000_・€™o☒q∞T7§☒☒π827¥☒Cover.pdf 1 2020/7/7 下午12:08

石油通訊

CPC Monthly

中華民國109年7月號

NO.827

群策群力　超越顛峰

108年度竹銘獎和英才獎得主的故事

專載

工安週　公司主持人
致全體同仁的一封信

特別報導

台灣中油
公益蛋捲上市

業務報導

金焰獎
得獎名單出爐

CONTENTS 目錄

| 1951 年 6 月創刊　2020 年 7 月出刊 |

群策群力　超越顛峰

108 年度竹銘獎和英才獎得主的故事

專題報導 Cover Story

8　務實嚴謹智慧圓融　勇於任事樂在工作
竹銘獎—陳明輝副總經理

10　工場全方位魔法師　攜手團隊締造新猷
大林煉油廠煉製一組經理
英才獎煉製類—羅國暉

12　靈活因應站在第一線　保持初心挑戰荊棘路
油品行銷事業部東區營業處副處長
英才獎行銷服務類—杜瑩真

14　國際協商有成　確保厄瓜多礦區獲利
探採事業部國外業務處美洲經營組組長
英才獎探採類—郭庭瑜

16　改善油品減少空污　研發創新接軌國際
煉製研究所燃料及潤滑劑組組長
英才獎研究與創新類—王淑麗

18　工程案設計書的作家　引進先進製程設備
興建工程處工程師
英才獎工程類—王振欽

20　糾察隊玩轉創意科技　打造大林廠全員工安
大林煉油廠工安組工安衛生課課長
英才獎安環類—郭崇賓

22　掌握國際脈動洞燭機先　開創市場新藍海
貿易處業務管理師
英才獎經營管理類—王佳琪

專載 Quotes & Speeches

2　工安週　公司主持人致全體同仁的一封信

特別報導 Special Report

4　以愛打造的幸福滋味
海木耳蛋捲～當綠能遇上公益
陳玫如

公共關係 CPC Events

24　石化事業部號召鄉親　抗疫捐血救血荒
石在有愛　178袋熱血送血庫
杜於珊

業務報導 CPC Newsroom

26 秀出創意　看見感動
金焰獎得獎作品揭曉
公共關係處

28 **特色加油站**
地方創生　產學攜手「賣」向多元
虎尾新生路加油站　為美好的一天喝采
簡松鈞

31 大林煉油廠認養市立社教館　空品淨化卓有績效
本公司獲高市府頒績優企業獎
沈家葦

油人攝影展 Photography

40 **栗尾棕鳥育雛**
鄭添旺

品味時刻 Comfort Food

44 **遇見Spenser Bakery的感動…**
Spenser Lee

看我·聽我 Audiovisual Showcase

46 **跳島樂。不思署**　黃萱

油情油憶 CPC Memories

49 **我的亮點辦公桌**　林倢伃

新聞廣場 CPC Features

27 **人事動態**

32 **109 年（上）石油通訊讀者問卷調查結果出爐**

33 響應防疫新生活運動1
一次看懂振興三倍券
本刊編輯室

34 響應防疫新生活運動2
安心國旅五大補助方案全攻略
本刊編輯室

35 響應防疫新生活運動3
藝FUN券　全民挺藝文
本刊編輯室

36 **油價瞭望台**　林繼平

38 **世界石油掃描**　企研處

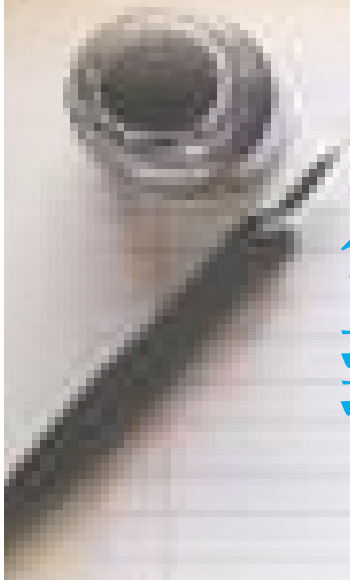
48 **日誌**

發 行 人：歐嘉瑞
主任委員：李順欽
編輯委員：王金昌、宋先鵬、呂佳璋、李秋萍、李瑞堂、林青青、林幸惠、周師吉、邱垂興、張春隆、張麗秋、郭秀紹、陳良安、陳致綱、黃靜美、廖本源、劉偉成、蔡博富、蔡銘璋
（依姓氏筆劃排列）
總 編 輯：方振仁
副總編輯：蔡政成
企劃編輯：陳聰慶
執行編輯：孫美蓉
總 審 校：中央通訊社　林茂文
美術編輯：中央通訊社
封　　面：中央通訊社
發　　行：公共關係處
主　　辦：公共關係處

發 行 者：台灣中油股份有限公司
地　　址：高雄市 811 楠梓區左楠路 2 號
台北電話：（02）8725-8511
網　　址：http://new.cpc.com.tw
編輯製作：財團法人中央通訊社
地　　址：台北市 104 中山區松江路 209 號
登記證字號：中華郵政台北雜誌第 1498 號執照登記為雜誌交寄

中華民國 40 年 6 月創刊
中華民國 109 年 7 月 10 日出版
本刊同時登載於「中油公司全球資訊網」
網址為 http://new.cpc.com.tw
定價：新台幣 95 元
GPN：2004000006
ISSN：0559-8214

CONTAINS SOY OIL
本刊採用大豆油墨印製



工安週 智慧工安　永續職場

公司主持人致全體同仁的一封信

各位同仁，大家好：

本公司是屬於風險較高之油氣產業，煉製工場、油庫、加油站大多分布市區，管線則遍布全台，稍有差池，眾所矚目。為了營造安全之工作環境，確保廠、礦、庫、站周邊之公共安全，本公司長期致力工安制度之建立，而且不斷與時俱進修正相關規範，也經常提醒所有同仁要遵守標準作業程序（SOP），但是總在不經意之間，偶有工安事故發生，顯示還有改善空間。

制度再完善，若不遵守，就形同虛設，也就沒有安全的工作環境。安全是公司永續經營之必要條件，唯有安全的環境，公司才能穩健發展。安全一直是本公司之最高工作準則與核心價值，安全不只是工安部門之職責，更是全體同仁之責任。唯有從「心」做起，將安全的觀念深深地植入每位同仁心中，並融入工作習慣之中，確實遵守 SOP，牢記公司七大保命條款，才能成為不折不扣、習以為常之工安文化。

有鑑於此，為了凝聚各單位與所有同仁之工安意識，我們從民國 102 年開始舉辦工安週，今（109）年已邁入第八年，希望藉由相關研討會之舉辦、安全觀念之宣導、安全競賽之角逐等系列工安活動的啟動，再度提醒工安之重要，養成安全之習慣，形成安全之文化。**工安之根本在於「落實、落實、再落實」**，工安是持續性的工作，永無止境，也無假期，縱然「居安」，仍須「思危」。

各級主管應有承諾落實工安之決心，時時將工安工作放在首位，戮力推動全員參與，勤赴現場走動管理，加強宣導至基層同仁；辦理工安查核作業，應採無預警方式進行，俾瞭解現場實際操作情況，確實發現潛在問題；執行各項工作前應做好風險評估，落實風險辨識及管控，以降低並消弭風險因子；針對高危險性工作，應確實執行預防性通報，找出可能會發生之危害，並告知承商工作人員，做好風險控管；現場同仁則應確實

002-003_石油通訊7月827期_特別報導_一封信.indd 2 2020/7/7 上午10:41

依責任轄區落實自主管理及執行自動檢查。如發生「應作為、可作為，而未作為」情事，應即依公司規定辦理，期能落實全員工安。

他山之石可以攻錯，遇有國內外工安事故發生，公司都會要求工安處多方瞭解事故發生原因，並製成案例，以供各單位引以為鑑；另亦要求比照採購處做法，彙整錯誤態樣，平行展開供各單位借鏡。而為提升承商工作品質，繼去（108）年規定承商必須通過拆鎖螺絲訓練方能到公司工作，已請工安處進一步思考規劃承商到公司工作應具有之技能。凡此種種，無非都是為了預防機先、防患未然，消弭危害於無形，以確保職場與大眾生命之安全。

隨著科技之日新月異，工安管理之電腦化已成必然，**今年工安週訂定之主題就是「智慧工安永續職場」**，主要是希望再透過智慧科技之運用，加速導入人工智慧、大數據分析、物聯網等新興科技，應用於產銷輸儲等領域，以確保各項作業環境之安全，提供同仁安全之工作環境。當然，經過今年 5 月 4 日之惡意程式攻擊事件，在導入各項科技於工安管理之同時，只要有資安危機，都有可能演變成一連串之工安事故，因此，如何加強資安工作，強化現有資安措施，也是公司刻不容緩的課題。

公司已訂有完善之工安管理制度，重要的是落實執行，期盼每位同仁都能將安全意識深植心中，並能化為安全之行為與習慣，時時惕勵自己，不僅為自己，也為大眾；這是責任，也是義務。相信在大家上下齊心協力合作下，「工安百分百，工安零災害」之目標必能實現。

在此，也要特別一提的是，同仁交通事故總是不斷，雖然去年 12 月 12 日曾語重心長地致函大家，盼望大家珍惜生命，也要顧及家人的感受，提早出門，遵守交通規則，切勿貪快，每天都能快快樂樂的出門，平平安安的回家，但似乎是「言者諄諄，聽者藐藐」，令人心痛。再次呼籲身體髮膚受之父母，當知愛之惜之。最後祝福大家平安健康！萬事如意！

董事長 歐嘉瑞　　總經理 李順敏

109 年 7 月 6 日

002-003_石油通訊7月827期_特別報導_一封信.indd 3　　2020/7/7 上午10:41

以愛打造的幸福滋味

海木耳蛋捲～當綠能遇上公益

文　陳玫如／公共關係處　圖　翁堉翔／綠能科技研究所

▲讓台灣中油的CUP&GO咖啡和海木耳蛋捲為您加滿活力！（照片提供／陳秭瑜）

7月，迎接武漢肺炎疫情緩和的暑假，本公司石油探索館已備妥最佳獻禮，迎接來訪的貴賓。台灣中油與心路基金會庇護工場「一家工場」攜手合作推出公益蛋捲，採用本公司綠能科技研究所精心研發的海木耳，由心路基金會 30 名庇護員工專注用心烘焙，以最天然純淨的食材製作出最香濃味美的蛋捲，石油探索館邀請您嘗鮮趁現在！

減碳、營養、愛台灣
鑽石水海木耳獲國家新創獎

本公司綠能所長期研發綠色能源及推動循環經濟，利用素有鑽石水美譽的永安液化天然氣廠冷排水養殖海木耳，豔紅色的海木耳有著如同牡丹花的嬌容，除了能吸收大量的二氧化碳外，其熱量低、富含膳食纖維、蛋白質及含有多種礦物質，還是水產試驗所等研發單位刻正推廣養殖之台灣原生藻類。多吃在地食材海木耳，不但可減少碳足跡又兼具營養、愛台灣呢！綠能所利用潔淨的鑽石水養殖本土大型海藻原料，榮獲第 16 屆國家新創獎殊榮。

為推廣海木耳，綠能所進一步研發海木耳冰淇淋、海木耳手製麵、海木耳乾、海木耳果凍等；而武漢肺炎疫情緊繃，波及各行各業，公益團體庇護工場更難倖免，綠能所以公益出發，攜手心路基金會，推出海木耳蛋捲，香濃中帶著淡淡的天然海味，是綠能所與心路最真誠的獻禮。

石油通訊7月827期_特別報導_海木耳.indd　4　2020/7/1　上午10:13

1 2 3

1. 負責包裝的小山嚴謹把關，每個封裝都要力求完美。2. 心路基金會「一家工場」負責打蛋的阿郎，一天可以打3,000多顆雞蛋。3. 外型像芙蓉的海木耳。

嚴選安心食材、員工用心烘焙 心路幸福蛋捲滋味無與倫比

心路基金會「一家工場」成立於民國 94 年，是台灣第一個由身心障礙者家長自行成立的庇護工場，有著父母希望陪孩子攜手一起走長路的期許。「一家工場」讓庇護員工們在此共同學習，透過適當的拆解，簡化生產步驟，加上充分完整的訓練，讓習慣性退縮、分不清奶粉和麵粉的心智障礙者變成就業達人，負責打蛋的阿郎創下了一天可以打 3,000 多顆蛋的紀錄，快、精、準，絕不容許有絲毫的蛋殼誤入；而負責包裝的小山更是嚴謹把關，每個封裝都要做到平、直、整齊，單純的心思讓他們比別人專注。工場裡從秤重備料、攪拌、烘烤、包裝等也讓他們學著分工合作，期望未來能融入社會，轉往一般職場。

除了有庇護員工的專注外，心路的幸福蛋捲更有著黃金比例的配方，嚴選安心的食材，有著生產履歷的雞蛋新鮮現打、法國進口的奶油、三倍成本的高級麵粉；純天然的食材，沒有難懂的添加物，成本雖高產量不及名店，但因為這是一家有著父母對孩子最深刻的愛與期許，所以特別好吃，而且真的好吃。

中油好物，盡在歐力小舖

石油探索館除了寓教於樂扮演著企業櫥窗的角色外，更期許能協助研發單位推廣成果，因此歐力小舖除了販售探索館紀念品外，更是研發單位產品試銷上架首選，無論是煉製研究所開發的岩蘭草精油、油品行銷事業部的品牌咖啡或綠能所的海木耳幸福蛋捲，透過導覽人員親切的解說推薦，提供更多體驗，中油好物，盡在歐力小舖，想要品嘗本季熱推的海木耳蛋捲請密切關注石油探索館粉絲專頁。

