

石油通訊

CPC Monthly

中華民國113年3月號

NO.871

中油情緣



特別報導

部長春節訪視桃廠及三接工程

特別報導

董總春節行腳
李董事長全台走透透 慰勉輪值同仁辛勞
方總經理視察各營運場域 拜會在地及合作夥伴

業務報導

2024臺灣國際地熱論壇傳真
CPC科技力系列報導

CONTENTS 目錄

中油情緣



專題報導 Cover Story

- 12 牽手「油」緣一世情
莊予俐
- 16 命中註定愛上你
高艾玲
- 18 中油，我們的月老大人
林翠瑩
- 20 是妳、是妳 讓我的生活多了顏色
李克齊
- 22 緣來恰好 遇見幸福
劉懿嫻
- 24 我們的，愛情方程式
林宥秀
- 26 因為你，我成為更好的自己
劉志偉

特別報導 Special Report

- 2 新年新氣象
部長訪視桃廠及三接工程
張彥堂、本刊編輯室
- 4 李董事長春節行腳
全台走透透 慰勉輪值同仁辛勞
劉亮辰
- 8 方總經理春節行腳
視察各營運場域 拜會在地及合作夥伴
劉鈞皓

業務報導 CPC Newsroom

- 28 CPC攜手產學研 引領台灣地熱發展
2024臺灣國際地熱論壇傳真
本刊編輯室

30 CPC科技力1
讓生成式AI成為工作好幫手
林樸仁

32 CPC科技力2
結業證書電子化 方便又環保
許淑珠

公共關係 CPC Events

33 龍年行大運1
墨香傳心意 迎新贈春聯
杜於珊

34 龍年行大運2
祥龍送幸福 迎春慶豐年
黃欝煊

36 龍年行大運3
喜迎2024 石油探索館創藝DIY
蘇柏翰

38 龍年行大運4
龍來猜燈謎 歡喜慶元宵
王勝禾

油情油憶 CPC Memories

44 加油站裡的匠人精神
羅志偉

看我·聽我 Audiovisual Showcase

47 憶。戀輕井澤
黃萱、伍思齊

新聞廣場 CPC Features

40 世界能源掃描
林繼平

42 元氣生活
他山之石：LNG輸儲能量提升
第34屆中日工程技術研討會天然氣組研習後記
張育璋

48 日誌



發行人：李順欽

主任委員：方振仁

編輯委員：王金昌、王俊堯、李瑞堂、杜瑩真、林有明、林怡君、林榮泉、洪淑圓、張春隆、張漢昌、張麗秋、許倬嘉、陳奇呈、陳致綱、陳錦坤、曾秋霖、黃志堅、黃靜美、蔡博富、鄭文龍、羅國暉（依姓氏筆劃排列）

總編輯：林珂如

副總編輯：蔡政成

企劃編輯：陳意楸

執行編輯：陳玖如

文字編輯：黃元生

美術編輯：中央通訊社

封面：中央通訊社

發行：王嫻絮

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) 8725-8531、8725-8529

網址：<http://www.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 113 年 3 月 8 日出版

本刊同時登載於「台灣中油全球資訊網」

網址為 <http://www.cpc.com.tw>

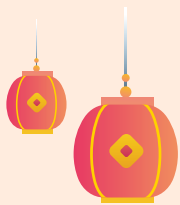
定價：新台幣 95 元

GNP：2004000006

ISSN：0559-8214

著作權利管理資訊：本刊保留所有權利。
欲利用本刊全部或部分內容者，需徵求本公司同意或書面授權。





新年新氣象 部長訪視桃廠及三接工程



文／張彥堂、本刊編輯室

為確保春節連假期間國內能源穩定供應，經濟部王美花部長特於農曆春節前夕親臨本公司桃園煉油廠及第三座液化天然氣接收站工程現場視察，了解油品生產供應整備情形及三接工程進度，除對本公司穩定供油所做的努力表示肯定外，並期勉各級主管連假期間工安不懈怠務必做好安全管理，讓大家過個平安快樂的金龍年！

2月6日

部長嘉許桃廠穩定供應油品

113年2月6日，王美花部長與國營事業

管理司胡文中司長在本公司李順欽董事長、許晉榮副總經理及林珂如發言人等陪同下蒞臨煉製事業部桃園煉油廠，視察油品生產供應及春安工作準備情形。

首先由李董事長致歡迎詞後，接著由許副總經理簡報春節期間油氣供應情形，再由鄭昇源廠長報告桃廠油品生產調度狀況，並指出春節假期民生用油需求達全年最高峰，本公司已提前完成各項準備工作，桃廠同仁亦堅守崗位，確保穩定供應國內用油。

聽取簡報後，部長肯定台灣中油公司為國內穩定供油所做的貢獻，尤其是全球通膨期間配



▲113年2月6日，經濟部王美花部長（前排右4）、國營事業管理司胡文中司長（前排右3）、李順欽董事長（前排左4）、許晉榮副總經理（前排右2）及林珂如發言人（前排左3）等人於桃園煉油廠中正樓前合影。（照片提供／張彥堂）



1.113年2月8日，經濟部王美花部長（左3）、曾文生次長（左1）由李順欽董事長（左2）、黃榮裕副總經理（右2）陪同，至中油配電站視察三接管線銜接工程。2.113年2月8日，李順欽董事長（左3）陪同經濟部王美花部長（左2）、曾文生次長（左1）至台電大潭電廠視察。（照片1~2提供／公共關係處）3.李順欽董事長（後排左3）由天然氣事業部李熙文執行長（後排左1）陪同慰訪大潭配氣站。（照片提供／劉亮辰）

合穩定物價，造成公司財務負擔，以及配合政府能源政策，積極推動各項減碳作為，期許台灣中油在新的一年，繼續展現新風貌，讓老公司、新氣象，從提升企業形象開始。

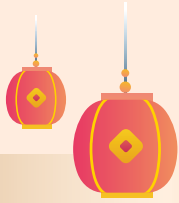
隨後，部長在李董事長等人陪同下，前往重油轉化大樓慰勞春節期間輪值同仁，為第一線員工加油打氣並致贈蘋果禮盒，期許春假期間大家平平安安過好年。（文／張彥堂）

2月8日 小年夜 部長視察大潭電廠及三接工程

春節用電較低，台電大潭電廠為配合本公司進行第三座液化天然氣接收站管線銜接工程全廠須停機以利施做，2月7日夜尖峰後電廠陸續停機解聯，並在午夜全廠展開停機84小時直至11日午後逐步回歸併聯。本公司同仁必須把握此時機進行作業。

2月8日小年夜上午，經濟部王美花部長、曾文生政務次長，由本公司李順欽董事長、黃榮裕副總經理、林珂如發言人、天然氣事業部李熙文執行長及台電公司主管等人陪同，首先前往桃園台電大潭電廠，聽取台電王耀庭總經理及本公司黃榮裕副總經理簡報，部長指出，現在冬天有離岸風電，再生能源餘裕增多，停機期間備轉容量率可維持逾15%，供電無虞，期台電中油密切配合工程，如期如質推進。

隨後，王部長等人前往本公司三接配氣站，視察管線銜接工程，部長對於本公司工程人員為須在電廠停機84小時內完成三接新管線銜接大潭電廠，如火如荼全力施作，表達慰勉，更進一步指出：三接新管線銜接大潭電廠，這是三接重要的里程碑！部長特別致贈加菜金及乖乖等春節禮品慰問新年期間仍辛勤工作的工程人員，並祝願三接工程順順利利。



李董事長春節行腳

全台走透透 慰勉輪值同仁辛勞

文 劉亮辰／董事長室

迎接金龍年到來連著 7 天的春節，是民眾返鄉團圓、開心出遊難得的假期，也是民生油氣需求達高峰的時刻，本公司各單位無論是加油站、煉化廠、液化石油氣……各個單位無論是加油服務、或輪班維持工場運轉，同仁們無不兢兢業業為穩定油氣供應而努力。

本公司大家長李順欽董事長也在春節期間，犧牲假期全台走透透，行腳自年前 2 月 1 日即啟動，他關切年節期間油氣供應情況及各項工程進度，更關心值班調度狀況及同仁們的身體健康，祈願新的一年公司營運順利、工場零工安、同仁健康和樂。

2月1日 訪視屏東長治站及水門站

2 月 1 日下午，李董事長由油品行銷事業部高雄營業處陳奕伸處長等人陪同，風塵僕僕來到屏東縣長治加油站及水門加油站訪視。李董事長除了慰問站上值班同仁外，還特別關心春節期間民眾最在意的公廁問題，他肯定兩站維持公廁整潔的用心，提醒同仁持續保持；因兩站均鄰近三地門風景區，假日發油量較大，也期勉同仁秉持服務至上精神。

2月2日 視察深澳港供輸中心

2 月 2 日上午，李董事長由液化石油氣事業部朱峯鎮執行長、盧政宏副執行長等人陪同，前往



▲113年2月1日，李順欽董事長由油銷部高雄處陳奕伸處長（左2）陪同，慰問長治站值班同仁，並致贈春節禮盒。（照片提供／劉亮辰）

液化石油氣事業部深澳港供輸服務中心視察。深澳中心為北台灣重要的液化石油氣（LPG）與航空燃油卸收站，因農曆春節假期為 LPG 用量高峰，李董事長特別指示管輸與油輪靠卸作業應持續落實標準作業流程（SOP），以維持油氣穩定供應。

2月5日 視察通霄轉輸中心及台中廠

2 月 5 日上午，李董事長由天然氣事業部北區營業處胡文富處長等人陪同，前往通霄轉輸中心視察。因天然氣廠區、轉輸中心屬重要關鍵基礎設施，對於通霄轉輸中心的無人配氣站，李董事長建議可參考 5G AIoT（智慧物聯網），規劃建置電子圍籬等科技設備。

