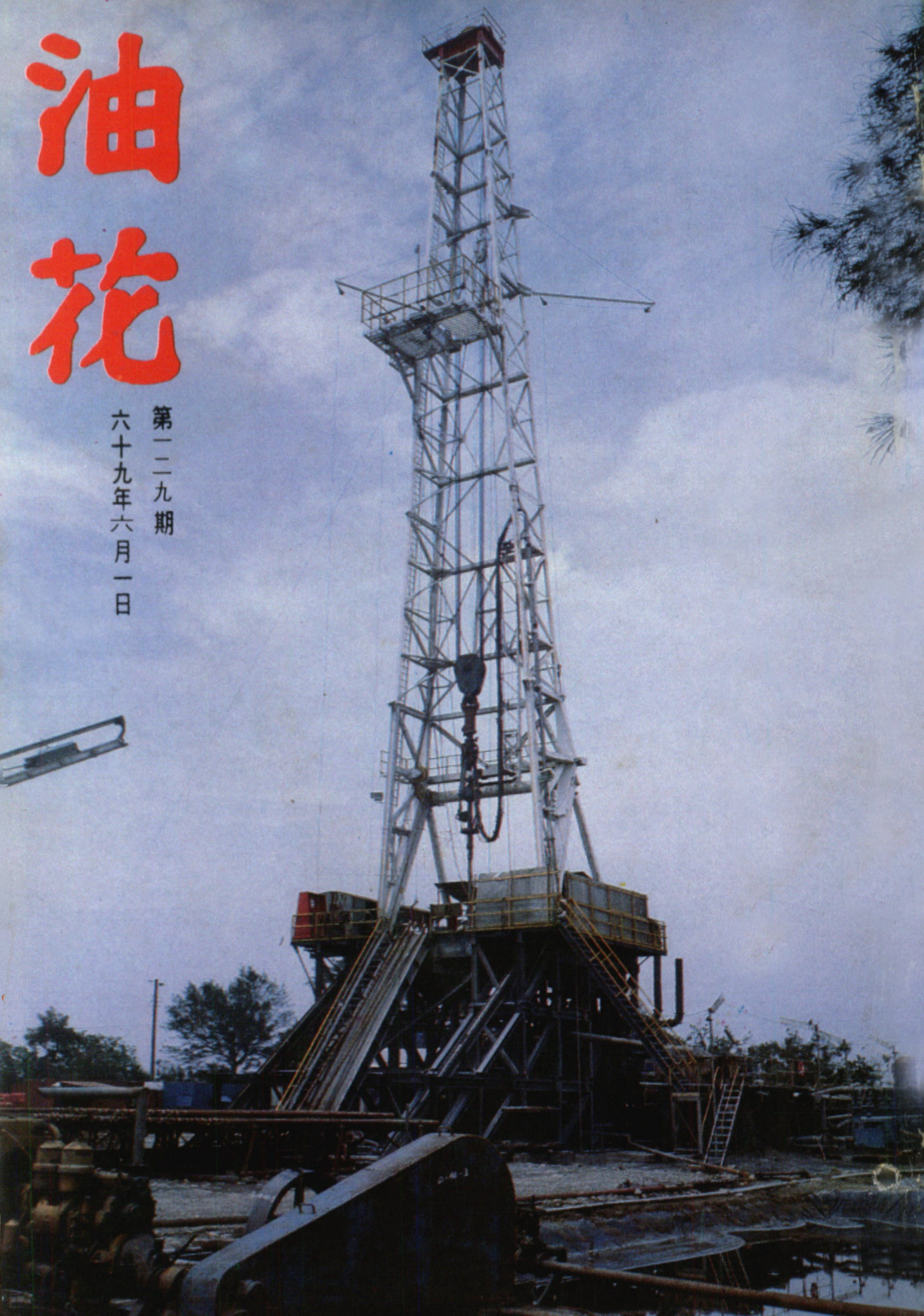


油花

第二二九期

六十九年六月一日



慶祝勞動節本總處

退休工員聯誼活動



油花

第一二九期

非賣品

發行者：台灣油礦探勘總處

職工福利委員會

編輯者：油花出版委員會

(苗栗鎮中正路九十號)

印刷者：大進印刷有限公司

中華民國六十九年六月一日出版

號月六年九十六

封面：鑽探中的崎頂十號井



目錄

同心篇

慶祝中國石油公司成立三十四週年……………吳德楣……………3

工作研究心得

油管安全閥——油氣採收設備的安全先鋒……………陳茂隆……………6

頭屋——扒子岡震測記……………鍾火盛……………8

簡介油乳化泥漿廢水處理方法……………萬資乾……………12

第三震測隊歷年來工作紀要……………煙微……………15

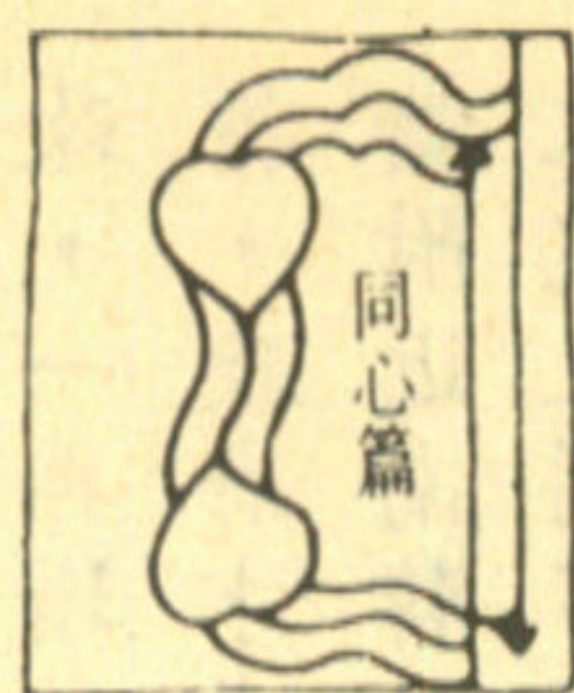
簡介空氣污染防治的「氣泡觀念」……………陳宏市……………22

鑽鑿「永安煤礦」救難抽水井追記……………莊平治……………24

專題報導

為本公司第三十四個生日獻言……………李成新……………28

您領導我們叩開經濟強國之門·····	丘峻崑·····	32
自強年我們要矢志自強·····	吳鏡波·····	37
國文進修		
中庸淺釋(七)·····	潔持·····	43
醫藥報導		
調整醫藥補助費經緯·····	記者·····	45
藝文小品		
春話之(三)·····	桔梗·····	47
有朋自遠方來·····	一凡·····	51
長江之戀·····	萱·····	53
犢子·····	鵠敏·····	55
海天談		
閒話花朝·····	向隅·····	58
我看美國大選·····	陳腐·····	61
美國的多·····	程樂萱·····	63
紐西蘭見聞·····	山客·····	65
閒話醫生·····	勁草·····	67
各地簡訊·····		71
人事動態·····		74
本總處日誌·····		80



慶祝中國石油公司 成立三十四週年

吳德楣□

今年六月一日，是中國石油公司成立三十四週年的吉日，欣逢公司創業良辰，謹代表本總處全體員工同申祝賀之意，祝它調劑軍用民需，充盈順利，祝它執行能源政策，勝任愉快。

當此祝賀公司成立三十四年的時際，我心靈中不禁興起幾點感想：

第一要讚揚政府開創國營事業的決策與遠見：政府於民國三十五年在上海籌設中國石油公司的當口，正是共匪稱兵禍國，政府戎馬倥偬的時刻，政府當局仍本民生主義原則，冀求發達國家資本，力謀消除外國油商壟斷我國市

場的壓力，杜塞利益外流的漏卮，毅然成立中國石油公司的決心。雖然中國石油公司經營業務，限於全國戰亂，在大陸上工作僅僅三年，一切措施未及展開，就追隨政府播遷臺灣，但證諸多年來中國石油公司的作為，益發看出當年政府當局的決策與遠見，高明而正確。我們可以複按在民國六十二年第一次國際能源危機開始，直到去年第二次國際能源危機重現這段史實，因為石油輸出國家始作俑者，興風作浪，呼嘯石油價格飛躍上漲，幾乎使得世界上所有消費國家，通貨膨漲，經濟不景，物價昂揚，民生凋敝。而中國石油公司秉承政府政策，

採取緩衝手法，號召國營事業不領先加價，以平抑物價上漲，要配合低物價原則，顧及國民生活，各項進口物資，不惜由政府補貼成本，實施這樣的措施以後，不但使第一次能源危機，安然渡過，而且帶動我國經濟發展，突現奇蹟，年度成長率高達百分之十，爲國際間所景仰。民國六十八年國際油價，又重現三級跳式的暴漲，弄成一項惜售搶購風潮，中國石油公司面對此無法控制的態勢，顧及政府照護大眾生活、穩定物價、不增加農工成本的大原則，任令油料售價低於成本，任今年初每月虧蝕數億，亦堅持油價不變。詎料今年四月以還，石油輸出國家利令智昏，對我購油合約，朝價夕改，一再增加中國石油公司進口油料的沉重負擔，政府才考慮核准國內油價稍爲調高，但較諸附近南韓日本現行油價，還偏低甚多。我們依據上列事實，加以衡量，益發相信當年政府籌設國營石油公司的決策正確，遠見高明。否

則，若由外國油商操縱市場，予取予求，影響國計民生，攪亂社會安寧，情勢之壞，將不堪想像。

第二是要追念老油人的典範風格：早年參加中國石油公司的老油人，三十多年來，功成身退者所在多有，他們一身參與石油事業行列，不慕榮利，忠心職守，對石油事業的策劃改進，對探勘煉製技術的研究發展，對各項管理工作的規劃措施，都奉獻了一份心血精力，也留給後來者一種敬業風格。中國石油公司得以發榮滋長，不可否認的是老油人們的統合力量，也灌注其中。我們於慶祝公司成立紀念日的同時，追懷老油人的典範風格，乃屬情理之常。

第三要從業同仁觀念一致同心同德，竭誠服從公司當局的領導，共同致力事業發展：在舉世能源危機中，我們石油人的觀念就是「我獻身在石油事業中，我應該盡力作些什麼」？

才算是守分盡職。想想公司當局，天天爲籌謀石油來源，不惜絞盡腦汁；爲調劑軍需民用油料，計議如何供應無缺；至於如何加強國內探勘，如何實施多目標原油進口，如何與外人合作在海外探油，如何爭取爲外國油公司代煉業務，這樣勞心焦思，日以繼夜，向外交涉說服，弄得舌敝唇焦，我們鑑於公司當局公忠體國，爲事業奉獻的艱苦精神，自然由心底生出敬佩之意，也情願共同致力於事業發展。我們全體同仁除了努力分內工作之餘，對公司百般事務，當然要憑個人所見所知，無保留地提供奉獻，期望公司業務能充分發展，才算得上盡到全責。

第四要竭誠配合作業：本總處是中國石油公司附屬單位之一，職掌爲臺灣地區陸上探勘石油工作，三十四年來，由於同仁們兢兢業業，不辭辛勞，在油氣生產數量上，較開始接收日據石油株式會社的產量高出五六十倍，但

實在距我們的理想甚遠。我們知道高雄桃園兩處煉油廠每日煉量在五十萬桶以上，若以本總處石油現產量相比，不啻是小巫見大巫，每位同仁內心裏，都會感到慚愧。當此中國石油公司邁進三十五年的時刻，本總處全體從業員工，要自我警惕，要益勵忠勤，要竭誠配合公司加強國內石油探勘決策，切實依據工作計畫，劍及履及，一時一刻，絕不拖延遲滯，精勤測勘，奮力鑽探，期望這一年有理想的油氣出現，以資報效國家與公司。同時，本總處各個單位，更要相互配合，不論人力支援，物料調補諸事，能够先意承旨，配合無間，蔚成一種水乳交融，合作互助的風尚。那麼我們的同仁才有光采。

以上幾點感想，實在卑之無甚高論，願同仁們人同此心，作爲我們祝賀公司成立週年的賀禮。

油管安全閥



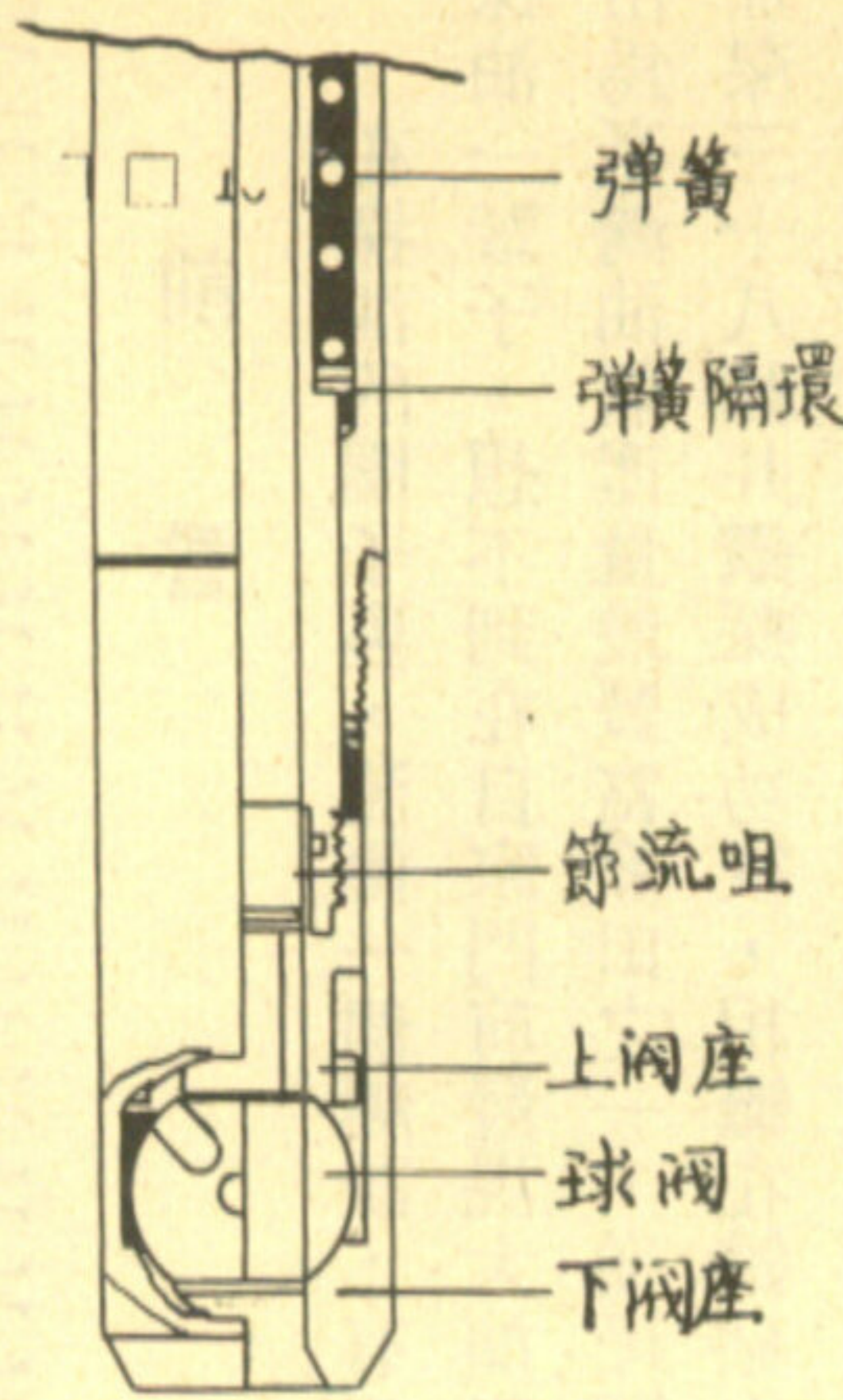
油氣採收設備的安全先鋒

陳茂隆□

油管安全閥又稱為井底安全閥，顧名思義，可知其設置在井內深處，與地面上的井口安全閥同為油氣採收過程中安全防護措施的一環。地面上的井口安全閥，視輸氣管線壓力的變化，而控制天然氣的生產。井底安全閥附掛於油管串的短座管處(Landing nipple)，當油氣的產量超過預先設定的產率時，將引起安全閥上下游之壓力失去平衡，而自動切斷油氣生產的通路，達到安全防患的目的。有關井口安全閥的操作、維護，已刊在油花七十七期，今就油管安全閥的設計、操作及維護等，簡述於後，供油氣生產從業人員的參考。

目前本總處所屬各油氣生產井使用的油管安全閥，均為歐弟斯公司出品的「J」型油管安全閥(Type "J" OTIS Tubing Safety Valve)，其主要由球閥、節流咀及彈簧等組成(如圖所示)。當每一口油氣井完成之際，除了開井噴淨井內泥漿污物之外，並測定

產率的大小及壓力的變化，經由油層專家的估算得知其合理產率，而油管安全閥的設計乃據此產率，配合壓力溫度的變化，推算到放置安全閥處的產量，再與事先假設的壓力差（目前本總處採用一五〇——二〇



油管安全閥之剖面圖

○pis)，計算關閉油管安全閥所需節流咀的大小及彈簧隔環的厚度。在生產期間，如油氣大量外洩，超過原先設定的產率時，節流咀所承受的力量超過上方彈簧的壓縮力，產生位移而帶動球閥上的旋轉臂，使球閥旋轉九十度，將油氣的通路封閉，不再外洩，達到安全防護的目的。

油管安全閥的頂端可與固定扣鎖（locking mandrel）銜接，在高壓下，利用鋼線操作將固定扣鎖設置在油管串預先留放的短座管內，使油管安全閥留置

在井裏，發揮安全保護的功能。一般油氣井為井下管串的時候，均將短座管栓在不同深度的油管上，由下而上分別命名為第一序列短座管（最深處），第二序列及第三序列（最淺處，約在井口下一千五百公尺左右。）通常油管安全閥設置在第二序列處，以備第三序列短座管設置其他控制器具。設置完成後，每隔六個月需起揚一次，以檢查節流咀有否被蝕大或墊圈膨脹不良等，確保持制閥的靈敏度。有關油管安全閥的設置及檢查工作，由生產處採油工程隊負責執行，在井口耶誕樹上固定高達九公尺餘的立桿，方可組立高壓防噴管等，在孱孱擺動的高架上，技術人員需爬攀其上而操作，其驚險艱苦，更甚於高空作業，同時在高壓井內操作，只憑儀器的指示，經驗的判斷，個中之酸甜苦辣，實非局外人員所能知矣！

當輸油氣管線發生意外破裂時，油氣大量外洩，輸送壓力快速下降，井口安全閥亦應能受到感應而自動關井，切斷天然氣的通路。萬一井口裝置受到嚴重的撞擊而發生洩漏，應即時設法開井增大產量，使之超過安全閥的設計量而於井內自動關井，不要慌亂，是為處理意外事故最重要的原則。

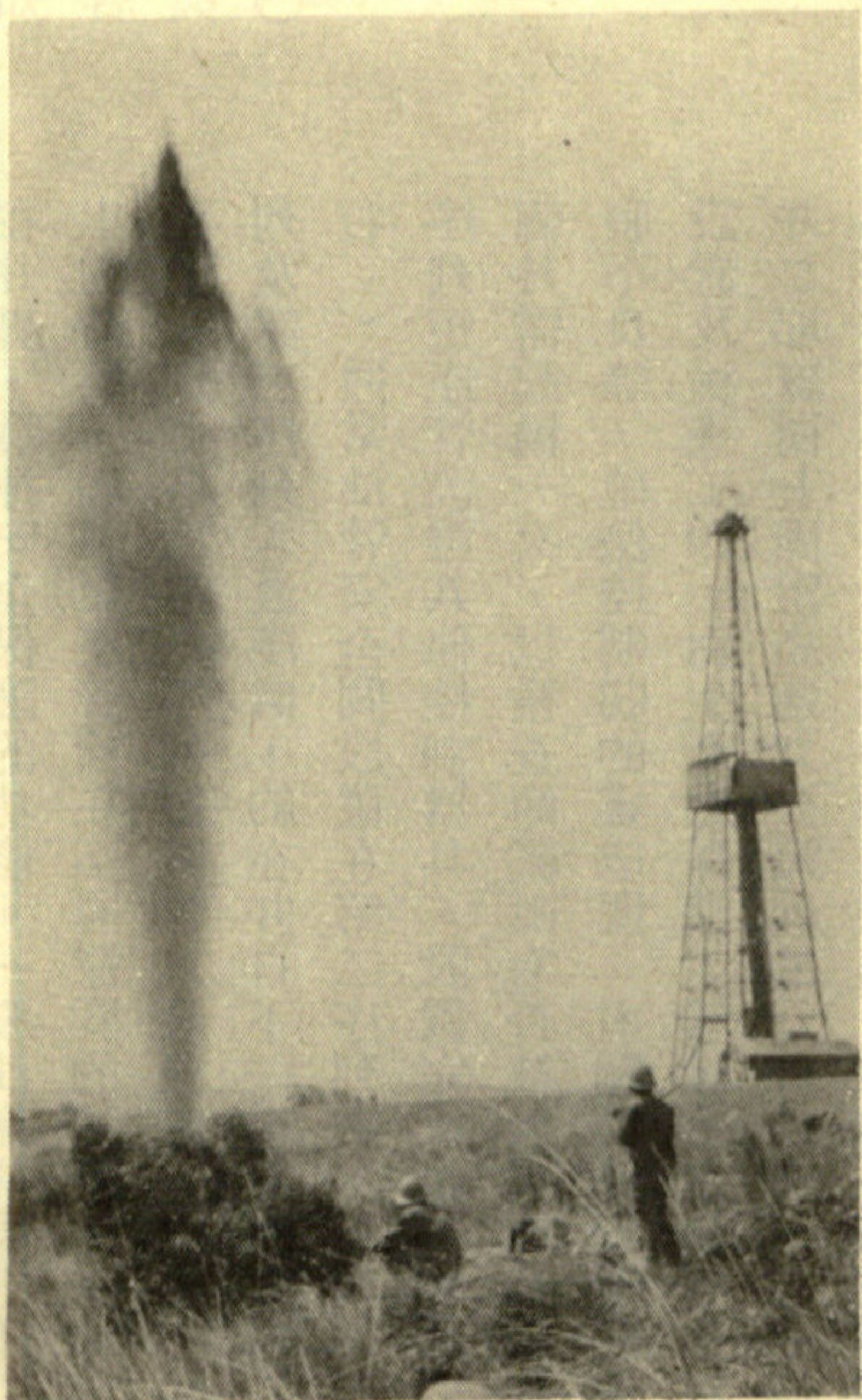
頭屋——扒子岡震測記

鍾火盛□

前言

在探油的圈子裏，流傳一個趣談，有位老美在外探油一輩子，想不到在自家門前發現大油田。錦水氣田爲臺灣油氣產量最豐富氣田之一，從民國四十八年加深三十八號井鑽探成功後，相繼在鐵砧山、青草湖、崎頂、寶山等處鑽探開發成功，創本省油氣資源開發的新紀元。

民國五十六年以還，迄今十餘年間除在錦水構造北端傾沒部分的永和山氣田與出磺坑深層開發成功，



花 油

海域有數處儲油氣構造發現外，臺西一號探井的鑽獲油氣，宛如一劑強心劑，刺激探勘業務的起飛。

莊漢珍兄精心研究，追踪打鹿砂岩的沉積發育，認為在錦水構造西翼，因打鹿砂層上傾岩性變化或尖滅而有儲聚油氣的可能，建議鑽探嘉盛第一號探井。在本省油氣探勘搖籃地——苗栗的門前，鑽探嘉盛第一號探井，雖沒有如願以償找到尖滅，但是在這比錦水構造軸部低約八百公尺的地方，竟然於打鹿砂層獲得日產五千七百立方公尺的天然氣；因其厚度、岩性及砂岩層次與錦水背斜南端諸探井所鑽過者大致相同，顯示此嘉盛地塊與錦水構造之間有斷層阻隔。經地面地質重新核查，在頭屋附近有一約南北走向斷層，但北側跡象不明顯，因此，總處決定使用數字型震測儀，炸測十二重合同深點反射法剖面，來求證斷層的存在與否？

錦水震測舊事

在民國四十七年至四十九年間，第一震測隊曾於錦水構造北端的兩翼實施震測工作，目的在於求知本地區深部地層之變化及算出兩翼淺部反射層傾斜度，

與地面地質資料核對，而為推算深部地層概貌之依據。

經歷數次試驗，終能克服困難，獲得反射良好的記錄，但是每炸點的炸藥用量高達四十公斤以上。共使用二十六個工作天，炸測八十張紙記錄。因所得剖面，不能相銜接，無法繪製完整地下構造圖，僅能提供反射波顯示之地層傾斜形貌，聊供研判參考。

雷管敏感度試驗

雷管為炸藥引爆不可或缺的材料，對於「電」特別敏感。當嘉盛第一號探井進行地層試驗穿孔時候，曾商請鄰近的復興廣播電臺，暫停播音一段時間。在後龍溪畔進行震測工作，炸孔的鑽鑿，非依賴炸藥克服礫石層的困難不可，因此雷管使用的安全性是一個問題。第三震測隊的人員奉命於頭屋大橋下的河床上，以絕緣屏試爆若干發雷管，證明此等雷管不受發射臺的廣播無線電波影響，於是放心地在六十八年八月間發包此區之炸孔鑽鑿工程。

籌備工作

因此區的工作數量不多，故未炸測雜波試驗，使



用的炸測因子均引用目前在各地區通常使用的因子。測量人員訂出測線站位後，包工隨即進行炸孔鑽鑿工作，困擾跟着而來，頭屋的泰半土地業主與本公司有過接觸，電話直打總處的主管，控訴信件也紛傳，每一個案件都得派人去花費一番口舌，解釋清楚。十月上旬，通過嘉盛第一號井的測線鑽妥炸孔，適逢第三震測隊完成後壁區震測第一期工程的空檔，於是移師遠征，炸測頭屋——扒子岡區的震測。

野外炸測

在光復節前的兩個星期內，第三震測隊南征北討，同時兼顧後壁區第二期震測工程和使用八個工作天來炸測本區兩條六十三張記錄的測線。

因在頭屋工作期間短暫，一下子找不到四十位從事搬運器材的臨時工作人員，不得已從新營搬來應急，每天大清早六時正從隊部開車，經高速公路，送達工地現場，約需二個小時，創下最長途越區炸測記錄，下工後還得把這些「要員」送回新營呢！