CUP&GO 及 海木耳蛋捲

這裡買

（照片提供／陳秭瑜）

加油站	縣市／地址	連絡電話
福林站	台北市士林區中山北路五段 465 號	02-28812420
林口工三站	桃園市龜山區樂善里文化一路 33 號	03-3282232
公園路站	台中市北區三民路三段 50 號	04-22237535
彰化站	彰化縣彰化市和調里中山路三段 27 號	04-7222759
虎尾新生路站	雲林縣虎尾鎮新生路 155 號	05-6322812
前鋒站	台南市北區前鋒路 283 號	06-2082162
中華三路站	高雄市前金區中華三路 136 號	07-2851354
南州交流道站	屏東縣南州鄉壽元村大同路 107 號	08-8644993

石油通訊7月827期_特別報導_海木耳.indd 5 2020/7/1 上午10:13

群策群力　超越顛峰

108 年度竹銘獎和英才獎得主的故事

這一期我們與大家分享許多激勵人心的故事。

108 年竹銘獎得主陳明輝副總經理以時間淬鍊而成、兼具情理法的人事法規哲學，認真、務實、嚴謹的工作態度，圓融且充滿智慧的對外對內溝通，為公司人力體制奠定堅實基礎，使本公司面對時代潮流變革，成功轉型，邁向新局，超越顛峰。

108 年的英才獎得主，人生故事同樣精采絕倫。煉製事業部大林煉油廠煉製一組羅國暉經理遵循苦幹實幹的油人精神，以魅力領導激發出工場團隊最佳戰力，締造新猷。油品行銷事業部東區營業處杜瑩真副處長保有初心，勇於挑戰全新荊棘路，以極佳協調統御能力，化危機為轉機。探採事業部國外業務處美洲經營組郭庭瑜組長以正向積極態度讓國際協商有成，確保

石油通訊7月827期_專題報導_全.indd 6　2020/7/1 上午11:19

厄瓜多礦區的獲利績效。

煉製研究所燃料及潤滑劑組王淑麗組長以接軌國際的創新研發能力，不斷提升本公司的油品品質。興建工程處王振欽工程師協助完成多項重大工程案的基本設計書，持續為公司引進最先進的技術、設備及製程。大林煉油廠工安組工安衛生課郭崇賓課長把創意科技導入日常業務，助力打造全員工安。貿易處王佳琪業務管理師自學跨入油品衍生性金融商品領域，掌握國際脈動，助力公司開創第三方貿易新藍海以及油品利基市場。

他們日日精進，謙卑、團結，挑戰各種不可能的任務。一家 74 歲能源巨擘屢創新猷的關鍵，是因為人才輩出、一棒接一棒，方能傳承永續，共創宏觀新局。

石油通訊7月827期_專題報導_全.indd 7 2020/7/1 上午11:19

陳明輝

副總經理

務實嚴謹智慧圓融 勇於任事樂在工作

文・圖／本刊編輯室

得獎推介詞

陳明輝副總經理行政能力強、行事主動明快、勇於任事，富創新與危機處理能力，且具備良好的溝通能力，為本公司傑出高階領導人才。

李順欽總經理

109.04.19

「民國 78 年，行政院開始討論公營事業民營化議題，中油內部掀起離職潮；民國 88 年，中油推動組織重整再造，成立八大事業部；民國 100 年起，台灣中油每年都面臨數百人到上千人退休，幾年內由 2 萬 2,000 人縮減至 1 萬多人。在這三大關鍵時刻，擔任人事處重要職務的陳明輝副總經理對於克服人力精簡，晉用新血的選、訓、用人制度，讓新進人員能無縫接軌，貢獻卓著。」本公司前總經理、財團法人中技社陳綠蔚執行長說：「一家公司最重要基礎便是人，陳副總經理以專業法規素養，對內與對外圓融溝通，以柱石般的角色，協助公司順利成長轉型，邁向新局。」

以人為本之人事法規哲學 溝通大師促進勞資和諧

陳副總經理 69 年通過經濟部特考，進入本公司服務，歷任人資處組長、副處長、檢核室總檢核、人資處長，100 年升任副總經理，106 年借調曄揚公司擔任董事長，108 年再歸建本公司續任副總經理。

「20 幾年前，他擔任人力資源處組長時，就常跟我們說，做人事工作，不能只是從嚴解讀法規，法規是死的，要站在同仁的立場多想想，法理情三者不能偏廢。」人資處人力運用組陳淑芬同仁說，陳副總經理以人本思想為出發點的「合情入理合法」人事法規哲學，當年是相當突破傳統框架的。

石油通訊7月827期_專題報導_全.indd 8 2020/7/1 上午11:19

正因為以人為本又恪遵法令，他代表公司與工會溝通，總能不卑不亢仔細說明，「陳副總經理每次與工會溝通的場景，都是非常融洽的。」人資處張麗秋副處長回憶說道。

不只是對內部圓融溝通，陳執行長說：「陳副總經理向經濟部、國營事業委員會、立委溝通時，也能在不違反任何規定下，讓許多事情都圓滿解決。」

嚴謹自律剛正不阿之工作態度 果斷明快勇於承擔之決策風格

「每回看到陳副總經理坐在辦公桌前，姿態總是挺拔如鐘。」人資處劉賜惠同仁回憶說道。

就是這種認真、一絲不苟、自律甚嚴的工作態度，所以他從人資處副處長升任總檢核時，在很短的時間內，就能瞭解並掌握到各事業部業務的全貌，得以恰如其分地扮演對公司制度妥善內控之責。

他升任副總經理之後，除了以往認真嚴謹、剛正不阿的工作態度外，也日益展現決策明快果斷、勇於承擔、鐵腕執行的處事風格。

「今天我做的裁示，我會扛起所有的責任，各事業部請依照會議結論，依序推動。」他在一次內部會議中做了以上裁示，讓已奉經濟部核定的「示範級軟碳製程工程新建投資計畫」得以如期推動，落實本公司朝向零廢棄、零排放之循環經濟產業願景。

此外，陳副總經理督導的多項業務，包括探採部門參與海外油氣田的採購與探勘，以確保能源安全；透過投資、合資或策略合作方式，有效拓展本公司石化及新能源業務；推動加油站轉型多元能源供應站等，都已獲致亮眼具體成果。

要求嚴格也不吝於提攜部屬 於公於私完美演出

陳副總經理雖然要求嚴格，但從不吝於提攜激勵屬下，「檢核室同仁以內控為主，以往長官較少獎勵我們，而我當年則被時任總檢核的陳副總經理推薦參選本公司優秀人員。」檢核室喻麗曼同仁說。

私底下的陳副總經理爽朗健談，大方慷慨，而且還是一名運動健將，高爾夫球、羽毛球、網球、自行車騎行樣樣都難不倒他。這是一位於公於私都完美演出油人典範之人生故事。

▲陳明輝副總經理（左1）出席海外石油及投資公司（OPIC）40週年慶活動，與本公司現任及歷任董事長、總經理合影。

石油通訊7月827期_專題報導_全.indd 9 2020/7/1 上午11:19

羅國暉

大林煉油廠
煉製一組經理

工場全方位魔法師 攜手團隊締造新猷

文・圖／本刊編輯室

得獎感言

感謝能與一時之選的優秀夥伴共同工作、締造新猷；感謝李順欽總經理、煉製事業部徐漢執行長等長官所打造出苦幹實幹油人典範風骨，讓我可以遵循追隨；更感謝另一半全心照顧家裡，讓我無後顧之憂，全力衝刺事業。

「大林廠新建十二蒸餾工場即將試俥的前幾個月，我每天大約睡不到 3、4 個小時，晚上腦海裡不斷浮現試俥時的 SOP，必須按每個步驟走過一遍後才能安心入睡。隔天就與涵蓋轉動機械、程序控制、儀電設施等領域的工程師及工場領班逐項討論昨晚所構思程序與步驟，在多元意見碰撞討論激盪下，統整尋找出最適合、最正確、最順利的試俥 SOP。」煉製事業部大林煉油廠煉製一組羅國暉經理說：「那段期間，試俥 SOP 大約在腦海來來回回運作超過十幾個回合，白天跟同仁們討論出每階段最適方案，晚上在心裡回想排演，最後，從無到有，完成百來頁的標準程序作業（SOP）手冊，供試俥時按圖索驥依序執行。」

領導協調激發團隊最佳戰力 十二蒸餾工場如期試俥投產

大林廠新建十二蒸餾工場是為了接替大林廠第一座工場、已運作 40 幾個年頭預定除役的第九蒸餾工場，做為從國外購買原油必須經過的第一道蒸餾提煉程序，而且是目前台灣中油公司煉量最大的蒸餾工場，其重要性不言可喻。「那時參與試爐的工程師、工場領班與操作人員大約有近 50 個人，個個都萬中選一、極為優秀的人選，大家不斷排除各種困難，齊心協力朝目標邁進。還記得那一天平安順利完成試俥時，現場歡聲雷動，大家都難掩激動之情。」當時擔任十二蒸餾工場工場長的羅經理回憶那個充滿感動與驕傲的時刻，每個畫面依舊栩栩如生。

石油通訊7月827期_專題報導_全.indd 10 2020/7/1 上午11:19

不過，由於工程浩大，興建工程時程非常緊迫，羅經理與團隊成員於專長部分，包括預試俥前的相關程序，「提供過往的經驗予以建場廠商進行規劃」，讓落後的進度可以加緊腳步，最後工場得以在預定時程進油試俥，並順利工程竣驗。

正烷烴工場大修提早開爐 連美國工程師也讚嘆技術能力

民國108年，大林廠正烷烴工場利用大修時期，更換吸附劑，在羅經理的統籌督導下，也大幅縮減時程，提早開爐，創造績效。

「我早年曾擔任正烷烴工場試爐工程師，因此對工場非常熟悉，所以一開始就找來工場長討論，希望在吸附劑更換作業能尋求有經驗的廠商，以縮短工期。因正烷烴裝置的製程專利基本設計是由美國UOP公司負責，所以每當更換烷吸附劑開爐時，美國UOP公司必須派遣工程師到現場監督與指導。那時跟美國工程師逐一討論開爐的程序與步驟時，我們以嫻熟工場實務操作的優勢，提出在絕對安全前提下，精進開爐程序，美國工程師背書後發現竟提早開爐，也大為讚嘆大林廠的技術能力。」羅經理這麼說。

感謝長官感謝工作夥伴 以中油為榮擦亮金字招牌

羅經理元智工學院（現為元智大學）化學工程學系畢業後，在學校教授大力推薦下，赴美國紐約大學坦登工程學院（New York University Tandon School of Engineering）攻讀材料工程碩士。學成歸國後，曾任職科技電子業、民營石化廠；91年考進本公司。他說：「我大學時期曾到桃園煉油廠參訪，那時就打從心底喜歡中油，期許有一天能進入中油服務，所以考上中油時，真的很高興，也感到很光榮。」

羅經理說，在這兒遇到許多值得終生學習的典範人物。他剛考進中油時，親眼見證擔任工程師的煉製事業部徐漢執行長，每日親力親為，全身油污，跑進跑出忙於現場工作。退休前輩李添旺當年擔任試爐總召集人，專業及認真態度令人動容。一樣從煉製事業部工程師出身的李順欽總經理，當時擔任煉製事業部執行長時對工安的堅持，對後輩的勉勵提攜，都讓人永難忘懷。

「最重要的是有幸能與許多優秀的工作夥伴互相期勉，砥礪奮進，共同再創高峰。」

這是一位「在家不踏實，坐在辦公室掌握工場現況，才能安心」的油人之心聲。他以中油金字招牌為榮，也以非凡卓越的績效與成就，讓這塊金字招牌繼續閃耀熠熠光芒。

▶羅國暉經理（中）與工作夥伴合照。（照片提供／羅國暉）

▲羅經理全家福。（照片提供／羅國暉）

石油通訊7月827期_專題報導_全.indd 11 2020/7/1 上午11:19

杜瑩真

油品行銷事業部
東區營業處副處長

靈活因應站在第一線 保持初心挑戰荊棘路

文・圖／本刊編輯室

得獎感言

能夠獲得英才獎是中油人的一大榮譽，更是值得感恩的事，因為單單一人無法成就大事，只有團隊合作，才能創造榮耀。而榮耀要歸於合作過的每一位油銷部團隊的同仁，衷心感謝許多長官一路以來的提攜及肯定，不斷地激發潛能，更謝謝在東區營業處這段時間，同仁們的努力及合作，才能創造出亮眼的績效及成果。

「108年10月1日上午9點30分，宜蘭縣蘇澳鎮南方澳跨港大橋以迅雷不及掩耳速度攔腰斷裂，一輛在橋上行駛的本公司油罐車像自由落體般墜落，隨即本公司展開搶救油罐車司機、回收污染油料、回復供油等一系列緊急應變作業。

南方澳斷橋突然攔腰斷 東區團隊迅速緊急因應

「我那時奉派任東區營業處副處長剛滿3個月，得知消息，立即趕往現場。當時，政府各單位人員齊心救出因大橋倒塌而壓損的漁船上受傷、受困漁民。東區處立即成立緊急應變中心，進入南方澳前進指揮所配合相關主管機關及單位辦理緊急應變工作，也與各相關公司密切聯繫，協助港務公司海上油料回收、協調處理救治受傷司機、失火油罐車內存油抽取、把油罐車吊離現場、設法找船運送漁船用油到加油站，使漁船順利加油等。」油品行銷事業部東區營業處杜瑩真副處長說：「當天從9點30分一直到半夜，我們團隊動員了近30人於現場鋪設吸油棉（索）、架設滅火器、進行油罐車抽油，齊心做好所有工安防護工作及準備明天的工作。我猶記那天整天站在現場，打或接聽近百通電話，與各界保持密切聯繫，雖然身體疲憊，但看到大家為完成一件事齊心努力，心情是亢奮的。」