中午，李董事長由天然氣事業部錢明雄副執行長、台中液化天然氣廠洪憲榮廠長、陸和祝副廠長等人陪同，前往台中廠訪視。李董事長表示，通霄轉輸中心與台中廠新進同仁較多，應加強經驗傳承、培養專業能力，而這兩處地處偏僻，上下班應注意交通安全。



1.113年2月2日，李順欽董事長由液化石油氣事業部朱峯鎮執行長（前排左3）陪同前往深澳港供輸中心，為輪值同仁加油打氣。2.113年2月5日，李順欽董事長由天然氣事業部北區處胡文富處長（左5）陪同至通霄轉輸中心，慰問值班同仁。3.113年2月6日，李順欽董事長由探採事業部湯守立執行長（左7）、鑽探工程處陳裕國處長（左5）陪同赴鑽探工程處，為鑽井弟兄加油打氣。4. 李董事長由油銷部台北處張榮福處長（左1）陪同至泰新站，慰問同仁。（照片1~4提供／劉亮辰）

2月6日

三接及鑽探工程處慰訪

2月6日下午，李董事長由液化天然氣工程處李文毅代理處長陪同，至桃園觀塘第三座液化天然氣接收站，為長年離鄉背井的工區弟兄加油打氣，並致贈年節禮品。

隨後，李董事長由探採事業部湯守立執行長、鑽探工程處陳裕國處長陪同，至苗栗鑽探工程處慰訪。李董事長叮囑工作務必依照 SOP 作業，持續更新自動化設備，以改善同仁工作環境；並指示配合國家前瞻計畫，加速開發土場三期地熱鑽井，於 2025 年完成 5MW 地熱發電目標。

2月7日

雙北加油站走動管理

2月7日上午，李董事長由油品行銷事業部台北營業處張榮福處長、陳正龍副處長等人陪同，至新北市重新站、新莊站、泰新站及台北市濱江大直橋站走動管理，李董事長親切向值班同仁詢問站上發油量及春節人員值班情形等，因預期年節期間洗車與 CUP&GO 咖啡業務成長，特別勉勵現場同仁維持顧客至上的服務精神。

2月8日

小年夜 林園廠慰訪，清水巖寺參香

小年夜，2月8日下午，李董事長由石化事業部黃三泰執行長、吳祐明副執行長、林園石化廠謝旻志廠長、陳國仁副廠長、吳志德副廠長、李宗杰副廠長及林淑品主任工程師等人陪同，視察林園廠總值日室、新三輕組工場、四輕組工場。李董事長感謝同仁春節期間堅守崗位，也期勉落實工場大修並穩定正常操作，加強工安環保巡檢。

隨後，李董事長等人前往林園清水巖寺祈福參拜，祈求公司同仁及承包商出入平安，工場設施操作順利，公司營運昌隆。傍晚時分，李董事長前往拜訪林園區里政會洪進財主席、黃國輝總幹事等里長，感謝在地鄉親支持公司推動各項重大投資計畫及能源轉型。（文／龔介宇）

2月10日

大年初一 訪視大林廠，後勁大林蒲祈福

大年初一，2月10日上午，李董事長由蘇士元勞工董事、許晉榮副總經理、煉製事業部宋智貴副執行長、大林煉油廠廖本源廠長、許信豐副廠



1.113年2月8日，李順欽董事長由石化事業部黃三泰執行長(右3)、吳祐明副執行長(左3)等人陪同，慰問林園廠總值日室值班同仁。(照片提供／葉介宇) 2. 113年2月8日，李順欽董事長率石化事業部同仁赴高雄市林園區清水巖寺上香祈福。(照片提供／葉介宇) 3.113年2月10日，李順欽董事長、蘇士元勞工董事(左1)、許晉榮副總經理(左2)、煉製事業部宋智貴副執行長(右2)等人於鳳林宮合影。(照片提供／洪鈺婷) 4.113年2月10日，李順欽董事長、許晉榮副總經理(左4)等人至後勁聖雲宮上香祈福。(照片提供／顏清瑞)

長、羅國暉副廠長、李建利副廠長等人陪同，前往高雄小港區大林蒲社區鳳鳴宮參拜，並向鳳鳴里李月雲里長伉儷拜年，表達公司會持續關懷沿海六里居民及照顧地方弱勢團體。

接著前往龍鳳宮祈福，並向龍鳳里黃文裕里長寒暄拜年；鳳林宮為大林蒲當地信仰中心，李董事長虔誠敬拜，祈求大林廠新的一年營運順利；李董事長再赴張氏宗祠與鳳源里里長、高雄市里長總主席張宇讚敘舊，感謝張總主席長期以來對大林廠的指教，表達對遷村議題的關心，並表示本公司將持續實踐企業社會責任，造福村里。

隨後，李董事長等人轉往大林煉油廠，慰問煉製五組重油煤裂等工場值班同仁，祝福大家身體健康，期許工場順利運轉。(文／許容璇)

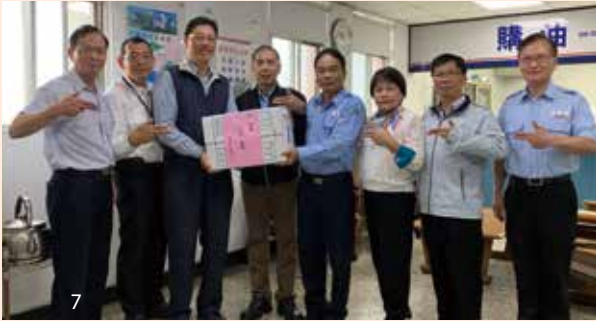
中午，李董事長由許晉榮副總經理、煉製事業部高雄煉油廠楊進國廠長等人陪同，與高雄市黃石龍前副議長、後勁廟產管理委員黃奕凱前主任委員及李來成主任委員等人至後勁聖雲宮上香祈

►113年2月10日，李順欽董事長及夫人、油銷部高雄處陳奕伸處長(後排左2)、張瑞春副處長(後排右2)於高鳳站與蔡木欽站長(後排右5)及同仁合影。(照片提供／蔡木欽)

福，祈求風調雨順、公司永續發展。(文／顏清瑞)

下午，李董事長及夫人由油品行銷事業部高雄營業處陳奕伸處長等人陪同，至高鳳站視察新完工的加油站主體工程，並關懷春節值班同仁，致贈福袋及水果慰勞。高鳳站110年7月停業改建，歷經2年7個月，於2月1日試營運，取得鑽石級綠建築。(文／蔡木欽)





5.113年2月11日，李順欽董事長由天然氣事業部李熙文執行長（右3）等人陪同，至彌陀區彌壽宮參拜祈福。6.113年2月11日，李順欽董事長至永安廠控制室視察。（照片5～6提供／郭子琴）7.113年2月17日，李順欽董事長與夫人在油銷部東區處李江生處長（右2）陪同下，慰問蘇澳供油中心同仁。8.113年2月17日，李順欽董事長、壯圍站張桂崇站長（左）與愛心天使合影。（照片7～8提供／劉亮辰）

2月11日 大年初二，視察永安廠 彌壽宮及新港宮參香

大年初二，2月11日上午，李順欽董事長由天然氣事業部李熙文執行長、永安液化天然氣廠施明欽廠長等人陪同，前往彌陀區彌壽宮參拜祈福，祈求風調雨順、生產順利，參拜後與彌靖里吳志強里長、彌壽里吳義雄里長及彌壽宮宋秉修主任委員等人閒話家常。李董事長表示，本公司樂於與地方社區共生共榮，落實企業社會責任。

隨後，李董事長至永安廠控制室視察，致贈水果及禮盒慰勞春節期間仍堅守崗位的同仁，天然氣穩定供應與發電順利息息相關，勉勵同仁共同維持工場運轉順利，力求供氣穩定。

中午，李董事長前往永安區新港宮上香參拜，並參加新港宮新春活動—海派娘家宴。李董事長表示，永安廠作為永安的厝邊，非常感謝鄉親長久以來的支持，台灣中油公司除了穩定操作也很注重工安，以保障居民生活，並期許未來能更好。

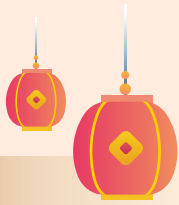
（文／郭子琴）

2月17日 慰勉蘇澳供油中心及 東區加油站同仁

2月17日上午，李董事長與夫人蔡佩芳女士在油品行銷事業部東區營業處李江生處長、羅源宏副處長陪同下，抵達蘇澳供油中心慰問。蘇澳供油中心除供應宜蘭縣加油站油品外，因路線關係，最遠還供應到台中梨山地區，尤其油價上漲前，補給更密集，李董事長特別提醒同仁駕駛油罐車時，要更注意行車安全。

李董事長與夫人並陸續至宜蘭新馬站、葛瑪蘭站及壯圍站訪視。葛瑪蘭站為試營運的新站，位處工業區上下班交通要道，李董事長參觀整個站區，並關心試營運情況。在葛瑪蘭站擔任值班站長的朱玲萱年紀很輕，很有衝勁，夫人像關心自己女兒一般，擁抱朱值班站長為她加油打氣。

隨後李董事長伉儷來到經常造訪的壯圍站，看到張桂崇站長就像看到老朋友般閒話家常，一同品嚐 CUP&GO 咖啡和熱賣的狀元茶葉蛋，李董事長還特別慰問站上銷售茶葉蛋的愛心天使，感謝他在春節期間仍認真工作。



方總經理春節行腳

視察各營運場域 拜會在地及合作夥伴

文·照片 劉鈞皓／總經理室

新春伊始，本公司方振仁總經理即馬不停蹄地展開春節慰勞行程，至各單位為同仁們加油打氣，更勉勵同仁在春節期間穩定油氣供應、堅守工安第一，同時也拜會了合作夥伴、社區鄰里，為新的一年帶來滿滿的祝福！

