羅曼蒂克,因此為後世所樂道。尤其是這首詩有時一般的羅曼蒂克,因此為後世所樂道。尤其是這首詩有 迫後,就覺悟在獎龐式的家庭中,監督式的愛護下, 變。儘管她父親老巴萊脫先生(約翰吉兒格德演)嚴峻市 人生樂趣可言。於是她和白朗寧私奔,組成美滿家庭,這 禁止女兒的交友,當依麗莎白眼看妹妹和她男友的被 依置莎白巴萊脫和勞勃白朗寧(Elizehath Barrett

極成功的一個。約翰原係英國舞台明星 絲未令觀染失望。而約翰吉兒格德之扮演老巴來脫,則是依置莎白一角,過去亦曾由瑙瑪希拉主演。珍妮佛瓊時她的二腿也復康,老巴萊脫也無可奈何了。



飾詩人自朗寧之比爾屈來佛士, 與珍妮佛瓊絲

環球國際影片公司出品 原名:Written on the Wind

五彩愛情文藝片

本年度的奧斯卡金獎像中,女配角一項,落在本片中

印象。 桃樂賽麥瑯雖然沒有主演過大片,但她的洗練演技,她的扮演一個放恣任性的石油大王的女兒,桃樂賽麥瑯身上。 美麗的身段,和誘惑動人的容貌,早已給觀衆留下很佳的 本片另三位演員,是洛赫遜、勞

記勞琳白考兒結婚後竟能放下酒瓶。 油大王的兒子,酗酒成性,但和女響 琳白考兒,及勞勃史丹克。勞勃是石 東旁勃疑心是洛的孽種,不由得大怒。當白考克對他訴說懷孕的時候,頓

> 桃樂賽麥鄉算是堅像了。

圖六:勞勃史丹克痛摑他的任性妹妹桃樂賽麥鄉 圖五:洛赫遜和勞琳白考見在法庭受審



(圖

B

0



影機,一走了之。然而職業攝影家却沒有這種好運氣,他是光線平淡不良,該怎麼髒?業餘家當然會乖巧的收起攝不成?但是如果被攝物不適宜,怎麼樣呢?環境不醒目或出好相片。有了美壓的被攝物,理想的光線,怎麼還會拍出好相片。有了美壓的被攝物,理想的光線,怎麼還會拍出好相片。有了美壓的被攝物,理想的光線,怎麼還會拍 燈造成的

是設法造成「人為」的光線以解決之,也就是不論室內或五花八門,樣緣都有。我自己如果週到這種情形,多半都職業攝影家如何來對付這種不適於攝影的環境?真是 必須留在那兒,費盡心機也得要設法拍出一張傑作來,不 了再拍,天空已過暗, 然他就只有永遠默默無關了! • 用人工的照明來補原有自然光線的不足。 天空的夜景就是一個難

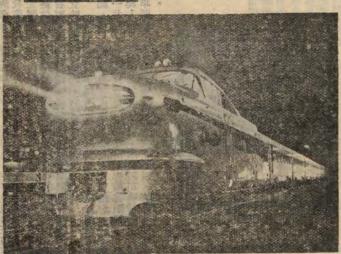
第八十五期

室外

不能觀用建築物的輪廓三解決方法個難題,如果等所有的電燈都開亮

是學士至

之一是把攝影機固定在三胸架上,在天黑以前先興以一次 是轉電話工程車,背後要觀出昏暗的天空及萬家燈火,用 是轉電話工程車,背後要觀出昏暗的天空及萬家燈火,用 是納電話工程車,背後要觀出昏暗的天空及萬家燈火,用 是如果你想在上述情形之外再多攝進一些近景細節 但是如果你想在上述情形之外再多攝進一些近景細節 但是如果你想在上述情形之外再多攝進一些近景細節 性得自行設法造成近景的照明。獲得警察局的許可後,我 也得自行設法造成近景的照明。獲得警察局的許可後,我



(個) = A)



A)

子

(圖三A)