「那二個多星期，每天與各單位同仁密切討論後續因應作業，包括如何儘速供油給亟需用油的漁友站，由於油駁船相關檢測程序較長，經集思

石油通訊7月827期_專題報導_全.indd 12 2020/7/1 上午11:19

廣益，且報准漁業署等政府部門同意後，由基隆處借來八個油櫃，再動用吊車，把裝滿油的油櫃吊到船上送到站上。那陣子每天都忙到凌晨 1 點多，但跨部門同仁們朝夕相處、齊心協力、使命必達的工作畫面，至今想起來仍十分令人感動。」杜副處長說，那段時間，歐嘉瑞董事長至醫院探望重傷同仁、李順欽總經理及黃仁弘、邱家守副總經理、油銷部羅博童執行長及張以文副執行長、邱垂興副執行長也親自到場督導及勉勵同仁，及東區處蘇一哲處長的指揮、長官們的全力相挺，都讓團隊士氣更為提升、更加團結堅毅。

杜副處長說著對宜蘭的觸動：「宜蘭最美的風景是什麼，那必然是與同仁朝夕相處，擁有曾經一起打拚的汗水與感動的淚滴、點綴著燈火的海面、伴隨星空的南方澳大橋舊址，那裡有我們熟悉的記憶。那段時間工作步調緊湊而忙碌，卻也收穫滿滿，激發在儲運專業的潛力，團隊向心力更加凝聚。」

歷經油市開放考驗
化危機為轉機維護企業形象

杜副處長自民國 91 年進入公司，擔任加油站管理師及經理時期，歷經油品市場開放；95 年，時任台北營業處林榮烈處長就要求擔任研發主管的她務必達成加油站多目標使用合法化申請。她戰戰兢兢接下任務，積極勤跑市府，突破萬難，獲市府跨局處開會審議，終於使台北營業處多家加油站申請附設商店獲准，朝向發展洗車、快速保養、超商等多角化經營，直到近年電動車市場的加入，讓油品市場的未來增添與其他能源的競合關係。

擔任油銷部人力資源室副主任期間，時遇 95 無鉛汽油銅片測試超標案，她以 97 年恆加站假油案、100 年澎湖 92 汽油案曾受命訂立執行要點及各項流程的經驗，協助本公司團隊一同快速提出解決方案，不斷修正辦法，設法維護顧客權益，也兼顧本公司企業形象。

◀南方澳大橋斷裂，本公司李順欽總經理（中）、油銷部羅博童執行長（右 2）、東區處蘇一哲處長（右 1），由杜瑩真副處長（左 2）陪同至現場督導。（照片提供／杜瑩真）

▲杜副處長108年日本行。（照片提供／杜瑩真）

油人做什麼像什麼
創新淬鍊出生命精采

進入公司服務即將邁入第 19 年，杜副處長期許保持初心，砥礪自己嘗試沒有做過的事，披荊斬棘走未曾走過的路；把歷練內化後，方能發揮高度的思維及處理能力；不斷淬鍊，方能讓生命更精采。

曾在人資體系歷練多年的杜副處長，深知新進人員是公司未來的命脈。她說，如今應當效法前輩、抱持回饋的心意，讓公司的新秀感染中油人「做什麼像什麼」的精神，將這股熱誠匯聚成力量，使台灣中油在轉型階段突破、創新，有所發揮。

石油通訊7月827期_專題報導_全.indd 13 2020/7/1 上午11:19

郭庭瑜

探採事業部國外業務處
美洲經營組組長

國際協商有成 確保厄瓜多礦區獲利

文・圖／本刊編輯室

得獎感言

謝謝長官的提攜、同事的協助，榮耀歸給工作團隊。我非常珍惜在中油工作的機會，感謝公司提供到利比亞、厄瓜多等國外派歷練，讓我拓展國際視野、多元嘗試、挑戰自我。

「我覺得很不可思議，因為公司比我條件好優秀的人實在太多。」本公司探採事業部國外業務處美洲經營組郭庭瑜組長第一時間得知榮獲英才獎時這麼說。

厄國礦區稅務案纏訟多年終止血 主談售油新約條件增收益

「本公司厄瓜多 16 號與 17 號礦區於厄國依法繳稅，因稅額計算立場差異，89 年～ 99 年度被厄國稅務機關要求補繳，為捍衛權益提起訴訟，惜多年纏訟下依舊無解，致衍生利息甚至已高過補稅額，形勢演變愈來愈不利。107 年 8 月，厄國為解決其困窘財政，頒布稅務特赦法案，希望促成國際油公司 90 工作日內與其和解協商，為爭議解決帶來一線曙光。」郭組長回憶工作以來最具挑戰的案子。

他說：「就在期限截止前一刻，礦區各合作公司依然意見分歧，我當天從國外出差返台，時差尚未恢復，就立刻進辦公室與各合作公司開會討論到深夜，終於形成共識。因所涉金額龐大，為了獲得公司支持，會後馬不停蹄撰寫公文至凌晨 3 點，以便讓論述完整的公文於隔天下班前獲得公司核可，趕在期限截止前向厄國政府提出和解協商請求。完成的那一刻，我總算放下心中大石，人卻也累得幾近虛脫，不過，能夠將礦區陳年問題妥善解決，減少公司失血，一切的辛苦也都值得了。」

兩礦區原本遭厄國政府索付金額約 1 億 2,288

石油通訊7月827期_專題報導_全.indd 14 2020/7/1 上午11:19

萬美元，經和解協商後，最後只繳付 4,255 萬美元，節省 8,033 萬美元支出，約合新台幣 24.5 億元。

此外，厄瓜多 16 號礦區 108 ～ 109 年原油銷售新約條件談判，談判期間適逢國際油價劇烈下跌，買方加價意願薄弱，在郭組長負責主談下，仍克服不利因素爭取到更好條件，預估 2 年間增加新台幣 1 億元收益。「談判時，需沉得住氣，比的是對整體情勢的掌握，爭取更好銷售條件的同時，也不能光想到增加收益而忽略新買家合作風險，若讓收入進帳失去穩定，很可能得不償失，當中的拿捏其實是最困難的。所幸有公司堅強團隊支持，談判前夕跨部門兵棋推演了好幾回，才能精準掌握情勢變化，於關鍵時刻靈活出擊，就算面臨油價下跌不利因素，還是談回了更佳的條件。」郭組長回想指出。

派駐利比亞經歷阿拉伯之春 國際化視野歷練成長

成功大學資源工程研究所畢業後，郭組長在外任職 8 年多才考進中油公司。他說：「有在外面工作過，才知道中油公司的好，也讓我非常珍惜在中油的工作，內心充滿感謝。公司當年願意給我這個資歷尚淺的菜鳥馬上有外派機會，不但增廣了我的工作見聞，也拓展了國際視野，這些經歷對自己往後的工作幫助相當大。」

100 年 2 月，郭組長派駐利比亞擔任鑽井工程師期間，還曾經歷過驚險逃難。「當時利國封鎖消息，不知茉莉花革命其實已經延燒至利國，直到警局被抗議民眾焚毀，國際航班停飛，無法訂到班機出境，才驚覺事態嚴重。在外交部協助下，2 月 24 日清晨冒險搭車經陸路轉往鄰國突尼西亞出境，途中遭遇檢查哨不斷，哨兵個個荷槍實彈，所幸利國友人動用人脈，攔檢中並未遭遇太大刁難或脅迫，最後平安通過邊界，順利搭機返抵國門。」他回想起親身經歷阿拉伯之春的歲月，當時雖不覺得有什麼，如今想起反倒有些害怕，只要過程中有點閃失，就怕再無機會見到家人了。

正向思考　勇於多元嘗試 呈現最好的一面感謝中油

今年下半年，郭組長即將調離多年來熟悉的美洲業務，奉派前往澳洲。一直勇於多元嘗試的郭組長，喜歡正面思考、正向呈現，就像他曾代表台灣中油公司參加經濟部台北地區卡拉 OK 歌唱比賽，雖然是首次登台比賽，卻以蕭煌奇的「你是我的眼」一曲，勇奪獨唱組冠軍。「上台時真的很緊張，但一想到是代表公司出賽，還是想辦法克服恐懼，將最好的一面呈現出來。」這是一名探採人對中油的深情演繹。

▶郭庭瑜組長（右1）與探採事業部張敏執行長（右3）拜訪新墨西州州長（左3）。（照片提供／郭庭瑜）

◀郭組長全家歐洲行。（照片提供／郭庭瑜）

石油通訊7月827期_專題報導_全.indd 15　2020/7/1 上午11:19

王淑麗

煉製研究所
燃料及潤滑劑組組長

改善油品減少空污 研發創新接軌國際

文／王淑麗　圖／本刊編輯室

得獎感言

十年磨一劍，提高媒組煉量及降低汽油中苯含量研究，一步一步由研究落實於工場操作，進而改善汽油品質，減少對環境空氣污染，這些成果獲得公司認同是對研究員最大的肯定，感謝林坤海所長及各級長官的支持提攜，以及桃廠第二媒組同仁的共同努力。在獲知得獎後，一連串的感恩湧上心頭。

民國 81 年由美國阿拉巴馬州奧本大學畢業回台後，因家住嘉義，中油公司煉製研究所就成了工作的首選。由於碩士論文題目為煤液化，很幸運地被分發到製程組的重油團隊，從事重油加氫脫硫（RDS）觸媒研究，在開始職場生涯的前幾年，學會了由觸媒的製造合成到試驗工場測試及現場操作數據解析，進而提出改善建議，為後續的研究工作奠定良好的基礎。

留美化工碩士樂當中油人 從製程領域轉進油品研發

重油觸媒裂解（RFCC）工場是 RDS 工場的下游製程，為使 RDS 與 RFCC 操作串聯有最佳經濟效益，就慢慢跨入媒裂的領域，媒裂製程變數多、操作難度高，是最具挑戰性的工場。媒裂最重要的產品是汽油，媒組催化劑循環再生（CCR）的產品也是汽油的最大宗摻配料，媒裂和媒組亦是煉廠最賺錢的重點工場，所以個人人生中最精華的 20 年時光，都專注在媒裂與媒組觸媒的評估、工場操作瓶頸的解決及效益的提升。其中幸逢公司興建大林廠 RFCC 媒裂及周邊工場，共參與了 10 個製程單元的評選工作小組，包括大林煉油廠、高雄煉油廠、桃園煉油廠的 RFCC、汽油加氫脫硫、烷化工場等，在此時拓展的人脈也是之後在工作上一路順利有人相助的基礎。

石油學會論文賽連莊　鑲金又包銀 油砂計畫跨單位合作充實管理歷練

於製程組負責評估桃廠媒組工場觸媒及操作

石油通訊7月827期_專題報導_全.indd 16　2020/7/1 上午11:19

瓶頸，藉由實驗室及試驗工場測試結果，開放非原廠建議之觸媒亦可參與投標，進而透過高活性、高機械強度之新型觸媒及調降操作嚴苛度等方法，解決多年來高反應器差壓與觸媒循環等問題，煉量由 70％可提升至 106％，而榮獲 106 年石油學會論文首獎。

另因應環保署「車用汽柴油成分管制標準趨嚴」法案（已於今年公告苯含量要降低至 0.9％），負責桃廠降低汽油中苯含量計畫，結合理論與製程模擬提出具體改善方案，經第二媒組工場實測後，成功以最經濟之減少苯前驅物方法達成目標，操作至今苯含量皆符合要求，並獲頒 108 年石油學會論文銀獎。

連續獲得石油學會兩年舉辦一次的論文競賽獎項的榮譽，是對個人及桃廠第二媒組同仁努力的肯定，特別要謝謝傅左籐工場長（現任煉一組經理）的大力相挺，傅經理的專業能力及工作態度都是本公司的翹楚。

95 年適逢替代能源崛起，參與油砂計畫，才知道一個重大投資案，要具備法務、轉投、財會、探採、煉研跨領域專才，才能成就堅強的團隊。那時在孔祥雲副總經理的帶領下，見識到油砂領域的奧妙，其中，有幸奉派到加拿大卡加利研習半年，實際參與油砂公司計畫執行，績效卓著獲記功 2 次，感謝時任鑽採組吳柏裕組長的協助。

榮升喜悅伴隨責任承擔
戮力帶領燃潤再創榮耀

在製程組 26 年後，適逢燃料及潤滑劑組燃料團隊專業經理退休，故轉戰燃潤組，因之前做的都是汽柴油生產的製程，因此可無縫接軌新工作，同時成為兼具煉製、油品研究的人員。燃潤組的業務與油銷、天然氣、煉製、潤滑油、溶劑事業部等息息相關，擔任組長後，呂國旭副所長以這是榮耀也是承擔責任相期勉。今年我們端出一項亮眼的研發產品：國光牌 API SP 車用機油隆重上市，展現研發生產技術與世界同步，及坐穩台灣潤滑油龍頭寶座的決心與實力。

▲燃料檢測實驗室的工作夥伴們。（照片提供／王淑麗）

▲參訪加拿大森科能源公司（Suncor Energy Inc.），圖中巨大的車輪是運送油礦砂的大型卡車車輪，比人高3倍。（照片提供／王淑麗）

油人職涯近 30 年來，感謝煉研所林坤海所長、蔡銘璋副所長、呂國旭副所長、曾振南經理、呂谷音領班及所內同仁的照顧與提攜，還有煉製事業部及油銷部諸位長官、同仁給予的協助與指導，願將得獎的喜悅與大家分享。

石油通訊7月827期_專題報導_全.indd 17 2020/7/1 上午11:19

王振欽

興建工程處工程師

工程案設計書的作家 引進先進製程設備

文・圖／本刊編輯室

得獎感言

這是屬於興工處全體同仁的殊榮，個人只是代表團體領獎，感謝公司提供機會、長官支持與提攜、同仁不藏私的合作。感謝身為護理師的老婆十幾年來的犧牲奉獻，工作之餘還細心照料全家人，讓我在事業方面無後顧之憂。