1月25日

首站 與苗有約

1月25日方振仁總經理到天然氣事業部北區營業處，由胡文富處長陪同，與現場同仁話家常、聆聽操作現場心聲、並肯定同仁為春節穩定供氣的付出與努力，讓同仁感受到總經理平易近人、關心夥伴的一面！



▲113年1月25日，方振仁總經理視察天然氣事業部北區營業處，勉勵同仁穩定供氣。

2月5日

桃園行 訪視觀塘施工所與桃廠

2月5日，方總理由液化天然氣工程處李文毅代理處長陪同，訪視液工處觀塘施工所，聽取第三座液化天然氣接收站工程進度簡報。方總經理表示，三接工程推動以來，歷經許多艱難挑戰，均有賴於參與三接工程團隊每位同仁堅持不



▲113年2月5日，方振仁總經理訪視液工處觀塘施工所，聽取三接工程進度簡報後與同仁合影留念。



▲113年2月5日方振仁總經理(左3)訪視慰問桃廠同仁,由煉製事業部季存厚副執行長(左4)、桃廠鄭昇源廠長(左2)等人代表接待與簡報。(照片提供/張彥堂)



▲113年2月5日,方振仁總經理拜會桃園市觀音區保生村居民周運貴(站立者)。



▲113年2月5日,方振仁總經理拜會桃園市觀音區保生社區發展協會黃秀娥理事長(左1)及廖經贈總幹事(身著格子襯衫者)。

懈的付出,方有今日的成果。三接作為國家重大工程,肩負著能源轉型過程中重要的角色,為提高天然氣供應,讓供電更能穩定,台灣中油須不負使命,努力達成政策目標,希望大家在抓緊工程進度的同時,更要堅守工安第一,如質如期於民國 114 年達成初期供氣的使命。

隨後,方總經理陸續拜會桃園市觀音區保生村居民周運貴、社區發展協會黃秀娥理事長及廖經贈總幹事等地方領袖,聽取地方領袖們的建議,其中周運貴先生讚許本公司每年投入經費保育藻礁,組成海岸巡護志工定期淨灘,持續保育海岸生態,呼應他曾力挺三接與藻礁可以共存的理念;桃園市觀音區保生社區發展協會則長期關注藻礁生態,也積極參與淨灘活動,推動永續海洋環境,方總經理感謝地方領袖們長期以來的支持與督促,更感謝地方能和中油一起守護海洋。

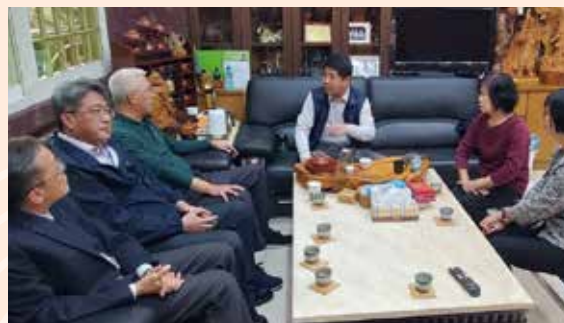
下午 5 時 30 分,經過海風一日吹拂的方總經理來到桃園煉油廠,由煉製事業部季存厚副執行長陪同,視察油品生產供應計畫及春安工作準備情形,並聽取桃園煉油廠鄭昇源廠長簡報。方總經理對於桃園煉油廠在鄭廠長的帶領下,無論是品質或產量均能穩定供應台中以北所需之汽、柴油及航空用油,表達肯定與嘉勉,並指示各級主管務必做好重點管理,確保操作安全、環境保護、油品生產及供應順暢。也慰勞同仁的辛勞,並期許春節期間大家一起繼續努力為台灣加油。(文/張彥堂)



▲113年2月8日,方振仁總經理視察永安液化天然氣廠,慰勞同仁辛勞。(照片提供/李崇聖)

2月8日 小年夜 視察永安廠

2月8日,農曆小年夜當天,方總經理從台北南下天然氣事業部永安液化天然氣廠,由天然氣事業部錢明雄副執行長陪同視察永安廠工程進度與春節穩定供氣規畫。永安廠施明欽廠長簡報目前永安廠五期工程進度,及如期完成替代方案,



▲113年2月10日,方振仁總經理拜會中華民國加油站公會全國聯合會李杰迅理事長(右3)。



▲113年2月10日，方振仁總經理拜會台灣中油加盟站聯誼總會許振生總會長(右1)。



▲113年2月12日，方振仁總經理訪視石門供油中心，由陳進勝副處長(右3)陪同，於總值班室與同仁合影留念。

後續與台電之密切合作，以達成今年 6 月供氣台電興達電廠的目標。方總經理感謝所有同仁的辛勞，希望未來能如期如質達成任務。

2月10日 大年初一，賀新春 拜會加盟合作夥伴

2月10日，大年初一，上午9時30分，方總經理由油品行銷事業部高雄營業處陳奕伸處長陪同，赴新厝加油站，拜會中華民國加油站公會全國聯合會李杰迅理事長，雙方暢談未來加油站轉型方向。李理事長期待台灣中油加氫能站能儘速完成，並以產業領頭羊之姿，帶領加盟站轉型迎接淨零時代。

緊接著 11 時，方總經理一行人赴大順加油站，拜會千越加油站實業公司董事長暨台灣中油加盟站聯誼總會許振生總會長，雙方暢談春節期間加

油站的業務需求，許總會長提及千越公司（轄下加油站）春節期間洗車數量單日高達萬台，對於加油站未來多角化營運有所期盼，將盡力滿足消費者需求，雙方意見交流相談甚歡。

2月12日 大年初三，東區行 訪視深澳及石門供油中心

2月12日，大年初三，上午9時20分，方總經理由液化石油氣事業部朱峯鎮執行長、盧政宏副執行長陪同，視察液化石油氣事業部深澳港供輸服務中心，一一走訪總控制室、港區以及庫區。春節期間，正是LPG需求高峰，方總經理為一整年來辛勞的同仁打氣加油，更期勉春節期間油氣供輸無虞。朱執行長也提及希望公司內部能多推動跨部門人才交流，讓年輕人能有多元歷練。

接著方總經理在油品行銷事業部基隆營業處陳進勝副處長陪同下前往油銷部石門供油中心，方總經理依序造訪總控制室、油槽區及灌裝場。石門供油中心土地多達 200 多公頃，地處山坡地，是中油公司自有地最大的供油中心，方總經理提醒同仁除穩定油品供應外，亦須定期進行邊坡安檢，以確保安全至上。

方總經理春節期間一路奔波，深入現場與同仁同在，更體恤同仁新春值勤辛勞，讓同仁在值勤過程感受中油最暖心的企業文化！



▲113年2月12日，方振仁總經理訪視深澳港供輸中心，於庫區與同仁合影留念。

中油情緣



開春時節，本期與讀者分享中油月老為不同世代油人牽起紅線的甜蜜篇章。

「牽手『油』緣一世情」書寫35年前中油64名碩士新進人員，譜寫出6首結婚進行曲的華美樂章；他們一眼萬年，一世相守，把幸福匯成家的溫度，從友人、戀人到家人，一起浪漫地慢慢變老，從職場到家庭，從青絲到白髮，相知相惜相守一生。

「命中註定愛上你」分享中生代油人冰與火的愛戀相遇，在中油大家庭激盪創意，搭乘CPC轉型之翼飛行的故事。「中油，我們的月老大人」書寫台中廠第一對佳偶以中油為大家庭，夫唱婦隨愛相隨的故事。

「是妳、是妳 讓我的生活多了顏色」、「緣來恰好 遇見幸福」、「我們的，愛情方程式」、「因為你，我成為更好的自己」四對新世代油人愛戀的故事，他們或在中油裡譜寫出獨特愛情方程式，或從遠距戀習曲開始彈奏，望向同一方向，終於成為中油佳偶。

這期讓我們一起閱讀油人夫妻檔從相識到攜手共度的美好情緣，以及在職場上互相扶持、一同成長的人生篇章。



牽手「油」緣一世情

文 莊予俐／天然氣事業部

民國78年10月3日，南台灣高雄初秋清朗的早晨，一群來自全台各地、年紀從23歲到32歲的64位年輕碩士，如同樹梢上的鳥兒吱吱喳喳地帶著興奮雀躍的心情，從北門走進高雄煉油廠大門，經過漫長、高聳挺拔的木麻黃林蔭大道，陸續抵達總辦公廳的會議室，正式報到成為中油公司的一員，展開他們無限可能的職場生涯。

碩士甄試進中油 落地生根建家園

回首當年剛到高總廠報到的時候，這群初來乍到的年輕人聚在會議室裡，依照人事部門的指示，填寫各式表格、辦理各項手續，由於不了解流程，彼此討論互相詢問，讓原本陌生的年輕人開始有了交流，當時沒有人能想到，在這64位碩士中，僅有的13位女生，竟有6位在此與另一半牽起一世情緣，攜手走過如珍珠般晶瑩圓潤、如珊瑚般美麗奪目的婚姻。



幸福匯成家的溫度

丁山和女珍為國立台灣大學化學研究所的班對，畢業後丁山隨即入伍服役，女珍進入職場工作，直到丁山退伍開始工作後，雙方隨即結為連理；後因考量各方面因素，讓原本於北部工作的兩人規劃南下，於是著手投遞履歷予南部各公司，當時高雄煉油總廠正招募碩士人才，夫妻倆也報名參加甄試，幸運地均獲錄取，夫妻成了同事，從此在高雄落地生根，工作穩定後也開始生育子女；儘管他們的情緣在進入中油公司前早已締結，但既為夫妻又是同事的兩人，擁有更多共同的友人、同事及話題，也更能彼此體諒扶持，如今已一起走過35年的珊瑚婚，2名子女亦有成就，未來更將繼續牽手，共度幸福生活。



▲丁山與女珍全家漫步夕陽下。(照片提供/黃丁山)