隊上容納量最大的代用客車，竟然在遠征的第一

天半途出了毛病！幸好承蒙淺海震測的林玉明兄拔刀相助，幫忙跑了幾趟長途車，總算解決難題。

殊少於這樣崎嶇的測線上施測多重合同深點剖面，而且地層傾斜陡峭，故原始之稽查記錄難以摘取反射波，其記錄難以評斷品質優劣。

復舊與賠償

在包工鑽孔期間，周駿卿兄幾乎每天從辦公室抽空到工地聯絡協調，作好賠償的準備工作。

當炸測工作尚在進行的同時，抽調體力強壯的一批臨時工作人員，在謝塗寶兄、李春聯兄兩位拔管老手指導下，分成兩組，進行拔管作業。而羅領班則陪同頭屋鄉公所人員會同地主，隨後審定補償金額，總務楊士英兄以最快的速度申請專款，在炸測完畢三天之內辦理清楚，順利結束善後處理工作。

工作成果

震測磁帶記錄經送新加坡迪吉康物探公司資料處理，費時三個月有餘，獲得兩張有相當反射特性的剖面證審頭屋斷層的存在，頭屋斷層約為南北走向，層

面向東，角度約八十度的正斷層。綜合錦水諸探井及嘉盛第一、二號探井地下地質和震測資料，繪製「錦水構造南端嘉盛地塊錦水第十三層頂部震測地下構造圖」。顯示嘉盛地塊為錦水構造南端西翼傾沒部分，但由於頭屋斷層發生於此地塊儲聚油氣移棲之前，故成為獨立的儲油氣構造，微呈北尖南寬的不規則梯形，面積約有四·五平方公里，其生產油氣潛力，似較錦水構造更為優越。

建議與致謝

經歷此次震測工作，可以得到一項經驗，在露頭不明顯的麓山地帶，可以施行多重合同深點炸測，確定斷層的性質。因此建議在嘉盛地塊的南側，施測數條測線，確定頭屋斷層在南側發展的情況，精確估計儲聚油氣的面積，以期早日開發此地塊之地下資源。

這次震測工作辛勞隊上的每一位同仁，跨越空間遠征，每日來往高速公路道上。大家同心協力，沒有一件事不能辦到的，所以，特別要謝謝第三震測隊的每一位同仁。

六九、四、一一於新營第三震測隊

簡介油乳化泥漿水

廢水處理方法

萬資乾□

一、前言

井場油乳化泥漿所生之廢液，主要分爲在廢水池表面之浮油、油泥以及在最下方之廢水，其中浮油與油泥可由粘油繩等方法除去，但對廢水中之殘油則無能爲力，由龍船二號井所取得之樣品顯示，其廢水內之殘油量最高可達 700 ppm 左右，如不設法處理，任意排放，必遭非議，後患無窮，如處理則需時需工需錢，唯可慶幸的是，水中廢油幾乎均爲游離油（在水中呈油滴懸浮），而無乳化油（在水中呈油分子狀存在），（由活性碳吸附龍船二號井廢水中乳化油得知，被吸之乳化油只有 3 ppm，其他 371 ppm 均爲游離油），減少處理工作不少。

二、處理游離油方法介紹

處理游離油的方法，一般而言，可分下列數種：

1. 重力法：用 API、PPI、CPI 等隔板式分離池，分離油水，唯油滴過小效率變差，井場內沉

澱池很難改裝此種分離池，故不太適用於井場。

2. 吸附法：用聚丙烯吸油，唯遇水中之散油，效果不佳。

3. 抽出法：用溶劑萃取水中之油，但因井場廢水量多，同時溶劑揮發性大有毒，故不宜用於井場。

4. 氧化法：用電解氧化、藥品氧化、濕式氧化，成本高，效率不大，不宜用於井場。

5. 焚毀法：井場廢水中之油呈分散狀，無法燃燒。

6. 過濾法：用砂等過濾，成本較低，可試用於井場。

7. 加熱法：在能源危機時代，不宜用此方法分離在水中呈分散狀之極少油滴。

8. 凝集法：用凝集劑如 FeSO_4 與 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 少量，即可凝集沉澱除油，不需增加設備，井場可試用。

9. 活性污泥法：用微生物分解，需要設備、較多處理時間以及水質嚴格控制，不宜用於井場。

10. 粗粒化法：用氣泡會合油滴，將空氣用 40~60 psi 壓力壓入水中，再放入浮選池內，使氣泡因減壓而浮起，帶油滴升至液面。

11. 離心法：所需設備以及電力太貴，不實用。

由以上數種可知較宜用於井場者，似乎只有第六、八、十三種方法。

三、用以上三種較宜方法處理其廢水可行性試驗

1. 用凝集法以及過濾法試驗經過：將龍船11號井廢水（含油 374 ppm、100 cc 加入 FeSO_4 。

$7\text{H}_2\text{O}$ 0.1%、 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 0.1%攪拌片刻，其 pH 值由八·四變成二·四，然後用 Azumi 1 號濾紙代替濾砂過濾，測其含油量發現其除油率為四〇%，但如 $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ 含量為〇·一%，不加熟石灰，則 pH 值可由八·四降至六·〇，經過濾後，其除油率可達約七〇%，由此知其除油率與 pH 值有關。

2. 用粗粒化法試驗經過：將龍船二號井廢水 100 cc 內，浮出約 20 micron (用氣泡上升速度求得)，小氣泡總氣量共〇·一公升，歷三小時 (因無微小氣泡發生器，故改用鋁粉以及熟石灰發生氫氣代替)，則其 pH 值約為九，其除油率為四〇%，如將〇·二公升小氣泡浮出廢水，其 pH 值為一二時，則其除油率變為二〇%，可知 pH 值與除油效率有關，與日本大阪工業技術試驗所季報所載相同之試驗結果相差不多，甚至除油率比日本所載者為高，究其原因，可能是因其井場廢水內有油濕性界面活性劑，或是有氫氧化鋁使油易浮起之故。由該所資料知，如廢水中加酸性化合物如硫酸鋁等，使其 pH 值在六·五以上，如有必要同時加〇·三%以下之氯化鈉或氯化鈣，再通入小氣泡，可使除油率達到九八%以上，因該所所試驗之廢水與其井場廢水極相似，故可做為借鏡。

四、結 論

以目前而論，井場油乳化泥漿所產生之廢水處理方法，似應以粗粒化法為主，而以凝集法以及過濾法為輔較為適宜。

第二震測隊

歷年來工作紀要

煙微□

前言

震波測勘的技術，溯源於人類對於地震活動的觀察，二千年前——東漢時代，我國大科學家張衡，發明地動儀，觀測地震發生的方向，以及估計其震動的大小。可惜這種地震觀測的研究進展甚為緩慢。直到十八世紀中葉，美國傳教士米契爾 (Rev. John, Mitchell) 始創利用許多預先設定之測點，測定震波傳播時間的觀念。又過了一個世紀，愛爾蘭工程師莫勒特 (Robert Mallet) 提出使用炸藥製造人工地震，可以測定地下地層及海底之深度的構想，並且製作出第一部震測儀，係使用望遠鏡觀測水銀面開始波動的時間，而記錄之。同時用來測定震波在花崗岩裏的傳播速度。

英國人施密特 (A. Schmidt) 在一八八八年認為

地下岩石的傳波速度，係隨其所在之深度而變異。一九一九年德國人明綽普 (Ludger Mintrop) 根據德軍偵察同盟國大砲震動波動之傳播時間，計算同盟國大砲位置之原理設計，獲得利用折射剖面測定地下構造形貌之深度與位置的德國專利。四年後首度於墨西哥施測折射工作。同年間，於美國德州海灣地帶進行扇形炸測法測勘工作。越年，德國賽斯摩斯物探公司為海灣油公司利用扇形炸測法的折射技術，在德州發現有名的奧查德 (Orchard) 鹽丘構造。

目前廣泛應用於石油探勘的反射法震測技術，始源於一九一四年，法國人費遜登 (R. Fessenden) 以聲波反射法，測定海水深度與冰山形貌。一九二一年間，美國人柯爾丘 (J. C. Karcher) 設計出反射震測儀，六月四日在美國奧克拉荷馬市的貝爾嶼炸測出世界上第一張反射記錄，成功地測定鹽丘的側面部分。

不到十年時間，反射法震測技術的發展，成為地球物理探勘業務的主流。

一九五四年類比型磁帶記錄震測儀問世，三年後類比型磁帶資料處理系統開始應用，慣常的連續剖面炸測法，已經不能滿足資料解釋者的需要，促成一九六二年同深點(CDP)水平重合炸測技術的突破，隨着次年間，數字型震測儀製造成功！再加電子計算機資料處理技巧的突飛猛進造成十餘年來震測業務的異常發達，但在炸測技術方面的發展，却遠不如資料處理那樣一枝獨秀。

國內於類比型磁帶記錄震測儀問世的那一年，引進美國西南電氣公司(SIE)出品的P-11型震測儀，使用紙記錄，成立第一震測隊，展開測勘工作。越三年，增購同公司之G-33震測儀，依然使用紙記錄，是為第二震測隊。在數字型震測儀問世的五年後，本公司為獲深層震測資料的需求，購進美國地空公司(GeoSpace)的類比型磁帶記錄震測儀，以及一套資料處理系統，淘汰第一震測隊的紙記錄震測儀，同時於民國五十七年八月一日成立第三震測隊，應用同深點重合炸測技術測勘本省各處平原區及麓山帶。經過

六個年頭的努力，又引進美國德州儀器公司的DES-IV數字型震測儀，使震測資料數字化，成立第四震測隊，而暫停第二震測隊的業務。

為提高信號檢拾能力，加強深層探勘的需要，復於民國六十七年購進目前最進步的DES-V數字型震測儀，淘汰一部類比型磁帶記錄儀，過一年，為進行淺海震測工作，再增購一套DES-V數字型震測儀，成立第五震測隊，專為淺海震測而編組，在不適於淺海作業期間，儀器撥交其他震測隊使用，使平常的震測業務，保持三個使用數字型震測儀的震測隊，積極測勘本省油氣資源。

第三震測隊歷年工作概況

一個震測隊的編組，除了一套震測儀外，需要一批工作人員來推動工作，數部車輛來維持機動性，第三震測隊從五十七年八月一日成立以來，十餘年間，除因儀器出國服務，暫停一段時間外，一直在臺灣西部平原地區打轉，南征北討，多少人員替換，未見雪泥鴻爪，為存信史，特概略記載歷年來測勘地區的過程，作為日後修撰震測史的註解。

區域	期 間	隊 長	工 作 內 容	成 果	備 註
區南臺	57 57 • • 11 ← 8 • • 4 1	顏添海	六重合 T5, T6 測線, 共二四四張記錄		使用地空公司 的類比型 磁帶記錄 儀。
區義嘉	58 57 • • 3 ← 11 • • 12 5	顏添海	1. 速度試驗 VT 四五張 2. 六重合 TA, 一二三張, TI, 二五一張 3. 十二重合 TI 九六張 4. 試驗 TT, SP 各一四張	嘉義區 CDP 法震 波測勘報告。	
區山牛	58 58 • • 5 ← 3 • • 9 13	顏添海	1. 六重合 TA, TB, TC, TD, TE, TI, T2 共計一二三張 2. 小梅三號探井井內測速一二點次		
區中田	59 58 • • 4 ← 5 • • 9 10	吳多明 (註同右) 代理由 23 至 58 吳出 59 11 江秋 3 明 霖國	1. 雜波試驗 TT 一八張 2. 六重合 T5, T6 八三張 3. 三重合 T6, T4, T2, T1, T3, TC, TD 共計三二六張 4. 孔口試驗八三點次	建議鑽探田中第一 號井。	
區山肚大	59 58 • • 4 ← 11 • • 29 13	吳多明 (註同右)	1. 三重合 TA, TB, TI 計一〇一張另 TCS 四張 2. 孔口試驗九點次		

南 竹	區 里 后	區 山 肚 大 (端 北)	區 山 卦 八 (測 補)
62 61 . . 3 ← 11 . . 29 8	61 59 . . 12 ← 11 . . 13 1	59 59 . . 10 ← 4 . . 31 30	59 59 . . 4 ← 3 . . 18 16
王偉光	王偉光	吳多明	吳多明
1. 雜波試驗一六張 2. 孔口試驗一四點次 3. 炸藥試驗四次	1. 雜波試驗五〇張 2. 三重合 T1, T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, TF, TG, TH, TK, TM, TN, TP, TR, TS 共計九九二張 3. 十字交叉展開一五六張 4. 風化層試驗五一張 5. 孔口試驗五二點次 6. 引炸索試驗七張 7. 崎頂八號井井內測速一九點次 8. 重合反向試驗四張	1. 雜波試驗二一張 2. 孔口試驗一六點次 3. 三重合 TC, TD, T5, T2, T3, TE 共計三二五張	三重合 二八八張
1. 竹南構造中港高區 CDP 震測報告。 2. 建議鑽探中港第一號探井。		大肚山區 CDP 震測報告。	

臺	區山砧鐵	期二區甲大	測精區里后	區 甲 大	區
66 65 . . 4 ← 8 . . 5 28	63 63 . . 4 ← 3 . . 13 27	63 62 . . 3 ← 11 . . 26 23	62 62 . . 11 ← 7 . . 22 12	62 62 . . 8 ← 3 . . 23 30	
周 俊 男	王 偉 光	王 偉 光	王 偉 光	王 偉 光	
2. 孔口試驗二三點次 1. 雜波試驗一二張	2. 震測儀赴菲震測而暫停 1. 雜波試驗一五張	3. 十字交叉展開四張 2. 風化層試驗四九張 1. 六重合 T3, T4, T5, TB 共計一一八張	2. 十字交叉展開一二張 1. 三重合 T11, T12, T13, T14, T15, T10 共計一九二張	5. 十字交叉展開二二張 4. 六重合 T1, T2, TA 計一七六張 3. 炸藥試驗三次 2. 孔口試驗一五點次 1. 雜波試驗三〇張	4. 六重合 T3, T4, TB, TC 共計一一三張 5. 十字交叉展開二二張
1. 雲林縣臺西濱海區CDP震波測勘報告。		2. 建議鑽探大甲第一號探井。 1. 臺中縣大甲區CDP震波測勘報告。	2. 建議鑽探后里第二號探井。 1. 臺中后里區CDP震測報告。		

5 在
以66
前 . 4
第 . 3

區原平南臺一營新	(二)區原平南臺	(一)區原平南臺	區海濱西	
67 • 7 • 31 68 • 6 • 61 ←	66 • 12 • 5 67 • 2 • 22 ←	66 • 4 • 27 66 • 11 • 5 ←	66 • 4 • 26 66 • 4 • 6 ←	
鍾火盛		鍾火盛		
1. 雜波試驗七二張 2. 十字交叉展開三四張 3. 擴距展開六〇張 4. 六重合 D5, D6, D9, D11, DF, DG, DH, DK, DL, DM, DN, DP 計六八三張		1. 雜波試驗六五張 2. 十字交叉展開一〇六張 3. 六重合 TA, TB, TC, TD, TE, TF, TG, TH 計五八四張 4. 六重合 D4, DD 計九七張		3. 六重合 TA, TB, TC, TD, TE, T1, T2, T3, T4 共計七四五張 4. 十字交叉展開六九張 5. 六重合 TF, TG 計一二九張
1. 新營—臺南平原區 CDP 震測報告。 2. 建議鑽探義竹第二號探井。 3. 建議鑽探佳里第一號探井。				2. 建議鑽探臺西第一號探井，鑽獲油氣生產。
使用 DFS-IV 數字型震測儀。		使用 DFS-IV 數字型震測儀。		震測隊使用地空公司之類比型磁帶記錄震測儀。因該震測儀再度赴非震測，而更換 SIE 的 G-33 震測儀加裝 AM-200 型磁帶記錄儀。

後壁區	頭子岡一區	後壁區	頭子岡一區
68 · 9 · 17	68 · 10 · 24	鍾火盛	鍾火盛
5. 十二重合 D7, D8, D10, DE, DJ 計七五八張	1. 完成第一期工程十二重合 DA, DB, D1, D2 共計五九九張 2. 完成第二期工程十二重合 DC, DD, D3, D4, D5 共計一一一六張 3. 目前炸測第三期工程中	1. 頭屋—扒子岡 C D P 震測報告。	

後記

第三震測隊成立十一年有餘，除於六十三年四月十四日因所使用之類比型震測儀赴菲服務而暫停二十四個月，以及六十六年十一月間休息一個月，再於六十七年二月下旬起暫停五個月外，其餘時間在本省北至竹南，南到臺南等十五個地區進行測勘工作，從使用 GSC-111 震測儀（含 TM-301 磁帶記錄儀）開始，至民國六十六年四月六日始更換使用 G-33 震測儀（含 AM-200 磁帶記錄儀），在六十七年初曾使用 DFS-IV 震測儀炸測部分測線，而於同年八月起完全使用數字型 DFS-IV 震測儀進行作業。

經歷第三震測隊的炸測工作，獲得震測資料，從而解釋地下構造，建議鑽探的探井計有田中第一號，后里第二號，中港第一號，大甲第一號，臺西第一號，義竹第二號，佳里第一號等七口探井，其中臺西第一號探井鑽獲油氣生產，佳里第一號探井正進鑽探中，其餘諸井均未獲成功。

第三震測隊成立十一年有餘，除於六十三年四月十四日因所使用之類比型震測儀赴菲服務而暫停二十四個月，以及六十六年十一月間休息一個月，再於六十七年二月下旬起暫停五個月外，其餘時間在本省北至竹南，南到臺南等十五個地區進行測勘工作，從使用 GSC-111 震測儀（含 TM-301 磁帶記錄儀）開始，至民國六十六年四月六日始更換使用 G-33 震

簡介空氣污染防治

的「氣泡觀念」

陳宏市□

美國環境保護署 (U. S. Environmental Protection Agency 縮寫為 EPA)，於去年十一月在其出版刊物內闡釋了「氣泡觀念」的新政策，雖然尚未制定成為法規，但一般認為已使空氣污染防治法規方面走入一正確的方向。

什麼是「氣泡觀念」(The "Bubble Concept")呢？說起來其實很簡單，現行的環境污染防治方面的法規，是控制工廠內每一煙囪或排放點局部的排放濃度，即是 "stack by stack" control 或者叫 "source by source" control，而新行的政策，則視工廠為一整體，將全廠各單元包含在內，畫出一假想氣泡，理論上將所有從內部各點而來的排放變成單一可以控制的污染源，使得一些工廠得以尋求一最經濟有效的方法，來控制工廠整體的排放。如果說要從某一機械裝置上控制一公克的特殊污染物質需要花費一元，而從另一機械裝置上僅需五角的話，則工廠主管將理所當然的採取多控制五角公克而少控制一元公克的手段了。

舉例來說：如果一汽車噴漆廠的老闆發現從脫脂工場控制碳氫化合物的空氣污染較從噴漆工場作業中的控制來得經濟有效的話，則他可以申請政府的許可，減少在噴漆工場的控制，相對地在脫脂工場多花一些工夫來補償。其主要的着眼點是在於維持甚至改進空氣品質。

此一方法首度提供工業界以經濟的眼光來改良或發展新的污染防治技術。在目前採行的法令控制方法下，迫使工廠方面對於從一工場多移去較法規所規定的絲毫污染物不感興趣，自然也就懶於

採取改善的措施，而在「氣泡」的整體觀念下，工廠方面將會積極地去尋求新方法而在較低的費用下進一步的控制污染，結果，「氣泡觀念」終將使得污染控制技術的領域向上提升。

此一政策容許同一區內的各排放點只要在總空氣品質不受影響下，得以互換同一等級的污染物質（即顆粒、二氧化硫或碳氫化合物等），但是不能以毒性較強的污染物質去交換較弱的物質。

必須認清的是，此一政策並非是污染管制標準的放鬆，將來執行時對於單一排放源的限量標準也許會稍為放寬，但是仍須在某一標準限量以內才行。一般說來，此一政策的採行將對某些較大的工廠（如煉鋼廠，煉油廠等）有利，而對一些污染管制已經相當嚴格的工業，恐怕並無多大助益。

（取材自：Chemical Engineering Vol. 87 No. 5）

爸，你說一個人很笨，
是因為遺傳的關係，
還是老師的過失？



鑽鑿「永安煤礦」

救難抽水井追記

莊平治□

三月二十一日中午，臺北縣瑞芳鎮，永安煤礦順興分坑，在距主斜坑坑口約三百五十公尺的片道內，突然發現大量進水，有如水庫洩洪般的，湧衝入坑內各個片道，積水驟然上升，而淹沒至距主斜坑坑口約一百二十公尺處。除了命不該絕的六位煤礦工，在驚慌之餘從一片漆黑的片道內摸索自通風道及時倉惶逃出而倖免罹難外；其餘三十四位礦工，則不幸被困於坑底片道內，生死不明，令人憂心如焚。有關單位據報之後，曾多方設法，召集大批人力，並集中一切物力、財力，積極展開搶救工作。礦務局督導煤礦同業的技術人員，配合臺灣電力公司人員的支援，主司坑內的抽水工作。國軍工兵、蛙人等則協助基隆河進水口的攔水壩砌築、堵塞等工作。如此晝夜不停的連

續抽水搶救了一星期，但坑內的水位下降極為緩慢，效果不彰。為策儘早搶救被困坑內的三十四位礦工的寶貴生命，有關單位乃進一步籌劃鑽鑿直井，組下套管，裝置大馬力的深水泵浦，以期加速抽乾坑道內的積水。

三月二十八日晨，本總處的錦水六十九號修井工程隊，已籌鑽就緒，準備進行修井工作前之安全檢查時，忽接總處電話，通知筆者即刻返處開會，會中決定以本套輕便修井鑽機車之設備並準備部份需用器材，急速搬運至瑞芳永安煤礦的災變現場，鑽鑿直井，參與抽水搶救工作。筆者於受命後，立即分頭進行；並與廖合添班長以隊上之工程車，先行專程趕至永安煤礦現場，會同礦務局之主管人員，勘定井位及鑽機

車等車輛之運輸路線。全隊同仁則連夜不眠不休的趕工，拆下鑽機車上的附屬設備，準備駛離基座平臺，並拆卸所需用之器材，待收集整備妥當，工作同仁們早已汗流夾背，精疲力竭了！

翌晨（三月二十八日），全隊同仁抱着「人溺己溺」、「救人如救火」的工作熱忱，放棄休假，忘去疲乏，將所需器材裝滿了五部大卡車，連同鑽機車等在警備車的前導下，經由高速公路（該鑽機車係超長、超寬、超重之特種車輛，依照公路法是不准在高速公路行駛的，此次事屬緊急救災而蒙特准），浩浩蕩蕩，兼程開往瑞芳永安煤礦的災變現場。下午五時，鑽機車等所有車輛及工作人員已全部抵達四脚亭（鐵路蘇澳線的一小站），但勘定之井位係利用原蘇澳線廢棄鐵道路基旁的空地為井坪，因通路狹窄且泥濘不堪，經全體員工協助拓寬填補，始能勉強通車。井場通道及整坪工作則仍在積極進行中。部份器材則先趕緊摸黑卸下，暫時放置路旁，鑽機車等大型車輛則停放於四脚亭的大廟前廣場，待一切處置妥善，返抵瑞芳時已是萬家燈火，夜幕低垂了！

三月三十日清晨，空中飄着絲絲細雨，並吹着陣

陣冷風，基隆河對岸的屋宇猶籠罩在一片輕煙濛雨中，而井場這邊，却早已充斥着大卡車、吊車所發出的「轟隆」、「轟隆」的引擎聲；指揮吊車吊桿「上」、「下」，卡車「前進」、「後退」的吆喝聲，以及工作人員同聲合力而發出的「有沙」、「又沙」聲，這些不同的聲調此起彼落，與寧靜的四周形成強烈的對比。在午後一點許，鑽機車緩緩地沿着原蘇澳線廢棄之鐵道路基開入井場，經過新闢之斜坡蜿蜒而下，雖距預定井位尚不足百公尺，然因通路狹窄加以泥濘不堪，且新闢之斜坡路基土質鬆軟，致輪胎深陷土中而不能動彈，經全體員工通力合作並在吊車支援下，始勉強駛上預先鋪設的基礎木板上，俟定位對心後，開始豎立井架，並架設風繩。此時，各電視臺的攝影記者及各報的特派記者均先後抵達現場採訪，井場及路上擠滿了關心救災工作與看熱鬧的人羣。

為配合抽水救災工作，鑽井計劃臨時變更，原先所準備調泥用的 G.N. 透平泵浦已不適用，乃趕緊漏夜連絡更換為鑽井用的 oil well 泥泵，待一切就緒，已是四月一日凌晨兩點。旋即進行鑽井工作，此時放眼望去所有工作人員全身均沾滿了油污、泥垢，

加以衣服被雨水淋濕，而顯得有些狼狽，但他們士氣高昂，精神抖擻，本着一份救人的赤忱，羣策羣力，廢寢忘食，超時工作，積極趕工。同仁們這種以公司榮譽爲重的優異表現，實乃高度的工作熱忱及團隊精神共同發揮的結果。全力以赴，由此克服了井坪狹窄，路面泥濘，氣候惡劣等工作環境之困難；及器材運輸與通訊聯絡設施缺乏等不便及諸多不利的鑽進條件，終於在四月四日下午順利下妥套管，完成第一口抽水井之鑽井工作。

當抽水用的深水泵浦之設置安放尚在研議時，遇難礦工的眷屬因思親愈切，等待安放深水泵浦抽水的心情愈急，他們不瞭解我們在討論下一步工作，却誤認爲我們中油公司不幫忙設置深水泵浦而羣加責難，並且招待記者予以不實的新聞報導。更有甚者，他們竟不顧工程安全，欲私自強行設置深水泵浦，事經在場之礦務局負責人詳加解說並保證尅期設置泵浦，始平息這場無謂的風波。

四月七日晨，負責設置深水泵浦之承包商在礦務局有關人員督導下，由本隊協助順利地安設五十馬力的深水馬達泵浦及五吋的揚水管線。中午十二時，啓

動電源開關，「坑內積水」頓時以每分鐘三百加侖的排水量汹涌而出。數以百計迫切期待的遇難礦工眷屬及圍觀的熱心羣衆，有的比手畫腳，有的木然而立，有的奔走相告，但見一大羣人均全神貫注着出水管口，似期待那遇難的礦工能經由排水管隨坑水流而出而得救，此情此景，怎不令人黯然神傷。悲天憫人之，人皆有之。同仁們一則以憫，一則以慰，大家均受當時現場氣氛的感染，致內心充滿無限的悽愴。

鑒於第一口抽水井參與抽水的效果極爲良好，斜坑水位急速下降。遇難礦工眷屬等乃向有關單位陳情，承經濟部張部長特准，並諭命繼續再鑽兩口井，以增加抽水量，冀能儘快抽乾坑內積水，而早日將三十四名遇難礦工的遺體搶運出來。全隊同仁抱着「爲民服務」的精神，任勞任怨，毅然肩負起這份任務，並作了許多鑽井工作之外的工作。該兩口抽水井分別於四月十二日及十九日順利鑽鑿完成，並下妥套管，而先後參與抽水救災之行列。