「主辦『大林廠廢水回收裝置統包工程』及『林園石化廠廢水處理及相關設施統包工程』基本設計書工作時，為響應政府水資源再利用政策及本公司環境保護決心，我們攜手與煉製研究所合作引進世界最先進廢水回收技術—薄膜生物反應器（MBR），這項高階技術處理效能極高、使用壽命長，不只要在設計書裡詳細載明全球有數家領導廠商已擁有這項技術，還得實證說服多家參與投標的國內廠商，參與此案投標，必須自身擁有或自國外引進這項尖端技術。那時確實有點不容易。」108 年度工程類英才獎得主—興建工程處王振欽工程師回想近幾年主辦多項工程的基本設計書工作時說：「每個工程幾乎都是獨一無二的設計，挑戰也都是多元而不同的。」

重大工程案溝通協調統整 引進最先進技術設備及製程

王振欽工程師近幾年來完成本公司多項重大工程的基本設計書工作，包括「探採事業部天然氣熱值穩定系統統包工程」、「桃園煉油廠 No.1 鍋爐汰舊更新統包工程」、「大林石化油品儲運中心一區 12 座 5 萬公秉油槽統包工程」、「台中廠二期計畫站區氣化設施及整體管線統包工程」，以及迄今全台灣最大的冷卻水塔「林園石化廠 108 號冷卻水塔統包工程」等，不僅有效整合、協調各工程界面，串聯各設備完成整體運轉，也為本公司引進許多接軌國際的最新製程及設備。

要怎樣才能為公司引進最適合及最先進的技術、設備及製程？王振欽說：「每件工程案一開

石油通訊7月827期_專題報導_全.indd 18 2020/7/1 上午11:19

始都必須與現場操作單位事前溝通與討論，因每一類型工程的設計屬性皆不同，以林園石化廠108號冷卻水塔為例，當初就與現場工程師討論現今所用水塔設計、型式、效能與占地面積等，並比較市場上最先進水塔的各式效能，進而為公司撰寫出製程所需要的水塔的最佳原型設計—節省占地面積20%、節能30%、省水30%、效率提升20%，未來將可為新第三輕油裂解工場（新三輕）提供穩定冷卻水源。」

大林石化油品儲運中心基本設計 節省公帑創造最大綜效

「大林石化油品儲運中心基本設計技術服務包」是王振欽近年來較大的挑戰之一。

「此案一開始由儲運處負責規劃，但涵蓋煉製事業部、石化事業部、天然氣事業部、液化石油氣事業部、溶劑化學品事業部等許多部門，興工處做為本公司工程設計的服務單位，必須聆聽、溝通、整合各事業部不同的意見，因此工程可行性、雛型設計就花費許多時間；期間，負責設計的興工處難免『公親變事主』，瞭解到各事業部也都是為公司著想，因此，會以更謙虛包容的態度面對各部門。」王振欽表示，為縮短流程，以不到新台幣2,000萬元經費，完成數百億元工程的基本設計工程，這意味在基本設計書的各項工程設計、雛型等都得與各事業部溝通協調後完整載明，此工作終於在108年底完成，大幅節省公帑，並有助加速後續工程推動及執行。

代表興工處全體同仁領獎 期盼公司未來好還要更好

台灣工業技術學院（現為台灣科技大學）化學工程系、中正大學化學工程研究所畢業的王振欽如今的工作，可說是學以致用，他很感謝公司提供這麼好的工作環境給自己、也感謝長官的提攜、更感謝所有同仁不藏私一同為公司設計出最好的工程案，而他個人只是代表興工處全體同仁的付出代為領獎而已，未來希望能與所有夥伴繼續為公司引進新時代的技術、最先進的設備及製程，讓公司更好。

▲王振欽（前排左2）與工作夥伴合照。（照片提供／王振欽）

▲王振欽全家福。（照片提供／王振欽）

石油通訊7月827期_專題報導_全.indd 19 2020/7/1 上午11:19

郭崇賓

大林煉油廠工安組
工安衛生課課長

糾察隊玩轉創意科技 打造大林廠全員工安

文・圖／本刊編輯室

得獎感言

這屬於大林廠全體同仁的榮耀，感謝煉製事業部徐漢執行長、許晉榮副執行長大力支持工安，以及陳正喜廠長、劉永欽副廠長，廠長室黃英堅專案及工安組邱正尉經理對工安的領導與要求，感謝總公司工安處及煉製事業部工安室的督促及協助，更謝謝工安衛生課同仁的協助及大林廠同仁的支持，也期望能讓我們大家影響大家，一起將規定養成習慣，安全操作，穩定生產、平安回家。

「我非常惶恐，自認不是英才，而且不像工程類或煉製類有實質績效，工安要務是把很多潛在風險或危害消弭於無形，因此，感謝很多長官一路以來的相挺支持，以及大林廠同仁一同配合打造『全員工安』。」郭崇賓課長獲知得獎時這麼說道。

把創意科技導入工安業務 遵守規定變成生活的日常

郭課長民國 90 年考入本公司，擔任大林廠工安組工程師，19 年來一直從事工安業務，坦言最大的挑戰是如何讓全廠上下同仁、承攬商都能落實工安規定。

充滿創意的他把科技工具導入工安業務，105 年起陸續建立作業監控 LINE 群組、大林廠高風險（A 級）作業 LINE 群組、大林廠槽車酸鹼液灌裝作業 LINE 群組，要求轄區作業時必須把正進行高風險作業的施工照片、工作人員裝戴防護衣執行槽車灌裝等作業照片上傳到群組，讓各級主管共同監督承攬商、轄區等作業情形。各組同仁因此產生比較與競爭心態，希望表現不落人後，久而久之，遵守規定變成生活的日常。他說，有些工安規定是違反人性的，例如到工場現場須戴安全帽扣好帽扣、穿安全鞋、攜帶氣體偵測器及個人安全防護包等規定，然一旦養成習慣後，不戴反而覺得怪怪的，自然就不會忘記這些繁瑣規定。

預知危險分析挑戰人性 從同仁反彈到全民狗仔

郭課長 107 年起為加強大林廠工作人員作業前預知危險的工作習慣，推動各工場四個班同仁每週選取一張自己開立的工作許可證，依零災害預

石油通訊7月827期_專題報導_全.indd 20 2020/7/1 上午11:19

知危險檢點表，針對施工內容及管制作為執行預知危險分析，留存紀錄陳核至副廠長，以建立員工預知危險觀念。「一開始，大家很反彈，工安課還開教育訓練課程，教大家怎麼填。如今，有些班的同仁私下討論如何預知危險，顯然不知不覺中，大家養成習慣了。」郭課長頗為感動地說。

「每週技術會議或每月擴大安環會議上，被戲稱為『狗仔隊』的工安課就會開始發送禮品，也就是公布每週在大林廠內工作許可證缺失的資料及現場作業違規的照片。」郭課長以風趣幽默口吻說：「唉！全廠的每位長官以及同仁，我都得罪超過兩輪以上了！但如今大林廠每位同仁落實工安的程度可說是『全民狗仔』了。」

出動金屬探測棒及酒測棒 突襲臨檢承攬商確保工安

「我 90 年進入大林廠時，約有 15 座操作工場，如今已擴增為 28 座。目前全廠員工 2,220 人，而承攬商每天進入大林廠約 600 人次，工場大修時期，承攬商每日進入高達逾 1,500 人次，這麼多人在密集度高的工場工作，工安非常非常重要。大家也知道我們的工作雖然討人厭，但『工安不能打折』、嚴格落實遵守工安規定也是為了大家好，對大林廠及承攬商是雙贏。」郭課長侃侃而談。

郭課長落實工安的熱血行徑包羅萬象，管理的範圍也十分廣泛。由於香菸裡有鋁箔紙，他曾帶著金屬探測器，不定期至現場巡查承攬商工人是否攜帶香菸進入工場。為杜絕承攬商工人飲酒後進入工場，他去年花了半年時間、買了三支酒測棒，與工安課同仁不定時在大林廠轄區及出入口，突襲臨檢。被人贓俱獲的工人「立即取消大林廠入廠資格兩週」，只能放無薪假了。當初不少承攬商抱怨郭課長出手太狠了，如今他們還會邀請課長出面「整治」愛喝酒的工人。

手機 APP 管理監督承攬商 最高圭臬工安不能打折

近來，郭課長說大林廠儀電組資訊組及工安組已成立團隊，正把承攬商門禁管理系統及工作許可證結合變成手機 APP，如此一來，承攬商、轄區及監造部門可以把各種工作進度照片上傳到 APP，APP 還有定期提醒巡查時間等各式功能，可以讓大林廠的工安管理與落實更為便利和人性化。這套 APP 預定下半年試行並上線。

樂在工作，創意滿滿的郭課長以多元有趣方式推動工安，但談到落實面，則回歸「工安不能打折、絕對不容許偷斤減兩」的一貫嚴謹原則及態度，這是這名瘋狂創意熱血工安尖兵最高的工作圭臬。

▲郭課長夫婦出遊合影。（照片提供／郭崇賓）

▲大林廠工安組工安課同仁合影，廠長室黃英堅專案（前排右1）、邱政尉經理（前排右3）、郭崇賓課長（前排右2）。（照片提供／郭崇賓）

石油通訊7月827期_專題報導_全.indd 21 2020/7/1 上午11:19

王佳琪

貿易處業務管理師

掌握國際脈動洞燭機先 開創市場新藍海

文・圖／本刊編輯室

得獎感言

感激這一路來這麼多人幫忙我，與這麼多優秀的人一起共事，有幸代表貿易處領獎；所有榮譽要歸給主、長官以及夥伴，這是我們每個人對公司默默的堅持與熱情。

「2017年，哈維颶風侵襲美國。貿易處同仁彼此聊天時探討這其中有沒有本公司的貿易機會？我們立刻以油品期貨價、油價運費、美洲、亞洲各地即時油價，推算出跨地區油品交易的獲利空間。當時本公司外銷油品已售罄，我們立刻由南韓煉廠買入一船航空燃油，並選定出口至南美洲祕魯。總公司儲運處安排本公司自有油輪盛運輪前往承載，歷經近3個月時間，不只把油運至祕魯，還載運回頭貨油至日本，為公司贏得逾百萬美元的淨利。」貿易處王佳琪管理師回憶本公司自有油輪遠征版圖最遠的一次，滿滿是跨組織溝通、共同克服種種困難，打贏一場國際貿易戰的工作榮譽感。

自學跨入油品衍生性金融領域 齊心促成盛運輪哥倫布遠征

祕魯案成功的背後其實是許多同仁不計辛勞的付出。王佳琪當年在時任貿易處長的畢淑蒨前副總經理領導下，自學跨入油品衍生性金融商品領域，為公司開創第三方貿易之新藍海。長達好幾年的時間，她白天上班，晚上在家緊盯歐洲石油期貨交易買賣盤，有時家庭事業兩頭燒，就會想起畢處長所說的「你們能學，就盡量學！這每筆都是動輒幾百萬美元的交易，但做為交易員，不要貪！不要怕！」

她說，那幾年的刻苦惕厲學習，讓自己常能即時掌握與推估油品價格走勢，從事國際買賣盤交易，也因此與許多國際大型油公司等業界

石油通訊7月827期_專題報導_全.indd 22 2020/7/1 上午11:19

人士保持長期良好關係。原本盛運輪只以台灣環島運油為主，也在儲運處全力動員下，破例繞經阿拉斯加遠航到祕魯，出發前，貿易處運籌管理組全體動員跨國協調購買陌生的海圖，跨部門同心協力，促成這次的哥倫布遠征航程。

攜手煉廠開拓油品利基市場
洞燭機先肺炎疫情避險獲利

有鑑於亞洲新建煉廠煉能不斷擴充，成品油市場競爭激烈，王佳琪觀察到中國大陸市場對於輕循環油品質有嚴格規範及特別偏好，在擅長跨組織溝通的貿易處林暘處長帶領下，親赴本公司煉油廠，反映客戶需求，瞭解生產瓶頸。煉廠積極響應，著手改善輕循環油製程，進行油品升級實驗、管線去瓶頸化，經過數個月密集對話，生產端與銷售端攜手開發更高值化產品，為公司創造更佳的外銷價格，並打進新藍海市場。

此外，在跨組織溝通的模式下，她也攜手煉廠提升外銷柴油品質及導入符合紐澳添加劑，拓展外銷柴油至澳洲藍海市場，使 108 年外銷柴油至澳洲占本公司整體外銷柴油市場比率由 4%大幅提高至 20%。

109 年 2 月，市場嗅覺敏銳的王佳琪觀察油品市場時，推測航空燃油市場恐將崩盤，立即攜手煉製事業部、油品行銷事業部追蹤銷售數據，並提前外銷去化過剩航空燃油，拓展外銷至紐澳及美國，並進行航油燃油轉計價避險。交易完成後的幾天，武漢肺炎疫情加溫，國際航班大量銳減，日韓各煉廠面臨航空燃油破盤低價卻依舊乏買盤問津，本公司卻因超前部署已完成產銷規劃目標。

▼王佳琪（右4）與貿易處同仁參加APPEC年會並拜訪客戶。（照片提供／王佳琪）

年輕女油人勇奪英才獎
榮耀全歸主與長官及同仁

本公司一方面是負有提振台灣經濟發展、穩定民生供油之責的國營事業；另一面則以台灣石油化學產業巨擘之姿，加入因全球化而競爭日益激烈、分秒必爭的全球能源行業版圖之戰。包括王佳琪在內的貿易處同仁之工作就是在瞬息萬變的油價走勢中，以最競爭的價格為煉廠採購及銷售油品，並開創油品貿易以爭取額外業務。

「以新策略開拓外銷市場、於國際變局中洞燭機先、創新貿易業務模式、提高公司貿易獲利。」是長官對於王佳琪的評語。她則說：「非常感激我有幸代表貿易處領獎，如果有什麼榮耀，除了感謝主，還要感謝長官的信任與鼓勵，是整個煉廠、跨處室貿易夥伴的攜手合作，也是我們每一個人對公司默默的堅持與熱情。」這是一位 36 歲就拿下英才獎的年輕女油人的真心話。