最浪漫的事 我們一起慢慢變老

明禮就讀國立中山大學研究所時，美惠正擔任該系的研究助理，溫婉的美惠讓明禮傾心不已，在美惠準備研究所考試時，明禮適時地給予協助及輔導，兩人的情緣逐漸萌芽，不久美惠順利考取國立成功大學研究所，而明禮自研究所畢業入伍服役，雙方仍緊密維繫著這份甜蜜的情誼。兩年後，他們分別自軍中退伍及研究所畢業，適逢高雄煉油總廠招募新血，因此相約報考中油並雙雙獲得錄取，巧的是兩人均派至林園廠實習，實習期滿後皆又分發於該廠工作，兩人愛情至此開花結果，共組幸福家庭並孕育 2 位公子。民國 90 年因中油公司面臨民營化議題，美惠考量家庭與工作等因素，離開公司另謀他就，明禮則堅守崗位繼續在石化事業部打拚，如今孩子們均已成長就業，美惠也已回歸家庭，夫妻倆享受著恬淡的幸福，羨煞眾人！



▲明禮與美惠幸福一家人。(照片提供/李明禮)

一眼萬年 一世相守

甜美俏麗的麗玫很難讓人不注意她，在 64 位碩士中她像明星一樣的存在，總有許多男生打聽她的訊息，在高雄煉油總廠管理部門實習結束後，麗玫分發至人事部門，而男主角信杰則是國立成功大學化工所畢業的高材生，個性木訥正直，進入公司後分派至林園廠操作現場實習及工作，兩人分屬不同的工作地點，且業務也未重疊，難有接觸的機會；但老天爺總有一些巧妙的安排，就在嘉義人力資源處訓練所舉辦的新進人員訓練時，兩人毗鄰而坐，或許是那一眼萬年的傾心，讓原本看似木訥的信杰竟變得妙語如珠，與麗玫相談甚歡，結訓後信杰展開了追妻攻勢，屢屢送花至麗玫辦公室，熱烈追求也昭告眾人明示主權，終於打動了美女芳心，情定一生共結連理，並且養育 3 名優秀的子女。因為有著麗玫體貼的



▲信杰與麗玫全家至冰島旅遊，四周一片雪白。(照片提供/劉麗玫)

支持與協助，讓信杰可以在職場上無後顧之憂全力以赴，在此祝福他們能永遠相知相守、攜手扶持一生。

有你的日常 平淡亦幸福

恆裕是來自於屏東一皮膚黝黑、忠厚老實的陽光男孩，美玲則是國立清華大學化工所畢業，個性活潑外向，也是家裡備受寵愛的嬌嬌女；實習結束後兩人都分發到大林煉油廠工作，那時週六還得上半天班，一到週末，同期的幾位年輕人總會相約聚餐，分享工作趣事、紓緩壓力，美玲跟恆裕兩人幾乎是聚會的固定班底，慢慢的從熱熱鬧鬧一群人，變成甜甜蜜蜜的兩人世界，之後在家人及同期夥伴的祝福下牽手一生。兩人婚後育有3名子女，因考量孩子們的學習而遷居加拿大，夫妻倆分別留資停薪赴加拿大陪伴孩子們成長，如今兒女們均完成學業並就業，兩人也於工作之餘，盡情享受休閒運動，體能及活力一直保持在年輕狀態，在服務滿30年時，兩人一起參加資深員工參訪活動；美玲表示他們的相識及婚姻生活是平淡的，沒有轟轟烈烈的激情，但正是這「平



▲享受悠閒生活的恆裕與美玲。(照片提供/林美玲)

淡的美好」，讓他們從年少到白頭，跨越時空距離，共同守護家園！

友人、戀人、家人的進化

海洋大學水產養殖研究所畢業的玫如是這批碩士晉用人員年紀最小的，也是專長最特別的一位，實習結束後就分發至林園廠，負責以養殖實驗處理公害糾紛，因此被人稱為「養魚公主」，不過她總是笑稱自己是「摸魚的」；元謙則畢業於國立清華大學化工研究所，同時具備斐陶斐會員，當時以優異成績進入高廠技術室。

兩人皆離鄉背井因此住宿於高廠單身宿舍，元謙喜歡玩遙控飛機，手巧的他下班後常窩在宿舍將一片片薄木板製作成精美的飛機，假日則瀟灑地到處飛飛機；兩人的交集其實不多，但巧妙的是，當玫如搭乘的交通車下班抵達宿舍區時，常常一下車就會「巧遇」騎機車經過的元謙，彼此從點頭問候到「要不要一起吃個飯」，逐漸從互相欣賞到成為最好的朋友，這兩位都屬於充滿創意的金頭腦，當「摸魚的」遇到「搞飛機的」總



▲元謙和玫如全家至韓國旅行。(照片提供/蔡元謙)

有說不完的話題，即使後來元謙為陪伴雙親離職返鄉另覓教職，兩人仍斷不開這一份牽掛，由友人、戀人進化成為家人，至今剛好一起走過30年的珍珠婚。

愛情來得正好 陪你日升月落

相同的緣分也發生在有能和予俐之間，透著幾分巧妙讓情誼有意地萌芽，剛進公司的予俐和閨蜜們一起參加高總廠宿舍社團所舉辦的國標舞課程，碰巧有能也和同期夥伴一起參與，起初跳舞並未有固定的舞伴，但幾次課程後就自然成了彼此的舞伴，只可惜當時電力還不夠強，未及時表白課程就結束了。而後予俐和同事兼學弟到中山大學進修，並由熱心的學弟擔任司機載她一起去上課，有一次這位學弟「臨時」有事不能載予俐，於是推薦了自告奮勇的有能擔任護花使者，從此學弟「偶爾」有事時，有能就會騎著他的小毛驢載著予俐去上課。有能進一步知道予俐喜歡喝咖啡，打聽到市區有好喝的咖啡店，因此常趁機在前往中山大學的路途中，一起前往品嚐，逐漸地予俐從堅持到校上課，改變到路途一半轉彎喝咖啡，香濃的咖啡逐漸從配角變成主角，讓一向認



▲有能與予俐共遊西班牙瓦倫西亞藝術科學城。
(照片提供/莊予俐)

真求學的予俐從遲到到翹課…或許是被咖啡香迷惑了？抑或是有能真心實意的溫馨接送情，讓兩人確認了共度一生的情感。

緣定中油 一生感恩

民國 80 年這群碩士進公司不到 2 年，陸續找到了屬於自己的真愛，恆裕與美玲、信杰和麗玟以及有能跟予俐都在這一年走上紅毯，收割了他們的愛情。童話裡的愛情總是王子與公主從此過著幸福美好的生活，但在現實中，愛情的背後卻是兩人要一起面對生活的戰場；從撫育下一代的辛苦、面對職場與家庭的紛擾…他們共同經歷了各方酸甜苦辣，愛過、怨過、吵過、鬧過、哭過、笑過…從青絲到白髮，共同經歷各種考驗，一起成長攜手走過 30 餘年的婚姻，這一切何其不易，因著進中油而有的緣分、因著中油而有的穩定生活讓他們無限感恩！





命中註定愛上你

文·照片 高艾玲／煉製研究所

今年是我們相知相守的第 21 個年頭，台灣中油不僅是我們實踐夢想的場所，更是見證我們情感經歷重重挑戰、攜手迎接生活種種變數的地方。在進入公司的這十幾年來，作為 24 小時在一起工作與生活的夫妻同事，百轉千迴的際遇彷彿都是上天命定的安排，那些無法一言道盡的甘苦成就了我們的事業與家庭。

冰與火的相遇 步上紅毯那一端

我目前擔任煉製研究所企劃組組長，而我的先生陳勁中是技術服務組組長。勁中是我在台灣大學碩士班時的學長，因為個性龜毛大家都叫他「毛毛」。我第一次遇見隔壁實驗室的毛毛學長，只能用一個「吵」字來形容，怎麼會有人那麼愛講話呢？但也因此溫暖了個性安靜的我；再次與毛毛學長相遇，是重回台大攻讀生化博士時，我們選擇同一位指導教授，座位相鄰。這一次，我們從學長學妹變成了同學，還是只能用「吵」字來形容他，但他的聒噪也讓我敞開心扉，這一次我們成為彼此一輩子的依靠，開啟難分難解的夫妻同事緣分。

在攻讀博士的第 2 年，我們結了婚，迎來生命中第一個小天使，第二個小天使也在畢業前意

外降臨。曾經生活與課業壓力壓得我們喘不過氣來，還記得那些一邊餵奶、一邊安撫老大、熬夜趕論文以及拚命擔任助教的日子，感恩在家人和師長的幫助下，我們夫妻完成了人生一個不可能的任務—取得博士學位。

激盪創意火花 在中油實踐夢想

勁中 98 年考上台灣中油進入煉製研究所新能源組服務，後併入 101 年成立之綠能科技研究所生物科技組；我在 101 年也考入同個單位，在中油再續 24 小時夫妻同事的奇特緣分。我倆陸續擔任生物科技組的專案經理，從事生技相關技術與產品研發，勁中就像高速運轉的電腦，研究論文專利產出不斷，我則是閒不下來的好奇寶寶，想方變法做出 DEMO 產品，包含：藻類保養品、玄米皮多醣、在加油站使用的馬桶座墊清潔液等。經歷纖維酒精開發、生質化學品開發到米糠高價利用等一同執行的專案，身為同事很享受一起解決問題的過程，可以百無禁忌地