這次永安煤礦因坑道溢水，致造成三十四名礦工罹難的災變，實爲臺灣礦業界歷年來所僅見的一大事

故。上自總統，下至全國同胞，一致關懷災變的發生與搶救工作的進行。蔣總統經國先生曾於四月三日下午親臨永安煤礦慰問遇難者家屬，並聽取災變簡報及有關搶救善後事宜，經濟部張部長、礦業司吳司長及各級長官也先後蒞臨現場，安慰遇難礦工之家屬，並嘉勉所有參與救災的工作人員；本總處吳總處長在百忙中，曾於三月三十一日及四月五日兩度視察鑽井現場，為全隊工作人員「打氣」、「加油」，並指示有關鑽井操作安全及井位選定事宜。上述各級長官對救災工作之關懷與督導，誠令人感動。

本總處參與此次鑽鑿救災抽水井工作人員，發揮了高度的工作熱忱與團隊精神，克盡職責，竭盡所能，奉獻力量，犧牲休假，於惡劣的工作環境與氣候及諸多不利的鑽井條件下，在極短時間內，順利圓滿完成了三口救災抽水井，備受當地民衆與罹難者眷屬的讚揚。此種救災抽水井的鑽鑿，就工程而言，比起油氣井有如：「小巫見大巫」，可說微不足道。但就貢獻技術、服務社會的觀點而言，則具有一份珍貴的價值。筆者有幸參與此次救災，特將其中經過加以概略追記，以誌鴻爪。

龜山島的拓荒者



爲本公司

第三十四個生日獻言

李成新□

六月一日是本公司成立的三十四週年，欣逢公司誕辰我們所有的成員內心都會感到十分的喜慰。回顧過去三十四年來政府侷促在臺海一隅，在有限的資源，密集的人口，雙重的壓力之下，公司居然克服了一切困難，順利的配合着國策，充份的供應軍需民用，並大力的支援國家的經濟建設，長期的供需無虞自然功不可沒，由此也可以證明石油事業站在時代前端，不停的進步，不斷的自我壯碩，是非常值得驕傲的。

臺灣油礦探勘總處是負責開採石油資源的單位，三十四年來，我們的員工同仁走遍了臺灣的每一個角落，任何荒僻艱難的所在，都有他們的踪跡，積極從事石油探勘，把希望的種子種植在山地和海邊，同時也眼看著一朵朵綻放開的花朵和豐碩的果實。蔣總統經國先生曾期勉油人們：「堅定信心，精勤不懈的努力，世世代代的奮鬥下去，完成開發地下資源的萬世之功」，懷於這一明智的啓示，期盼我們從事石油事業的同仁齊下決心，朝向開源的目標前進。

能源問題已經成爲今後經濟成長和穩定的關鍵所在，世界能源的消耗量逐年的增加，中東那些產油的國家，受到政治和經濟的不斷衝擊，尤其顯得只圖近利，罔顧大體，利用石油作爲政治武器，以對抗敵對的國家，要挾缺少能源的鄰邦，殊不知今日世界各國的命運，是息息相關的，牽一髮

油

花

而動全身，他們的短視作爲，固然可以在圓桌的邊緣露出得意的姿態，但是它們却沒有想到世界經濟制度，和各國的物價，早已被他們破壞的體無完膚了，造成比一九二九年至一九三二年世界經濟大恐慌更爲嚴重的惡劣後果，如果說：未來第三次世界大戰會爆發，那極可能是一場爭奪石油而引發的史無前例的核子大戰，其後果將是不堪設想的。

油價不斷的上漲，我們受到天然環境的影響，開源既非易事，自當從節約能源，有效的使用能源着手。因此處在這個潛在壓力之下必然會因時勢所迫，而創造出智慧來。爲收集太陽能的委員會組成了，也有人首創石油代替品等等。其實都不可能是一蹴實現的。基於以上的事實，我們認爲有效的節約能源，是非常急切的事，就個人而言，養成節約習慣才符合道德標準，過去有錢人可以任意浪費能源，今天却有有錢也買不到的時候。所以節約就變成了大家的事了。

目前很多國家都採取了節約能源的措施，有的以價制量，有的以配給制度加以限制，也多能獲得人民之諒解，歐美許多富裕的國家都這樣做了，我們呢？推行節約的決心相去甚遠，深切的值得警惕。我國的能源消耗量，百分之八十仰賴進口，向國外購買石油的困難，大量的外匯消耗，隨時又有遭漲價限量的可能。不是更當節約嗎？

政府在油價上漲，油源日少的困局下，運籌之計也只有两面開源，一面節流，在開源方面，公可正動員人力財力與菲律賓，南美哥倫比亞等國合作探勘油田，以期有所發現，俾能自採自給，但這也是緩不濟急的長程打算，即使探勘成功也是五年十年以後的事。另外運用我國現有的煉油設備和技術，爭取國際原油代煉，以賺取燃料油及液化石油氣等，我們只看到全國同胞人人用油，家家用氣，生活在舒適方便的環境裏，那裏知道從事石油業的人們，盡心的擘劃，盡力的爭取油源的辛勞呢！

從去年上半年，行政院即通過了一項「節約能源的措施」類似；提高耗源量大的大型轎車貨物

稅及牌照稅，以迫使停購停用，暫停受理電石、燒碱、電氣、煉銅、煉鋁等工業的設廠。規定各稅關及事業單位用油耗電節約原則，對於一般商業及家庭用戶，協助其改善設備，有效使用能源，公司也派出技術人員分赴各廠商，指導節約用油，提高能源使用效率，這些決定，兼顧到廠商的困難，發揮了服務精神，用意至爲良善。

隨後蔣總統聽取了國內能源供需情形後，指示行政院擬訂具體節約能源方案，切實推行，從此油電兩單位各自提出實施計劃，並考慮必要時逐步施行。但非至必要不願實行。

國際性的能源短缺已成事實，尤其這種事實的嚴重性已影響到了社會和個人的生活，當然非到迫不得已，政府自不願下達決心，但是我們每一位國民心理上應有所警覺，在行動上應主動響應，明白一點說，在維護經濟成長，安定人民生活的要求下，推行全面性的節約能源運動，是舉國當前急要之務，也是國民理應克難之責。

伊朗、阿富汗等中東油田區動亂以來，俄帝的貓腳爪已伸展到波斯灣，最近更揚言控制麻六峽海運通道，俄帝的野心昭然若揭，這種瘋狂的行爲，直接影響到能源危機的持續，必將導致國際性經濟萎縮，之世界性的通貨膨脹，難怪卡特政府也着急的猴上樹一般的作出了不惜一戰的決心。

我們石油事業的成員，面對着艱困的時局、展望未來，身負的責任將倍感深重，因此必須發揚過去優良的傳統，努力不懈的發揮團隊精神，創造更佳的業績，以厚實我們的國力。就我們本身的成敗所及，已非單純的經濟任務，而是直接間接的關係到國計民生，對社會的責任，對國家民族存亡的責任俱在。瞭解到職責之重大，就當下定決心，人人奮勵自強，團結一心，努力前進，自己在歷史上尋找一個地位。自強的意義；就是不畏橫逆，處危終正所以明志，視危機猶爲轉機，孟子說：「生於憂患，死於安樂」，我們如果正視現實，奮鬥到底，相信就沒有克服不了的困難，成敗操在自己手中，能自強者成，反之則敗。

何謂自強。……就是自立更生，自我奮鬥，自求堅強，自致強盛，其重點在於「自我」，要自動自發，自我振作，不猶疑，不依賴，如此則能自強不息，堅強壯大。古今中外，不論個人或國家民族，其所以能成功、壯大、莫不發自內在的力量，由自知而自重自立，自強。正因為力量是發自內在的深處，故能持久、能充沛、能綿長，能衝破困難，到達光明的彼岸。

易經有謂：天行健，君子以自強不息，我們當明確的體認其精神和作為，認清當前國家的艱危，唯有不畏懼強權，一切靠自己，必能撥雲霧而見青天。

團結的要義；是全國同胞已經覺察到；團結才能維護共同的利益，達成共同的目標，自由基地的同胞，生活安定富裕，個人及家庭的精神條件，都不斷的改善，下一代正在蓬勃的成長壯大，可以說，將有更多更好的明天到來。工商各業的發展，尤其顯得突出，交通的便利，大眾傳播的進步，人人對國家事務均能表達意見，依法進行政治活動，實行共同的期望，因此才有自然的加強團結，反對分化，反對動亂，普遍的瞭解了人生的意義和價值。

展望中興復國的前途，唯有依靠我們復興基地一千七百萬軍民同胞，來作動力的核心，以團結海外的反共同胞，喚醒大陸上身陷苦難的同胞。手攜手，心連心的向復國建國大業而進軍。久居海外的同胞，珍視一面青天白日的國旗如同生命，這種發自內心的表現方式容式不同，團結的核心則一，大陸上敵後的同胞，無私無我的抗暴行動，就是犧牲小我成就大我的決心，我們珍視三十多年來建設經驗，更要維護建設的成果，在生存條件的許可下，改進缺點來創造光明的前途。

物質和精神的相輔運用，是人類進化的力量，我們大多數的人都極平庸，但是我們都不停的努力追求新知，以補充先天的不足，油花創刊已經是一二九期了，主其事者殫精竭智，奮鬥不懈，始終扮演著，結合員工，策勉進步，鼓舞事業發展的主角，我們深為這種道德感，責任感而喝彩，也為它肩負的使命寄以熱切的希望。

您領導我們



叩開
經濟強國之門

丘峻崑

一、前言

二次大戰結束後，臺灣重歸祖國懷抱，三十八年大陸變色，政府播遷來臺，在破瓦頽垣滿目瘡痍下，先總統 蔣公爲了貫徹復國目標，勵精圖治，從艱難的環境中與貧乏的資源下，動員全國人力、物力，完成了經濟發展史上的創舉；負起了深爲世人所矚目的復國建國重任。西方經濟學者更譽爲經濟發展史上的「奇蹟」。

而這種成果，是先總統 蔣公之睿智遠見，奠下穩固的基石，迄民國六十四年四月崩殂；蔣總統經國先生不畏荊棘，繼承遺命，領導我們叩開經濟強國之門；也引導我們走上中興復國之路。不久，即可進入經濟強國之林了。

二、臺灣經濟發展之特色

自臺灣光復後，在民主政治制度下，經濟建設之最高指導原則，是依據憲法一百四十二條所規定：「國民經濟應以民生主義爲基本原則，實施平均地權，節制資本，以謀國計民生之均足。」及至政府遷臺後

，首先着手實施土地改革，以達「耕者有其田」、「地利共享」之目標。

由於土地改革成功，奠定了農村經濟發展之基礎。政府並自民國四十二年至五十七年，實施爲期四個「四年經濟計劃」，在此階段，經濟政策之重點，乃於積極從事「農業輔助輕工業」之發展，於是進口基本原料是以半製成品爲主；另方面也注重發展生產事業，以達到解決國民就業之目的。

從民國五十八年至六十一年，繼推出第五個四年經濟計劃。此一階段；由於密集的勞力不斷發展，提高生產效率，經濟的發展，乃改爲以「工業發展農業」，並強化外貿組織與積極擴張出口生產業。

再從民國六十二年至六十五年，爲第六個四年經濟計劃。此一計劃以後調整，延長二年，主要是以推行十項建設爲中心，非短期內能全部完成；另一方面加速農村經濟發展。基於主觀形勢，乃再重新調整經濟發展結構，由原有生產的輕工業轉變爲重工業，並積極發展資本密集的重化工業。而此一階段，以進口基本原料及機械等設備爲主，以及擴張出口的生產業。到目前爲止，經濟之成長率，仍在穩健發展中，並

已接近完成開發國家，俟十二項建設次第完成後，就可名列「經濟強國」了！

三、臺灣與大陸在經濟發展上得失之比較

一國的經濟發展是否正確，不但影響到整個國家之財政總收支；也關係國民生活水準至鉅。而臺灣的經濟發展，自始就朝着正確之目標邁進，三十年來，歸納分爲三個階段：自四十二年至五十七年，是「農業輔導工業」；五十八年至六十四年是「工業發展農業」；六十五年後是由「輕工業轉入重化工業」；其間六十二、六十三兩年，雖受國際能源危機之衝擊，但平均年成長率，仍爲百分之十五·五〇。更可貴的是，由於政府儘量壓低通貨膨脹率，物價獲得穩定。六十四年後，經濟再度成長快速，不但得到國際間經濟學者的讚美，就連匪僞國務院余匪秋里亦這樣說過：「臺灣經濟迅速發展，一般人民生活都比我們各省人民生活高出幾倍。……我們不妨學習也沒有壞處。」

從余匪秋里這段談話中，證明了「民生主義」經

濟政策之成功，亦只有「三民主義」才適合於中國國情，達到人人均富的社會；而不像共產黨「社會主義」經濟政策，使人人均窮。

我們相信，中國問題，最後必能在「三民主義」認同下去統一全中國，而共產黨只能擾亂天下，却没有治理中國的能力。三十年來，共匪把大陸經濟搞到崩潰邊緣，而政治之循環互鬥就是主因。因此；今天大陸上人民，變得一窮二白，就是鐵的證明。

四、臺灣與大陸在生活上的比較

今天在臺灣與大陸上人民的生活，是兩個截然不同的制度，實施的經濟策略也各有不同，而人民的生活方式與社會形態，當然完全不同；前者在「三民主義」體制下，人民除了有基本的自由權利之外，在經濟上也保存有個人私有財產制，於是人人自動自發，發揮了創業精神。因此，到處呈現一片繁榮、朝氣蓬勃之景象。並不像大陸上的人民，在其所謂「社會化」的高壓統治下，消滅個人私有財產，致乏生機，且觸目蕭條。茲就人民生活水準與國民所得分配兩方面，分別說明如次：

(一)生活水準方面：

臺灣人民生活水準，遠高於大陸，已成不爭之事實，就以糧食為例：臺灣人民每天熱量在一九五二年爲二、〇七八卡，到一九七八年爲二、八〇〇卡，增加百分之三十五；而大陸人民只有一、八三〇卡；再以油類來說：大陸目前比以往減少百分之三十二；布類也減少百分之二（中共官方統計）。至於家庭用品電氣化之類，臺灣人民家家戶戶擁有電視機（彩色佔百分之八十以上）電冰箱、洗衣機；而大陸人民呢？除了高級匪幹外，普通老百姓連電氣化這名詞，都感到陌生，何談有之？

(二)國民所得分配方面：

臺灣人民因保留個人私有財產制，在經濟發展過程中，有了很大鼓勵作用，因而不少人發財致富，國民所得普遍提高，而人民所得平均分配從一九五二年約合美金五十元，到目前已達一千七百美元，增加三十四倍；至於大陸人民，由於消滅私有財產，三十年來，實行所謂「大平均主義」，且實行消費配給制，人民所得表面較臺灣平均，但由於特權階級之存在，不均現象無法消除，而國民所得，與臺灣同期從四十

六美元到目前止，約合美金二百元，只增加四倍多而已。

五、導領中心之明智決策

臺灣光復伊始，是一片殘垣斷壁，及至政府遷臺後，先總統 蔣公於三十九年復行視事，繼續領導。後來蔣公爲了號召青年，擴大反共陣容，乃命經國先生，領導青年反共救國團與行政院國軍退除役官兵輔導委員會；其間由退除役官兵，開闢了舉世聞名的「東西橫貫公路」；後調長國防部總政治部主任、國防部副部長，而部政、行政院政務委員、副院長等職；而於各任職內，是一舉千里，且有超人之處；尤以救國團任內，被學生譽爲「青年導師」。至六十一年我國退出「聯合國」後，全國人心惶恐，當時中樞有鑒於先生才華，出長政院，深慶得人，全國上下一致擁護。先生臨危受命，於十一月就職，迅速組閣，頒行十項革新政令，實行分層負責，革新制度，任用得人，耳目一新，政治修明，公職人員更能深入基層，解決問題，使國人內心上，不但沒有受到退出聯合國之打擊，反而益趨團結，信心愈堅，一片歡樂景象。

再說：先生在行政院長任內，不但勤政愛民，而且公忠體國，至六十七年當選總統為止，短短不到六年期間，筆者所知，舉其重要者，十大政績如下：（一）農業方面：無息貸款，收購餘糧，提高農民生活。（二）工商業方面：政府斥資融通，幫助發展國家經濟。（三）軍公教方面：訂期調整待遇，解決軍、公、教生活。（四）教育方面：各級學校，加強「三民主義」民族教育，灌輸幼苗反共思想。（五）經建方面：延攬國內外學者、專家，定期舉行召開國建會議，以利全面建設。（六）就業方面：加強職業教育，並推出十項偉大建設，如：興水利、建機場、立工廠、修（道）鐵路、闢商港、改建運輸系統、設立通訊網……。 （七）文化方面：加速地方基層建設，每縣市興建文化活動中心，以樂民生。（八）社會福利方面：全面加强勞工教育與實施保險制度。（九）國防方面：加速發展精密及重化工業，並利用民間設備參與國防生產線。（十）外交與經濟方面：前者堅守民主陣容，建立多邊外交，和一百二十多個國家與地區，建立貿易關係，並強化僑團組織與教育；後者農、工、商同時兼顧，強化外貿組織與出口生產業，增加外銷，厚植經濟基礎。

至民國六十七年，先生以民意所歸，不負衆望，順利當選爲中華民國行憲後第六任總統，雖日理萬機，仍樸樸風塵，不辭辛勞到各地巡視，總想把我們的國家，帶進經濟強國，變成爲一個更乾淨、更有秩序、更守紀律的法治國家。

六、結 論

在舉世動盪不安的今天，人類危機四伏；諸如軍備上無休止的競賽、能源危機、人口壓力、缺乏糧食、難民輸出、種族問題等等。因此；世界各地：「奪權」、「政變」、「戰爭」、「饑荒」等事件，層出不窮，接踵而至，只有我中華民國，在復興基地上——臺灣，處此風雲譎變的環境中，因有大有爲政府的英明領導和我海內外同胞的團結自強，始能安穩地渡過一次又一次的難關，繼續茁壯而屹立不搖。不但成爲「經濟強國」，也變成爲一個「軍事強國」。最後以「三民主義」去統一中國，正如史書上堯篇所說的：「能親九族，九族見睦，協和萬邦。」之境界。而先生必被世人尊敬爲偉人；繼先總統 蔣公，領導我們完成反攻復國建國的偉大使命！

自強年我們要矢志自強

吳鏡波□

在舉國上下悉力以赴迎接自強年的今天，筆者不

舛冒昧，也來談談自強之道。我們知道，「自強」絕不是一種口號，不是自我安慰的擋箭牌，更不是趕時髦的喊喊口號而已；貴在自我「莊敬自強」，化空言爲實際行動，切實打破依賴心理，這是必須全國上下，人人各本崗位，努力參與實踐的一件大事。我們要從個人自動自發的實踐開始，發展到親朋同事之間的互勉，各行各業間的自勵；大家齊一心志，去倡導推行，父以教子，師以教弟，長官以教屬僚，將帥以教士兵，羣策羣力的帶動大家去履行，才算真正符合了「自強」的要求和意義。

「自掃門前雪」的觀念應澈底揚棄，我們現在需要的是全國同胞精誠團結，互相勸勉，推心置腹，彼此指正，以砥礪奮發爲先，以肝膽相照爲重，如果大家都能誠心善意的去實行「多管閑事」運動的話，使行者心安，受者得惠，將此運動蔚爲風氣，才是人生正常的現象，才能激發團隊的朝氣和精神，我們的

社會才能祥和，我們的國家才有進步。

放眼世界，烽火處處，險象環生。展望未來，可預見的是荊棘步步，危機四伏。過去一年間，我們因經中美斷交，共匪的統戰陰謀，以及世界性油價暴漲等衝擊與挑戰，實在是開國以來處境極爲艱險的一年，然而，由於國人精誠團結，共赴國難，表現了中華民族「逆境堅定力，風雨生信心」的高尚節操，才使國家轉危爲安。

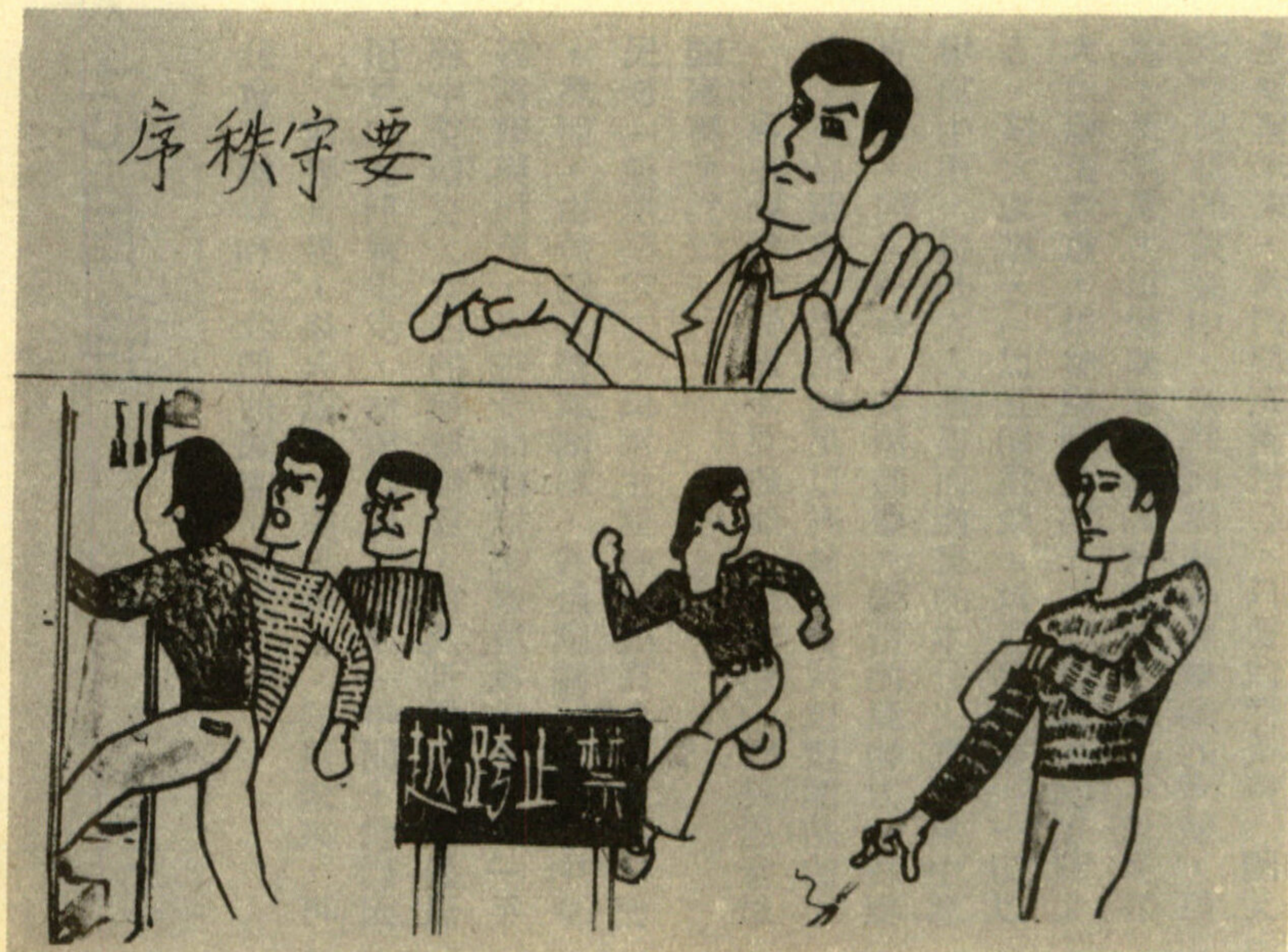
現在雖然我們聽不見砲聲，但我們一定要居安思危，堅忍圖成。要消除足以腐蝕社會或破壞團結的不良現象，同舟一命，共濟時艱。愛惜能源物力，積極增加生產，這是人人應盡而能盡的本分；更要集中意志，擴大胸襟，「以互助爲榮，以服務爲樂，一切以大衆福祉爲重，以整體利益爲先。」盡其小我以利大我，羣策羣力以報國家。誠如蔣總統訓示：「儘管在我們前進的路途中，必將面臨許多更嚴酷的考驗，但是展望未來，我們却充滿信心。只要我們秉持 國父

遺教和先總統 蔣公的遺志，精誠團結，堅忍勇毅，樂觀奮鬥，自強不息，就一定能接受任何考驗，克服任何困難，贏得反共復國的最後勝利。」我們要知道，國家是力量綜合的整體，每一個人的工作都有貢獻，每一分力量都有着不可缺少的價值。我們今後更需要同舟共濟，共同努力奮鬥，才是我們最重要的課題。

最後謹以「自強愛國公約」作為結論，以提供大家共信共行：

- 一、在觀念上，我們要堅定反共決心。
- 二、在精神上，我們要求團結合作。
- 三、在作法上，我們要認真負責堅守崗位。
- 四、在行動上，我們要實事求是腳踏實地。
- 五、在時間上，我們要做到持久有恒貫徹始終。
- 六、在生活上，我們要力行生活規範。
- 七、在心理上，我們要有參與報效國家的責任感。

- 八、在政治上，我們要肅奸防諜堅守立場。
- 九、在文化上，我們要宏揚中國優良傳統文化。
- 十、在經濟上，我們要穩定生產環境，努力增產報國。



小吊橋



范發鑫攝



歡
唱

蘇崇武攝

泰國佛塔



李正雄攝



登山活動



楊雲鶯攝





庭園之美(外雙溪公園)

靳叔彥攝



中

庸

淺

釋

(七)

潔持□

第六章至第九章

子曰：「舜其大知也與？舜好問而好察邇言，隱惡而揚善；執其兩端，用其中於民；其斯以爲舜乎！」

子曰：「人皆曰：『予知。』——驅而納諸罟獲陷阱之中，而莫之知辟也。人皆曰：『予知。』——擇乎中庸，而不能期月守也。」

子曰：「回之爲人也，擇乎中庸，得一善，則拳拳服膺而弗失之矣。」

子曰：「天下國家可均也，爵祿可辭也，白刃可蹈也，——中庸不可能也！」

前章既講中庸之道，很少有人能遵行；現在舉出兩個人來做從容中道的例子，一位是舜，一位是顏回，我們看這兩位是如何做到中庸的。

第六章說：「子曰『舜其大知也與？舜好問而好察邇，隱惡而揚善，執其兩端，用其中於民；其斯以爲舜乎！』」

第八章說：「子曰：『回之爲人也，擇乎中庸，得一善，則拳拳服膺而弗失之矣。』」

舜與顏回，是我們熟知的聖賢人物。中庸之道，是非常的難嗎？一般人很難做到。（中庸其至矣乎？民鮮能久矣！）這兩位做到中庸的典型人物，是難能可貴的。引孔子的話：舜是大智慧的人。舜之所以爲舜，他做到了四點：第一是好問；第二是好察邇言；第三是隱惡而揚善；第四是執其兩端，用其中於民。這四點都是致中和的功夫。