▲王佳琪全家開心出遊。（照片提供／王佳琪）

石油通訊7月827期_專題報導_全.indd 23 2020/7/1 上午11:19

石化事業部號召鄉親　抗疫捐血救血荒

石在有愛
178 袋熱血送血庫

文・圖　杜於珊／石化事業部公共關係組

▲捐血，讓世界更健康。

今（109）年受武漢肺炎（COVID-19）疫情影響，除政府要求所有入境者皆需進行居家檢疫 14 天外，捐血中心為了用血安全，亦要求 3 月 19 日起曾出國的民眾需於回國後暫緩捐血 28 天，種種防疫措施間接影響捐血人數，使得血液庫存持續處於低水位。本公司石化事業部配合公司政策，每年辦理多場「中油百萬 cc 公益捐血活動」，聽聞疫情影響造成血荒，隨即號召員工、員眷並廣邀鄉親一同捐熱血、分享愛，希望在這疫情嚴峻的時刻，為社會多帶來溫暖。

響應捐血，讓世界更健康
洗可麗洗衣精贈愛心人士

6 月 14 日恰逢「世界捐血日」（World Blood Donor Day），今年主題為「安全血液拯救生

024-025_石油通訊7月號827期_公共關係_捐血.indd 24　2020/7/7 上午10:45

1 2 3

1. 炎炎夏日耐心等候捐血的鄉親。2. 休假同仁特地從屏東來高雄林園捐血。3. 石化事業部陳國棟副執行長感謝熱血相挺的愛心人士。

命」，並喊出「捐血，讓世界更健康」的口號，意在關注個人捐血為改善社區其他人的健康所做的貢獻，同時呼籲更多人通過自願定期捐血來拯救生命。

趁著世界捐血日，為吸引更多人共襄盛舉，本次活動特別走出廠外，選在高雄市林園區中芸國小辦理，為了感謝民眾捐血善行，凡捐血250c.c.者，石化事業部即贈送台灣中油生技產品洗可麗洗衣精兩瓶做為鼓勵。

陳國棟副執行長感謝鄉親逗陣做公益

活動當天，石化事業部陳國棟副執行長特地到現場向捐血愛心人士表達感謝。陳副執行長表示，石化事業部素來秉持敦親睦鄰、回饋社會的精神，關注社會大小議題，多年來捐助許多弱勢族群、協助地方環境清潔避免成為疾病溫床、舉辦多次捐血活動，並曾受捐血中心表揚為「捐血績優廠商」。受疫情影響，使得血庫存量告急，石化事業部及時主辦捐血活動，希望拋磚引玉，號召更多有志一同者投入挽袖捐血、救人一命的行列。

一捐就上癮再試成主顧
滔滔熱血　年年高成長

近年來不少新血加入本公司這個大家庭，在事業部登高疾呼下讓許多人瞭解到捐血對自己及他人健康的優點，不少首捐族「一試成主顧」，從此養成固定捐血的好習慣，這點從事業部每年捐血人次以及募得的捐血袋數逐年上升的數據中可窺探一二。

本次活動募得178袋共4萬4,500c.c.的血量，石化事業部發揮「石」時刻刻為他人著想的精神，「化」熱血為力量，盡己身之力幫助他人，希望將這份愛傳播到社會每一個角落。

024-025_石油通訊7月號827期_公共關係_捐血.indd 25　2020/7/7 上午10:45

秀出創意　看見感動
金焰獎得獎作品揭曉

文・圖／公共關係處

本公司「2020 年 x 2nd 金焰獎」短片徵選，共有團體組 18 件、個人組 49 件作品參賽，經專家評審，各組選出前 3 名、3 名佳作及評審團驚豔獎；此外，本屆新增最佳造型、最佳特殊效果及最佳催淚等特殊獎項，處處可看見參賽者的專業與用心；並自 109 年 6 月 8 日至 6 月 16 日開放團體組、個人組初選暨入圍各 10 件作品進行網路票選，經同仁踴躍投票，選出最佳影片。本屆參賽影片不論在拍攝技巧及呈現內容上，質量俱佳，為評審及參與同仁帶來驚豔及感動，更展現同仁的無限創意。

團體組得獎影片

第1名 **溶劑化學品事業部**／那些躲在心底的小時光

獎項	得獎單位	影片名稱
佳作	液化石油氣事業部	LPG
佳作	石化事業部	不要緊（？）
佳作	油品行銷事業部竹苗營業處	英雄
評審團驚豔獎	溶劑化學品事業部	那些躲在心底的小時光

第2名 **油品行銷事業部桃園營業處**／愛的啟航—我與爸爸的同一片天空

第3名 **油品行銷事業部東區營業處**／台八線 117k

026-027_石油通訊7月827期_特別報導_金焰獎.indd 26　2020/7/7 上午11:48

個人組得獎影片

第1名 **張豪修**／我在中油的日子

獎項	得獎者	影片名稱
佳作	孫　政	中油・簡單・PAY
佳作	梁佳茵	我有狀元蛋
佳作	王品皓	不曾露臉的英雄
評審團驚豔獎	王振煌	加油歌仔

第2名 **白禮寧**／我的超能力女友

第3名 **曾國安**／初心

網路票選最佳影片

	排名	總票數	影片名稱	得獎單位 / 得獎者
團體組	1	1,860	愛的啟航—我與爸爸的同一片天空	油品行銷事業部桃園營業處
	2	1,213	那些躲在心底的小時光	溶劑化學品事業部
	3	1,072	人生中的那把，火炬	油品行銷事業部
個人組	1	1,535	為你加油	藍珮樺
	2	1,292	初心	曾國安
	3	882	我的超能力女友	白禮寧

特殊獎項得獎名單

獎項	影片名稱	得獎單位 / 得獎者
最佳造型	那些躲在心底的小時光	溶劑化學品事業部
最佳特殊效果	我的超能力女友	白禮寧
最佳催淚	那些躲在心底的小時光	溶劑化學品事業部

人事動態

姓名	原職位	新職位	生效日
王文正	油品行銷事業部高雄營業處副處長	油品行銷事業部客戶服務室主任	109年6月16日
游偉雄	油品行銷事業部台中營業處台中零售服務中心經理	油品行銷事業部基隆營業處副處長	109年6月16日
盧亮羽	油品行銷事業部業務室行銷服務組組長	油品行銷事業部嘉義營業處副處長	109年6月16日
黃昱誠	油品行銷事業部嘉義營業處副處長	油品行銷事業部台南營業處副處長	109年6月16日
張瑞春	油品行銷事業部台南營業處副處長	油品行銷事業部高雄營業處副處長	109年6月16日

026-027_石油通訊7月827期_特別報導_金焰獎.indd 27　2020/7/7 上午11:48

特色加油站

地方創生　產學攜手「賣」向多元

虎尾新生路加油站 為美好的一天喝采

文・圖　簡松鈞／油品行銷事業部嘉義營業處

▲ 喝杯來速咖啡，養足精神再安全上路。

台灣中油虎尾新生路加油站屬於農村社區型的加油站，因位處「糖都」雲林縣虎尾鎮中心，故除加油服務外，也為熙來攘往的人潮提供堪稱五星級美輪美奐的公廁、精緻洗車服務、充電站、換電站及車輛快速保養服務。近年，因應咖啡癮君子的需求，打造蘊含環保氣息與寓教於樂的「中油來速咖啡（CUP&GO）」店，讓駕駛朋友聞香而來，喝杯香濃咖啡後蓄滿精神快樂地出發。

028-030_石油通訊7月827期_特別報導_特色加油站.indd 28　2020/7/7 上午11:45

1
2 3

1. 虎尾新生路加油站服務多元。2. 來速咖啡店聯誼好所在。3. 媲美五星級飯店的廁所，妝點得雅致又溫馨。

蝦米～加油站賣咖啡 92 ？還是 95 ？

「叔叔～品嘗咖啡嗎？」「蝦米～你們中油加油站也在賣咖啡ㄡ！這是 92 咖啡？還是 95 咖啡呢？能喝嗎？」這不是神話，是現實生活中一段真實的對話。

新生路加油站為了讓民眾跳脫對加油站根深柢固「石化產業」的刻版印象，透過與國立虎尾科技大學企管系之合作，借助年輕學子的創意，發揮「地方創生」之思維，結合環保意識與地方文化特色，創設寓教於樂的環保藝術景觀（利用廢棄不用的生活鋼鐵器具，變身為裝置藝術），讓加油站成為在地鄉親攜眷休閒或假日邀約三五好友交誼的新天地。

五星級公廁畫廊妝點　拍照亮點 精緻洗車　特別的愛給特別的你

本站比鄰文化古蹟，在車水馬龍、人潮洶湧的市集中，為提供遊客「方便」，管理單位精心規劃將老舊的公廁整修煥然一新。換上潔白、亮麗與清爽的陶板牆壁，置身南方松環繞裝飾的溫馨走道，環顧布置如畫廊般的空間，在柔和溫馨的燈光下，到此一遊者無不放鬆心情，對「五星級的公廁」讚譽有加，甚至吸引顧客專程蒞站拍照打卡，儼然是本站另一亮點。

俗話說：「摸蛤兼洗褲」，本站的洗車服務，更是一個充滿愛心的精緻洗車服務站，因為這是由一群特教生搭配專業洗車機組成的愛心天使服務團隊。這項貼心的設置讓特教生學習一

028-030_石油通訊7月827期_特別報導_特色加油站.indd 29 2020/7/7 上午11:45

▲加油、保養、洗車，一條龍精緻服務。

▲本公司油品行銷事業部羅博童執行長（左2）蒞站勉勵同仁用心服務。

技之長，也彰顯本公司照顧弱勢、善盡企業責任的社會形象，更讓顧客加油後，駕著煥然一新的愛車，輕鬆展開下個旅程。

愛護地球提供環保充、換電站 專業技師駐點　車輛快速保養

本站鄰近商圈，機車族特別多。響應環保也方便電動機車族群，站上另設充（換）電站，一起為綠能、為守護地球奉獻心力。

此外，提供車輛快速保養服務，兩位經驗豐富且擁有合格證照的專業技師特別駐點。顧客進入加油站時，除了一般汽、機車換機油、換輪胎的服務外，還主動提供五油三水的免費檢測服務，希望顧客行車安全無虞；車子若有特殊的保養問題，也有專業技師免費解答並提供客製化服務。

全方位服務　長官蒞臨加油打氣

本站除基本的加油服務外，更朝多元化經營發展，咖啡、洗車、車輛保養、充換電等包羅多樣，儼然是個「全方位」服務的加油站。因業務眾多繁忙，各級長官曾多次蒞臨關心並勉勵同仁，為大家打氣，希望加油站每日都充滿朝氣開門迎客，並讓每位消費者體驗到「虎尾新生路加油站」特有的服務文化。也歡迎大家有緣蒞臨體驗、享受本站「全方位」服務的心意。

1 2 1. 環保充（換）電站。2. 汽車快速保養服務。

028-030_石油通訊7月827期_特別報導_特色加油站.indd 30 2020/7/7 上午11:45

大林煉油廠認養市立社教館　空品淨化卓有績效

本公司獲高市府頒績優企業獎

文・圖　沈家葦／煉製事業部大林煉油廠

▲本公司煉製事業部大林煉油廠環保組林東村經理（右）接受高雄市政府環保局吳家安副局長頒獎。

高雄市政府環境保護局於民國 109 年 6 月 12 日在高雄市環保局南區資源回收廠，舉辦「109 年度高雄市空品淨化區認養維護說明會」，邀請各環境保護及污染防制相關單位與會，會中除環保專家、學者認養說明外，也表揚 109 年度推動空污防制之環保績優單位，本公司煉製事業部大林煉油廠獲得「空氣品質淨化區認養績優企業」獎，由大林煉油廠環保組林東村經理代表出席受獎。

減少空污需政府、企業、民眾齊心

高雄市環境保護局吳家安副局長致詞時先恭喜各獲獎單位，感謝各單位對高雄市空氣品質改善付出心力，並表示造成空氣污染來源眾多，無論政府、企業及民眾均應共同為環境保護努力；吳副局長盛讚高雄市空氣品質近十年間已大幅改善，惟環保意識抬頭，政府必須以更嚴謹的措施著手改善空氣品質問題，環保局也發表近期在空氣品質上的改善措施及獎勵方案，期望民眾能從生活中逐漸減少污染行為。

綠美化 7 年各界肯定　年年都得獎

大林廠認養的場域是高雄市立社教館，這裡是小港區居民重要的活動場所，廠方基於照顧社區居民的公益立場，自 103 年起每年均贊助裸露地植草，並聘請專家進駐；由於卓越的綠美化成果，使社教館自 103 年起連續 6 年獲頒企業認養空品淨化區績優單位。本年第 7 度獲獎，凸顯大林煉油廠對空氣品質淨化及環境保護的努力與成果備受各界讚賞與肯定。

工業發展所造成的污染是由全民共同承擔，大林廠身為高雄市一份子，對於環境保護更是責無旁貸。為了改善社區居住品質，多年來一直致力於睦鄰與回饋，社教館連續 7 年獲獎，代表大林廠對於環境保護的用心已逐漸開花結果；未來本廠仍將秉持初衷戮力環境保護，並以空氣淨化區持續綠化做為企業社會責任的榜樣，秉持環境公民的精神，與社會各界一起愛護我們居住的環境，落實經濟發展與環境永續共榮的願景。