◀婚紗照。94年8月，攝於國立台灣大學，我們緣起的地方。



▲樂在工作。108年，身為生技中心專案經理，一同出席發明展解說。



▲全家福。112年大年初一，每年在嘉義家門口合照，左起大兒子、勁中媽媽、小女兒、勁中與我。

▼相識20週年紀念照。112年10月，攝於東京。



討論，吵得再兇還是會互相支援。

但夫妻在同單位還是會有發展上的瓶頸，台灣中油對我而言是個築夢的地方，帶著想多方嘗試的夢想，109年轉調至煉製研究所技術服務組，擔任無機分析專案經理，重新學習觸媒與油品等元素分析技術，毅然決然跳出舒適圈。就在我們以為要結束長達8年夫妻同單位的生活時，同年勁中因為組織整併，併入煉製研究所生技中心，隨後我又因緣際會調入企劃組擔任組長，勁中也升任生技中心主任，更在去（112）年調任技術服務組組長。如今，我們再次開啟共同參與會議、加班和一同出差的日子，只能說這一切都是命中註定。

日子再忙 也要與你看風景吃美食

常常有人說我們夫妻感情好，其實這20年來對我們最困難的是，彼此間身分的轉換，以前我們是夫妻也是互相競爭的同學，現在是同職場但立場不同的中階主管，不論哪個階段都要面對不斷被拿來比較和要求，我倆個性截然不同，有各自擅長的事與待人接物原則，相同的是把事情做好的堅持。

從學生時代到職場24小時的相處與摩擦，讓我們磨合出公私分明的相處模式；長時間的共處，在公事上要能抽離夫妻角色，才能有良性的競合

關係，公事公辦、互相學習刺激，一起大步向前。

在老夫老妻的信任基礎下，開誠布公、合作無間，是彼此間最佳的協力廠商。我們也會有爭執互不相讓的時候，最後都還是捨不得對方，冷靜下來檢討自己、好好溝通，才能解決問題，而不是製造更多的問題。

對於家庭與生活，「工作是為了更美好的生活」是我們共同的理念，健康才能享受勞動的成果，每年五一勞動節約好以到溪頭爬山的方式來慶祝和提醒自己，每年攻頂的時間也隨著我們的年資愈來愈久。不管日子有多忙碌，我們最愛到處走走吃玩玩，徹底移轉對工作的注意力，現在孩子也都大了，夫妻倆更是自由自在，足跡踏遍各大景點與美食熱點。

命定緣分 乘著CPC轉型之翼飛行

在我們一同擔任組長/主任的這3年，躬逢其盛迎接以研發帶動公司轉型的任務，夫妻倆是真正的「斜槓中年」，陸續離開我們的本職學能「生化科技」，跟著台灣中油一起斜槓轉型，以戰代練、快錯快改、以三倍速的專注力處理專案任務，感謝長官們對我們夫妻能力的肯定與提攜，驚嘆台灣中油為我們帶來命定的緣分，期盼夫妻攜手走過更多的中油歲月。💧



中油，我們的月老大人

文·照片 林翠瑩／液化天然氣工程處

猶記 16 年前，是我人生最低潮時，但從考上令人稱羨的國營事業「台灣中油公司」這一刻，彷彿受到老天爺眷顧，開啟我的幸福人生，幾個生命階段的情緣皆來自此。

愛情來了，台中廠第一對佳偶

首先，幸運地分發到離家超近的天然氣事業部台中液化天然氣廠工作，不僅認識一群並肩作戰的好夥伴（雖然現已於公司不同領域發光發熱，但仍互相扶持，加油打氣）；還遇見人生的另一半，這緣份讓我們決定攜手步入婚禮堂，陸續迎接生命中最重要的兩個寶貝到來，所謂「幸福不是不來，只是晚點到來」，並且接踵而來，真是我的人生寫照。

民國 96 年底錄取本公司，在選填分發志願時，Google 查詢台中廠卻顯示在海中，我心想這是多麼荒涼的地方啊！心情忐忑不安，但報到的第一天，卻愛上了這裡，原來這是剛興建完成的新單位；更讓人驚訝的是，同事個個年輕、充滿朝氣，活力十足，顛覆我對台灣中

油的既定印象（誤會歷史悠久的百年大業以老前輩居多），喜歡海勝過山的我，想著能在海邊工作就莫名地興奮。我的另一半是 95 年分發至台中廠的學長廖英傑，因為一次偶然機會開啟我倆每天上、下班共乘的日子，隨著相處機會增多，彼此分享工作及生活的趣事，聊著聊著心就被撩走了。當時的我們恰巧都歷經一段無疾而終的戀情，此時此刻遇見彼此，毅然決然攜手相伴、走向未來。

當婚訊昭告後，瞬間成為全廠矚目焦點，因為我們從相識、相戀、相守而結下不解之緣，成為全廠第一對佳偶，好同事給予滿滿的祝福，全力幫忙籌備婚禮，並當起伴郎伴娘炒熱氣氛，陪我們一起步上紅毯，所有長官亦熱情捧場，



►緣定一生。



▲愛的全家福。



▲與好夥伴相約露營。

在台灣中油這個大家庭串起難得的情緣，正是人生最幸福的時刻！

大寶二寶報到，愛相隨夫唱婦隨

懷孕 26 週產檢時，醫生突如其來告訴我，需要住院臥床安胎直到生產，真是晴天霹靂。老公每天下班後到醫院陪伴及照顧無法下床的我，我們同時失去自由，卻也更懂得珍惜彼此，心中共同的期盼就是小寶貝平安健康誕生。期間經歷反覆出院、住院的過程，在懷孕第 32 週時狀況穩定，我也回到工作崗位。我明白老公天性不愛束縛，在我安胎這段期間，他卻能耐住性子照顧我，讓我安心休養，真是難為他了。終於，我們的辛苦有了代價，女兒平安呱呱墜地，喜悅難以言喻。

當第二個寶寶出生後，老公得知公司開始規劃興建第三座液化天然氣接收站，激起一股挑戰欲望及雄心壯志，決定轉換第二個跑道—液化天然氣工程處，身為老婆的我當然緊跟在後「愛相隨」，從此踏上馬不停蹄的忙碌生活，忙工作、忙家庭、忙小孩。

為了讓身為液工處站區施工二所所長的老公無後顧之憂、努力工作，家中大小事、小孩的教

導由我一手包辦、全權處理，再隨時和他分享，讓他心繫公務之餘，還能與小孩有所互動連結。同事打趣地說，像所長這麼一位樂在工作的人，假日有時也會帶妳上山（液工處）下海（台中港）啦！所幸有一群志同道合的同事，工作之餘偶爾會相約我們全家露營，遠離塵囂放鬆心情，走出戶外享受自然，這是多麼得來不易的緣分，未來還要和這群好夥伴一同走下去。

平淡才是真，簡單生活創造幸福

感謝台灣中油開啟我不一樣的生命之旅，與另一半結下深厚的情緣，只是情人變成家人，婚姻之間的磨合和適應，仍須我倆共同努力及克服，需要很多很多的練習，才能讓愛情淬鍊、昇華。愛的路上雖然沒有轟轟烈烈，但我們一家人將在平淡的生活裡繼續創造幸福。💧





是你、是你 讓我的生活多了顏色

文 李克齊／公共關係處 照片 蔡佑聰／探探事業部

職場，向來是個結交異性的好地方，像台灣中油這樣組織健全又穩當的企業，充當保山氣場強大，更不乏夫妻檔，不過像探探事業部管理師蔡佑聰、張怡婷在台灣大學海洋研究所同班，佑聰考進台灣中油一年後，怡婷後腳就能跟進的夫妻檔，不僅不多見，也顯示兩人實力堅強。

在中油結連理，婚後10年甫於去（112）年11月得一女，怡婷直言：「當媽媽比念書還難，因為育兒沒有標準答案，天天都在摸索中闖關。」至於佑聰，在女兒順利誕生的那一刻，他緊握太太的手，心中有說不出的感謝與激動，這似乎也印證了「女兒是上輩子的情人，有女萬事足」這句話。小爸爸的天空，在女兒呱呱墜地瞬間，多了一抹七色彩虹，炫亮又妍麗。

遠距戀習曲 有情人終成眷屬

提到兩人決定攜手共度一生的過程，不算漫長，卻有「危險期」，研究所彼此欣賞、情投意合，一直到畢業，始終真心不變。只是沒想到研究所畢業後，怡婷竟毫不猶豫，趁著空檔年（gap year）前往紐西蘭打工、換宿，10個月工作，從整園、剪枝、採果到畜牧，全都難不倒她。返國前2個月用旅遊犒賞自己，冰河健走、高空彈跳樣樣來，感覺比工作還危險，但小女子一身是膽，她就這麼完成了年輕時的夢想。女友在南半球闖天關，北半球的佑聰卻心繫著女友：「因我們倆還未論及婚嫁啦，很怕她在國外有了新歡，哈！」



▶ 甜蜜婚紗照。



▲旅遊是兩人共同興趣。



▲有女萬事足。

講到這，一向靦腆的佑聰突然大笑，沒想到他最擔心的，居然是害怕「被分手」。

佑聰、怡婷大學都念地球科學系，研究所同樣進了海洋所，看似非市場主流，但這專業對台灣中油來說卻是珍寶。佑聰初進公司分發到苗栗探採事業部，待怡婷進公司分發台北，他也因查德礦區開發工作調派台北，兩人距離更近、感情更穩。幾年後，在台灣中油公司長官見證下，終成眷屬。本以為從此再也不必分隔兩地，沒多久，佑聰派駐查德，這一待又是 2 年，讓彼此擔心。但這期間，他協助弱勢團體捐助，以及當地唇顎裂、手指沾黏女童就醫事宜，讓他對生命價值及意義，有更深一層的認知。

有女萬事足 謝謝妳完整我的生命

婚後的他和她偶有小爭執，因為疼惜，所以多半是他先退讓，怡婷的爸媽雖然沒有一天到晚將女婿的優點掛嘴邊，但遇到重要的事情，卻毫不猶豫先徵詢佑聰的意見，很顯然的，爸媽相當滿意女兒精準又到位的選婿眼光。