我們研究舜的做法，先應瞭解舜的身世及其環境。舜是漁臘出身的人，青年時打漁、射獵，過

着勞動的生活。他父親是個瞎子，後母是個長舌婦，兄弟名象，常想謀害他。他是在勞苦艱困的環境中，發展出來的。堯很賞識他，以天子之位讓給他使他負天下的重責。我們想：以他這樣一個人，如何能負重大的責任？他下了甚麼功夫呢？第一是他好問。論語說：「子入太廟，每事問。或曰：『孰謂鄒人之子知禮乎？入太廟，每事問。』」子聞之曰：「是禮也！」一切求了解，一切求明白，一切求適當，必須好問。所以好問是第一個條件。第二是察邇言。舜在未踐天子位之前，將堯所交付的任務都處理得很好，並無罣誤；但他有個大敵人，可以使他失敗，即是「邇言」（親近人所講的話）。那一個人沒有自己所親近的人呢？邇言是辦行政的人之最大敵人，因為邇言很使人動聽，親近的人半句話的效力，大過於疏遠的人之萬言條陳。當局者因左右們一句半句話，常將一個決定打破了；尤其是人事上的取舍，也不過因一二句邇言。我們自己聽了邇言，也往往會做錯事。親近的人所講的話，並不一定是包藏禍心，不過因為目的不同，聽的人稍受到影響，而致用人不公正，賞罰不公平，事業就要遭遇失敗。你所親近的人，你總比較相信他，他的話對你的影響力很大，所以必須詳察。第三是隱惡揚善。舜對於幹部，是隱惡而揚善。人都喜歡旁人說他好，最怕當着人面指責他不好。古人有兩句話：「揚善公堂，規過私室。」規勸有過錯的人，兩個人面對面地在房中誠實的講，他能接受並且感激。如當衆以同樣的話說他，他會恨你。舜隱惡揚善，能得人和。第四執其兩端，用其中於民。隱惡揚善，是領導幹部的氣度；執兩用中，是決定政策的方法。凡是一個問題，都有他的兩面；有利與有弊，必須將兩方面的因素、影響全弄清楚，這才是「執其兩端」。弄清楚了，我們選擇最適中的辦法來做，這是「執兩用中」——有人以為中庸講的是折中，好的、壞的兩方面，我折中；左右兩方面，我折中；這是錯了。中庸是「執中」，並非「折中」，在許多辦法之中，採取最適中的辦法，是謂「執中」。面面顧到，謀取一項最適中的辦法，才是為人民做事情；才是「執其兩端，用其中於民。」

調整醫藥補助費經緯

記者□

公司爲促進員工身體健康，俾獻身石油事業，特對罹患疾病同仁，給予醫藥之補助，規定凡在自設診所就診，可補助藥費七〇%，以減輕同仁負擔，並訂定：「本公司暨所屬單位診療所藥品供應收費辦法」乙種，頒佈實施，以該辦法第二條規定，員工本人及直系親屬所用藥品，總按藥品進價之三〇%計收，補助七〇%（維他命、蛋白質等滋補藥品，則不予補助）。此項藥品補助費實行以來，員工警自感受惠匪淺。

自六十七年度起，公司訂定之急救藥品年度預算，其標準爲：「以本公司當年度營業預算中，所核定各單位公務醫藥費用爲基數，參照各地區實際情況，設定各別乘數，其乘數與基數之乘積，乘以各地區之

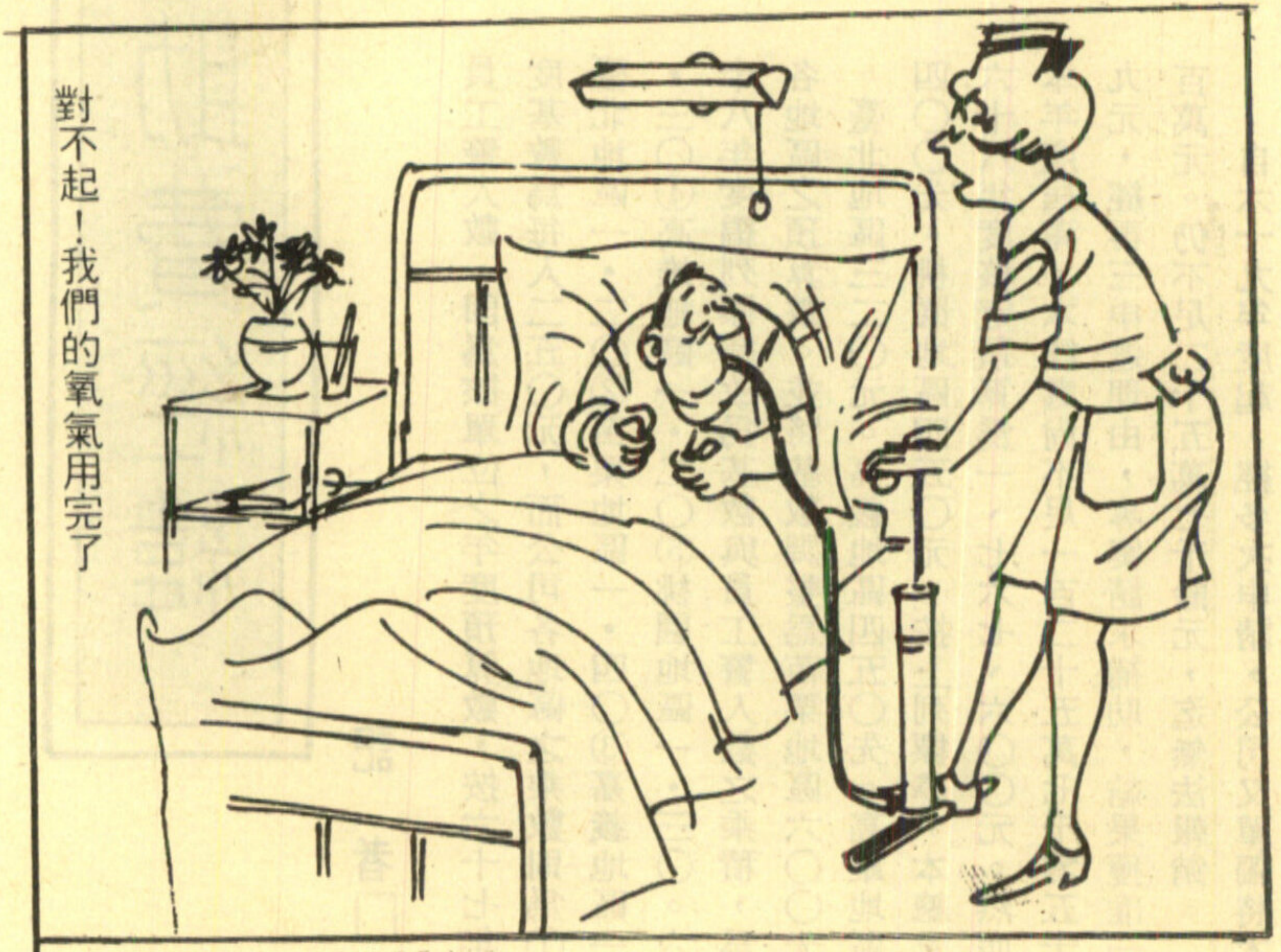
員工警人數，即爲該單位之年度預算數，按六十七年度基數爲每人二五〇元，而公司各地區之乘數則爲①臺北地區一・二〇②苗栗地區一・四〇③嘉義地區一・三〇④高雄地區一・二〇⑤桃園地區一・三〇。六十八年度編列標準改爲基數與員工警人數之乘積，爲各地區之預算數。並將基數調整爲苗栗地區六〇〇先。臺北地區三二〇元。嘉義地區四五〇先。高雄地區四〇〇先。桃園地區四五〇元。按上列標準，本總處六十八年度核定預算爲一、七六七、六〇〇元。然而本年度屆滿，本總處尙不足一百二十五萬七千零五十九元，經再三申述理由，專案請求補助，結果獲准一百萬元。仍不足二十五萬七千餘元，迄無法報銷。

自六十九年度起，經多次申請，公司又單獨將本

總處之基數由六〇〇元提高爲八〇〇元，核定本總處六十九年度急救藥品預算，總額爲三百四十六萬三千二百元（內含六十八年追加之一百萬元），扣除六十八年度預算不足之一百二十五萬七千零五十九元，實際可動支數爲二百二十萬六千元；但本總處六十九年度一至三月份實際發生數爲九十二萬七千四百九十元，四月份預計需二十九萬餘元，以如此情形預估六十九年度將不足一百四十九萬餘元。

按本總處所獲醫藥補助之預算數，在本公司各單位內已屬最高額者，雖曾向公司爭取按實際需要核撥，因格於規定及審計部指示，未能獲准，不得已祇有調整補助百分比一途，否則一年內診療所非關三個月的門不可。經一再研究，現決定自六十九年五月一日起，將本總處診所藥品補助費百分比改爲補助百分之三〇%，並隨時查核，以免超支而無法報銷，邇後每年均按核定數機動調整。

本總處爲減輕藥品補助費之支出，苗栗診所奉總處長指示，自六十九年三月一日起開辦勞保門診業務，謹呼籲本總處參加勞保同仁，有需要時，請多利用勞保，以期本總處藥品補助費，能符支出。





春

話

(之二)

桔梗□

二十四氣節中，繼立春之後，有雨水，驚蟄，如依陽曆計算，今年雨水為二十九日，陰曆則為正月初四日，驚蟄為陰曆十九日，在民俗上雨水和驚蟄，並沒什麼特別祭典，雖然在呂氏春秋上有曰「其祀戶，祭先神，始雨水。」又注曰，「自冬冰雪，至此土發而耕，故曰始雨水。」按「雨水」一詞，顧名思義，蓋因農事而言，故有謂「至此土發而耕」之句，歲時廣記則更明白的說雪散為「雨水」也。」又孝經注曰「大寒後十五日，斗指寅為立春，後十五日，斗指寅為雨水。」此乃以星辰方位而定氣節也，古人雖有在雨水日「祀戶，祭先神」的記載，但至今這種雨水祀神的風氣已慢慢的沖淡不為人所重視了。

驚蟄尚有不少神話式的傳說，驚蟄，蟄音折出己，凡藏伏靜處曰蟄，禮月令曰「孟春之月，蟄蟲始振，」宋黃庭堅詩「雷驚天地龍蛇蟄，雨足郊原草木柔。」蘇軾詩「行看積雪厚埋牛，誰與春工掀百蟄。」所以驚蟄又叫「除蟲節」，蟲為害五穀，我國以農立國，故除蟲的風氣很古，周禮曰「赤祓氏掌除牆屋，以蜃灰攻之，以灰洒毒之，凡隙屋除其狸蟲。」可知我國周朝時代已知除蟲防毒的故事，到唐更進而訂定於驚蟄日用石灰除蟲，千金月令曰「驚蟄日，取石灰滲門限外，可絕蟲蟻。」石灰具高熱，能却濕殺死蟲毒，我齊魯等地，以驚蟄日為「春龍」節，每至驚蟄日，居人輒

撒灶灰，以圍地上，謂之「引錢龍」，又在水邊焚香膜拜，曰「祭龍神」，傳龍爲百蟲之長，用以嚇阻毒蟲之爲害。所謂灶灰，乃爐灶中所燒柴草之餘燼，其性乾燥，除用以殺蟲外，兼有防疫作用。

總之驚蟄之義，有重農除蟲害的意思，故農諺有曰「驚蟄不除蟲，寒到五月中。」還有驚蟄日喜聞雷聲，聞雷則雨水調勻，五穀豐收，故又諺曰「驚蟄聞雷米似泥。」以喻五穀豐收之意，但如在驚蟄前先聞雷聲，則春天仍將有驟寒，故農諺又曰「未蟄先雷須見冰」，如驚蟄不聞雷聲，則諺曰「驚蟄不動雷，寒至五月中。」是說春天也要冷的時間很長。

風俗傳說，驚蟄跟虎有關係，民俗常於驚蟄日祭祀玄壇大帝，有關玄壇大帝的傳說也很多，鄭康成周記注，謂玄壇乃北郊之壇，即黑虎玄壇也，但粵人多以玄壇爲白虎，於驚蟄日以肉祀之，祈其勿爲人害。又姑蘇志謂玄壇神姓趙名字公明，爲三國時趙雲之從弟，殊不知何所據而云然。又清許叔平里乘謂玄壇神乃黑虎星下轉，緣有陳姓捕役，魚肉鄉里，每至人家，輒享以肉食，某次，至一貧戶，將宰鷄款之，鷄似通靈性，以人語誡其雛，語至悽切，陳聞之，頓生覺悟，因乃出家，後得道，途次偶遇餓虎，將以身飼之，虎伏身帖耳，趙遂騎之昇天，今玄壇廟塑像，皆騎老虎，並謂其爲黑虎星轉生，蓋本此也。

再有一說，謂玄壇神爲財神，錢莊銀行業者多祀之，據說財神爺的玄壇神，爲三月十五日誕生，故風俗於三月十五日祭之，但頗不如驚蟄日祭祀之熱鬧也。

在雨水驚蟄氣節之前，有所謂人日，人日並不在二十四氣節之內，但其風俗却流傳甚古，人日是正月初七日，據東方朔占書上說，歲後八日，一日鷄、二日犬、三日豬、四日羊、五日牛、六日馬、七日人、八日穀。除以上七日各有屬相外，後人又加上九日兵、十日賊、十一日蕃薯、十二日

芋頭，吳俗則又說九日豆、十日棉花者，詩曰「江春曙光爛雲霞，人日題詩紀歲革，屈指經旬占物候，須知九豆十棉花。」以上這些生日屬相，只有人日是大家共同的生日，因而過得特別鄭重，也附會上不少故事，荆楚歲時記曰「正月七日爲人日，以七種菜爲羹。」在晉朝時候，人們以吃七菜羹紀念人日，等到宋朝一些好事的讀書人，在人日舉行「挑菜」會，親自去野外挑檢野菜，至於是否只是煮菜羹，還是另有吃法，則無可稽考，不過吃菜而外，又不免吟詩作賦，宋蘇東坡人日詩曰「七種共挑人日菜，千枝先剪上元花。」蘇詩即是當時詩人舉行挑菜會的記錄。

蔬菜是一種賤食，傳說晚近粵俗尚傳有七菜羹的風俗，不過粵地有些鄉俗却以人日爲七元日，以吃七菜羹爲「七元湯」或曰「七寶湯」，於人日食之可以不生百病，享平安之福。唐朝還有看人日天氣晴陰，以卜人事休咎，謂晴爲平安，陰則否，明人梅花草堂筆談曰「俗以人日陰晴，占一歲人物休咎。」杜甫詩亦有「一日至人日，無有不陰時。」似亦指此種占卜陰晴之事而言。但粵人所稱七菜湯，傳說大概包括菠、芥、韭、葱、蒜及各種豆菜而言，可能並非固定也。

我國人崇尚儉樸，古人在人日吃七菜羹，是含有提倡儉樸節約的意思，但今日一般人遇生日，動輒舉行宴會，大大的吃喝玩樂一番，真是去古意遠矣。中華禮俗志載「晉時荆楚風俗，人多剪綵爲人，或鏤金鉚爲人，以貼屏風，亦戴之頭髻，又造華勝以相遺。」這種風俗，也留下詩的記載，唐杜甫人日詩曰「此日此時人共日，一談一笑俗相看，樽前柏葉休隨酒，勝裡金花巧耐寒——」，又盧仝人日立春詩「春度春歸無限春，今朝方始覺成人，從今克己應猶及，願與梅花俱歲新」，大陸江南或秦晉等地，至今尚有於人日以「華勝」相遺送習俗，仍不失古代遺風也。

人日過後，又有所謂社日，據孝經緯謂，社爲土之神，亦曰社公，又曰社稷，其實社與稷有別，社是土神，稷是穀神，白虎通社稷曰「王者所以有社稷何，爲天下求福報功，人非土不立，非穀不食，故射土立社，示有土地。稷，五穀之長，故立稷而祀之也。」是知稷社乃土穀之神。

社日，有春社秋社之別，根據辭海釋「社日，謂祭社神之日也。」古時祭社神的日子，說法有二，禮郊特牲謂「社祭土而主陰氣也，日用甲。」月令則曰「仲春之月，擇元日，命民社。」衛禔集說引唐李林甫等注曰「元日，近春分前後戊日。」丘光庭兼明書「召詰云，越翌日戊午，乃社於新邑。」又正字通「立春後五戊爲春社。」看來祀社的日子，是多在戊日行之。又荆楚歲時記載「社日，四鄰並結宗會社，宰牲牢，爲屋於樹下，先祭神，然後享其昨。」古時候朝廷以至庶民，皆得封土立社，以祈福報功。古時立社也分階級，禮記月令曰「王爲群姓立社，曰太社，士自立社，曰皇社，諸侯爲百姓立社，曰國社，自立社曰侯社，大夫以下立社曰置社。」社之日，先擇一樹蔭之下，結草爲棚，以犧牲先祭社神，而後大家卽以其祭餘大吃一頓，唐詩社日詩「樂柘影斜春社散，家家扶得醉人歸。」卽詠此也。風俗並於是日停製針線，唐吳楚歌辭有「今朝社日停針線」之句，蓋自唐時，已有此風氣也。



恭喜你大赦出獄

有朋自遠方來

— 凡 —

去國多年，刻在美國經商，已獲有不凡成就之前本總處同仁劉文香小姐，最近拋下了在紐約繁忙之餐館生意，帶着滿心歡愉，悄悄的回到了臺灣，探望在裏這的親朋好友。

劉小姐是於七年前出國的，那時候她的先生李茂宗正是臺灣知名的陶藝家，藝名遠播，其獨創一格，頗具中國古典風味之陶瓷作品，甚受美國藝術界之讚賞與推崇，而在一次偶然的機會裏，透過美國新聞處之推薦，他充滿信心的帶着得意之作品，到美國紐約展出，結果出奇的獲得如潮湧般之好評，因此引起了她留下來在紐約繼續發展陶藝事業的念頭。而她爲了夫婿之事業與前途，隨後也毅然辭去了在本公司的工作，舉家移民新大陸。

到美國以後的前幾年，李先生的陶藝事業並不如預期的那麼如意，爲了生活劉小姐曾在紐約打過工，

做過公司的職員，後來總算集資在紐約開了一家中國餐館。因爲她一向精明能幹，人緣又好，不多久，餐館生意便開展起來，如今不但賺了錢，也買了房子、置了產，把她的家安頓得安安適適的，連她先生一向所喜愛的畫廊，也得以重整旗鼓，繼續的發展下去。最近她們在志得意滿之餘，更計劃在餐館附近，另外開設一家酒吧，以擴大經營其餐飲事業。

劉小姐開設的餐館「Bamboo Corner」，中文取名爲「純青亭」，文雅引人，據說是取自葉公超先生當年致贈李茂宗先生國畫中之題字，取名雅緻，加上經營得法，就是使餐館生意蒸蒸日上之主要原因吧！「純青亭」座落在紐約 Soho 區之 Grand 街上，距離著名之「China town」僅咫尺之遠，由於她之熱忱好客，凡是本總處因公出差到紐約之同仁，不管識與不識，只要一經連絡上，均被她待爲上賓，吳總處長最近兩次赴美至紐約中油組視察時，曾抽空前去探望她們一家人，均曾獲得熱誠款待。正因爲她之好客與熱忱，「純青亭」實已成爲本總處同仁出差紐約時，公餘必至之處了，而她却深以能爲舊日同事服務爲榮。

劉小姐很念舊，這一次回來，除了探望家人外，也特地抽空回到總處，拜會濶別多年之長官及許多舊日同事好友，把歡敘舊。吳總處長對她的遠道回國，表示非常歡迎，曾邀約她及其舊日地質組之主管及老同事們，一起在「員工第一公差宿舍」聚餐洗塵，以酬謝她經常對本總處出差紐約之同仁無微不至之照拂。總處長除殷殷垂詢目前在國外之工作與生活外，對她能兢兢業業，克勤克儉，在很短的時間內，創立了不凡的事業，表示由衷的讚佩，曾殷切的勉勵她繼續努力，他日名成利就時，能回到祖國來，也效法旅日華僑王秋茂的「秋茂園」，在苗栗故鄉建立一個「文香園」（或「茂宗園」），以造福桑梓，惠澤人羣。她對總處長這番無比誠懇之嘉勉與鼓勵十分感動，當即答應回到僑居地之後，一定加倍努力，庶不負總處長殷切之期望。

四月六日，結束了在祖國短暫之逗留後，劉文香又依依不捨的離臺返美了，雖然相聚時日短暫，但是面對如此多關懷的親戚朋友，當她回首揮別時，應該體會得出伴隨着她而帶走的，是真摯可貴的叮嚀與祝福！。



長江之戀

萱□

我生在長江邊，長在長江邊，更在長江邊的城市就學和就業，連我沒有去過的老家也在長江邊，所以對它有着無限留戀與懷念。自從民國三十五年七月初，由它的出海口——上海乘輪來臺之後，計算起來，睽別它將近三十五年了。前不久見報載，在中共長期折磨下，連它也受到淤塞之苦，實在令人掛慮。

長江、黃河是我國兩條大川，它們的長度，在世界河流中，佔第五和第六位。黃河流域是我「中華民族」文化的發源地，但它在農業與交通上，並無太大的貢獻，而且時常發生嚴重的洪水之災。長江却比它強多了，尤其是輪船通航以後，帶給沿岸居民極大的便利，成了我國中部運輸的大動脈。長江流域也是我國農產品最豐盛的地區，不愧被稱為「魚米之鄉」。長江也有水患，但它因有兩個先天的優越條件，所以

災害不很嚴重。第一：它流經之處，多係山石粘土，不像黃河那樣易被沖刷；第二：它中部有洞庭，鄱陽兩大湖，可以容納河水，緩衝洪水的漲勢，因而減低了水患的嚴重性。

黃河、長江都負有運輸的功能，可是黃河因為河床淤塞水勢又湍急，所以能通舟楫的長度有限，更無法談到較大噸位的江輪了。長江通木船的地方有兩千多里，通輪船的地區也在一千五百里以上。平時三四千噸的江輪可以直航上海漢口之間。夏秋水滿的時候，近萬噸的海輪也可駛抵武漢。從武漢到宜昌，再去重慶，都可換乘較小型而馬力較大的輪船。

少年時，往還沿江各埠，多是搭乘大型客貨兩載的江輪。行駛上海漢口間，約有五家輪船公司、華商有：招商局及三北公司，英商有：太古和怡和，日商大坂。外國船隻在我國內河航行，完全是受不平等條約的影響。這些輪船除了靠碼頭上下客人與裝卸貨物外，日夜航行。人在艙中，極感平穩，毫無浮波衝浪之感。沿江隔相當距離，江心泊有油漆醒目的目燈船，可能是海關管理佈置的，指示航道。

這類江輪從外表看，共分三層。下層是貨艙、機

器間和鍋爐間。中層是旅客間。上層是駕駛間和客房。旅客票價計分四級——統艙、房艙、官艙及大菜間。統艙是最起碼的旅客位，多在中層的船尾，顧名思義就知是一大間，裏面佈滿了雙層客舖，約在一百以上，行間僅容一人通行。兩旁窗口狹小，靠窗的上舖的旅客不願開啓，所以艙內空氣污濁。在軍閥時期還有人吞雲吐霧（抽鴉片），國民政府成立後，才被禁絕。統艙旅客要向茶房（侍者）買舖位的，否則祇能在艙外甲板上坐臥。舖價是依旅程時間長短及供求情況而定，講妥了，坐臥由心，茶水飯菜供應無缺。不然，一切不便，有飯無菜，還得當心扒手。房艙雖然也是上下舖，却是一間七、八尺長，六尺多寬的房間，供菜飯茶水，茶房必付小費。房間多在中段。官艙位於船前，房間較大，飯菜也較精美，另有一間大廳，擺有餐桌，飯後也可打麻將，小費也比房艙賞得多一點。大菜間在上層，與駕駛室、船長、大、二副的臥室及辦公室是緊鄰。也許開始時，對住在這裏的旅客供應西餐而得名。中層的旅客是謝絕上去的，我僅上去過一時，爲時甚暫，住室很是寬敞。

漢口、上海之間，有幾個大商埠，像九江、安慶

、蕪湖、南京等，都會停靠，載卸貨物及旅客。大江輪吃水深，祇能停靠離不遠的躉船。躉船是木造長方形平底船，四角用鐵錨穩定，有寬厚的木跳板與岸連接。較小的城市的旅客須乘大木划駁運到輪邊上下。若遇風雨寒夜，極爲辛苦危險。

旅客抵達目的地，不是投宿旅舍，就是去居住的地方。輪船抵埠，有旅舍派出的招攬人，手持旅社紙牌，口中招呼，你可任選一家。他即將旅社紙交給你，上面有招攬人的姓名和截記。行李搬運及你去旅社的交通，都由他代辦，輕鬆之至。你若要去居停之處，必須要找脚伕搬運行李。據說漢口、南京兩地的脚伕最凶，旅客稍一不慎，會被他們所挾制。旅客注意第一次講價不成，千萬不能讓他將繩子扁擔靠在你的行李旁邊，因爲這件生意是他的，別人不得染指。假若談妥，他會給你腰牌，表示他的可靠性。如果行李有失，持有腰牌向警局報請查緝。

長江沿岸有的是名勝景色，尤其是從宜昌進巫峽，已經有多少人描述，不必贅言。而且它水產的豐富，更盡人皆知的，睽違三十年，誰堪遣此，謹希望在不久的將來，重臨斯水，以償夙願！

犢

子

醵

敏



么兒長得肥頭大耳，他老爸常戲弄他要割下來下酒。他就得意的扇一扇他的耳朵，把眉毛輕輕一挑，一副不屑的神情，叫你又氣又好笑。他天生就是一個樂天派，三歲時只要電視一開，就忙得不亦乐乎，每一首流行歌曲，甚至每個小廣告，他都要一拍不差的跟着、和着。有時氣得我大叫「家法拿來」。他却很高興的說：「好，我知道放在那裏，我去拿。」一會兒就跑回來說：「媽！你看！好不好看？」原來他頭上戴着一頂「假髮」，真叫我哭笑不得。稍長決心早點送他上幼稚園，讓老師去管教，殺殺他的野氣，結果每天回來衣服都濕透了，以後只好要他帶一包乾衣

服去，把濕衣服換了再回家。有時抽空偷偷去探一探實情，誰知滿園靜悄悄的在上課，唯獨他在盪鞦韆，氣得我一把將他揪下來。他竟理歪氣壯的說：「老師說我身上好像有小蟲，坐不住，乾脆到外面去玩」。真氣得我七竅生煙。他見事機不妙，馬上說：「媽媽！對不起，行個禮，鞠個躬，磕個頭；放個屁，臭死你！」邊說邊做。