031_石油通訊7月827期_業務報導_大林煉油廠.indd 31　2020/7/1 上午11:32

109 年（上）石油通訊讀者問卷調查結果出爐

109 年上半年《石油通訊》讀者問卷調查至 109 年 6 月 23 日，共回收問卷 214 份，其中有效問卷 198 份，於 6 月 29 日假中油大樓 1813 會議室舉行抽獎，在法務室見證下，抽出 50 位得獎者可獲得紀念品 1 份。《石油通訊》編輯小組誠摯恭賀得獎者，及長期支持《石油通訊》的讀者，您的參與及鼓勵是我們進步的最大動力。謝謝！

得獎名單

陳思蓉、邱紹傑、湯竹君、莊文碩、陳伊璇、陳亮宇、高文輝、陳柏維、黃士恩、高堅誌
潘政毓、黃茂楨、蕭善元、陳禾薪、林再亨、蘇建維、楊靜萍、徐瑋健、邱群傑、羅月涓
陳貴明、厲菀之、施東霖、周姿吟、邱文彥、林凱玲、蔡宜昐、林挺男、李泓陞、林妍吏
劉台青、詹竣琳、侯宣抒、張書愷、高詩涵、劉姿慧、莊子進、洪源津、黃偉誠、黃柏憲
陳意楸、陳美諭、楊智欽、沈姵汝、王佳琪、呂宗儒、于小娟、王品皓、洪鈺婷、李良萍

讀者最喜歡的文章

得票名次	期別	最喜歡的文章	人氣作者
1	826	台南前鋒站淬鍊重生的明珠	王順全
2	826	漫步台中彩虹眷村	黃金財
3	826	挺你到底 全世界為你加油	本刊編輯室
4	824	防疫動起來！自製口罩套	公共關係處 社團活動組
5	826	FB上的石油探索館	陳玫如
5	826	探採所攜手中山大學研發生物整治工法	林舜隆
5	826	煉研所助力廢水變純水	張士元
5	824	羅執行長：社區的好鄰居 力挺政府防疫戰	本刊編輯室

讀者最喜歡的專題

得票名次	期別	最喜歡的專題
1	825	與愛零距離— 母親節特輯
2	821	閃亮2019 躍升2020
3	823	我是中油代言人

032_石油通訊7月號_827期_讀者問卷調查.indd 32 2020/7/1 下午1:20

一次看懂振興三倍券

文／本刊編輯室

在COVID-19（武漢肺炎）疫情減緩後，國人響應防疫新生活運動之前，得先看懂每個人都可以「花一千元，領三千元」的振興三倍券。

Q：何時可以領？

A：

實體券

7/1 起超商或網路預購，7/15 起可到超商領券。郵局不開放預購，7/15 起同步開放購買。

電子券

◆ 行動支付：7/1 起選擇一種行動支付（LINE PAY、街口支付、Pi 拍錢包、台灣 PAY）綁定，7/15 起透過已綁定的行動支付於未被排除的通路消費累積滿 3,000 元，到四大超商靠卡申請，通過後將直接匯入 2,000 元至該行動支付帳號中。

◆ 電子票證：7/1 起選擇一種電子票證（悠遊卡、一卡通、iCash、有錢卡）綁定，7/15 起透過已綁定的電子票證於未被排除的通路消費累積滿 3,000 元，收到簡訊通知後，即可持該電子票證至超商靠卡回存 2,000 元。

◆ 信用卡：7/1 起選擇一張信用卡綁定，7/15 起透過已綁定的信用卡於未被排除的通路消費累積滿 3,000 元，隔月帳單直接折扣 2,000 元。

Q：怎麼領？

A：實體券先支付 1,000 元後取得 3,000 元的振興券。非現金支付則是綁定後累積 3,000 元，該期信用卡帳單直接扣除 2,000 元，電子票證則是至超商靠卡領 2,000 元。

Q：哪裡可以用？

A：排除電商網購、繳稅、規費、罰單、股票投資、

033-035_石油通訊7月827期_新聞廣場.indd 33 2020/7/7 上午11:10

儲值、信用卡費及菸品，其餘通路均可使用。

Q：超商怎麼預購？

A：和口罩實名制類似，7 月 7 日、8 月 7 日號前預購及付款，步驟如下：於四大超商服務機台插入健保卡→輸入手機號碼→確認明細→列印小白單→櫃檯繳費→收到簡訊通知領券。

Q：未成年子女怎麼領？

A：紙本：父母憑子女健保卡，7/1 超商預購、7/15 超商領取或郵局直購；**數位：**15 歲以上子女可以使用父母的信用卡附卡、未成年子女電子票證平台進行記名認證。

Q：有使用期限嗎？

A：7/15 開始，可使用到 2020 年 12 月 31 日，店家兌換期限至 2021 年 3 月 31 日。

備註

1. 領取實體振興三倍券者需於12/31前使用完畢，否則將失效。
2. 使用實體振興三倍券，民眾不得強制要求攤商找零。
3. 使用電子方式領取者，12/31前需消費滿3,000元，否則無法取得回饋。
4. 部分攤販可能會拒收三倍券，因為沒有統編無法兌換成現金。
5. 關於振興券事項有任何疑問，可洽經濟部諮詢窗口：1988專線，服務時間：8:30-18:30，全年無休（智能客服24小時服務）。

安心國旅 五大補助方案全攻略

文／本刊編輯室

交通部觀光局今（109）年 6 月 8 日宣布安心旅遊的五大補助方案，實施期間從 7 月 1 日到 10 月 31 日，將投入新台幣 39 億元，預估可帶動約 638 萬人次出遊，創造直接及間接觀光效益約新台幣 235 億元。

五大方案包含團體旅遊優惠、自由行住宿優惠、觀光遊樂業入園優惠、台灣觀巴優惠及補助地方政府辦理在地特色觀光活動，且不分平假日。

第一大方案為團體旅遊優惠，每家旅行社限定 35 團，旅遊天數必須在 2 天 1 夜以上，基本團體旅遊每人每日獎助 700 元，每團應至少 10 人，每團上限 3 萬元；若入住星級旅館，每人每日獎助 700 元，每團應至少 15 人，每團上限 5 萬元；企業員工旅遊，每人每日獎助 700 元，每團應至少 15 人，每團上限 5 萬元；長天數行程團體旅遊若旅遊天數為 3 天 2 夜以上，每人每日獎助 700 元，每團應至少 15 人，每團上限 7 萬元。

若是到金門縣、連江縣或澎湖縣團體旅遊，每人每日獎助 1,200 元，每團應至少 15 人，每團上限 7 萬元；聘請導遊或領隊擔任隨團人員，每團每日將額外獎助 1,500 元。

第二為自由行方案，限定本國國民每一身分證字號使用一次，住宿一個晚上每房間可依實際住宿房價折抵 1,000 元，平假日均適用；離島也有

033-035_石油通訊7月827期_新聞廣場.indd 34 2020/7/7 上午11:10

加碼優惠，每人可在金門縣、連江縣、澎湖縣、屏東縣琉球鄉、台東縣綠島鄉、台東縣蘭嶼鄉再多使用一次折抵，一個房間一個晚上依實際住宿房價最多折抵 1,000 元，平假日均適用。

根據台灣旅宿網（https://www.taiwanstay.net.tw/），選擇自由行方案的民眾從 6 月 18 日下午 2 時起，可至「安心旅遊自由行旅客住宿優惠活動」（https://funtour.tbroc.gov.tw/）頁面查詢有參加的觀光旅館、旅館或民宿。

第三大方案為觀光遊樂業入園優惠，只要是民國 90 年 7 月 1 日（含）以後出生國民都適用，等同 19 歲高中以下國民暑假免費入園，且可在 109 年 7 月 1 日至 8 月 31 日不限次數平假日都適用。

第四個方案為台灣觀光巴士自由行優惠，獎助台灣觀巴業者提供自由行旅客參加台灣觀巴半日、1 日遊行程可享 2 人同行 1 人免費，平假日均適用。

第五個方案則是補助地方政府，依地方特有觀光元素、觀光景點及結合旅宿業規劃具在地特色活動，每縣市最高補助 1,000 萬元。

備註
1. 109年7月1日後訂購方符合補助，補助到109年10月31日止，但經費用完將提早結束方案。
2. 安心旅遊諮詢專線：0800-211734。
3. 旅宿業者自109年6月15日14時起可於「業者專區」報名（需經所在地縣市政府審核通過）。

藝 FUN 券 全民挺藝文

文／本刊編輯室

文化部今（109）年 6 月 11 日宣布將發放 200 萬份 600 元面額的藝文消費專用振興券「藝 FUN 券」，只要下載 APP，內有約全台灣 1 萬多藝文商家，可從 7 月 22 日開始使用，使用期限至今年 12 月 31 日止，期待全民用行動「挺藝文」，攜手振興藝文產業。

文化部指出，包含「藝文展演場館及音樂展演空間」、「書店及唱片行」、「電影院」及「藝文展演預購票券」等 4 大類型店家，以及如工藝、文創、藝文等具有稅籍相關資格的個人工作室，都可申請加入適用店家。

響應「藝 FUN 券」，國家表演藝術中心轄下 3 場館包括台北國家兩廳院、台中國家歌劇院及衛武營國家藝術文化中心，將加碼推出 200 元「商店紙本抵用券」，凡是在兩廳院售票系統網路購票，每次使用「藝 FUN 券」消費後，可到 3 場館的服務台領取紙本抵用券一份，各場館限領取一份。國表藝 3 場館抵用券使用範圍包括部分駐店、停車場，並可與會員折扣同時使用。另外，臨櫃申辦場館會員也可折抵入會費。

033-035_石油通訊7月827期_新聞廣場.indd 35 2020/7/7 上午11:10

油價瞭望台

林繼平／國際事務處

國際主要原油價格指標布蘭特（Brent）與杜拜（Dubai）今（2020）年6月上旬反彈至40美元／桶之上，主係供給方的不確定因素消除，沙烏地阿拉伯和俄羅斯領導的油國大聯盟（OPEC+）於6月8日召開部長級產量決策視訊會議，決議7月聯合減產目標維持5、6月協議水準，即扣除不願繼續配合減產的墨西哥額度後（分配減產10萬桶／日），19個OPEC+成員國將共同減產960萬桶／日至7月底；而5、6月減產執行率未達100%目標之國家，亦須於7～9月加碼補償，即該等國家減產執行率須超標，且將逐月檢討成效。

OPEC+ 持續減產見成效 油價反彈至40美元以上

惟自願負擔最多減產額度的沙國表示，7月減產量維持250萬桶／日（1,100→850萬桶／日），不再額外加碼100萬桶／日（6月減產量1,100→750萬桶／日），對國際油價形成壓力，截至6月18日，Brent與Dubai價格維持40美元／桶以上，較4月下旬每桶低點14～16美元，反彈約25美元，波段漲幅超過150%，但距3月6日前每桶50美元以上正常水準，差10美元左右。

疫情控制能否得宜 全球景氣榮枯關鍵因素

今年全球經濟受COVID-19（武漢肺炎）疫情影響損傷慘重，世界銀行（World Bank）6月上旬公布全球經濟展望（Global Economic Prospects），預期今年先進國家與新興市場的經濟表現，將較去（2019）年萎縮7%及2.5%，導致全球景氣衰退5.2%，是1960年以來首次出現多國負成長，其中美國、歐元區與日本等先進國家，各萎縮6.1%、9.1%及6.1%，新興經濟體印度則衰退3.2%；而中國大陸因疫情控制緩解，可望逆勢成長1%，但遠低於過去平均6%以上水準。

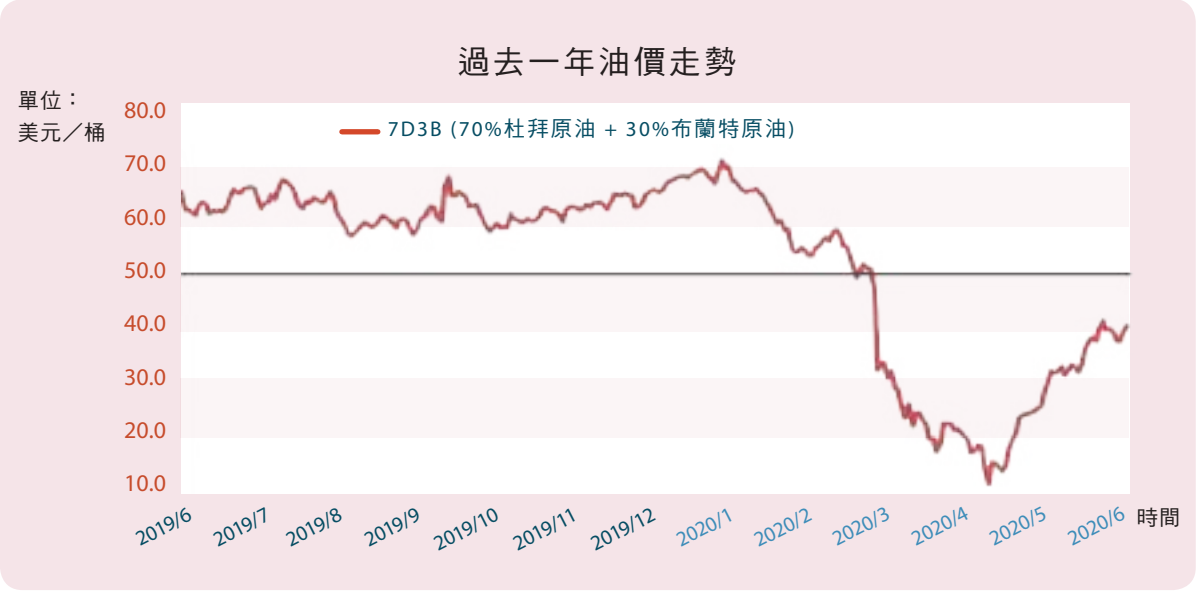
為挽救景氣失溫，各國6月起對防疫措施逐步解禁，俾助產業與民生經濟活動加速恢復正常狀態。但據美國約翰霍普金斯大學統計，全球確診病例累計至6月19日約850萬人，死亡逾45萬人，致死率約5.3%；其中最大石油消費國美國累計確診約220萬人，死亡約12萬人，占全球27%，為最多病例國家。因此，若全球防疫鬆懈恐致下半年疫情嚴峻，屆時各國被迫重新實施管制或封鎖邊境，世銀估計，今年全球經濟衰退幅度將加劇，達8%窘境。