在公司長官眼中，怡婷幹練且相對積極，佑聰也是使命必達，兩人能力都很不錯。「我比較粗枝大葉，怡婷非常細心，我們在個性上有極大互補性！太太在職場上相當認真，回家後，一樣悉

心打理家務，第一次照顧小寶貝，卻比其他初為人母者更加細心；女兒出生後，她也把家庭看得更重了！」佑聰對愛妻，不僅細心呵護，也不忘在外人面前細數太太的優點，對於另一半的付出，佑聰相當疼惜，女兒的出生，他直言「第一胎生女兒很好啊！」至於要不要幫寶寶添個弟弟或妹妹，他說，「妹妹有個伴當然很好，但一切順其自然！」

在乎曾經擁有 更在乎天長地久

維繫婚姻不容易，婚姻的道路也常有變數，當然，老天也給佑聰、怡婷一些不容易作答的考題，包括女方出國打工、男方外派等「危險期」，但這些考驗，並沒有難倒他們。回想這一路一起念研究所、夫唱婦隨來到台灣中油這個大家庭，她和他，不只在乎曾經擁有，更在乎天長地久，未來，他們不僅要在工作上彼此協助、互相勉勵，在中油退休，還要手牽幸福快樂的走下去。💧





緣來恰好 遇見幸福

文·照片 劉懿嫻／公共關係處

讀書時期，我喜歡撰寫筆記，一次因緣際會，同學建議我可以放到網路上販售，沒想到獲得頗好的迴響。民國 102 年的春天，一個陌生人向我購買筆記，時常留言發問，我一如以往耐心回復。

筆記繫起紅線 開啟遠距戀愛

某日，學校廣播請我到警衛室領取包裹，竟是這名陌生人送的，打開後是一隻可愛的兔娃娃和手工卡片，看得出來卡片很用心製作，文字寫得密密麻麻，內容滿滿表達對我的感謝，當時的我覺得這位「有禮貌」的陌生人挺有趣！漸漸地聊天的次數及話題日漸增多，彼此就如同「網友」般遠遠地互相關心。

第一次見到廬山真面目，是我陪大學姊妹到台北文創市集擺攤，當時我常在網路上幫忙宣傳，陌生人看到消息後，當天馬上帶著美食來探班，那天起，我們從最熟悉的陌生人往前跨了一步，時常關心彼此，偶爾會相約出遊和吃美食，直到 102 年的秋天，我們正式交往，開啟了遠距離戀愛。

望向同一方向 先後考上中油

維繫遠距離戀愛並不容易，創造亮點回憶是很重要的，除了走遍台灣景點，我們每年會規劃一次出國旅遊，從 102 至 107 年分別去過新加坡、日本東京、大阪及沖繩。《小王子》作者聖修伯里曾說：「真正的愛不是互相凝望，而是朝同一個方向看去。」國營事業一直是我



♡ 我們結婚了！ ♡

們倆的共同目標，104 年我順利考上中油，他也隨後在 107 年考上，多了同事這個身分，工作轉變成共同話題，分享職場故事也讓彼此更有共鳴，同年，我成功調動到台北總公司公共關係處，長達五年的遠距離戀愛宣告結束。

歡樂婚禮派對 新人親友舞動入場

108 年末，男生臨時起意約我去士林散步，指著遠處的圓山大飯店：「沒去過耶，去看看。」走進飯店後他突然到櫃檯接洽工作人員：「你好，我們想參觀 12 樓崑崙廳。」正當我被內斂質感的中式風格以及可眺望基隆河畔的整排落地窗所吸引時，「你覺得怎麼樣？喜歡我們就辦在這裡。」鋼鐵直男的求婚方式就是妥妥實踐「務實」兩字！隔年的婚禮日期迅速定案，就這樣，我們要結婚了！

婚禮的場地布置、道具、音樂及節目，先生和長輩給予最大的支持，都讓我一手包辦設計、

製作及挑選，婚宴開場跳脫傳統過於催淚的風格，我們希望呈現一場歡樂的派對，邀請 14 位家人及 6 位伴娘伴郎大陣仗跟隨我們一起舞動進場，其中還包含當時 82 歲的外婆，當下大家開懷大笑、玩得不亦樂乎的模樣，是我這輩子腦中極度珍藏的畫面。

另外值得一提的，伴娘和伴郎都是我們在台灣中油的好同事，感謝他們情義相挺，陪著我們度過長達 16 個鐘頭無停歇的結婚流程；也特別感謝李順欽董事長和公關處蔡政成處長撥冗出席，獻給我們最真切誠摯的致詞祝福。

一家三口加一隻貓 這就是幸福模樣

110 年台灣爆發嚴重疫情，被迫放棄蜜月旅行後，我們決定提早執行買房計畫，交屋、裝潢、挑家具、整理及布置一連串大工程，將近兩年多才完成。112 年，在我們認識十週年，生命中多了一位可愛的新成員—我們的女兒加



▼女兒小圓9個多月大。



▲102年於台中望高寮看夜景。

入；對我來說，一家三口外加一隻貓，住在自己打造的溫馨小屋，這就是幸福的模樣！

愛情不是讓世界只剩下彼此，而是有個人能與你肩並肩走向全世界，婚姻是彼此成為隊友，一起克服生活中的大小難題，建立共同目標努力實踐，我們的第一個十年的故事已定稿，期許下一個十年故事同樣精彩可期。👉



▲婚禮上與伴娘伴郎合影。



我們的，愛情方程式

文·照片 林宥秀／石化事業部

103年，我從屏東縣政府借調至台灣中油公司石化事業部，這段期間朋友推薦我參加煉製事業部桃園煉油廠主辦的105年國光盃桌球比賽，沒想到促成了我的姻緣。

友達以上戀人未滿 愛情來了

打桌球只是我大學時運動休閒活動，壓根不是強項，而且準備比賽的練習時間僅短短2、3個月，教練劉坤原不僅認真教學，練球後還從公司接送我回鳳山，讓我惕勵自己不要成為全隊的拖油瓶，心中湧現無限的感謝，沒有多想。

沒想到教練堪稱是頂尖好手，國光盃比賽當天我看著教練以傲人球技橫掃全場的氣勢，才發現他的帥與魅力，頓時成為了小球迷；反觀自己臨時抱佛腳的三腳貓桌球實力，讓我不想再繼續打桌球，但不知教練是醉翁之意不在酒，還是判定我仍是可塑之材，賽後之餘仍鼓勵我繼續練球，就這樣我們和其他球友固定每週二留在公司練球，除了精進球技之外，心中的小小愛苗也悄聲無息地成長。

命運似乎在老天爺巧妙的安排下，開啟了愛的方程式。有天，在完全沒有預兆之下，我莫名地高燒了好幾天，醫生診斷僅為感冒，所以我連續吃了好幾天的感冒藥，也請了好幾天病假，但似乎都找不到真正的病因，所幸教練交遊廣闊，幫我問了他熟識的醫生朋友，建議我仔細檢查身上是否有蚊蟲咬傷的傷口，我邊找邊想，還懷疑左手臂上這個像蚊子叮咬的小傷口，會是關鍵點嗎？教練建議我去感染科就診，



▲雙人快樂出遊。

就診後醫生說是恙蟲叮咬所致，原來是我前些日子去爬山時，被恙蟲叮咬引發的恙蟲病！

執子之手邁向紅毯 兩小寶貝來報到

對症下藥後，我終於恢復健康，生病期間我毫無胃口，教練貼心地買了鱸魚湯幫我補充營養，讓我感受到他的貼心與關懷，也讓我在他身上看到了天真爛漫與孩子般的赤子之心，於是我們從友達以上的朋友晉升為情人，107年決定攜手終生。

相處過程中難免有意見不合，甚至爭吵，我重視的是彼此是否能在風雨過後，願意冷靜下來好好溝通與討論，我們的溝通過程並非完美，也無法馬上討論出雙方都認同的步調，但有默契的是我們總能看到彼此想要繼續走下去的自我調整。

經過幾次的激烈溝通後，現在我們對彼此已

有相當了解，隨著兩個小孩的到來，我們的相處愈來愈契合，也願意承受兩個孩子帶來的甜蜜負擔；每當自己在婚姻、媽媽、工作、女兒等不同角色的轉換和消磨之後，我都會抽空沉澱一下，好好問問自己過得好嗎，現在的生活是我要的嗎？…等等問題的反思，確定一切都可以欣然接受之後，我又充滿了能量面對每一



▲全家福。

天的生活，而且甘之如飴！

幸福企業養兒育兒 攜手相知相守

由於我們夫妻都在石化事業部上班，公司配合國家「為撫育未滿3歲子女，得向服務機關申請每天減少工作時間1小時」之良策，讓我們不用每天一下班就急著去幼兒園「領小孩」。老師和保姆都問為什麼可以這麼早下班，我解釋完之後，大家都欽羨不已，並異口同聲說中油公司真是幸福企業！夫妻在同一事業部的好處，就是工作、通勤時間都相同，下班還可帶孩子從事戶外活動，除了奠定孩子健康與體能的基礎外，也是重要的親子時間。

未來，我希望兩人老了之後，還有健康與體力一起走遍世界，兩個孩子不必功成名就，但願對社會有正面貢獻、莫忘初衷，就是我們給孩子最好的教育！



因為你， 我成為更好的自己

文·照片 劉志偉／油品行銷事業部

我和太太江怡嫻都任職於油品行銷事業部，但和大家心目中所認知的在公司相識、相戀繼而結婚生子的中油典型夫妻檔有些不同，就由我們這對非典型夫妻來說故事吧～

天賜情緣 互相激勵考進中油

16年前，在一次線上教學課的實體同學見面會中，不知何故同學全都臨時爽約，獨留我和怡嫻在偌大的會場中四目相望，望著望著不小心就萌生情愫，又沒留意竟也撐過了長達一年

的遠距戀情，於是兩人決定攜手步入禮堂。

結婚之後，我們為了追求更穩定的生活而打拚努力。為求經濟穩固，基本生活無虞，我保持全職工作，在一家機械廠擔任維修人員；而怡嫻則一邊在早餐店和台灣中油加油站打工，一邊準備國家考試。7年前怡嫻考上警察特考，我因為擔心她的人身安全而不讓她報到受訓。為此兩人大吵一架，甚至吵出婚姻危機，怡嫻撂下狠話要我好好考個公職，別一直窩在沒前途的小公司上班。