每次放學我急着趕車回家，却找不到他的影子，（他比我早放學）。田裏、茶園、小河裏、竹林間到處去遊蕩。我百思不得其法，好歹都不聽，「玩」第一。最後只好買一個小鬧鐘放在身上，撥到下班時刻，鬧鐘一響，急忙直奔車站，才解決了問題。心想童年是最美的，讓他好好享受吧！人生有幾個童年嘛？！正因為我有這種想法才害了他，「野馬一放，駟馬難追」，現在我費九牛八虎之力，也追不回那玩野了的「心」。

人是泥土做的，此話不假，這小子一天到晚像個「煤球」。乾乾淨淨出門，準是髒兮兮的回來。一雙手好像做苦力的那麼粗糙。左脚一個疤，右脚一個洞，輪迴不已。書包像垃圾堆，本子都是霉乾菜，怎麼

理都是一團糟，字簡直是鬼畫符，幾次都撕了叫他重寫，他竟哭哭啼啼打死也不肯寫，氣得我心痛也懶得管他了。他常常吵着說：「爸爸，我生日快到了，您給我買一個棒球手套，算是生日禮物好不好嘛？！」「小子噯！你的生日還沒到，可是這已是你今年要的第

六件生日禮物了！」他爸爸心中雖然不願意，但兒子已開了口，還是乖乖的買給他。

後來上了小學，心想從此不必再操心了，其實呢？更是花樣百出。當我整理花圃時，他跑來一看又哭又跳：「哇！我不管！你把我種的甘薯和紅蘿蔔都拔掉了，我要你賠。」「花圃是種菜的地方嗎？你要種我就在院子後面挖一塊空地給你種！」「好嘛！」他真的辛勤耕耘、除草，每天把他自己的肥料，裝在噴水壺裏，小心翼翼的施肥。結果長出來的白菜，都跟綠豆芽一樣細，一塊三尺見方的地，撒下了一大包種子，所以營養不良，但是拔來煮湯吃倒很嫩呢！心想他遭此失敗後絕不再興花樣了吧！誰知幾天後他又哭喪着臉不肯吃飯。經我再三追問之後才傷心的說：「我可愛的蠶寶寶全部死了，人家費了好多心血才養得這麼大的，都是爸爸，打DDT殺蚊子，好啦！把蠶

「寶寶都殺死光光了！」一把眼淚，一把鼻涕，從沒看他如此傷心過。我趁機教育他：「是呀！你愛你的寶寶，爸媽愛你不是更深嗎？要費多少心血才能把你教養大。稍一疏忽，一切不都白費了嗎？從你養小動物中也希望你了解父母的苦心。爸爸會加倍賠你。」他似懂非懂，臉上還掛着淚痕，聽說賠他又笑了。叫他養完這一批就不要再養了，他爸爸也早、晚爲他到處採桑葉，後來他自己也煩了：「唉！我真不想養了，可是牠自己一直孵出來，怎麼辦呢？我又不能不管。」最後只有忍痛犧牲送給別人。

二年級國語有一課「小白鴿」，所以他又心血來潮要養鴿子了。他哥哥找了幾個同學，花了幾個星期假日給他釘了一個大號的鴿子籠，買了兩隻乳鴿。「開始養鴿子了，我要教他飛；他才找得到自己的家。」結果一放到屋頂，千呼萬喚也不回來了。他爸爸只好帶他去買一對老信鴿，但再也不敢放出籠子了。過了幾天，他興奮的狂叫：「好消息！天大的好消息！我的鴿子生了兩個蛋了，快要做爸爸了！」連晚上說夢話都在叫他的鴿子。每天清晨和黃昏，都必先向鴿子報到然後氣得咬牙切齒的說：「氣死我了！小鴿子

一定孵不出來了，他爸爸媽媽根本不管他，蛋都壞了。爸爸帶我去換一對好不好？」「好！好！牠們太不負責了，是該換一對。」父子倆高高興興的又帶着一對肯負責的鴿子回來，沒有幾天又雙雙「鴿去籠空」了。他只好無奈的說：「算了！我沒有養鴿子的命，乾脆把鴿子籠拿到後院養雞好了。」「沒問題，你最愛吃雞翅膀，養大了好過年，走，我們馬上去買！」一會兒，爺兒倆就興高采烈的帶回幾隻羽毛未豐的小雞，有一天被雨淋濕了，他趕緊抱回來，用毛巾包着，用吹風機拼命吹！口中唸唸有辭：「乖乖！好可憐，冷不冷？一下就好了呀！不要怕！有我陪你！」你說鮮不鮮？接着一連串的，養狗——狗跑了；養畫眉鳥——鳥飛了；養鵝——鵝絕食；養小白兔——耳朵爛了，天天看獸醫，打針……。一天晚上我從南部回來，剛好遇到停電。我摸黑到他房間書桌上放東西。「哎喲！」不知被什麼咬了一口，三魂六魄都嚇掉了，一身冷汗，掉頭就跑！他却很神秘的說：「媽！別怕！那是今天早上我和爸爸在菜市場買的『小烏龜』。」我差一點氣得暈倒，跺着腳罵他，結果他老爸却笑着說：「會吵的孩子才聰明嘛！」

閒話花朝

向隅□

花朝又叫百花生日，或曰百花娘子生日，根據文獻記載，花朝節共有三個日子：一是二月二日，翰墨記曰「洛陽風俗，以二月初二日爲花朝節。」而南齋詩話則曰「東京以二月十二日爲花朝。」與月令粹編引陶朱公所說「二月十二日爲百花生日」相同，周處風土記及提要錄又都說是以二月十五日爲花朝，風土記「二月十五日爲花朝，澎湖風俗，言春序正中，百花競放，乃遊賞之時。」世俗賞言「花朝月夕」一詞，蓋以花朝月夕，皆以在二、八月之十五日而云之，熙朝樂事載「花朝月夕，世俗恒言，二、八兩月，爲春秋之中，故以二月半爲花朝，八月半爲月夕。」所傳花朝日期雖不盡相同，但人民的慶賀和祭祀花朝，却各具風趣。乾淳歲時記載「二月二日，宮中排辦挑菜御宴，先是預備朱綠花斛，下以羅帕作小卷，書品目於上，繫以紅絲，上植生菜，薺花諸品，俟宴酬樂中，自中殿以次，各以金篋挑菜，后妃、皇子、公主、婕妤等，皆各有賞罰——」，因此花朝又叫挑菜節，秦中歲時記「二月二日，曲江采菜，士民遊觀極盛。」可見無論宮庭和民間，都有花朝挑菜的風氣。花朝節又有宴遊和撲蝶會的賞樂，熙朝樂事——是日宋時尚有撲蝶之戲，今雖不舉，而寺院啓涅槃會，拈香者麇至，猶其遺俗也。」由此可窺知宋而後，雖已沒有撲蝶會遊戲，但漸漸形成花朝廟會，人們遊賞玩樂，焚香膜拜花神或百花娘子，尤其一般士子們，乘花朝之期，呼朋喚友，酬酢飲宴，互相吟喝，美其名曰「醉花朝」，或曰「賞花局」士女郊遊曰「探春」，亦有剪彩繫花枝上，曰「賞紅」，種花人家於此日送花曰「獻生」。舊唐書羅威傳「威每於花朝月夕，與賓佐賦詠，甚有情致。」花朝之日，宴飲酬唱，在唐朝時期，即已有這種風氣。

花朝也有地方叫踏青節，或踏草節，殊非只在清明日子才行踏青節也，壺中瞥錄「閩中以二月

二日爲踏青節，蜀中爲踏草節。」江南二月中，正是鶯飛草長季節，遍地都已生長出青黃嫩綠的小草，看上去和踏上去，真是寫意極了。韓愈詩「天街小雨潤如酥，草色遙看近却無。」微雨洗過後的小草，還殘留着晶亮的小水珠，真是詩的極致。

花朝日主要的祭祀是拜花神，月令廣記載「女夷爲花神，乃魏夫人弟子。」花木錄亦曰「魏夫人弟子善種花，號花姑，故春圃，則祀花姑。」集官一錄又曰「女道士董靈微，年八十，貌若嬰孺，號曰花姑。」看來花神是一位女性，但世俗流傳，十二月中各有花神，正花神爲林和靖主梅，二月爲燧人氏主杏，三月爲崔護主桃花，四月爲麗娟主薔薇，五月爲張騫主榴花，六月爲楊太真主荷花，七月爲蔡君謨主槿花，八月爲竇禹鈞主桂花，九月爲陶潛主菊，十月爲石曼卿主芙蓉，十一月爲宋周祇主枇杷，十二月爲楊令婆主臘梅，以上所編，各有所本。風俗於花朝日多唱戲耐神，而扮演花神的亦多爲上述人物，頃閱清俞曲園十二花神議，分上下兩議，俞氏主張一年十二月，每月都應有花神主之，論議淵博，確有其獨到之處，茲擇錄其一議曰：正月梅花，以何遜爲其神，二月蘭花，以屈原神之，三月桃花，以劉晨阮肇神之，四月牡丹，以李太白神之，五月石榴，以孔銀安神之，六月蓮花，以王儉神之，七月鷄冠花，以陳後主神之，八月桂花，以却銑神之，九月菊花，以陶靖節神之，十月芙蓉，以石曼卿神之，十一月爲山茶花，以湯若士神之，十二月爲臘梅，以蘇東坡神之。最後總領羣花之神爲迦葉尊者，故事出佛經，迦葉尊者於靈山會上百萬衆前，因世尊拈花，獨破顏一笑，世尊因付以正法眼藏，故以總領羣花。俞氏第二議各自主花與第一議略有更易，花朝則全爲女性，改以魏夫人總領羣花，不另贅述。

又清程羽文氏有百花曆傳之，亦花朝韻事，曆曰「正月蘭蕙芳，瑞香烈，櫻桃始葩，徑草綠，迎春初放，百花萌動。二月桃始夭，玉蘭解，紫荊繁，杏花飾其靨，梨花溶，李花白。三月薔薇蔓，木筆書空，棣萼華，楊入大水爲萍，海棠睡，繡球落。四月牡丹王，芍藥繁於階，麗春鷄滿，木

香上升，杜鵑歸，茶蘼香夢。五月榴花照眼，萱北鄉，夜合始交，籬蔔有香，錦葵開，山丹赭。六月桐花馥，菡萏爲蓮，茉莉來賓，凌霄結，鳳仙降於庭，鷄冠環戶。七月葵傾日，玉簪搔頭，紫薇浸月，木槿朝榮，夔夔花紅，菱花乃實。八月槐花黃，桂香飄，斷腸（秋海棠）始嬌，白蘋開，金錢始落，丁香紫。九月菊有英，芙蓉冷，漢宮秋老，菱荷化爲衣，橙菊登，山藥乳。十月木葉脫，芳草化爲薪，苔枯，蘆始荻，朝菌歇，花藏不見。十一月蕉花紅，枇杷蕊，松柏秀，蜂蝶蟄，翦綵時行，花信風至。十二梅花拆，茗花發，水仙負冰，梅香綻，山茶灼，雪花六出。」

花神花曆已如上述，而世傳花朝詩文及花神廟聯語亦頗不乏佳作，摘錄一、二，以附本文之末，衛詠枕中秘記花朝曰「此際東風習習，黃鳥關關，紅紫滿園，芳菲極目，聯轡徐行，席地小酌，亦佳賞也。」寫花朝遊樂之情使人心醉。清蒲留仙花朝詩曰「淡雲微雨怕東風，釀得花枝處處紅，報到二分春色到，看花須趁五花驄。」踏花歸去馬蹄香，騎馬賞花，何等樂趣。蔡雲吳歌曰「百花生日最良辰，來到花朝一半春，紅紫萬千被錦繡，尙勞點綴護花神。」董順氏蝶戀花詞「屈指春花將過半，又是花朝，花信春鶯喚，情緒繁花花影亂，擁花花下將花看，拈花笑倩如花伴，細讀花間，花也應腸斷，花落花開花事換，編成花史山妻管。」董氏雖然拈出滿篇花字，但也寫不盡心中花事。

春天實在是一個美麗的日子，尤以花朝氣節，萬紫千紅，蜂狂蝶鬧，好一片艷陽光景，古人也有不少名句如唐詩「沾衣濕杏花雨，吹面不寒楊柳風。」宋詩「春色滿園關不住，一枝紅杏出牆來。」最動人的還是蘇軾「只恐夜深花睡去，故燒高燭照紅裝。」看花甚至秉燭以待，那是何等興致，金縷曲「有花堪折直須折，莫待無花空折枝。」他雖充分表現及時愛花的意態，但花是供大家欣賞，折花總是不道德的事情，請稗拾遺曰「胡文忠公少時酷愛蘭，不吝厚價，收買各種名蘭，胡氏之蘭，一時無與倫比，及通籍後，出而任國事，某歲花朝日，召諸友至其家，謂可分携以去，並置酒款客曰，爲蘭餞別也。」獨樂樂，不若衆樂樂，文忠公賞花，與天下共之，可謂參透愛花三昧者矣。

我看美國大選

陳腐□

這是旅美後第二次躬逢美國大選，四年前，對美國大選的程序知道得太少。今年似乎瞭解得多了，但仍有限。以前知道兩黨（民主、共和）在各州有初選，再經各自的全國代表大會決選，最後才是兩黨候選人的全國決選。現在又知道各州的初選，分兩種形式辦理，有的由各黨自行登記的選民，票選各該黨的候選人，或由各州的黨員代表逕行票選。

今年參加競選的人數，與上屆恰巧相反。上屆共和黨二人逐鹿，民主黨却有八九人之多。今年民主黨僅卡特、布朗（加州州長）、甘迺迪三人，共和黨倒有雷根（前加州州長）、布希（前駐中共代表）、康納利（前財長）、貝克（參院領袖）、杜爾（福特競選伙伴）等七八位。還有福特在旁虎視眈眈，萬一他們相持不下，他可能即被徵召而出，坐收漁人之利。

競選活動去年元月業已開始，到了下半年，更形熱烈。夏秋之交，卡特人望已達前所未有的低潮，民主黨有心人士慫恿甘迺迪出馬，以挽該黨頹勢，一時聲勢頗盛。等到甘氏正式宣佈競選，卡特救星接踵而至。先是十一月初，美駐伊朗大使館被佔，館員五十人成爲人質，要交換在美治病的廢伊王。卡特使盡不訴諸武力的多種方法來營救。十二月底，蘇俄又出大軍侵入阿富汗，卡特譴俄的手段更爲積極，仍避使用武力。前後兩次舉措都深得國際之同情，美國人民也很擁護，使他的聲

望大有起色。

三年來，美國人民對卡特的信賴日降是有原因的，內政上，通貨膨脹、失業、物價猛升、能源日缺，都是年勝一年；在外交上，更是乏善可言，除了簽定巴拿馬運河條約之外，可以說，極少成就。而對俄的擴張反應，呆滯無力。南葉門的攻侵，阿富汗的變色，大使的被害，古巴的俄戰鬪部隊出現，在在表現軟弱。身爲民主黨推出的總統，該黨所控制的國會，都不屑其所爲，還有何話可說呢！

那麼，美國大選的前景如何？據筆者揣測，外交成敗佔了極大的份量，尤其是阿富汗被俄軍佔據的問題。將來的演變，不外以下三種情形：第一、順利和平解決；第二、惡化到劍拔弩張的程度；第三、像目前一樣，繼續僵持。事件若像第一、二兩項情形結束，卡特穩將連任；如果繼續僵持，共和黨將入主白宮。

這樣的推測憑仗什麼？憑筆者的直覺。有把握麼？老實告訴你，最富經驗的老美也對變幻莫測的民意，捉摸不定。何況外來的外行人，對美一切既無概念，更少研究，有何把握可言。那總不是懸空幻想，應有些許依據。事件和平解決，既躲過戰爭危險，又維美國的面子和利益。這樣的成功，有誰能勝過卡特。如呈劍拔弩張的態勢，激起美人愛國熱潮，爲了國家安危，主政者不宜於此時更換生手。倘再僵持不下，美人不耐，變策易事，當然主張更迭，以便改弦易轍，共和黨自然當選。以誰可能性最大，布希也。爲甚麼？雷根够聲勢，可惜年逾七十，保守性強，無外交經驗，却具鷹派火氣。布希駐中共及聯大代表，又當過中情局主管，不溫不火，具外交經驗，知共黨手段。其餘諸子，不及前二人，布希可能當選，意料中事。

任何推測要等事實揭曉，才見真章。前述種種，多半似是而非，如果推測有誤，決不諉諸其他原因，好卸去錯誤的責任。

美國的多

程樂萱□

美國汽車多是盡人皆知的事情，因此石油價格上漲，它的經濟蒙受極大的打擊。美國的罷工多，幾乎每分鐘都有。最近福特汽車公司要在墨西哥建一小型客車裝配廠，並將在美國的舊廠停閉，爲的是在墨國工資低，罷工的機會也少。這些情況早曾報導過，毋須贅言，然而美國還有很多的「多」。

你只要走進超級市場，藥店 (DRUG STORE)，大雜貨舖，你會看見漱口 (藥) 水，擺得滿坑滿谷，各種牌子都有。三年前，有一個 LISTERINE 老牌的俯首認錯，說它能兼治喉痛，爲衛生部所指責。另一廠商趁機大登廣告，說它的產品，不帶藥味。難道美國人那麼注重口腔衛生嗎？非也！非也！歐美人男女見面，都有親吻的禮俗。倘使對方嗅到口臭，實在不够意思，故漱口藥水乃大行其道。還有電影明星，電視主持人，接觸的頻率更多，須服去口臭丸，才能維持較長的時間。

我們在國內患了感冒，或是略有發燒，多服阿司匹靈或類似藥品。記得抗戰時期，一位大夫朋友數說了阿斯匹靈的諸般效用。美國這類藥品真是琳琅滿目。他們用來作止痛劑，特別是頭痛。購買這些藥，不需醫生處方，價錢也公道。減價時，一百粒二角錢即可。你對阿司匹靈敏感嗎？不必

發愁，有的是不含阿司匹靈的藥片，也貴不到那裏去。這些藥不僅止頭痛，輕微的牙痛，肌肉痛，神經痛，風濕痛等也可治。真不懂，美國常患頭痛的人這樣多，也許頭痛的事太多了吧！

臺北街頭，大小餐館和小食店林立，我們常自認太好吃了。其實美國人又有何不同，人煙稠密地區，隔三五英里，就有餐館小吃店，而且不止一家。像坎塔基炸雞館一類的連鎖餐廳，名目繁多。我二十多年前，所見的自助餐廳，已屬罕見，多已改頭換面了。以前自助餐廳沿櫃臺放有甜點、肉類、蔬菜和飲料，就食者手持托盤、菜盤與刀叉，邊走邊向內面的人，要你所需要的食物或飲料。現在却不同，櫃頭牆上，掛有主食名稱、價格與編號，取叉盤時，說出你要的主菜名或編號，侍者會給你托盤中，放上那個號牌，並問要何生菜，馬鈴薯是整個烤、炸條或薯泥，還包括麪包在內，再自取飲料後，結賬付款。主菜常是在你尋位坐以後，做好送來，取回號牌。

我國的餐館有南北各地區的口味，美國的餐館却有國際性的菜肴：中國、荷蘭、德國、意大利等。特別是意大利的烤餅 *Pizza*（不是 *Pisa* 斜塔；一塊薄的醃餅上，鋪滿乳酪、番茄、香腸等材料，用大火烤的圓餅）。當然有好多種材料，點用時以口徑為準，小的六英寸，一直到八、十、十二英寸。送上時，已從中心切成小塊，以便取食。還有一種餐館，每客訂價若干元，條桌上放滿雞、肉、魚、蔬菜、湯等各種菜肴，聽任取食，大肚漢可大享口福。以上這些都是普通餐館，大酒店或夜總會不在其列。

美國是耗紙最多的國度，一般用紙不說，僅以新聞雜誌類來論，每家一年所丟棄的，總在一噸以上。像杯碟、餐巾、面紙、擦手紙、抹桌紙等，更是家家必用。買菜購物的牛皮紙袋更可作盛垃圾之用。一般的餐館都不用桌布，僅在客人面前放上一方十四英寸長八英寸寬的紙片而已。更在加拿大一家中國餐館看見，餐桌上鋪有八九層透明塑膠紙；客人餐畢，端走碗盤後，揭去一層，又是乾淨的桌面了。

紐西蘭見聞

山客□

紐西蘭位於澳洲東南方二、二五〇公里，其領土主要為南北兩大島；南島面積一五一、〇〇〇平方公里，北島一一五、〇〇〇平方公里，合計為二六六、〇〇〇平方公里，比英國稍大，比日本略小。人口三、一〇〇、〇〇〇，其中大部份為英國後裔，土著毛利人二五〇、〇〇〇居住北島者較多。

紐西蘭的氣候是亞熱帶，平均夏季溫度 27.8°C ，冬季 11.6°C ，其季節適與北半球相反。十二月到次年二月為夏季，三月到五月為秋季，六月到八月為冬季，九月到十一月為春季。

到紐西蘭旅遊，最好先向政府辦之旅遊局接洽，說明你的行程、地點、時期，他會替你安排住宿、交通等事項，結算交費後，馬上可以拿到住旅館憑證、火車票、巴士票。你沿途可住在預訂之旅館，及乘坐火車、巴士均不須再付費，很是方便，而且也可以節省許多時間。但他代辦上項手續要收取佣金一〇%。

其他地方性之公共關係處、旅遊中心，各地都有，尤以大小城市之旅行社，非常普及。

住宿除高級旅館外，以建築現代化之汽車旅館最為普遍，每日房費自紐幣二〇元至三〇元左右，折合臺幣約為八〇〇元至一、〇〇〇元上下，主要以人數多少計費。室內設備除有收音機、電視機、冰箱、冷暖氣外，尚有廚房備有新式炊具，便於自己做飯。旅館每日免費供給牛奶一瓶、報紙一份，室外有沐浴水池、新式自動洗衣機及乾燥機，使用時須投二角或五角硬幣。

若是願意住在農莊須自行接頭，包括供給食宿每日三十多元，論價格並不便宜，且農莊距離市區較遠，加以住在人家中難免有不便之處，反不如住汽車旅館。筆者經人介紹曾在南島富藍芝小鎮上住農莊一夜，房間很小，僅能容二人，不供膳食，付費二〇元。

現值夏日，正是旅遊季節，全國公商各界人士，利用假期到各地旅遊，作各種活動。這裏山川秀麗，風景奇美，真是一個快樂天地。因此旅館生意很興旺，幾乎都告客滿，若不事先預訂很難找到住處。學校放假由十二月中到一月底，學生徒步或騎腳踏車旅行

或露營。在北島威靈頓遇到新加坡僑生打工週薪紐幣一五〇元，另一僑生言在中國店打工所給待遇較少，有點猶太。中國人在紐西蘭者大都為廣東人，開設餐館或菜果商店，生意蠻好，我在各地也曾遇到一些中國人，見面時無何親切之感。

據報載及電視新聞得知，世界局勢緊張，石油價格不穩定，黃金暴漲，相對美金貶值，在威靈頓以美金支票一〇〇元，僅換得紐幣九十八元，如此島國幣值還強過老美，真令人莫解，也覺得很不公平，自有自認吃虧算了。

全國各地不論山野平原盡是牛羊牧場，好像一個牛羊國，又因此地無毒蛇猛獸，故牛羊得以安全活命。其他土地上種植穀類及水果樹木等所見也不多，羊毛、牛羊肉、木材大宗出口。

一般物品價格按紐幣一元合臺幣三十六元計算如下：

食物	臺幣(元) / 臺斤
米	二九・二〇
牛肉	八二・五〇
羊肉	五六・二〇

鷄腿	八三・二五
魚肉	九〇・〇〇
香蕉	二二・五〇
蘋果	一九・一〇
汽油類別	臺幣(元) / 公升
高級汽油	一五・四八
普通汽油	一四・九四

據中國餐館老板講，魚類較牛羊肉為貴，但蝦價更高，且多來自澳洲，蔬菜也較少，另有導遊人說這裏木料最便宜，為建築房屋主要材料。在威靈頓曾看見一棟在一百年前完全用木料建造之房屋，現由政府教育部作為辦公室。

在南島哥瑞茂滋南五哩處有一老金礦，昔時旅館、靴店、理髮店、印刷店、木工房、醫院、教堂，還有罪犯牢房，均展示在眼前，但有一間專陳列中國人在一八六〇年有四、〇〇〇人參加淘金之情形，其中有一些用具多半渡海由家鄉帶來，令人睹物懷舊。其原建之簡陋房屋仍被保存，他們勇敢拓荒之精神，彌足珍貴。另有現場表演淘金工作，觀光者亦可自行操作淘金，淘得沙金可隨意帶走，誠一趣事。

閒

話

醫

生

勁草□

窮人會生病，富人也難倖免，加上本省人口過多，更顯得醫師數量不足，物以稀爲貴，醫師遂成爲衆所羨慕的天之驕子了。

醫生之爲貴，因其能救世活人，病家在緊急關頭常視其爲救人的活菩薩，古人且尊之「功同良相」，可見醫生在人們心目中的地位是如何的崇高，當然還「有其實質」原因是醫生收入非常可觀。

以我粗淺的估計，醫師的收入在百業中是首屈一指，因爲病家瀕臨危急關頭，往往是無暇計價而救命要緊，況且醫院是不作興討價還價這一套的，要你一千不敢給八百，給完錢還得必恭必敬的謝謝救命之恩。另一原因是我國醫生診斷處方連帶賣藥，故有些在商言商的藥販，對消耗藥品多的醫生往往有某種程度的酬謝和鼓勵，聽去過「金元王國」的朋友說，美國的醫生祇可診病開處方，不得賣藥。看來又是美國的月亮比較圓，因洋大人比我們幸運，他們可免除服用非病情需要的額外藥。

走筆至此，想起一段往事，清水坑籌鑽時，筆者因載器材過高，途經工地附近小村莊，因民房低矮，架設在房簷的電線被超高器材拉斷，掉落下數塊磚瓦片，遂卽向該中年婦屋主致歉交涉負責修復，承其領首不持異議，迨至目的地後向隊長報備。次日該女屋主忽變卦去找隊長，謊稱被瓦片打傷，爲了息事寧人，蒙隊長和總務熱心協助，陪女屋主去醫院檢查，醫生說：「妳沒有傷」，無奈女房主堅持受傷說全身疼痛，幸總務周兄急智，要求醫生額外施針藥，醫生立即注射了好幾針，次日再問女房主還需要注射否？她急忙答曰：「不要打針了」。隊長和總務的熱心協助，我非常感