航油需求前景不明 下半年油價反彈難破50美元

國際能源總署（IEA）6月公布的石油市場月報（OMR）估計，今年第2季全球石油消費量較去年同期大減1,780萬桶／日，降幅刷新紀錄；惟隨著全球工商經貿活動逐漸重返正軌，預期全球石油消費量平均9,170萬桶／日，較5月預測調高近50萬桶／日，但與去年實績相比，大幅縮減810萬桶／日。

IEA指出，若各國持續重啟經濟活動，且OPEC+堅守減產承諾，今年下半年全球原油市場將趨穩定，但衰退風險猶存，主係航空業的前景依舊不明；預期2023年之前航空燃料需求續降，而整體石油需求要回到去年實績9,980萬桶／

036-037_石油通訊7月827期_油價瞭望台.indd 36 2020/7/7 上午11:11



日，即全球爆發疫情之前的消費量，可能至少費時 3 年。因此，判斷下半年國際油價有望反彈，但恐低於正常水準 50 美元／桶。

油價已落底　下半年看升

原油屬大宗商品，價格易大幅波動，難以有效掌握。國際知名投資銀行、能源財經和市場分析機構普遍認為，今年第 2 季為 Brent 原油價格谷底，故普遍調高預測，且對第 3、4 季價格看法趨升，推估全年價格約落在 35 ～ 42 美元／桶（表）；惟下半年走勢與發展將視 OPEC+ 落實減產協議程度、美國原油產出情況、武漢肺炎疫情是否持續干擾、經濟活動與用油需求等關鍵因素而定。

市場對 2020 年第 3、4 季與全年 Brent 原油期貨價格看法

排序	國際投資銀行 / 能源財經機構名稱	Q3	Q4	2020Y	發布日期
1	美國花旗集團 (Citigroup)	39 (35)	48(45)	42(36)	5/29(4/20)
2	義大利 Nomisma Energia 諮詢公司	39(25.4)	43(29.4)	40.5(32.2)	5/29(4/30)
3	新加坡費氏全球能源諮詢公司 (FGE)	37.4(22.1)	40.5(40.1)	38.7(31.3)	6/3(4/30)
4	英國巴克萊銀行 (Barclays)	37(32)	43(39)	41(37)	6/12(5/15)
5	美國高盛集團 (Goldman Sachs)	37(30)	43(37.5)	40.4(35.8)	6/8(5/4)
6	美國能源資訊管理局 (EIA)	36.7(30)	38(34)	38(34.1)	6/9(5/12)
7	奧地利 JBC 能源諮詢公司	35.4(32)	43.5(40)	38.5(37)	5/29(4/30)
8	英國牛津經濟學院 (Oxford Economics)	35.4(28)	38.9(30)	37.8(33.4)	5/29(4/30)
9	英國 TS Lombard 政經市場分析公司	35(35)	42 (40)	40(39)	5/29(4/30)
10	德國商業銀行 (Commerzbank)	35(32)	40(40)	39(37)	5/29(4/30)
11	英國經濟學人智庫 (EIU)	35(30)	38(36.5)	38.1(36)	5/29(4/30)
12	美國萬達金融經紀公司 (OANDA)	35(25)	38.5(30)	35(30)	5/29(4/30)
13	英國 IHS Markit 金融數據分析公司	33.3(29.3)	37(35.7)	36.4(34)	5/29(4/29)
14	美國富瑞集團 (Jefferies)	33(37)	40(40)	37.8(40.7)	5/29(4/30)

（單位：美元/桶）

註：表列Brent價格依第3季估價高至低排序，括弧內為前次推估值。

資料來源：
1. EIA, Short-Term Energy Outlook, 2020.6.9.
2. Facts Global Energy, Asia Pacific Petroleum Monthly, 2020.6.3.
3. IHS Markit, Asia and Middle East Petrochemical Feedstock Markets Short-Term Outlook, 2020.5.29.
4. Reuters, Monthly Oil Poll, Individual Forecasts, 2020.5.29.

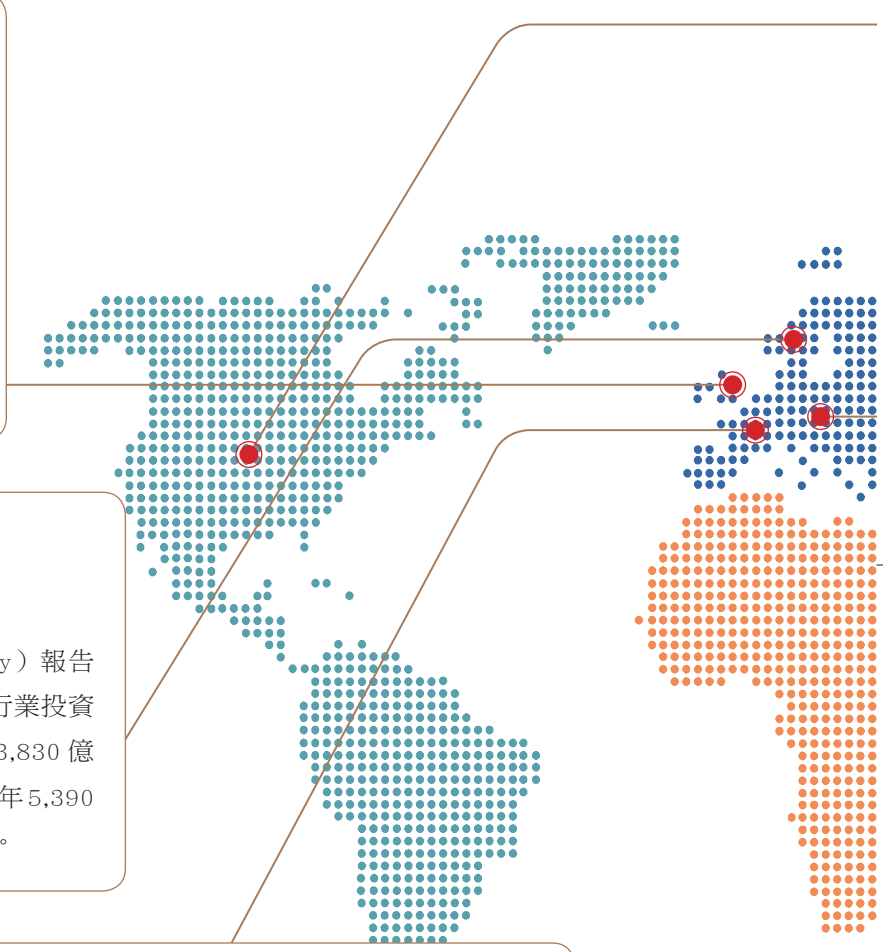
036-037_石油通訊7月827期_油價瞭望台.indd 37　2020/7/7 上午11:11

世界石油掃描

文・圖　企研處

BP 年底前將裁員近萬人

英國石油公司（BP）全球有逾 7 萬名員工，因應武漢肺炎（COVID-19）的衝擊，將加速帶領企業向低碳能源轉型，為使公司轉型更靈活，年底前將完成裁員 15%，約 1 萬人，其中，級別最高的 400 個管理層職位裁減 1 ／ 3。



今年全球上游油氣投資估創 15 年來新低

挪威雷斯塔能源公司（Rystad Energy）報告指出，今（2020）年全球上游油氣行業投資預算比先前預期更悲觀，支出預計 3,830 億美元，為 15 年來最低，比去（2019）年 5,390 億美元減少 29%，即 1,560 億美元。

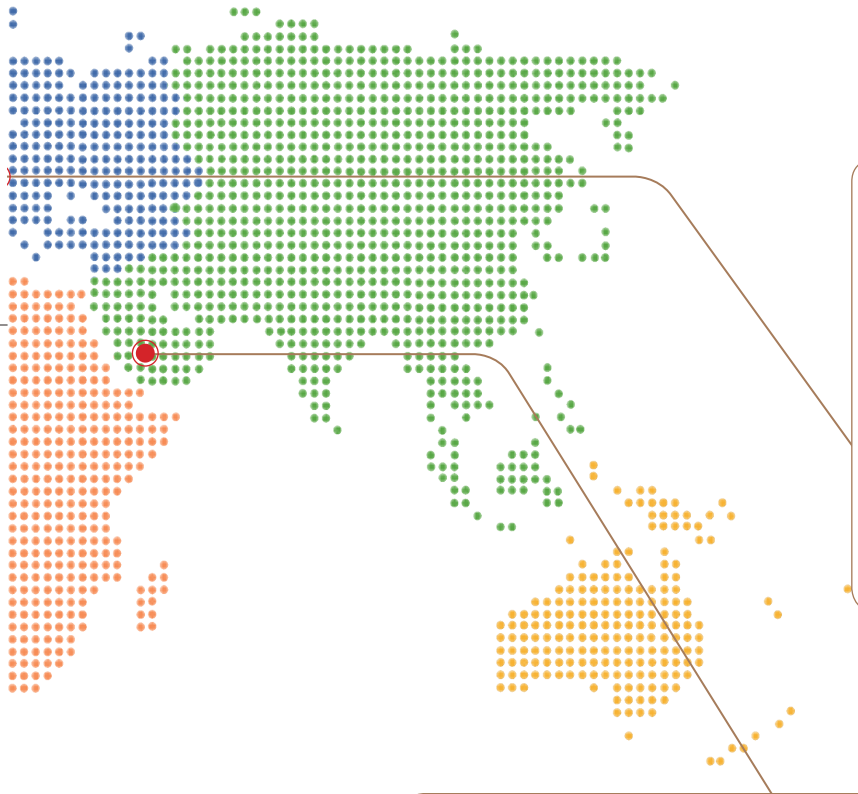
IEA：石油需求復原　至少需時 2 年

總部位於巴黎的國際能源總署（IEA）表示，隨著全球逐漸擺脫武漢肺炎疫情影響，明（2021）年全球石油需求將會反彈，但要恢復到疫情前的水準可能需 2 年以上時間。IEA 表示，明年全球燃料使用量將比去年降低 2.5%，主因是航空業形勢嚴峻。今年全球原油消費量將創紀錄每日減少 810 萬桶。雖然明年日產量估增加 570 萬桶，但平均每天 9,740 萬桶仍較去年低 240 萬桶。IEA 表示，到 2023 年才能恢復每天 1 億桶的水準。

038-039_石油通訊7月827期_石油掃描.indd 38　2020/7/7 上午11:14

Exxon Mobil 出售英國北海業務重啟議價

市場環境不佳，美國埃克森美孚（Exxon Mobil）重啟出售其英國北海業務，與潛在買家就投資組合進行談判，要價從逾 20 億美元計劃降至 10 ～ 15 億美元。Exxon Mobil 在北海擁有約 40 個開採中的海上油氣田權益，其中大部分由殼牌（Shell）營運。



西門子與 Total 合作開發綠色 LNG

德國西門子天然氣與電力公司和法國道達爾（Total）公司就開發綠色液化天然氣（LNG）生產的新概念達成協議。西門子將探索各種可能的液化廠和發電廠設計，最終目標是使液化天然氣的生產脫碳。

Saudi Aramco 完成收購 7 成 SABIC 股份

沙烏地阿拉伯國家石油公司（Saudi Aramco）完成收購沙國基礎工業公司（SABIC）21 億股（70％）、總額 691 億美元（32.8 美元／股）的交易。這些股份由沙烏地阿拉伯主權基金（公共投資基金，PIF）出售。SABIC 其餘 30％股權仍由 PIF 控制。

038-039_石油通訊7月827期_石油掃描.indd 39 2020/7/7 上午11:14

栗尾椋鳥又名灰頭椋鳥，為外來種。
最近幾年在本公司高雄廠區的半屏山綠地，有發現育雛繁衍下一代的情形。
栗尾椋鳥本身不築巢，
專找小啄木或台灣擬啄木（五色鳥）在枯木鑿好或繁殖過的巢洞下蛋，
一起行夫妻輪流共孵共育的恩愛生活。

栗尾椋鳥育雛

文・圖　鄭添旺／煉製事業部

親鳥餵食較小的果子後欲飛離時，三隻雛鳥仍探頭繼續討食。栗尾椋鳥一窩為三至五顆卵，這巢下有三顆蛋成功孵化，雛鳥也都順利長大離巢。

040-043_石油通訊7月827期_油人攝影展.indd 40　2020/7/1 上午11:39

親鳥抓一隻四腳蛇（蜥蜴）的幼子回來餵食，由於樹幹旁的小枯枝被強風吹斷，即將離巢的雛鳥伸長脖子，與飛行中的親鳥完成高難度的接食動作。

040-043_石油通訊7月827期_油人攝影展.indd 41 2020/7/1 上午11:40

雛鳥排糞為囊狀，育雛期間親鳥會將糞囊吃掉或帶離巢外至遠處丟棄，會有這種情形，顯然是為了維護巢內的清潔，減少感染機會，並防止其牠鳥類或動物知悉雛鳥巢位。

040-043_石油通訊7月827期_油人攝影展.indd 42 2020/7/1 上午11:40

親鳥抓一隻螳螂回巢餵食，如餵食方位不對或雛鳥沒有吞食好，會拉回再重新餵食或改給別隻雛鳥吃。雛鳥吞食這隻螳螂好久，才吞嚥下去。

040-043_石油通訊7月827期_油人攝影展.indd 43 2020/7/1 上午11:40

甜蜜蜜的滋味

遇見 Spenser Bakery 的感動…

文・圖　Spenser Lee ／公共關係處

《按，無題》

斜月下了露階　微風悠擺著松窗
眉頭無鎖　輕遣淡淡春愁　鵠候晨曦的撒吻
篁影撩惹梅妝　邠風對上酒歌
我　依然　在54又二分之一的時光廊裡
獨留殘醉

那一年除夕的辰時，大夥兒正忙著採購年貨準備過年，沒想到我這不聽話的孩子不甘寂寞，竟然在我娘的肚子裡踢啊踢的，硬是要在過年前一天吵著來到人世。聽說過年前後出生的孩子特別好吃，呵呵，這點似乎可以從我身上得到驗證。