♡ 此生我會牽著你的手
一同前行。 ♡



▲開心吃大餐。



▲在油品行銷事業部台北營業處工作的怡嫻。



▲在鵝鑾鼻燈塔前的志偉。

由於怡嫻的激勵，再加上心中有愧，我克服閱讀障礙，每天下班後抓緊時間準備台灣中油雇員考試，終於獲得上天眷顧，有驚無險以備取進用。

進入公司之後，或許看見我臉上的笑容增加了，仍在加油站打工的怡嫻接受了站長的建議轉而準備雇員考試，經過第一年事務類雇員考試的磨練後，後又聽從站上前輩建議，換科改考油料操作員，並在隔年順利考上油料操作類北北基地區榜首。

牽手同行 分享喜悅 療癒彼此

由於兩人的個性大不同，都進入台灣中油工作之後，個性恬淡、容易滿足的我，把焦點放在上班使命必達，下班則享受悠閒時光、專注在自己想做的事；而充滿鬥志、奮發向上的怡嫻，則在兼顧工作的狀態下利用餘暇念書，於兩年前錄取經濟部企管類派用人員，並選擇回到台灣中油報到任職。

雖然身在幸福企業，但工作上的挑戰不少，幸好另一半是油人，更能理解和體諒彼此的辛勞。我們在職場上並沒有直接業務往來，但會互相分享常用的軟體技能、資料蒐集與分析，乃至業務承辦經驗和溝通技巧。或許正因為兩人工作領域不同、接觸的人不同，所以即使只

是靜靜聆聽，也能吸取經驗，彌補思考上的盲點，少走一些冤枉路。

面對難免帶著負面情緒回家的另一半，除了傾聽對方訴說委屈外，我們也會運用一些簡單好玩的諮商技巧（例如雙椅對話、內在小孩對話練習、布偶對話等等）來幫助彼此釋放情緒解開心結，維持身心健康。

因為錯過了最佳生育年齡、考量經濟及其他因素，我和怡嫻決定不生小孩當對頂客族，專心過日子、照顧長輩。結婚 10 多年來，我們分享喜悅也互相療傷，為了對方，努力讓自己成為更好的人，互相扶持，一同邁步向前。

感謝幸福企業 安心譜寫美好未來

感謝台灣中油讓我們在經濟上能夠自給自足，安心規劃未來人生，務實的我希望能在無愧於公司薪水的前提下，保有健康體魄順利做到退休；而積極進取的怡嫻，規劃再考個土地代書執照。退休後我們想在鄉下買一座透天厝，過著簡樸恬淡的田園生活，平日種種菜，和鄰居交換食材，晚上各在房子一角發展興趣，我做木工、修理水電，怡嫻悠閒地畫畫、彈鋼琴，有時一起爬山保持身體健康，也做做義工回饋鄉里，認真體驗人生後半段生活。💧

CPC 攜手產學研 引領台灣地熱發展

2024 臺灣國際地熱論壇傳真

文·照片／本刊編輯室

經濟部所舉辦的第二屆「2024 臺灣國際地熱論壇」今（113）年 2 月 20 日於台灣中油光廳登場，一連舉行兩天。此次邀請美國、英國、瑞典、義大利、日本、紐西蘭等地熱開發不同領域的重量級專家擔任講者，分享國內外先進地熱開發技術、電廠開發與專案管理經驗等，共有 47 家國內外廠商及超過 600 名國內產官學研代表參與。

曾次長揭示 2050 地熱目標

論壇由行政院陳建仁院長錄影致詞揭開序幕。陳院長指出，為達成 2050 年淨零轉型目標，台灣應為產業提供更多的綠色能源，克盡地球公民角色，讓全球產業鏈達成碳中和；台灣位處環太平洋火山帶，地質條件具地熱與發電潛力，而地熱可取代傳統化石能源，並具有清潔永續與生生不息之特色。

陳院長說，為加強地熱開發，台灣去年完成「再

生能源發展條例」修正，加速審查時效，要求案場落實原住民族諮商同意程序，也要求發電尾水回注，以確保資源永續。他希望透過台灣國際地熱論壇的舉辦，加強台灣地熱全球能見度，促進國際交流合作，強化台灣地熱綠能產業供應鏈。

經濟部曾文生次長致詞時表示，再生能源是台灣走向淨零碳排重要一步，台灣發展光電、風電已有成效，下階段著重發展「地熱」。目前國內已有大屯山區、宜蘭清水、仁澤、土場與花蓮瑞穗、台東知本等地區共 24 處地熱案場開發中或運轉中，規劃總裝置容量 61.75MW。政府的目標是 2025 年累計設置容量達 20MW、2030 年達 200MW、2040 年 2GW、2050 年為 6GW 之累計設置願景。

他說，台灣未來要由淺層型朝向深層型地熱發展；因地熱涉及土地利用問題，且台灣國土面積使用有限，光電發展上「一塊土地兩種運用」，例如光電有漁電共生、農電共生型態，



▲經濟部曾文生次長致詞。



▲本公司李順欽董事長致詞。



▲113年2月20日，「2024臺灣國際地熱論壇」揭幕，與會貴賓合影。



▲本公司探採事業部測勘處陳炳誠副處長於會中說明本公司地熱推動與技術提供現況及策略。

而地熱雖都在地表下，要思考立體化使用，所以經濟部也不排除再啟動「再生能源發展條例」修法，在土地使用補償方面法制化，加速地熱等再生能源發展。

CPC 鑽井能量 台灣地熱領頭羊

本公司李順欽董事長致詞表示，在增加再生能源上，台灣中油有兩大主軸—氫氣與地熱，且擁有經驗豐沛的鑽井團隊、設備、技術等，可以在台灣地熱領域扮演領頭羊，近年已跟台灣電力、中央研究院、工業技術研究院、台灣水泥、SLB（施蘭卜吉）等合作，例如協助台泥於台東縣延平鄉鑽探三口地熱井，也攜手中研院在宜蘭平原探勘深層地熱。

李董事長指出，台灣中油發展地熱有 3 大策略，「從探勘、到發電」、「先獨資、後合資」及「先研發、後試產」等，去年已跟台電在宜蘭仁澤合作，完成 0.84MW 地熱示範電廠，今、明兩年台灣中油將在宜蘭土場完成第二期 4MW 地熱發電廠的設置與第三期 5MW 地熱發電廠設置。

李董事長長期許，台灣中油從鑽探開發淺層地熱，接下來目標朝深層地熱，同時也將探勘增強型地熱，台灣中油將與國內外產學研界攜手合作，執行落實國家能源政策，以達到 2050 年淨零碳排的目標。



▲113年2月20日，「2024臺灣國際地熱論壇」展覽於台灣中油一樓大廳展出。

4,500 公尺深地熱井 CPC 瞄準深層地熱

經濟部能源署太陽光電組林文信組長在「台灣地熱現況」子論壇中表示，國內淺層地熱約有 1GW、深層地熱卻有 40GW 以上，經濟部在法規面已經修訂地熱專章、設計前高後低躉購費率等，協助業者開發地熱。

本公司探採事業部測勘處陳炳誠副處長則在「台灣地熱現況」子論壇中表示，台灣中油作為台灣最大的能源公司，開發地熱，可以兼顧能源安全，因應氣候變遷，並發展出全新的產業機會。台灣中油目前由開發淺層地熱，逐步朝向研究與開發深層地熱，例如今年鑽探的地熱井將有 4,500 公尺深，未來希望能建立地熱開發的合資企業，為台灣能源產業轉型扮演領頭羊的角色。

讓生成式 AI 成為工作好幫手



文 林樸仁／人力資源處訓練所

「生成式 AI」（Generative Artificial Intelligence）是指透過各種提示輸入，利用統計分析、機器學習和深度學習等技術，產生不同的回應結果。各式生成式 AI 工具陸續問世，因此，2023 年被稱為「生成式 AI 元年」。筆者依據輸入和輸出的類型，將常見的 AI 工具歸納如表一。

如辦公室助理 促進溝通激發創意

生成式 AI 應用於工作中，就像擁有一名私人助理，可以協助完成各種任務。例如即時翻譯語言、回答提問、撰寫文稿等。優點詳見表二。

生成式 AI 的應用十分廣泛。其中，辦公場域最常使用的是文字生成文字類型。ChatGPT 就是文字生成文字的一款工具，它的效益如下：

- **解答問題：**遇到工作疑慮時，可用文字向 ChatGPT 提問，請它依據設定條件回覆答案。
- **查找資訊：**對於陌生的產品資料或專業文章，

可用文字要求 ChatGPT 尋找並摘錄重點回覆。

- **提供靈感：**可以將 ChatGPT 視為顧問，請它生成一些想法或意見，作為創作發想的基石。
- **決策輔助：**面臨決策難題時，可以敘明狀況，詢問 ChatGPT 會下什麼決策。

在工作中應用 ChatGPT 可帶來很大的便利。但是，它所具有的弱點，我們也需要了解，例如：

- **資料未即時更新：**不收費的 3.5 版，資料僅收錄至 2021 年 9 月份，在面對新議題時，無法提供最新資訊。
- **專長不在運算：**語言模型的專長在語言，不在運算，容易把計算題當成申論題回答。
- **可能一本正經說瞎話：**生成式 AI 的語言模型是根據統計機率來進行文字接龍，因此有時會生出看似合理但不正確的答案。