激，另外由於醫生額外施針藥，使房主不勝針藥之痛苦而獲迅速解決。可見針藥之使用，雖取決於醫生，却並非完全視病情之需要也。

請恕俺以小人之心度君子之腹。多開點無害的針藥予病患是不會發生立竿見影的效果的，既然有某些藥商對多用藥的醫生有某種酬報，人心之不同各如其面，誰敢保證每位醫生都能潔身自愛？既然不能排除這種可能，容區區越俎代庖，試為醫生分類，以免一竹篙打翻一條船，多數好醫生被少數壞傢伙連累，則有失公道也。

一曰名醫；醫術高明，專侍權貴富豪，普通病家請不到也請不起。二曰良醫；醫術不一定高明，但宅心仁厚，診斷認真、收費合理公道。三曰庸醫；雖有合格執照也很想作個好醫生，可惜才智醫術庸劣，力有不逮。四曰密醫；稍具醫療常識，未經合格甄試，有時也能醫好病人，可是難免草菅人命失手醫死人。五曰惡醫；有醫科畢業也領有合法執照，可是心術不正，專乘病家之危。

敝親戚之女患腰痛，赴某私人醫院求診，醫生說是位於頸部的啥腺有毛病，須立即動手術切除，否則有變癌的可能，敝親戚聞言色變立即蓋章（蓋章後醫死你活該）同意動手術，於是醫生老爺立刻在該少女頸項像殺雞似的咔嚓一刀，怎樣折騰祇有該醫生自己知道，縫合後頸項留下一道蜈蚣疤。病人以為從此霍然而癒，可是不到一月光景，腰痛如故，病人再次向醫生老爺求診，診斷結果說是盲腸炎（這還像話，因盲腸炎與腰比鄰尚不太離譜），蓋章如儀，該醫生老爺又在病人肚皮上咔嚓一刀，縫合後又是一道蜈蚣疤。可是還是腰痛如故，後來經親友勸說去某公立醫院檢診，因診斷正確為腎結石，始治癒出院。如果她仍執迷不悟去找那喜歡操刀的醫生，無疑的又不知道身體那部位多一條蜈蚣疤也。

從前鄉人對頭痛醫頭、脚痛醫脚不求根治的醫師當作笑談，醫學發達的時代竟有腰痛醫頸的趣聞。一個以救世濟人為業的醫師，單單為了研究病體而隨便開刀已屬不可原諒，倘若以賺錢為目的

而隨便在病人身上動刀，一個健全的社會實不宜有這種人存在。

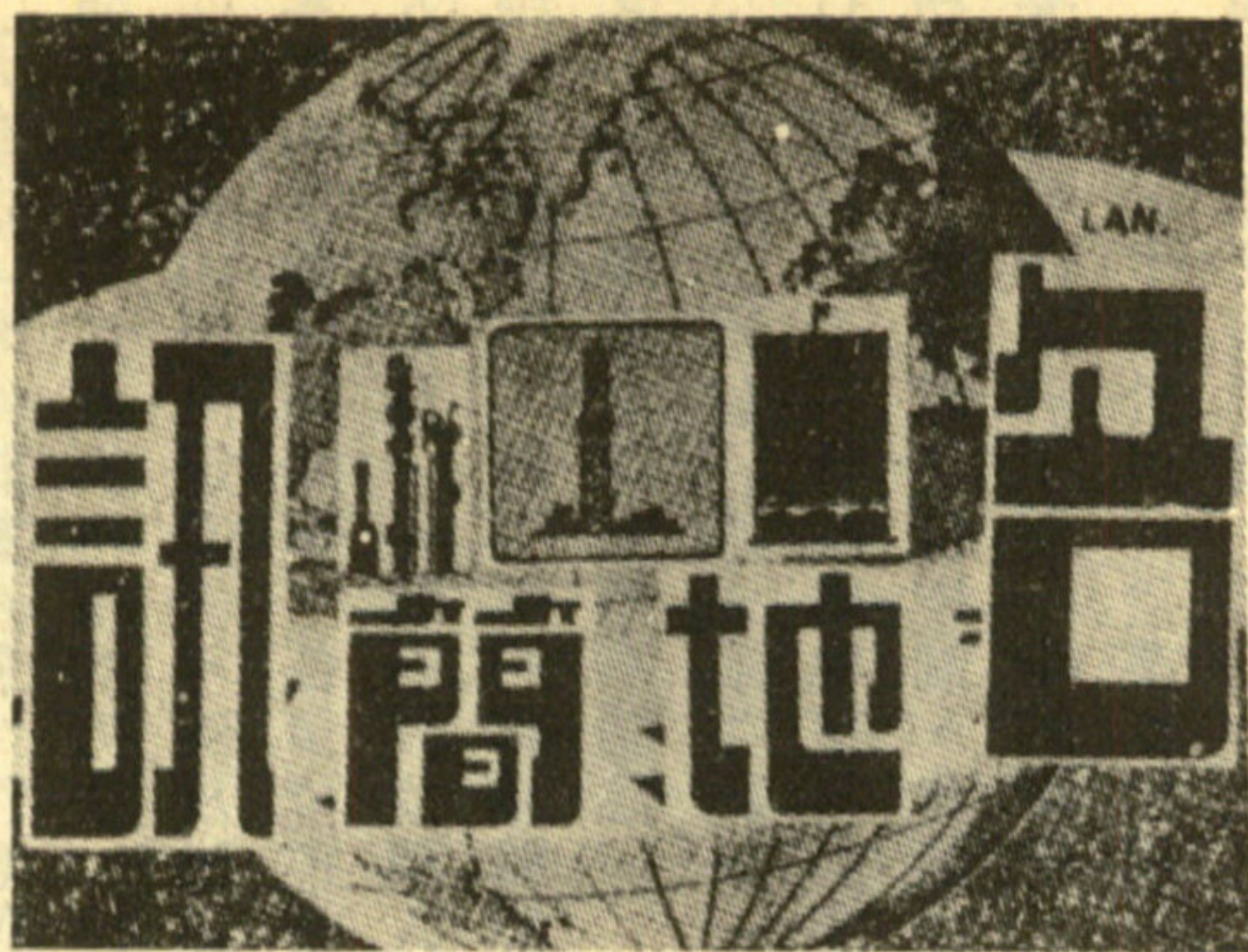
勁草年輕時由於天賦愚鈍，任憑老師費盡心機的教，就是缺少那份領悟力，氣得老師直跺腳，常把老花眼鏡震落在鼻樑尖上，家人深知不是讀書的材料，逕送友人開設的修車廠學藝，俺師父就是喜歡「開刀」，有次客人的車子底盤有響聲，師父未經正確檢驗即命拆差速箱，拆下後檢視差速箱完好無「病」，又命拆變速箱，變速箱拆開後仍完好無「病」，遂又命拆加力箱，結果仍是完好無「病」，當時年輕氣躁不耐之情形之於外，師父嚴厲的訓曰：「要想學好手藝，必須能耐勞苦，現在都拆下來正是研究學習的好機會。」機械拆拆裝裝是不會痛的，可是一個人隨便挨刀大傷元氣吃不消也。如果一位醫生未詳細診治動輒操刀，與俺師父雖非同行，然其作風又似同門師兄弟，典型的惡醫也。

吾友老林非常羨慕醫師地位高收入豐，平日喜讀醫學書籍，時日既久對中醫藥稍有認識，每遇同仁傷風感冒或腰酸背痛輕微症狀，常很熱心代為開方抓藥，偶而也能奏效。林太太遇有不適或月事不調，老林自恃略通醫理，遂又爲自己太太聽、聞、問、切繼之抓藥，一帖下去未見效，再增一帖，仍未見奏效，又增之，林太太果然來潮，老林高興得手舞足蹈，孰料從此信潮不停矣，害得林太太面黃肌瘦頭暈腦脹，拖了好一陣子才請高明治癒。沈寂多年幾爲世人遺忘的中國針灸術，因可替代麻醉劑，經洋大人一提倡，掀起世界各國學習風潮，歐美名醫皆有來華觀摩學習者，視針灸如神，不同凡響。吾友老林怦然心動，趕緊去坊間搜購針灸書籍，一本還未讀完即躍躍欲試，急急乎購買銀針按圖索冀往自己大腿上扎，扎得酸酸的自認已入門，噫嘻，很有意思，適逢林太太酸痛，遂請太座俯下，煞有介事的東一針西一針，好似跟人對奕下圍棋，把個林太太扎得吱吱嘖嘖亂叫，老林像入定高僧，面無難色平和的曰：「別叫嘛，像螞蟻咬的一樣，忍耐一下就針到病除。」不手到命除算她走運也。

俺年輕時也曾蹣跚國家十數年軍糧，東奔西跑餐風露宿，如今年老體衰常患風痛，嚴重時茶飯不思手足乏力，苦不堪言，老林見及同情之心油然而生，自告奮勇曰：「替你扎幾針。」想起他閣下爲林太太扎針的情景，手心直淌汗，須知俺家累繁重，十指浩繁，全靠這把老骨頭撐着，如果上天疏於保佑，被扎到節骨眼變成半身不遂，那就慘矣！遂高舉雙手婉謝。蓋人體醫學乃是一門高深學問，豈可隨興試之，好在老林祇限爲親友「義診」，非職業蒙古大夫，爲害尙小，可惜今天社會上仍有一知半解的密醫爲人治病，尤有進者，最荒唐莫過於寺廟乩童用香灰爲人治病了。

爲何政府三令五申禁止密醫爲人治病，而仍有以身試法者？諒係人口過多而合格醫生太少，形成供需失調看病要排長龍，況且密醫有時也能看好病且收費較低廉。而最主要的原因是醫生待遇好收入高。俗云：賠錢的生意無人做，殺頭的買賣有人幹。至於醫生收入好的問題，請讀者諸君別誤會俺酸溜溜也，非但不反對醫生高待遇，而且贊成應享受合理的高待遇，因爲一個合格醫生須讀近二十年書究非易事，同時半夜三更應付急診確也辛勞，若無相當的收入誰有興趣，況且待遇的高低與服務熱忱成正比。倘若像俺冒充文人爲油花寫一篇稿，却需費時越月挑燈夜戰，稿費所得還不够潤佬喝杯咖啡，無怪乎編輯老爺每看俺文稿牛頭不對馬嘴狗屁不通，莫不愁眉蹙額搖頭嘆息！同理，設若一個醫師待遇低，爲病人開盲腸時心不在焉，留把剪刀或什麼的在尊肚裡，準會令你吃不消兜着走。基於種種原因醫生待遇好乃天經地義，我國自古卽尊醫生「功同良相」。

不久前有位英勇（敢揭自家人的瘡疤）的醫生，有明確數字在報端發表中部地區胃部開刀不當者，其比例相當的令人震驚！俺年輕時尙且膽小如「鳥」（罵自己老鼠不甘願），而最怕醫生老爺打針，如今年老體衰，常常患病又不得不找醫生，想起那亮閃閃的白刀子，往往腳發軟，仍得強作鎮靜面對醫生內心禱曰：「醫生老爺你就慈悲爲懷吧，俺與你前世無冤今世無仇，請別在我身上隨便開刀啊！」



測勘處

△由曾長生帶隊於四月上旬開始進行之屏東縣三地門區的工程地

質調查，已於五月初正式結束，刻正積極整理資料，以備提供儲油窖窖址選擇之參考。

△由楊健一帶隊之臺北縣三峽一帶的儲油窖工程地質調查，亦已於四月中旬展開野外工作，預計可能於五月中旬結束。

△為勘測宜蘭縣龜山島的熱水汽儲蘊潛能，地熱組頃綜合電探隊、地質、測溫及地化等有關人員，組合成一龜山島地熱探勘隊，由楊健一率隊於四月二十五日進駐龜山島，展開全盤性的測勘工作，預計工作時間為一個月。龜山島位於宜蘭縣大溪港的東方約十二公里的太平洋上，一切運輸及部份工作需靠船隻配合，部份人員雖會暈船，但均不畏辛苦而賣力的苦幹，希冀能有好的發現。

△本處頃聘請美籍儀器專家

Wayne Mathis 先生於五月四日至九日間在苗檢修震測儀器，以利淺海震測工作的推展。

△第二組陳太山君於三月四日與徐綺雯小姐締結鴛盟，並於三月十一日在苗公宴，祝福他們白頭偕老，早生貴子。

鑽井處

△本處駐菲律賓探井隊隊長梅紹裘，月前返國述職，由於最近菲律賓合作探勘工作積極進行，梅隊長於四月二十六日啓程赴菲執行任務。

△佳里一號井於四月十八日以鑽頭鑽進時，即創新本總處單位時間之最高進尺五四一公尺（按過去紀錄為四八二公尺），此項殊榮應歸功於該隊全體同仁發揮愛國自強精神所致。

工科室

△本室於四月十一日邀請交通

大學管理科學系楊金福教授，假一

○九室以「零件計劃存量」作專題

演講，探討以較為科學的方法，協

助管理者如何決定備份零件及維護

零件的存量計劃問題。各單位經辦

人員及主管人員，聆聽楊教授深入

淺出的解說下，有了新的認識與觀

念，對於邇後之作業頗有助益。

△總公司材料處張順生組長一

行於四月二十一日蒞處檢核材料業

務三天，對總處存量控制、倉儲作

業及購料作業有了進一步的瞭解。

△本室鑒於以往營業支出用料

預算處理繁複費時，業已自四月二

十七日起由各單位自行負責執行控

制，不必再送會計室審查，減少

了單據流程處理時間，冀能有效簡

化工作項目。

△本室邱國龍君出國研習六○

鑽機設備之電機維護安裝工程，業

於四月二十四日返國上班。報導不

少研習見聞，對於友邦工程人員實

實在在，兢兢業業的做事，高度工

作效率的服務精神，感佩不已。

△本室劉汝遵君業餘愛好飼養

信鴿，平日熱心公益，頃當選中華

民國臺灣省苗栗鎮賽鴿協會主任委

員。前舉辦賽鴿大會，與賽一千餘

隻，由鵠鸞鼻起飛，返途遇雷雨

依時抵苗栗者僅有八隻，競爭極為

激烈，不少同仁向其討教養鴿的經

驗。

△苗栗縣汽車司機工會，今年

榮獲全省績優工會第一名，由理事

長蔡萬富君代表頒獎。領班吳紹光

君也當選苗栗縣優良司機，真是好

事成雙，連袂北上接受表揚，蒙蔣

總統親予召見暨行政院長、經濟部
長嘉勉合影留念，運輸同仁深感欣
慰，與有榮焉。

人事室

△本總處為增進工作人員知能

，加強工業安全，遴派湯森堂參加

經濟部國營會第二期「工業安全研

討會」。遴派徐雨杓、余成統參加

苗栗縣工業發展投資策進會舉辦之

「機械加工技術講習會」。

△本總處為提高工作人員之素

質，增進技術知能，遴派羅弘文、

劉蓮富、林耀珍及施學鈿、翁茂源

、鍾運添分別參加本公司訓練所第

四七九期、第四八二期「特殊化學

物質作業管理人員業務講習」。遴

派王孟炫、馬國英、黃敏雄、陳國

義參加本公司訓練所第四八〇期「

經營策略規劃業務講習班」。遴派

謝德雄、劉政宗、樓申生、簡俊雄、林德全、楊郁華參加本公司訓練所第四八一期「會計業務講習班」。遴派江丙芳、賴漢霖、鍾錦源、李文玉、陳義勇、李智雄、謝華堂、陳月麟、林毓昌、李祥正參加本公司訓練所第四八五期「員工關係業務講習班」。

錦水礦場

△本礦謝場長赴美國、日本考察「淺灘油田開發生產及水溶氣生產方式」業務，已於四月十九日返國，謝場長此行收穫頗多，可謂滿載而歸。

△苗栗縣總工會爲慶祝五一勞動節舉辦之勞資自強運動大會，項目繁多，競爭劇烈，本礦擇項參加了排球及男、女拔河賽，參加員工全力以赴均獲得了冠軍，衆強環伺

，得之匪易，他們在競技場上表現的運動精神、風度獲得與賽各單位選手們的喝采更是彌足珍貴，謹在此向選手們深致敬意。

出磺坑礦場

△本礦爲維護纜車行車安全，對於纜車設備（臺車、鋼繩、車軌、捲揚機、馬達等）之檢查非常重視，除每日作例行性之一般保養檢查外，每月另作一次以上之精密檢查，使設備在良好的狀況下操作，使達到安全第一的要求，並爲行車安全特於本（四）月十四日按期更換新鋼繩，工作人員冒雨趕工備加辛勞，圓滿達成任務，精神可嘉。

△本礦鐵工部領班林金松先生平日工作熱忱，表現優異，膺選爲六十九年度模範勞工，並於「五一勞動節」在總公司接受表揚。

工會四支部

△四月二十八日美華李大學美術教授朱一雄，率美籍學生五名來苗栗訪問，並應邀到本總處演講，同時還當場揮毫作畫，大家目睹外國人畫中國畫，甚感新鮮，而這批外籍青年運筆純熟，作品生動，給本總處書法繪畫班的同仁，增廣見識匪淺，也提高了濃厚的習練興趣。

△五月一日本總處同仁組隊參加苗栗縣舉辦之慶祝五一勞動節運動大會，各廠場相互競爭非常激烈，經一整天的賽程努力的結果，榮獲總分第三名。

△據郵政總局公告，在本年六月十八日，將發行航空郵票（六十九年版），全套三枚，熱愛集郵同仁請注意把握機會趁時選購。



派 免

△林朝光免兼龍船二號探井隊隊長職務。

調佳里一號探井隊工作。

△臺西五號探井隊李訓開調返鑽井處工作。

遷 調

△臺西五號探井隊邱紹康調返測勘處工作。

△測勘處九等地質監黃立勝暫

獎 懲

△職工福利委員會十等工業關係管理監謝春玉參加本公司六十八年自強義賣工作績效優良，經奉總公司核准嘉獎乙次。

△錦水礦場十一等石油開採工程監黃金春拒受商人餽贈禮品，廉潔可風，經奉總公司核准嘉獎乙次。

△測勘處十一等地球物理探勘監王偉光，六十八年度工作績效優良，奉經濟部選拔為優秀人員，應予記功乙次。

出國消息

△本總處派赴菲律賓分公司工作之會計室第一組組長羅慶海已於六十九年三月廿五日返國。

△錦水礦場場長謝德龍奉派赴日本、美國考察淺灘油氣田生產開發業務，為期三週，於三月三十日起程，並於四月十九日返國。

△鑽井處梅紹裘奉派於四月二十六日赴菲律賓分公司工作。

退休

△錦汽廠倉儲管理員楊聯財屆齡退休。

△竹東鑽機保養工廠鍛造技術員黃火春屆齡退休。

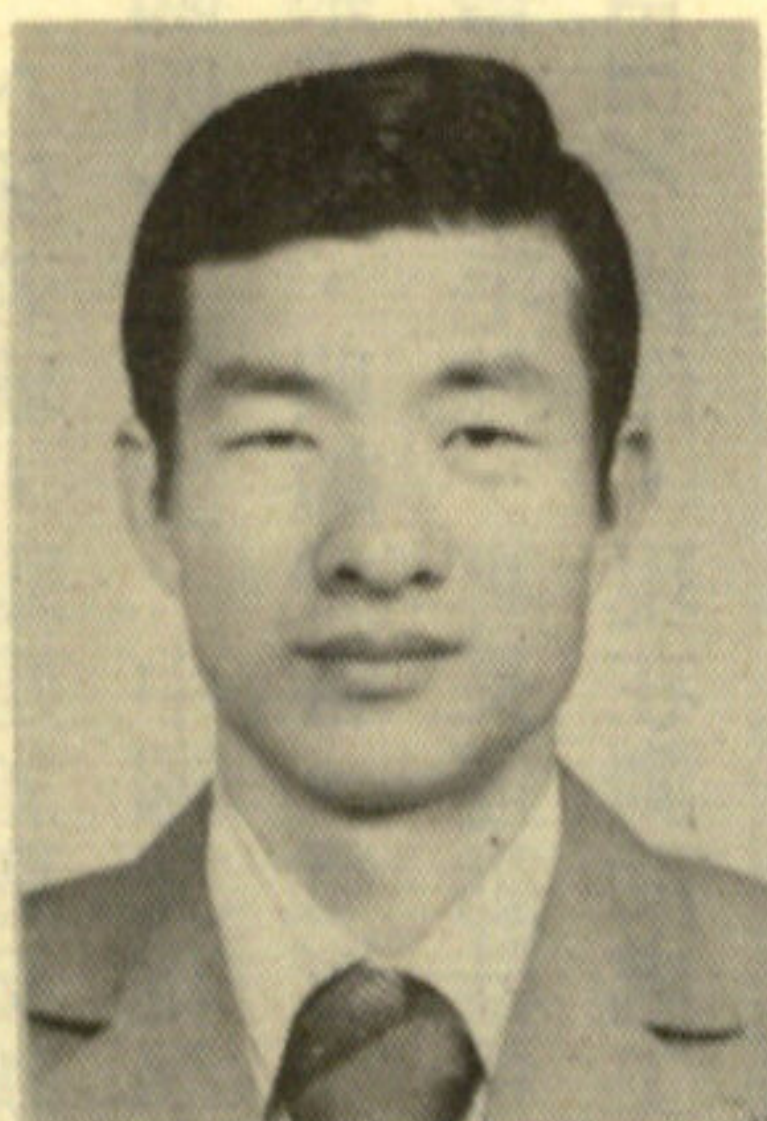
△工料室起重員羅振光、倉儲管理師謝長滿屆齡退休。

離職

△竹東鑽機保養工廠楊民雄辭職。



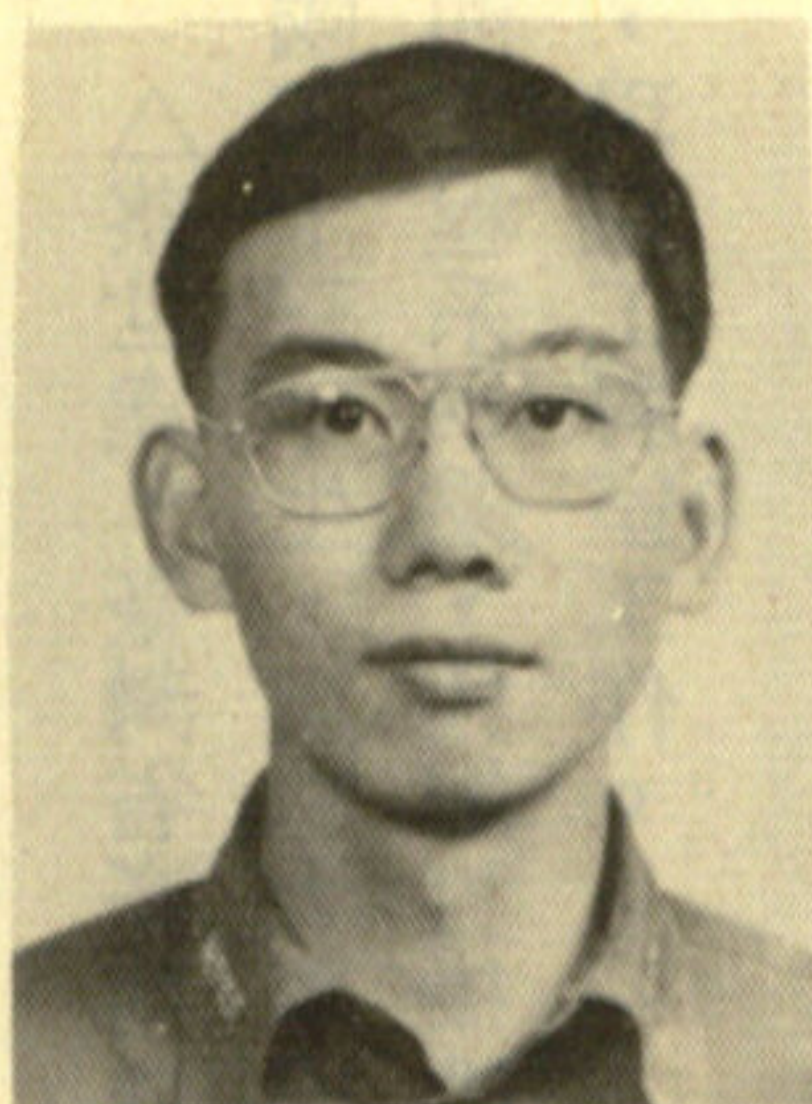
△賴天保，臺灣省苗栗縣人，民國三十六年生，私立逢甲工商學院機械工程系畢業，興趣音樂、運動、專長機械拆裝、圖表、行政文書、總務，現在竹東鑽機保養工廠工作。



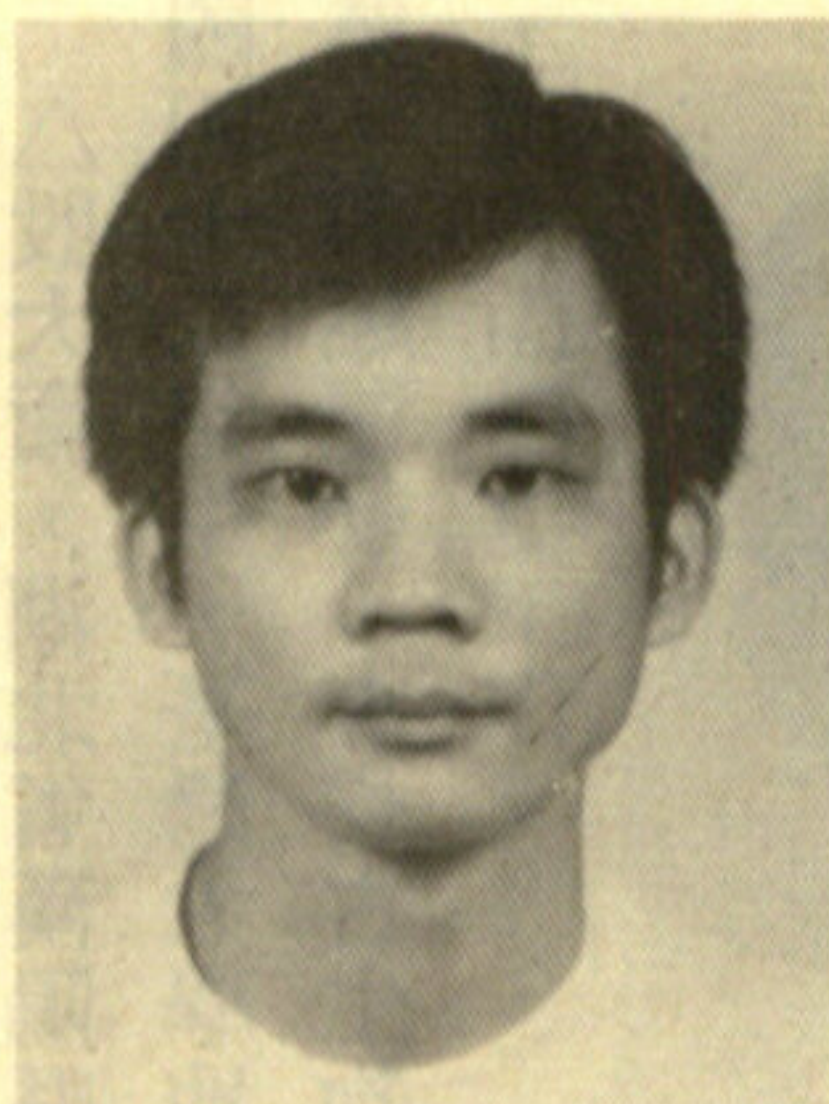
△陳朝鐘，臺灣省宜蘭縣人，民國三十七年生，私立淡江文理學院航空工程系畢業，興趣攝影、集郵，專長貿易工作，現在竹東鑽機保養工廠工作。