好,對正焦距。此時天已黑,可以開始工作。定好光圈,的在說明他們的鉛板做成鐵路灣認並童用夜光沫的情形。 我看了黑强效果,我們決定捐證一張歐劇性的夜景:一轉汽车交道前,等候火車經過,車頭燈照亮了標誌。我們接了一個夜間治為 偷翻的地點,以便有充分的時間工作。 實際在平交道前,等候火車經過,車頭燈照亮了標誌。我可能發表一點,我們決定捐證一張歐劇性的夜景:一轉汽車。

打開快門後,首先對準標語點亮幾只燈泡,使它上下左右都受到均勻的照明,然後再把汽車分區照亮。身上穿了一套黑衣,以防止在軟片上留下影子。然後請助手開亮車上此後就等候有火車通過時攝下它的燈光。我們在同一地點此後就等候有火車通過時攝下它的燈光。我們在同一地點片攝了數張軟片,直到夜深人靜,火車也不再來了,才收拾面家。

第八十五期

參照附圖二A

因而我也戀想一試。我把絕所之各項設備。我獲知有人

護知有人會拍過列車外景,略有成功,可以使你計算驟光時間時更感容易。

一公尺高

,固定在三

世界代别的估計,在我跑來跑去點亮閃光燈的期間內, 按照我的估計,在我跑來跑去點亮閃光燈的期間內, 按上一張軟片,再如法泡製一次,這次使用 122 光圈。兩 機上一張軟片,再如法泡製一次,這次使用 122 光圈。兩 張軟片一共用了十分鐘的時間。圖一A 就是所擴結果,圖 一B是下車,攝影變和閃光燈的位置關係。 一B是下車,攝影變和閃光燈的位置關係。 一B是下車,攝影響和閔光燈在不同的地位造成「 大為一光線,極為容易,曝光時間。圖一A 就是所擴結果,圖 一數擴物固定不動時,利用閃光燈在不同的地位造成「 大為一光線,極為容易,曝光時間。圖一A 就是所擴結果,圖 一個閃光燈的所謂的。圖一A 就是所擴結果,圖 一個閃光燈的所謂內。 置時用黑色板片把鏡頭遮住。 物距來計算。拍攝時可以使快門長時間開放,或者恐因環物距來計算。拍攝時可以使快門長時間開放,或者恐因環境有受其他光線干擾的危險,可以請一位助手在你變換位境有受其他光線干擾的危險,可以請一位助手在你變換位 閉快門 0

(圖二B)

(圖三B)

克這樣寫道:『每一天就像是過節一樣,在坎定斯基家中人宅」。 在這屋子裏,坎定斯基當與他的同道相集會。麥

人,那麽響亮,那麼自由自在,真像是荷馬式的朗笑。 我們無時無刻不綴擊大笑。他笑起來像是一個古代的希

麓的景色,這所房子直到如今都被稱為 Russen haus(俄

爾縣村,他們在那裡買了一所房子,可以飽覽阿爾卑斯山伐利亞南部旅行作畫之時,坎定斯基和嘉勃麗爾發現了穆 Jawlensky),麥克(Au ust Macke)等人。他們在巴 棚

光線、充滿了空氣、充滿了能量,從畫布上猛然投射出來

在巴黎,他們雖到了瑪蒂斯,以及其他向印象派背叛的野獸派畫家。他們在一九〇八年回到明與以後,就在城與坡野獸派書家。他們在一九〇八年回到明與以後,就在城與他們隔了兩間屋子,此外住在鄰近的有庫濱(Alfred Rubin),馬爾克(Franz Marc),焦倫斯基(Alexei Kubin),馬爾克(Franz Marc),