▲葡萄奶酥波蘿麵包搭配咖啡，很適合當下午茶。

▼紅豆麵包是我心目中的台式麵包王。

爹說我小時候味蕾就特別敏感，懂得辨識美食，麵包的誘惑更難抗拒，由於當時還沒有歐式（硬）麵包，炸彈麵包、葡萄吐司、紅豆麵包，還有一種樣子像九宮格習字宣紙縮小版的蘋果麵包，這些台式口味麵包，便成了60年代麵包店裡最深的記憶。

吃出健康　催出夢想成真

該如何形容我對麵包的喜愛程度？從我在國小作文本以「我的志願」為題所寫下的「我的志願是當麵包師父，再開一家麵包店」可窺出端倪，麵包大師吳寶春如果看到這段小小孩的大大志願，或許會想誇一下「『孺』子可教也！」。在當時還是個「均貧」的社會，麵包多為銅板價，於是從國小福利社買來的麵包，自然成為從爹的零錢筒自由取用「出征」後的最佳戰利品。

以前想吃麵包儘管花錢買就是了，長大後受到「吃出健康」這句流行語影響，便期待有朝一日能自己動手做，沒想到這個夢想居然成真…。

拜家裡出了個吃貨－美麗的大姐之賜，我開始接觸「烘焙」這檔事。話說大姐不知道是開啟了

044-045_石油通訊7月827期_品味時刻_李克齊.indd　44　2020/7/7　上午11:20

1
2

1. 這樣的構圖是不是增添質感及食欲。2. 葱花麵包好吃的關鍵是豬油葱花。

3
4

3. 土司、咖啡搭上奶油刀，這份早餐看起來更居家了。4. 波蘿麵包上下層是用不同筋度麵粉做出來的。

什麼樣的驅動程式，居然報名烘焙班，下班得便就跑去上烘焙課，最後還考取執照。檢察官出身的大哥有張賤嘴，有一天她居然對著大姐說：「早知道妳這麼喜歡烘焙，在妳三歲時，老爸就該把妳送去『烘焙幼幼班』」…；我家兄弟姐妹平時謹守我爹「天地君親師最貴，家庭內孝悌為先」的庭訓，兄友弟恭、長幼有序，但偶爾來一下「沒大沒小」，卻加深了我們感情的黏著度。

小幫手偷師　有模有樣耶

大姐考照原本只是想證明自己的實力，沒想到取得證照後信心大增，從此一頭栽進烘焙之路，潛心往「烘焙達人」的境域研修，一有空就上網向各路好手取經，短短不到 2 年時間，她已有「師」級的功力，論賣相、論口感，都不在專業之下。

至於我，深信自己有些天分，某日心血來潮也搞起烘焙，測試自己能耐。記得當時揉麵糰、烘烤一氣呵成的全自動麵包機正流行，我也跟風買了一部，起初來勁得很有空就做，不久，這種外皮又厚又硬且保鮮期只有幾小時的「機器麵包」，再也不能滿足我，於是趁大姐烘焙時在一旁幫忙，順便偷學她的功夫，不竟月，自己居然也撩起袖子做手工麵包，現在的水準，差強人意。

紅豆麵包　戀戀的好滋味

國人烘焙手藝強著眾，但即使麵包口味推陳出新，有紅豆、葡萄乾內餡的台式麵包、土司一直是我的最愛，所以 Spenser Bakery 產品自然以是類居多。做麵包最難掌控的是麵糰發酵時間，因為雨天、晴天、冬天及夏天發酵的時間都不一樣。麵糰發過了頭易有酸味，烤出的麵包不會細緻；發酵的時間不足或是酵母的量不夠，麵包不會鬆軟，甚至不易烤熟。當然，自己做的麵包因為不放乳化劑，如果不冷凍儲藏，到了第三天口感就會變差。

數十年來，對麵包的鍾愛程度絲毫未減，因為 Spenser Bakery 的餘溫，一直細心呵護著這份感動…。

044-045_石油通訊7月827期_品味時刻_李克齊.indd 45　2020/7/7 上午11:20

跳島樂。不思暑

文・圖　黃萱／總公司督導幕僚室　影音　劉玉蓮／員眷

掃我看影片

油人生涯 32 年，一個重要的里程碑，伴隨的美好印記之一是，首次探訪馬祖列嶼；很榮幸能和 15 位同仁及眷屬一起徜徉於碧海藍天，仿如地中海的自然美景，令人留連忘返。

北竿芹壁村特色咖啡館，主人熱情招待，大夥相互分享特大杯沁涼的芒果冰沙，滿室笑語；輪流端坐於陽台門後的椅子上，拍攝側臉翦影；於陽台眺望蔚藍的海，看海中的龜島有如隨著潮水漫無目的游移的海龜，心，也隨之放空漫遊。

慕名傳說中的藍眼淚，於夜間的北海坑道搭乘搖櫓，大家以鏟攪動水面，只見水中的小星星閃爍不定，遍地開花，驚呼聲此起彼落。

於強勁的狂風中，一覽世界最高的石雕媽祖神像，親炙其氣場，感受她聳立島上護漁愛民的強大力量。

搭乘臺馬輪前往國之北疆：東引，來到西引島最北端、我國最北的地標，北緯 26、東經 120，以逆光攝影為人生重要的旅程留下印記。

東引島上充滿岩壁與海澎湃之美。來到大自然鬼斧神工之作：一線天，聆聽海浪衝擊石縫的巨大聲響，如萬馬奔騰，餘音繞梁，久久不散。

疾風中，登臨充滿 18 世紀英式建築風情的東引（東湧）燈塔，從黑頂白屋俯瞰湛藍汪洋，只為遠方的船舶照亮方向，逾百年如一日的屹立著，令人感動。

上下 30 度角、四百多階的安東坑道，竟隱藏著獨特崖岸海景之美，別有洞天，令人驚歎連連，任憑海風吹亂頭髮，一天鐵人行程下來已感疲累，此情此景，豈能錯過？

此行於北竿、南竿、東引島間盡情漫遊，品味在地風味餐，紅糟鰻魚、魚麵、繼光餅的好滋味，還有令人驚豔的德國豬腳、烏魚子、烤鮮螺，齒頰留香，大夥把酒言歡，共度每一段好食光。

感謝主辦單位策劃資深及屆退人員參訪活動，凝聚了員眷情誼，也堪稱國營事業疫後首波振興在地經濟活動，深具意義。

感謝大夥的參與，共同譜寫美好難忘的回憶，更要感謝潤滑油事業部謝榮德的太太劉玉蓮用心為大家製作專屬影音，典藏人生行腳—馬祖列嶼的雋永時刻，願藉由《石訊》與大家分享！

046石_油通訊7月827期_看我聽我_跳島.indd 46　2020/7/7 上午11:24

《石油通訊》
歡慶 70 歲徵稿

人生 70 才開始，這是積極充滿正向的勉勵，也是對新生活的期望，因為珍惜、因為難得，所以有期許。

《石油通訊》將於民國 110 年邁進創刊 70 年極具特殊意義的分水嶺，過去一甲子多，油人前輩創作不輟、孜孜耕耘，年復一年開花、結果，《石訊》從小樹苗茁壯至綠蔭遮日，留下一段段璀璨、光輝的紀錄。歷史要大家一起寫，才會有滋味；上一個世紀篳路藍縷的艱辛，也許來不及體悟；未來，你我責無旁貸，不能缺席。

本刊為及早綢繆 70 週年盛典，發出第一波召集令，向各方徵集寶貝，請您眼觀四面耳聽八方，動手動腳齊尋寶，包括：

- 珍本《石訊》：自發行以來，公司藏本佚失數期（12、71、72、136、178、201、203、204、206 ～ 208、214、271），為完備前人心血，廣徵藏家，若願割愛，將致贈禮物回報萬一。
- 私房照片：凡本公司各式建築物（含事業部、加油站）足可呈現今、昔對比者。
- 油人回響：《石訊》在您的青春歲月曾留下的雪泥鴻爪，歡迎分享漣漪。

《石油通訊》70 年，有你更精采。

投／稿／需／知

- 字數：短篇 750 字內，請搭配 1 張照片；中篇 1,500 字內，請搭配 2 張照片。
- 照片：提供解析度 300dpi 以上、大於 1MB 的 jpg 圖檔，附上圖說並標註照片上人名。
- 提供資料：姓名（採用筆名者亦須提供）、服務單位或退休同仁、員工編號、聯絡電話、戶籍地址（含里鄰）及身分證字號。
- 截稿日期：110 年 3 月 31 日
- 投稿信箱：cpc.edt@gmail.com

047_石油通訊7月827期_石油通訊歡慶70歲徵稿.indd 47 2020/7/7 上午11:26

日誌

6
JUN
2020

1日

- 本公司6月1日至30日舉辦「中油74週年慶・中獎其實就是你」抽獎活動，7月20日公布得獎名單。
- 本公司石油探索館重新開館。

2日

- 本公司自凌晨零時起，6月份家庭用液化石油氣（桶裝瓦斯）、工業用丙烷、丁烷、混合丙丁烷及車用液化石油氣價格皆不調整；國內天然氣價格平均調降10.24%。
- 本公司台灣油礦陳列館重新開館。

4日

- 探採研究所提供「高雄煉油廠整治技術與策略研擬第五季評估報告」、「水文地質資料與特徵概念模型建立第五季評估報告」，協助高廠及其他區域地下環境污染改善工作。

10日

- 高雄市環保局至本公司高雄煉油廠辦理環評現地追蹤，符合規定。

12日

- 天然氣事業部北區營業處舉辦林口氮氣摻配工程動土典禮。
- 本公司煉製事業部大林煉油廠獲高雄市政府頒發「空氣品質淨化區認養績優企業」獎。

14日

- 石化事業部在高雄市林園區中芸國小舉辦捐血活動，共募集鮮血178袋（4萬4,500c.c.）。

17日

- 本公司煉製事業部江健興當選全國產業總工會第7屆理事長。
- 本公司「2020 年 x 2nd 金焰獎」短片徵選結果揭曉。

18日

- 經濟部公共建設推動會報計畫查訪小組就經濟部5,000萬元以上重大公共建設列管計畫至本公司桃園煉油廠進行實地查訪（NO.1鍋爐汰舊更新之M10701專案計畫）。
- 探採研究所以視訊會議順利完成Husky公司委託研究案「生油岩研究」之期中報告。
- 高雄煉油廠廠區區間管線（橋頭供油中心泵送台南三民供油中心）燃料油管線管鞋處腐蝕洩漏，20日修復換管完成。

20日

- 何美玥國策顧問、中央研究院廖俊智院長及經濟部蕭慈飛顧問等至本公司煉製研究所召開有機材料平台推動會議，並實地參訪試驗工場之觸媒評估設備。
- 探採事業部召開台灣陸上及海域探採目標研討會。

23日

- 經濟部國營會至本公司天然氣事業部永安液化天然氣廠辦理109年度中油公司永安液化天然氣接收港之「港口設施符合聲明書」查驗工作。

048_石油通訊7月號_日誌.indd 48 2020/7/7 上午11:31

我的亮點辦公桌

文・圖　林倢伃／天然氣事業部

從晴空萬里的屏東來到車水馬龍的台北市，心情彷彿梅雨季般，除了陰暗不明外，還夾帶著令人煩悶的瓢潑大雨，為了緩和到新環境上班而緊張不安的情緒，唯有透過辦公桌的布置來轉移注意力。

桌上繽紛斑斕的娃娃，它們的笑顏及可愛帶來活潑天真的氛圍，化解辦理公文的肅穆；風扇吹出的徐徐陣風，輕鬆地帶走炎夏的熱意；桌面上的小點心則是在下午時，進貢給不堪忍受飢餓的肚子；上面標明「休假中」的橘色小告示牌，用來俏皮地向其他同仁告知：本人今日不在。雖然看似雜亂，但每一樣擺設都自有其演繹的角色，各司其職地幫助我這位新進員工，能儘快適應環境，若能在上班時置身於精心布置的辦公室，定能增加工作效率、展現自身創意。

徵／稿／啟／事

您想分享與中油有關的溫馨趣味圖文，或賞心悅目、具有特色的辦公天地？「油情故事」及「我的亮點辦公桌」單元，歡迎投稿！

- 字數：300 字內，請搭配 1 張照片。
- 照片：提供解析度 300dpi 以上、大於 1,000KB 的 jpg 圖檔。
- 稿費：每則圖文致稿酬新台幣 600 元。
- 提供資料：姓名（採用筆名者亦須提供）、服務單位或退休同仁、員工編號、聯絡電話、戶籍地址（含里鄰）及身分證字號。
- 投稿信箱：cpc.edt@gmail.com

049_石油通訊7月827期_我的亮眼辦公室_林倢伃.indd 49　2020/7/7 上午11:34

052_・€™o⊠q∞T7§⊠⊠π_⊠ ©⊠⊠s⊠i.pdf 1 2020/7/1 上午11:49

2020 Green Power Eco Power

台灣中油股份有限公司
CPC Corporation, Taiwan
廣告

Green Mind

從關懷環境的心出發

透過推動智慧綠能加油站及行動支付「中油Pay」等精緻多元服務

展現品質第一、服務至上、貢獻最大的經營理念

朝向永續的願景邁進

ISSN 0559-8214
9 770559 821005
GPN：2004000006

中油官網　電子書