△金明潔，湖北省漢陽縣人，民國四十三年生，私立輔仁大學企管系畢業，興趣羽毛球，專長企業管理，現在人事室工作。



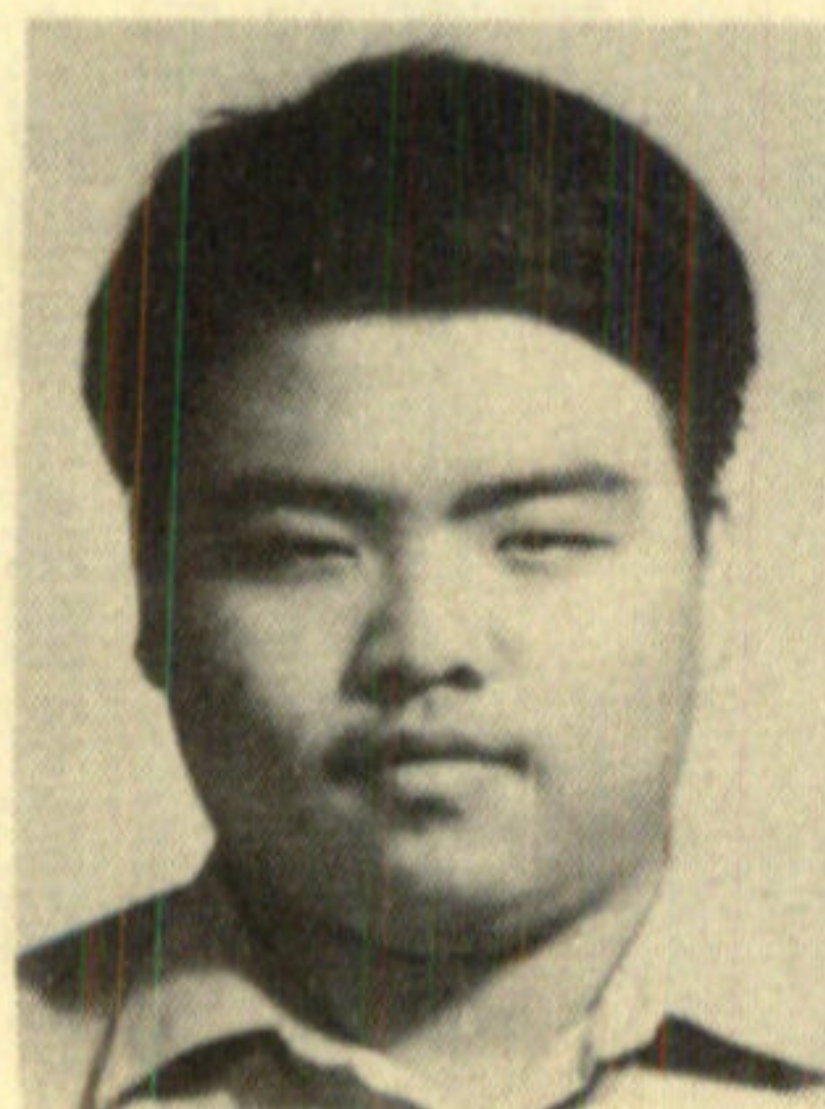
△李東章，廣東省平遠縣人，民國四十四年生，私立淡水工商專校銀行管理科畢業，興趣看電影，專長銀行管理，現在人事室(二)工作。



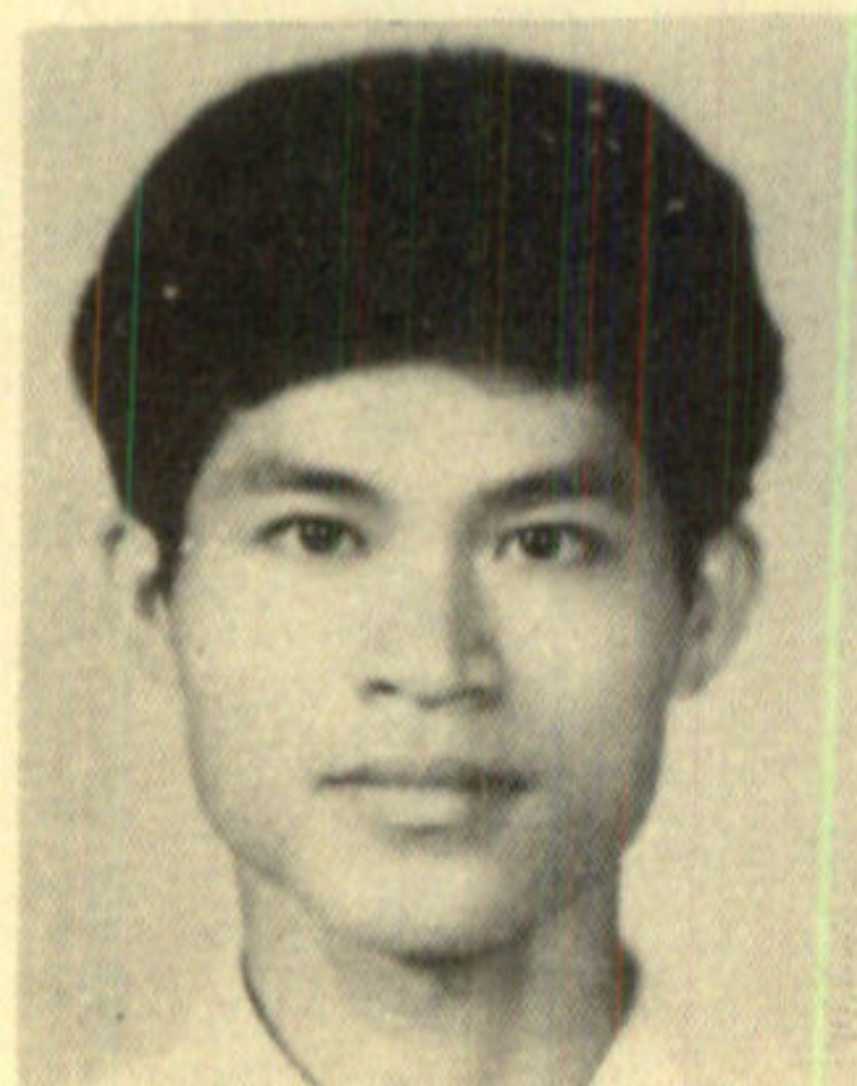
△王鴻章，臺灣省屏東縣人，民國四十三年生，國立成功大學礦冶系畢業，興趣橋、棋，專長探礦工程，現在鑽井處工作。



△江長達，臺灣省臺中市人，民國四十六年生，中國文化學院海洋地質系畢業，興趣聽音樂、打籃球，專長地質，現在測勘處工作。



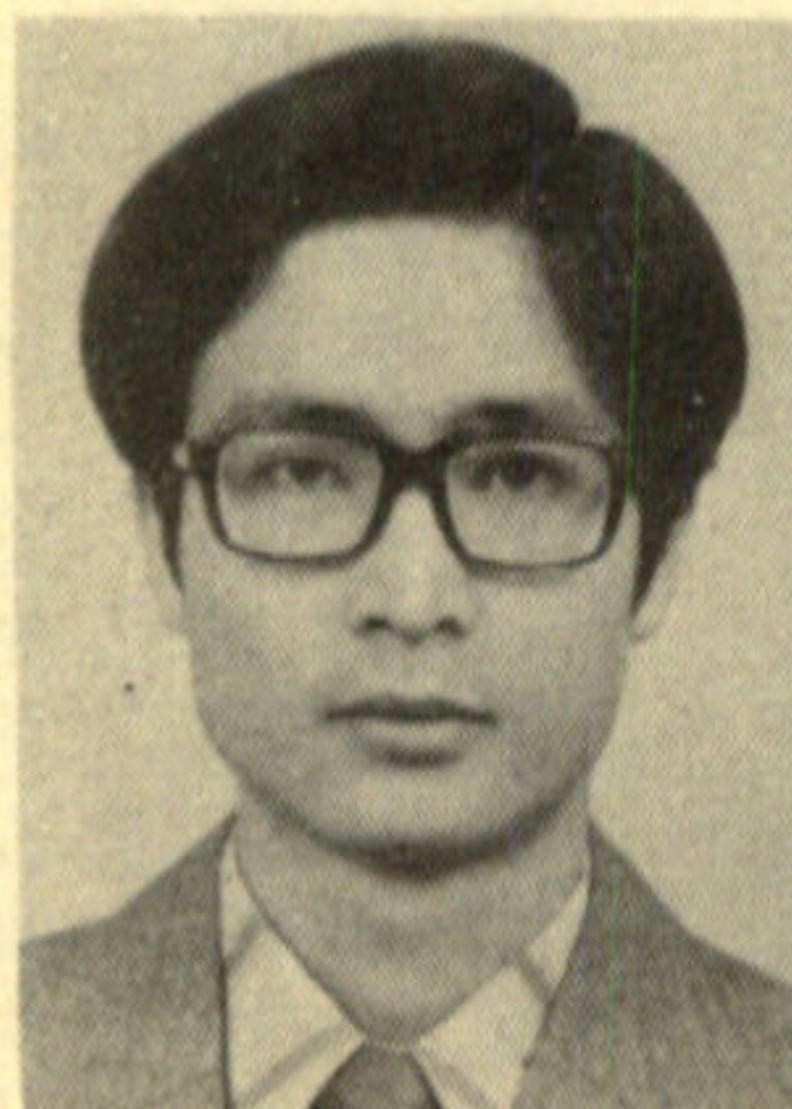
△殷大衛，湖北省漢陽縣人，民國四十二年生，臺灣大學地質系畢業，興趣運動，專長古生物、地層，現在測勘處工作。



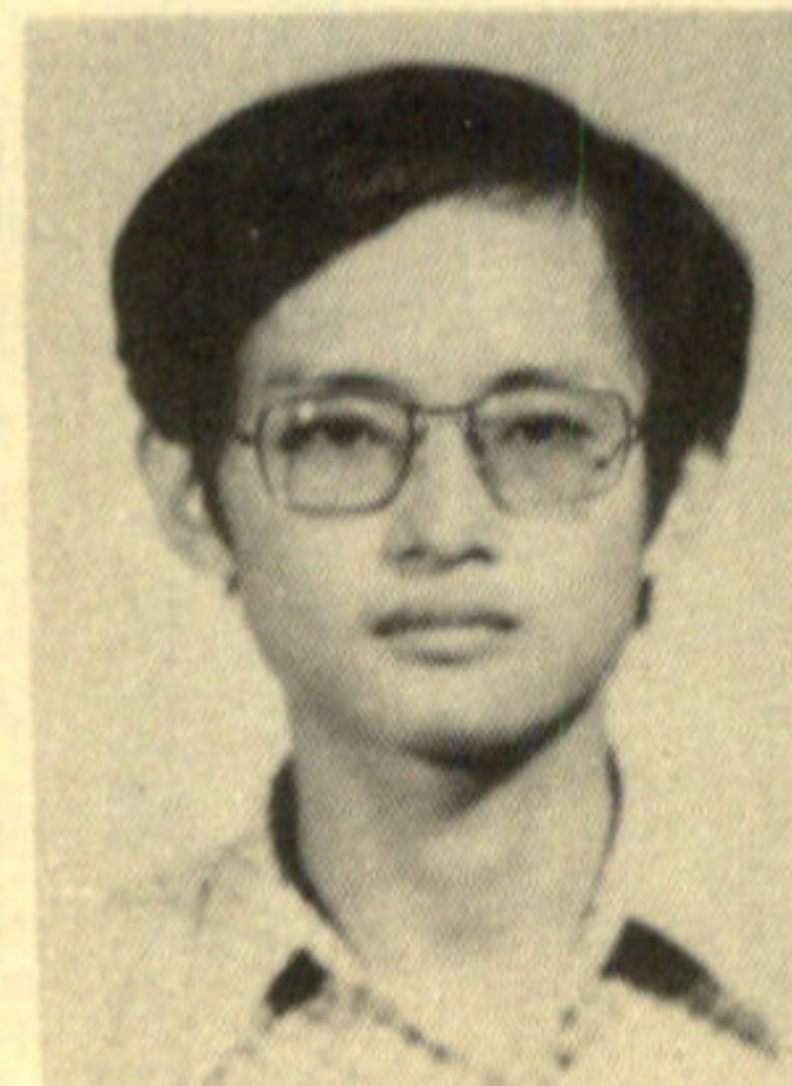
△葉銘泉，臺灣省嘉義縣人，民國四十年生，國立成功大學礦業及石油工程系畢業，興趣籃球、足球、游泳，專長油礦工程，爆炸物管理，現在鑽井處工作。



△孫若琬，福建省惠安縣人，民國四十二年生，中國文化學院地質系畢業，興趣音響、電影、郊遊、書、羽毛球，專長運動鞋檢驗、TELEX 操作，現在測勘處工作。



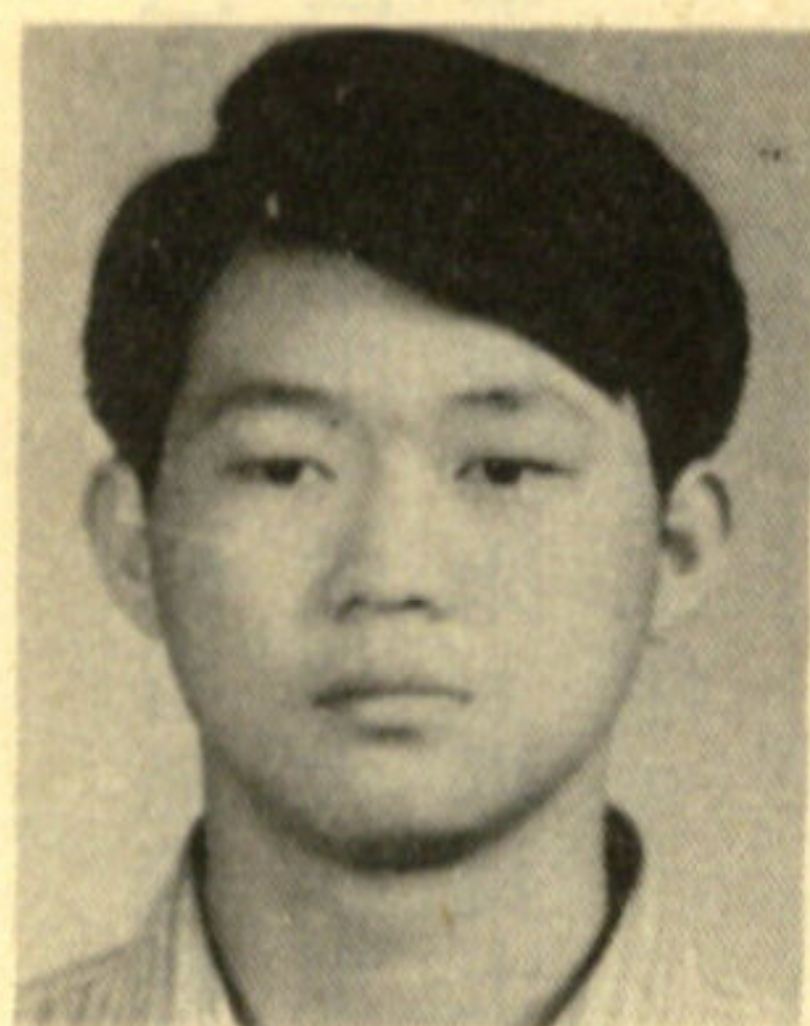
△蔡世堯，臺灣省臺南縣人，民國四十三年生，成功大學礦業及石油工程系畢業，興趣打橋牌、游泳，現在工料室工作。



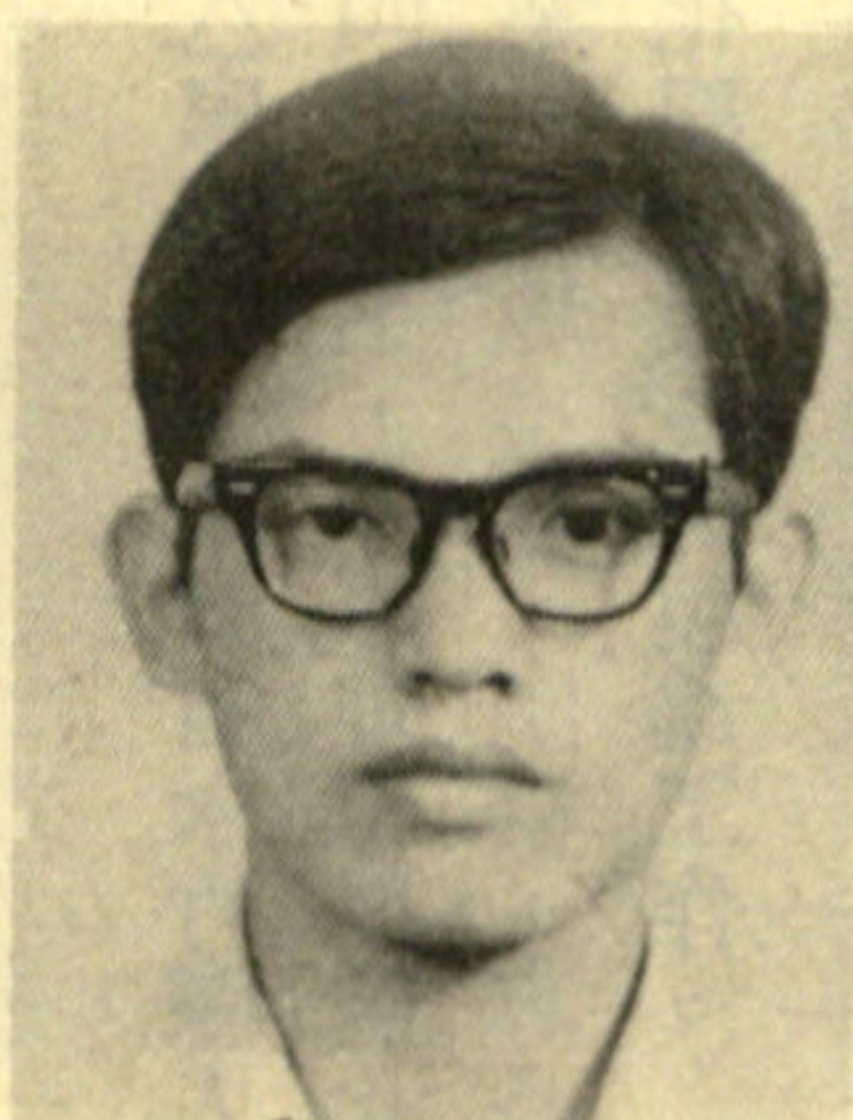
△陳佑吉，臺灣省臺中縣人，民國四十二年生，海洋學院海洋學系畢業，興趣羽毛球、橋牌，專長文書處理，地質調查，現在測勘處工作。



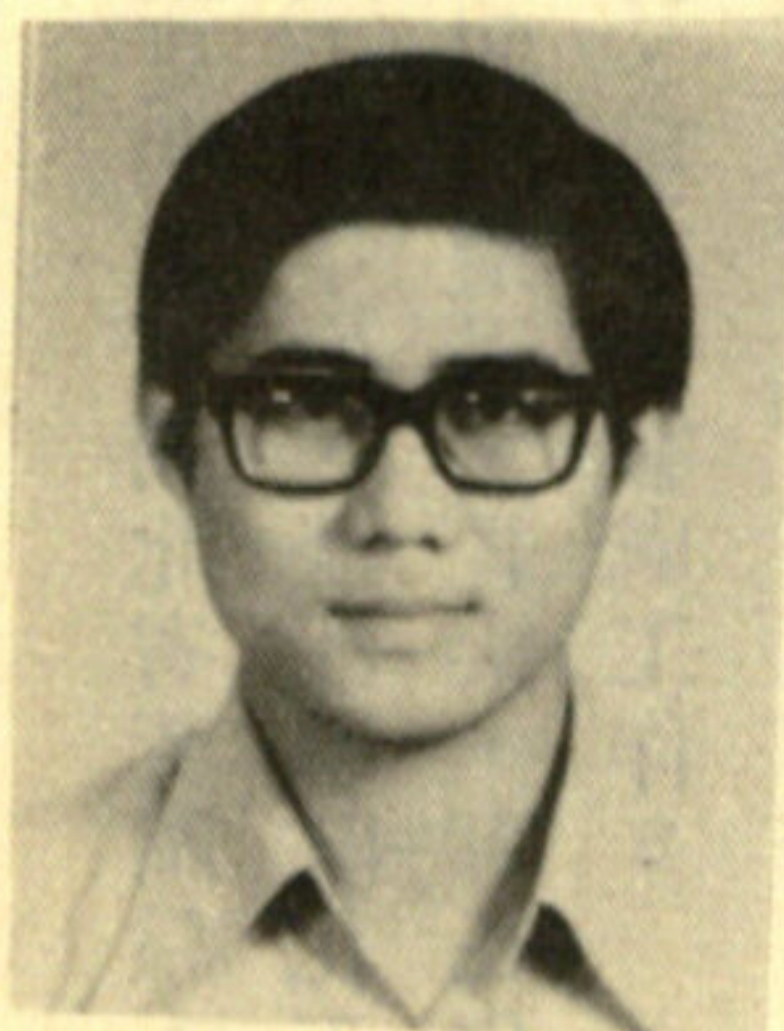
△盧東士，江蘇省如皋縣人，民國四十五年生私立東海大學工業工程系畢業，興趣運動、閱讀，專長方法時間衡量，現在工業安全衛生組工作。



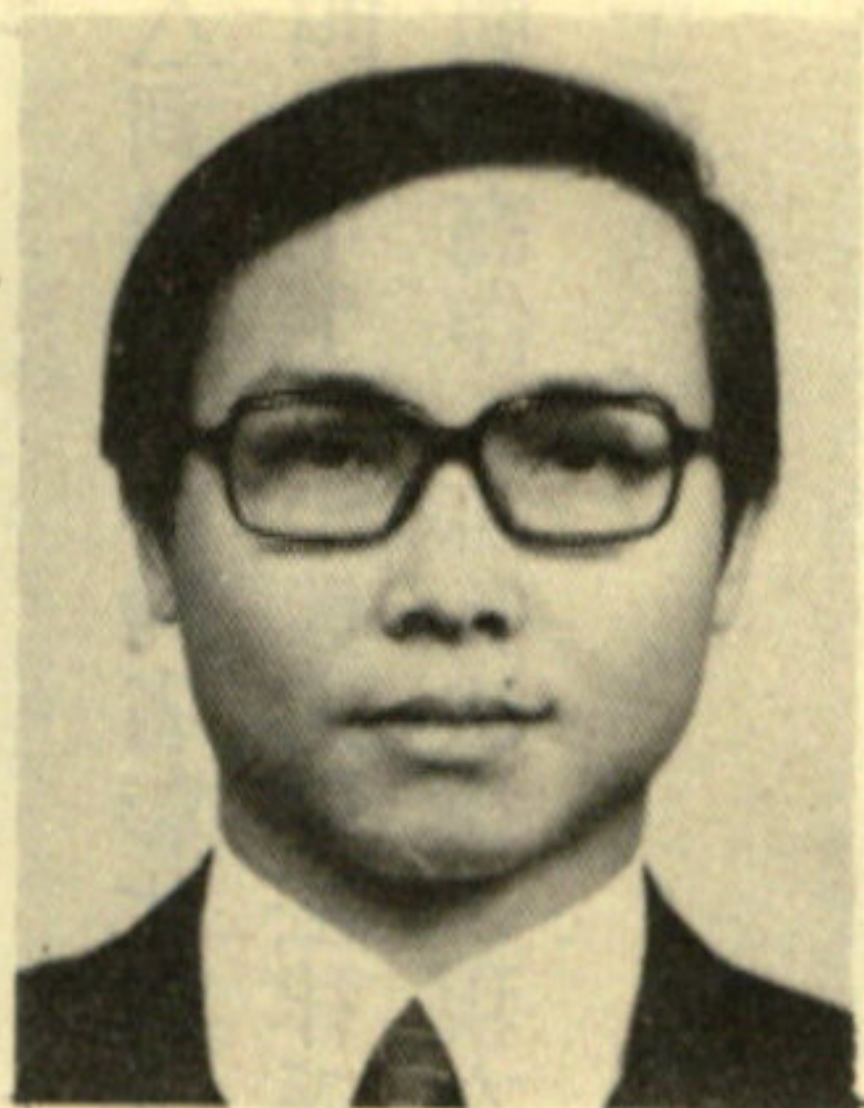
△連憲仁，臺北市人，民國四十三年生，成功大學礦油系畢業，興趣運動、爬山、釣魚，專長採礦，現在鑽井處工作。