(Campendonck),克里與作曲家秀恩勃格(Arnold Sch

爾克與庫賓就走了出來,立刻又有焦倫斯基,坎本當克中有一些保守份子向他背叛了。坎定斯基,嘉勃麗爾,當坎定斯基從野獸派進展到抽象派時期之際,他的同

與北菲之旅。

和

坎定

了還是一點都不含糊,當這些畫作在明與市立畫廊中展出 所述的情報。後來,經歷了世界大戰,經歷了革命變 給他過去的情婦。後來,經歷了世界大戰,經歷了革命變 始也直接的一個的受輕蔑的女人的無名怒火,却居然能 始之無恙,遺留到今天。這位曾受到睡棄的女人,名叫嘉 基把畫作遺留給此來,她對這些畫作,却從來說正限都 基把畫作遺留給此來,她對這些畫作,却從來說正限都 基把畫作遺留給吃了一個的受輕蔑的女人的無名怒火,却居然能 以來,她對這些畫作,却從來說正限都 不應一應。本年二月間,於蓬嘉勃麗爾八十壽辰。這位弱 不整個,白菱皤皤的老太太,竟把她的全部收藏品(價值 不整個,白菱皤皤的老太大,竟把她的全部收藏品(價值 不整個,白菱皤皤的老太大,竟把她的全部收藏品(價值 不整個,白菱皤皤的老太大,竟把她的全部收藏品(價值 不整個,白菱皤皤的老太大,竟把她的全部收藏品(價值 。抽象派畫家坎定斯基(Wassito Kontain And Andreas Andrea

240

oen berg),等人和他們聯合在一起。他們組成了一個名學數馬的人。所以就自然而然地產生了這個名字。是斯基與馬爾克兩人在緊飲咖啡時想出來的。坎定斯基後來回憶道:『我們都喜歡藍色。馬爾克喜歡馬匹。我嘉徹縣馬的人。所以就自然而然地產生了這個名字。』縣發,坎定斯基不得不離開德國,於是他們的團體迅即宣標發,坎定斯基不得不離開德國,於是他們的團體迅即宣標發,坎定斯基不得不離開德國,於是他們的團體迅即宣標發,坎定斯基不得不離開德國,於是他們的團體迅即宣標發,坎定斯基不得不離開德國,於是他們組成了一個名 241

具風格的化杂中興高采烈地左右馳騁。的眼光可以才得到他那歡快的黃色與紫色的騎士們,在別坎定斯基清意裝飾過,所以她每一次通過樓梯的時候,她,可是在她的屋子中,那木製的樓梯,在復久以前曾經被 度

古希臘的雕刻,每以體格完美的運動健將,或是骨肉停勻

那時候他已經和他的前妻離婚),就和一位俄國將軍的女可反映出她當時的悲愴的心情。坎定斯基離開她一年後(那些風景中儘是些焚燒後的斷垣殘壁,荒涼不堪,由此間的情誼終告斷絕。嘉勃麗爾買掉歸里途中曾畫了幾幅畫一六年間他們傾在斯多霍爾姆最後聚育三個月以後,兩人 而後在一九四四年溘然長逝。,在這裏,他完成了他最最抒情的結構緊密的抽象畫幅,兒結了婚。他安然穩渡了共產黨的革命,最後移居到巴黎 下來。希特勒執政初期,納粹黨人認為他的畫作太過頹廢嘉勢麗爾把坎定斯基遣留下來的所有的畫幅都保存了

人相信,人生的目的,是求取對於物質環境的解脫。而獨 人相信,人生的目的,是求取對於物質環境的解脫。而獨 解脫。就像「女菩薩頂禮像」,雖然現在面目已經大為破 解脫。就像「女菩薩頂禮像」,雖然現在面目已經大為破 解脫。就像「女菩薩頂禮像」,雖然現在面目已經大為破 條也好,全部可以看出,雕塑家要努力求取內在的 解脫。就像「女菩薩頂禮像」,雖然現在面目已經大為破 條也好,全部可以看出,雕塑家要努力求取內在的 作為人類的多產的象徵。她舞踊時柳艘款擺,儀態萬方, 可顯見她的神力無邊。她那題高的眼睛,高高拱起的眉毛 失尖的作新壽或致敬狀的手指,顯出她內在精神的全神其 失尖的作新壽或致敬狀的手指,顯出她內在精神的全神其 失尖的作新壽或致敬狀的手指,顯出她內在 時間,而且有幾條手臂和若干表象業已雙去,可是人們見了 生,使看見的人心中那一份度敬之情獲得了指引。對於印 注,使看見的人心中那一份度敬之情獲得了指引。對於印 注,使看見的人心中那一份度敬之情獲得了指引。對於印 注,使看見的人心中那一份度敬之情獲得了指引。對於印 注,使看見的人心中那一份度敬之情獲得了指引。對於印 注,使看見的人心中那一份度敬之情獲得了指引。對於印 注,使看見的人心中那一份度敬之情獲得了指引。對於印 注,使看見的人心中那一份度敬之情獲得了指引。對於印 注,使看見的人心中那一份度敬之情獲得了指引。對於印 注,使看見的人心中那一份度敬之情獲得了指引。對於印 教意味的事業了。 種聯合,所以在印度 不在印度, 雕製之技, 乃成為一種是有强烈宗 此種藝術作品乃是宗教儀典與神奇法術的一

更 前 的高

更

八是家盛 年代時,正是這位年齡祗及高度一中,當時年方嘉冠個第二流的象徵派畫家,終至默默無聞。可是·當一八 而在同時期中・伯納德(Emile Bernard) 世人都認為他發明了 過去半世紀中,高更 一種特異的風格,譽之為天才畫(Paul Gauguin)之名日益鼎 爲

圖三: 女菩薩頂禮像

為屬於高東的特有風格。那時候,伯納德畫着高更派的畫的伯納德,把高更讓引出印象派的獎雜,引向那目前公認 却比高更自己還要早。

印象派的路線,在勃里登的阿文橋村作畫。伯納德是一個,知道得很不清楚。原來在一八八〇年代末期,高更沿着起了這檢掌故,在這以前,世人對於伯納德所擔任的角色起了這檢掌故,在這以前,世人對於伯納德所擔任的角色版的權威著作「後期印象派:從梵谷到高更」中,曾經談 美術歷史學家雷華德(Jahn Rewald) 中,曾經談

象徵派的風格,在這一派裏,簡化的形式,能把所象徵的像徵派的風格,在這一派裏,簡化的形式,能把所象徵的人不八年八月初旬,帶了巴黎最新的前驅書家的意見,以及他自己的某些理論,到阿文橋去見高史,除此以外,他也這時正在設法除去印象派在畫布上的影響;而指向一種他這時正在設法除去印象派在畫布上的影響;而指向一種他這時正在設法除去印象派在畫布上的影響;而指向一種他這時正在設法除去,就在一天的人類,也可以表示。 才華早露, 具有反叛精神, 並宮理解力的智識青年, 他常 其後爲年份和號碼),即其一

身遙着一切表現派畫家所例。此外還畫些經過審慎

的對象的實在意義, 伯納德的天才雖然不 能與高更相 明確地傳達出來。 提並論 這位年青人的配,可是伯納德



東方畫法於一爐,用流動的線像的讀律,成為一種「手寫東方畫法於一爐,用流動的線像的讀律,成為一種「手寫是在過去十年中,却又來了一種新的試驗,治西方憑循與是在過去十年中,却又來了一種新的試驗,治西方憑循與這種畫風脫胎於立體派,而在孟德連(Piet Modrian)。在二次世界大戰以前,抽象殘滿以幾何形繪畫為主,

被推為「戰後時期最具影響力的畫家之一」,在美國,也nng。他在巴黎設譽為「現代藝術之一先知」,在德國則,而其領袖則為生於德國而歸化法國的哈同(Hans Hart · 而其領袖則為生於應國而歸上去國为全司(「白色畫法」以及浦洛克(Jackson Pollock)的滴畫法「白色畫法」以及浦洛克(Jackson Pollock)的滴畫法