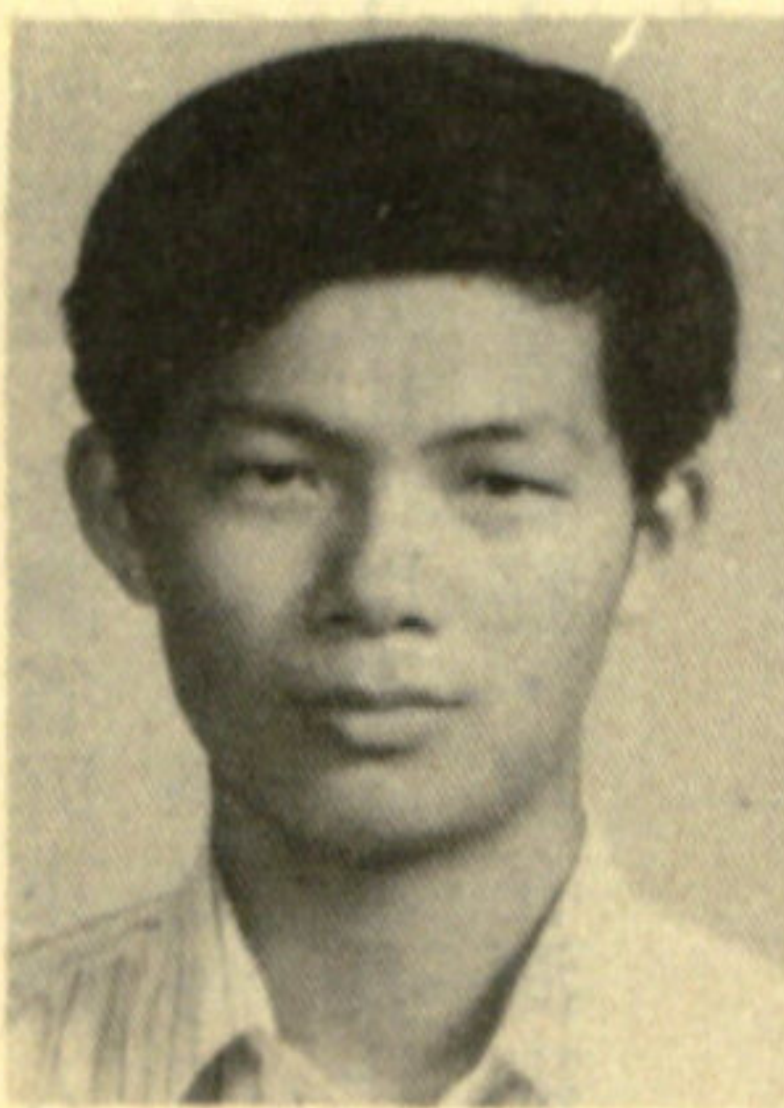
△盧泰元，臺灣省嘉義縣人，民國三十八年生，中原理工學院化工系畢業，興趣登山、郊遊，專長化工，現在鑽井處工作。



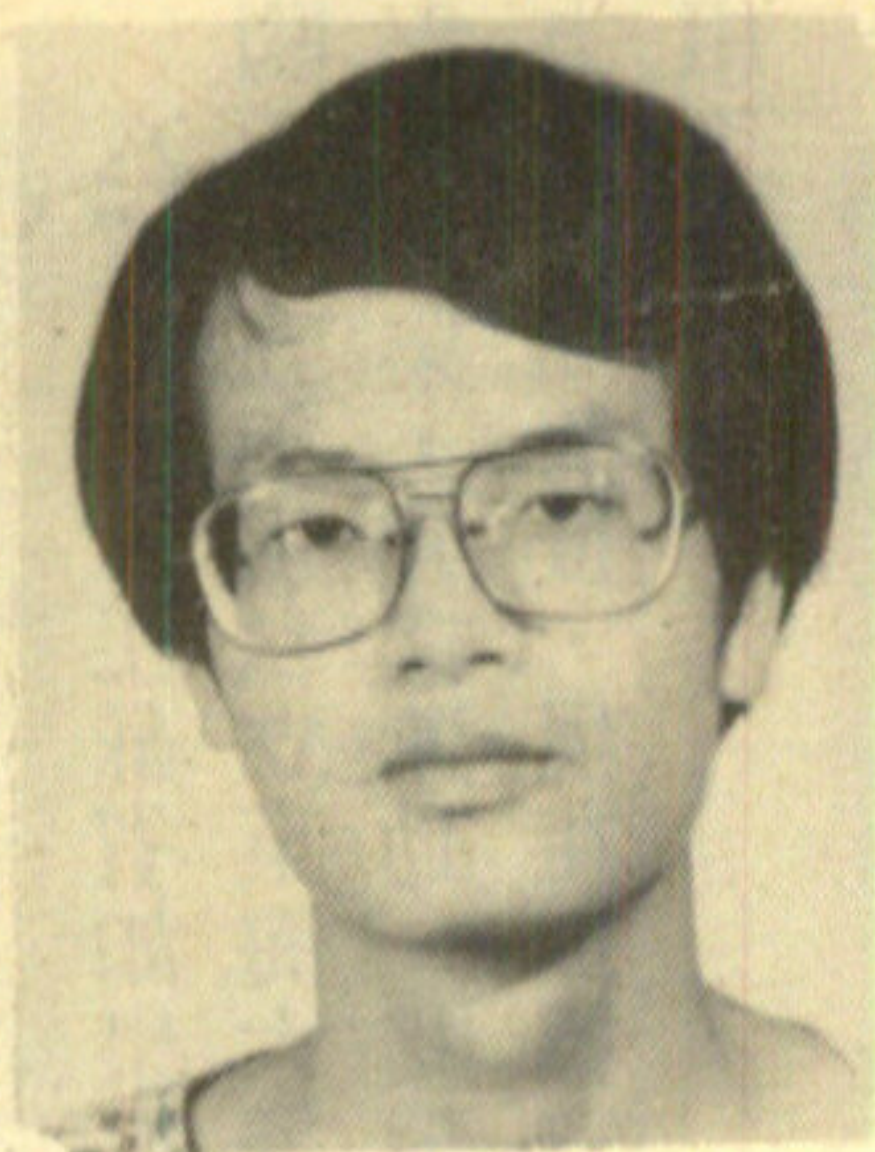
△邱智鏡，臺灣省苗栗縣人，民國三十六年生，私立逢甲工商學院機械系畢業，興趣運動，專長機械修護，現在竹東鑽機保養工廠工作。



△楊創源，臺灣省臺中市人，民國四十三年生，私立逢甲學院土木工程系畢業，興趣看電影、聽音樂、球類運動，專長土木工程，現在竹東鑽機保養工廠工作。



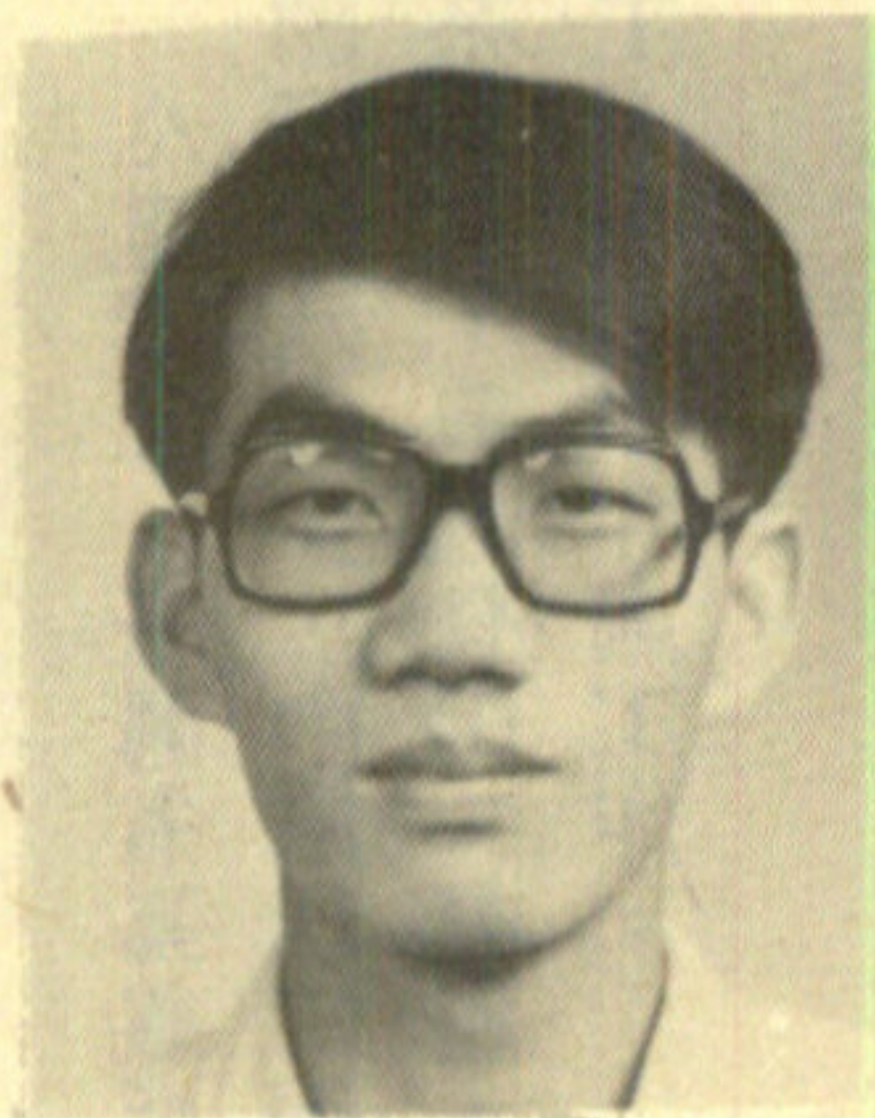
△呂育坤，臺灣省嘉義縣人，民國四十一年生，成功大學水利工程系畢業，興趣游泳，專長土木、水利，現在工料室工作。



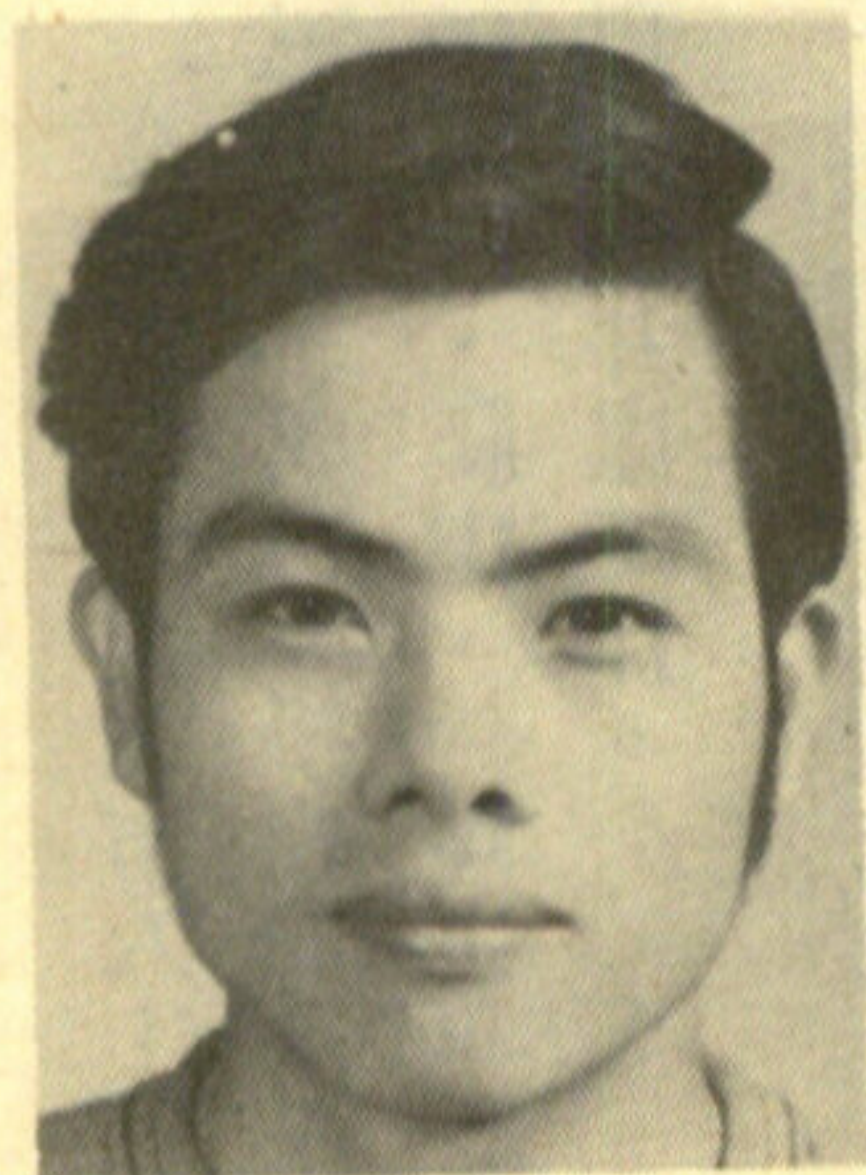
△謝英華，臺灣省屏東縣人，民國四十年生，海洋學院海洋系畢業，興趣美術、郊遊、桌球，專長駕駛，木器製造，現在測勘處工作。



△夏興華，湖北省黃岡縣人，民國四十四年生，淡江學院化工系畢業，興趣讀書、音樂，專長化驗、英打，現在煉製處工作。



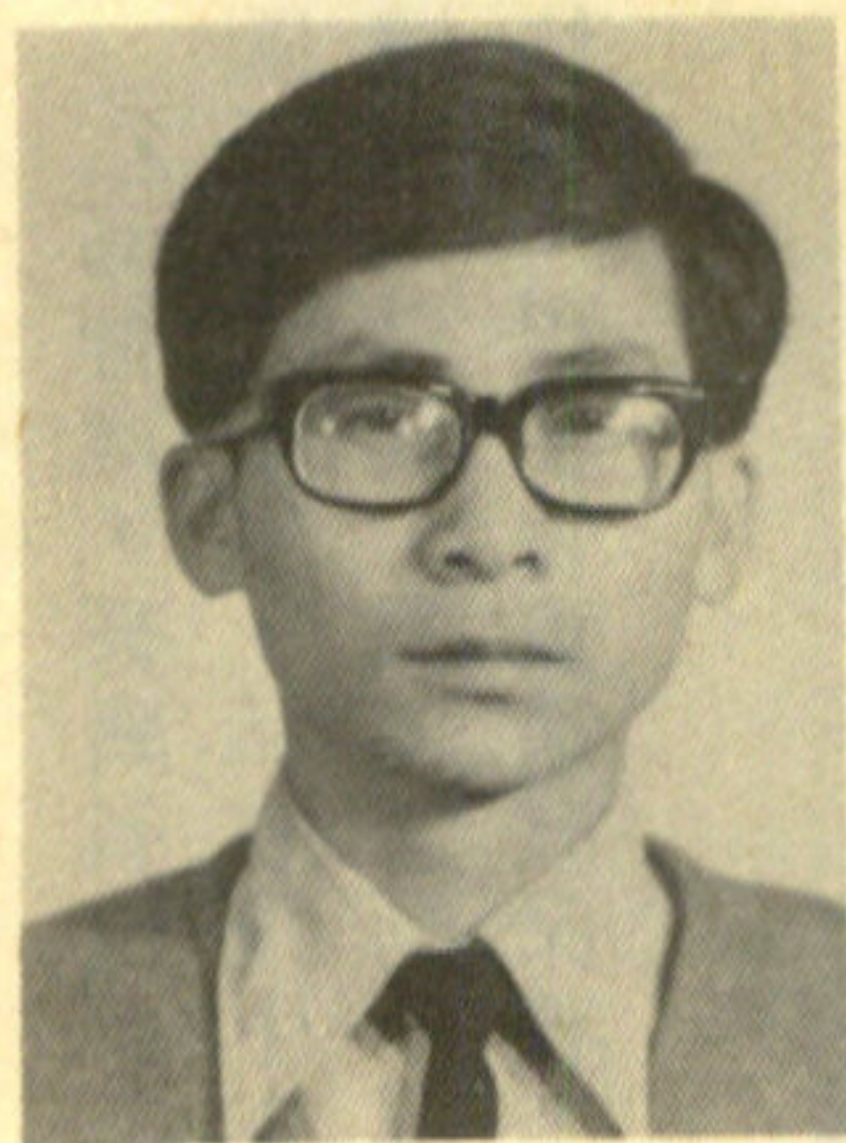
△廖運桶，臺灣省永竹縣人，民國四十年生，中原理工學院化工系畢業，興趣桌球、圍棋，專長化工、化學，現在煉製處工作。



△劉振通，臺灣省屏東縣人，民國三十六年生，海洋學院海洋系畢業，興趣登山、閱讀，專長土壤試驗、出口通商實務，現在測勘處工作。



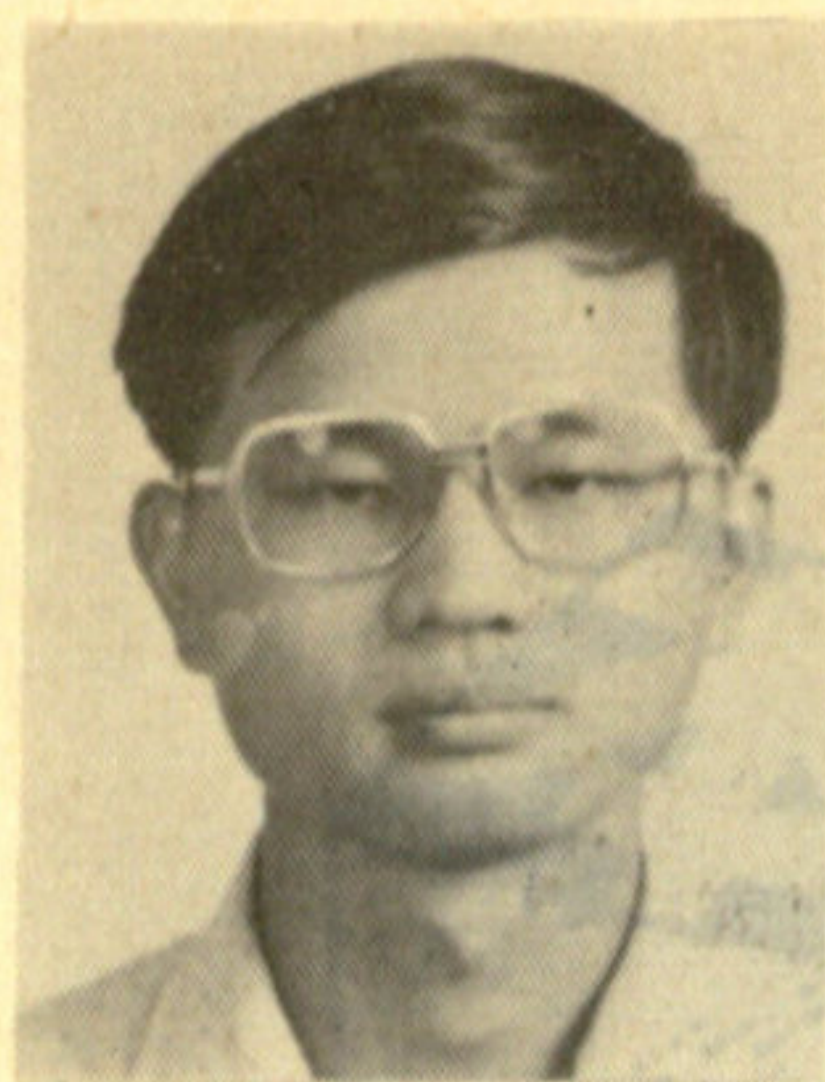
△劉鶴田，臺灣省彰化縣人，民國四十年生，中興大學法律系畢業，興趣寫作，專長法律，現在總務室工作。



△吳啓民，臺北市人，民國四十二年生，成功大學礦業石油系畢業，興趣球類運動，專長採礦，現在鑽井處工作。



△洪竟成，臺灣省彰化縣人，民國四十三年生，中國文化學院電機系畢業，興趣球類運動，專長電機工程，現在煉製處工作。



△涂德興，臺灣省彰化縣人，民國四十年生，逢甲學院土木工程系畢業，興趣郊遊，專長測量，現在總務室工作。



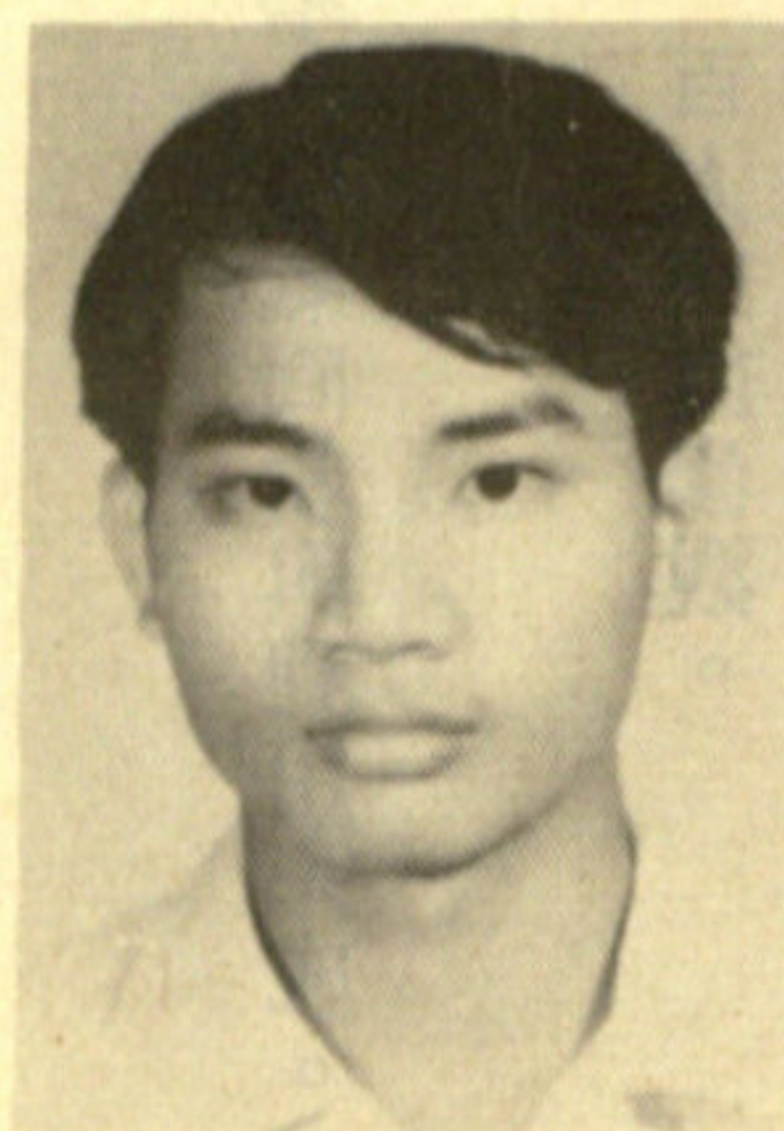
△余輝龍，臺灣省臺中縣人，民國三十九年生，省立海洋學院海洋系畢業，興趣散步、輕音樂，專長水質檢驗，現在測勘處工作。

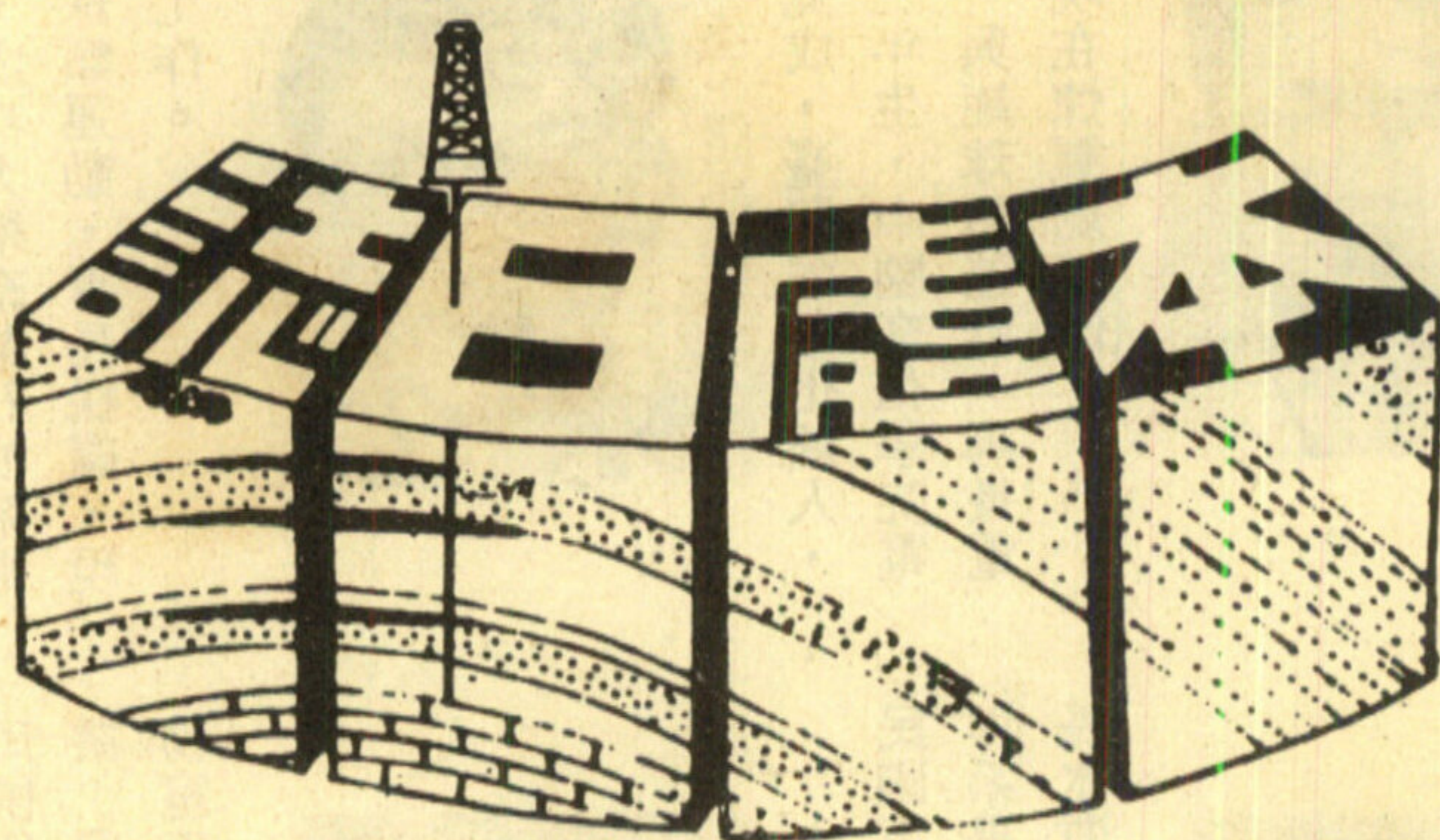


△羅俊輝，臺灣省苗栗縣人，民國四十年生，東吳大學企管系畢業，興趣釣魚、橋牌，專長經營管理，現在總務室工作。



△李政端，臺灣省嘉義縣人，民國四十三年生，省立海洋學院河海工程系畢業，興趣運動、看書，專長測量、繪圖、瑜珈、跳繩，現在鑽井處工作。





四月一日

本總處錦汽廠廢氣燃燒塔，廢氣回收與利用完成。

四月六日

外交部僑委會率領僑胞一百人來處參觀。

四月七日

本總處嘉盛二號井完成，工程隊結束。

四月十日

本總處新石門二號井完成。

四月十二日

臺北市全體國校校長九十三人來處參觀。

四月十五日

青草湖十二號井修井工作完成。

四月二十日

司法院前院長戴炎輝先生蒞處參觀。

四月二十八日

本總處成立臺南區水溶性氣井探井工程隊。

台北市各國交長一〇〇人來處參觀



台日關係二十年紀念大會



退休工員等於勞動節返處聯誼活動

慰屬家員王故亡公因及員王休退節動勞祝慶