圖六:畢卡索和他獸作。公 的褒石琺瑯仿製品

會知道研體這一種新的語言。」

「抽象派繪書是强烈感體的創造物,應當觸及到變或最深處的本數。後代的人數體的創造物,應當觸及到變或最深處的本數。後代的人數學的創造物,應當與及到變或是一種,可是他也不

年至一九五五年的作品都有,還有五十幅則是盜尙,龐納夜。那次展出中共有畢卡索的五十幅代表作,從一入九八三月裡在巴黎右岸的一個畫廊中,却故意弄得暗黑如同變 (,伏拉明克(Viaminck) 等名家的作品,這些傑作用(Conna d · 布拉克(Braque) 高更,杜斐(Duiy 般的遊廊中,通常都是照耀如同白禮的,可是本年

空声部胜合了美研究所了美服務

查斯苗麦苛服務問則函素即等

各種有倒丁葉技術之研究試驗及設計

- 两代為搜集丁業技術資料
- 订設計研製修理及校驗各種議器

推洽處:

新竹市博愛街十六號 台北市福州街十巷一號

是傳幅本身,而是用一種新的技術所做成的仿製品。 Crotti 所首創的。 六年以前,再由另一巴黎人 Roland 明朝奪目之感,這一方法,是三十年前一位巴黎人特乾變硬。在寶石玻璃後面托以太陽光或其他燈光, 片不同顏色,不同形狀,不同大小的玻璃碎片,照意原圖 現玻璃板水平放好(從下面用燈光向上照) - 然後用一片 的色彩, 一種瀑布上從未看到的光耀來衝破四周的黑暗。邁典派不 帝完成後,再塗上一層透明液體的琺瑯質,然後在烘箱中在橢岡時,先用一種透明膠水把玻璃碎片黏結。等全 是從 grmmes (密石) 差不多任何强度或湮度的顏色,都可以做得出來。 起。寶石琺瑯製作家(Gemmiste)在製作時,把一這包含有無數彩色玻璃的碎片,用無色的琺瑯質黏結 這些仿製品稱為「寶石琺瑯」,法文原名 gemmaux 形狀,結構、絲毫不爽地描摹出來,祇要調配得 與 emaux (法理) Jean

極高,所以他們自己也曾經如法泡製過。布拉克曾經感嘆道 布拉克,與已故的瑪蒂斯等人。畢卡索與瑪蒂斯對這與趣 中岛首者有名畫家畢卡索,羅奧(Georges Rouault) 『Magnilique,如果我年輕三十歲,我自己也要做 賽石琺瑯有一大群鼎鼎大名的人物在熱烈地支持,其 製作一幅餐石琺瑯圖要費時六星期到三個月,觀色驅

Malherbe 將牠改善。這次大規模展出,則是後者的父親

就有

Roger 所創辦的。

其他大畫家也步其後塵,特地區了寮石琺瑯而作畫,那麼在已經着手幾種闢案設計,專島製作寮石琺瑯之用。如果太醬鮮艷,某些諧和的色調,祗適合於畫布上,牠是無法太醬鮮艷,某些諧和的色調,祗適合於畫布上,牠是無法太醬 正如畢匹索所說,這一定可以發展成為一種新的藝術 而且牠已走上了商業廣告之路。 的關尼爾親王,美國圖案設計家 Raymond Loowy 勢

一、我住在一家豪華的好萊塢旅館裡,當我把 一、好萊塢是一個你在這兒賺了錢然後到別處 把它洗一遍。 去的地方。 衣服叫他們發去洗衣作以前;我得先自己

• 遙次展出中最初兩天就賣去了三十一幅 • 買主有摩納哥德妙的程度而定 • 價值爲七千到一萬美元 • 而且銷路很旺



美国海港在由全国专注中国石油有限公

可絕經銷該公司出品之

三十二十五五

0 美國海灣石油公司為世界最大油公

司否如此准為美國第二大油公司,其精黃

色商標遍及全球,歡迎各界採用或委托升

購。

接 治 處 國石油有限各別包建建及各地供 ... 過世