因此使用 ChatGPT 時，對於上述可能狀況必須充分注意。例如筆者對於 ChatGPT 所生出的答覆，

表一 常見生成式 AI 之分類

		輸入資料			
		文字	圖片	語音	影片
輸出資料	文字	ChatGPT Copilot Gemini	Midjourney GPT-4 Copilot Gemini	OpenAI Whisper Amazon Transcribe	Amazon Transcribe Vizard
	圖片	Midjourney Stable Diffusion DALL-E 3		Jina	(暫無)
	語音	Amazon Polly Azure Text-to-Speech Google Text-to-Speech	Speechify	Resemble AI	
	影片	Synthesia Lumen5 Kaiber AI	FlexClip HeyGen Kaiber AI	Elai Kaiber AI	Kaiber AI

資料提供／林樸仁 製表／本刊編輯室

表二 生成式 AI 的優點

1 快速解決問題

當遇到困難或需要資訊時，使用生成式 AI 獲取相關答案和資訊，可加快問題解決的速度。

2 降低語言障礙

生成式 AI 能支援多種語言，亦具備即時翻譯的能力。因此，它能幫助使用者處理來自不同國家的合作夥伴和客戶，降低語言障礙。

3 提供即時支援

無論在文件處理、任務執行還是信息確認方面，可以使用生成式 AI 進行快速回應，滿足特定任務的即時性需求。

4 激發靈感創意

生成式 AI 可以提供新的想法和創意，對於需要創造性解決方案的工作上非常有幫助。

5 促進溝通協調

生成式 AI 可以用做溝通和協作的工具，幫助處理電子郵件、即時通訊和會議溝通。

6 增加工作效率

生成式 AI 可用於處理一些日常任務，從而幫助使用者節省時間和精力去處理更重要的工作項目。

資料提供／林樸仁 製表／本刊編輯室

會反問它：「這是你搜尋的真實資料或是你生成的答案？」ChatGPT 會據實回答。

指令清晰 AI 也可以寫企劃書

假設有天主管要求您當天交出一份簡要的勞工

教育企劃書。您就可以利用 ChatGPT 來輔助撰寫。

當送出資訊後，ChatGPT 會依據這些資料產生一份勞工教育企劃書。此時就能以這份企劃書為基準進行修改，快速達成主管交辦任務。

使用 ChatGPT 等生成式 AI 時，使用者必須會和工具對談。好的對談「提示」（prompt）能產出高品質的結果。實用的 Prompt 技巧包括以下要點：

- **角色設定**：在提示中清晰地設定角色身分，可讓 ChatGPT 生出更符合需求的答案。例如告訴它：「我是石油化學專家，請和我專業對談。」
- **指令清晰**：下達指令時，明確地告知需求，像是輸出格式、寫作風格等。例如：「請回覆我高中生能了解的 500 繁體中文字，文風活潑。」
- **提供文本**：提供參考文本可讓聊天機器人更知道如何回答。例如：「請依據我給你引號中的資料型式，來幫我創作主題為如何落實 ESG 的 300 字文稿。」
- **任務拆解**：將複雜任務裁切成小任務，能有效提高回答品質。例如：「這裡有長文，等下有 10 個段落，請逐段翻譯，最後總結摘要。」

善用智慧化工具 提升工作績效

目前最常見的文字生成文字 AI 工具有三種，歸納如表三：

總結來說，善用生成式 AI 可提升工作品質與績效，讀者不妨從 ChatGPT 開始，搭上智慧化工作的潮流，讓自己成為更智慧有效率的工作者。🔗

表三 Gemini、Copilot 與 ChatGPT 的比較及使用步驟

	Gemini	Copilot	ChatGPT (免費版)
資料截止日期	可取得最新資料	可取得最新資訊	2021 年 9 月
入口網站	https://gemini.google.com	https://www.bing.com/chat	https://chat.openai.com
使用步驟	1. 進入入口網站。 3. 在網頁底部的對話框輸入對話。 5. 網頁中會顯示聊天機器人的回答。	2. 註冊並登入帳號。 4. 送出對話。 6. 重複步驟 3 ~ 5，直到獲得滿意的結果。	

資料提供／林樸仁 製表／本刊編輯室

CPC 科技力 2

結業證書電子化 方便又環保



文 許淑珠／人力資源處訓練所

隨著數位轉型腳步加快及環保意識抬頭，訓練所從民國 113 年起，不再發放紙本結業證書，將結業證書電子化了！

本項措施源於考試院做法，考試院從 110 年推動數位轉型 6 項子計畫，其中「國家考試及格證書數位化」列為推動數位轉型最為關鍵的一環。考試院自 111 年 8 月 1 日起發出首批「國家考試及格」電子證書（包含高普考及格證書），往後各項國家考試，都以頒發電子證書為原則，紙本證書走入歷史。訓練所也依循此原則，提供學員電子版結業證書。

證照數位化 快速便利省錢環保

近年來，訓練所業務陸續數位化，讓員工及學員等同蒙其利，例如：

- **考證照片數位化**：過去工安證照班課程考照時，學員每次均須繳交實體相片。若未繳交照片，就無法考試。訓練所從 110 年 5 月開始，考證照片改採數位化收集，請學員自行上傳照片到指定雲端儲存，一次儲存、多次使用。
- **催繳作業自動化**：以往學員未繳交照片及意見反映表時，訓練師得人工發送 Email 催促或請各單位人資人員幫忙提醒。自從訓練所採行流程自動化機器人之後，一鍵自動盤點並自動發信催繳，便利本案訓練師及各單位人資人員。

訓練所期班共分「訓練班」、「講習班」及「研討會」三類。訓練班依勞動部規定辦理發證作業；講習班結業證書由本公司總經理及訓練所主任具名核發。自 113 年起，講習班結業證書改以 PDF



▲訓練所證書雲端化示意圖。

格式供學員下載，不再發送紙本。

結業證書數位化具有以下優點：

- **即時**：訓練所上傳成績後，需要者可以即時查詢或下載證書，不須申請或等候核准。
- **省錢**：數位結業證書減少紙張、印刷成本和郵資，訓練所每年約可節省新台幣 10 萬元。
- **環保**：減少紙張使用，有利於環境保護。
- **便利**：數位結業證書便於儲存、管理和分析，需要查找證書時，隨時找得到。

科技力優化系統 服務更貼心迅速

訓練所數位結業證書查詢及下載步驟，如下：

從總公司內網進入「人力資源處」→上方「人力培訓」→左方「人力培訓資訊系統」→點「直接進入」→點最右方「查詢作業」之下拉選單「訓練所講習班電子結業證書查詢系統」，即可看見個人最近的電子結業證書。沒有個人電腦（PC）可以查詢的同仁，請麻煩該單位人資人員協助。

數位化是一條無止境的道路，訓練所將持續運用科技力量，優化各項系統，提供同仁更便利貼心的服務。💧



龍年行大運 1

墨香傳心意 迎新贈春聯

文·照片 杜於珊／石化事業部

農曆新年將近，石化事業部 113 年 1 月 27 日於高雄市林園夜市舉辦「迎新贈春聯」活動，邀請楊德勝、王苡蘋、盧元得、吳桂猛、王小林、李進宗、劉仲等書法老師現場揮毫寫春聯，免費分贈給林園鄉親，與鄉親們一同喜迎龍年。

每位書法老師的手寫春聯皆有獨特風格，現場也能依照個人需求量身打造，更加突顯此次「迎新贈春聯」活動的獨特與珍貴，活動一開始，便吸引許多林園鄉親踴躍參與。石化事業部行政室王俊堯主任與林園區里政事務推展促進會洪進財主席、高雄市議會李雨庭議員及邱于軒服務處許雅筑主任等貴賓到場與民同樂。



▲石化事業部「迎新贈春聯」活動，吸引林園鄉親踴躍參與。

這次活動共送出超過 1,000 份春聯，現場民眾莫不稱許台灣中油是林園的好厝邊！王俊堯主任表示，石化事業部長年深耕林園，未來也會持續辦理睦鄰活動，聯繫廠民情誼。



▲石化事業部行政室王俊堯主任（左五）與貴賓、書法老師手持春聯，祝福林園鄉親吉祥如意、龍年行大運。



龍年行大運 2

祥龍送幸福 迎春慶豐年



文·照片 黃樓煊／公共關係處

延續去(112)年玉兔的歡樂氣息，新春祥龍送幸福，公共關係處 113 年 1 月 30 日於台北中油大樓一樓大廳舉辦「家家有文化，人人過好年」新春揮毫活動，特邀中華書道學會 10 位書法大師親臨現場為同仁揮毫寫春聯，一筆一畫皆是精采，一橫一豎全是功夫，筆鋒力道盡，金龍躍然於紙上，活龍活現。

活動中播放歡快的新年歌曲，渲染每位同仁帶著興奮與期待的心情排隊等候，老師們也傾

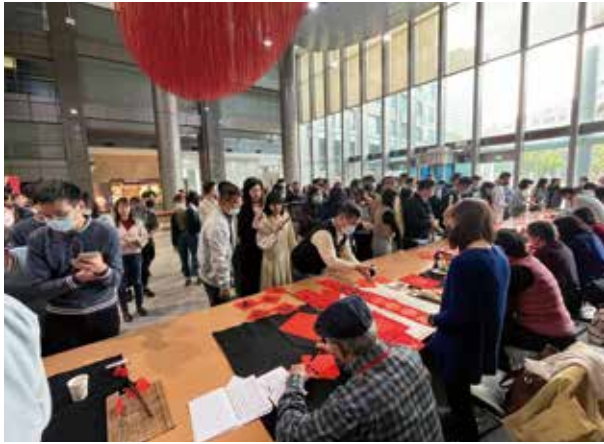
盡心力為每位同仁寫上對新春的祝福與期許，人聲鼎沸的現場，洋溢著過年喜悅的氣氛。

一筆繪祥龍 貴氣春聯喜洋洋

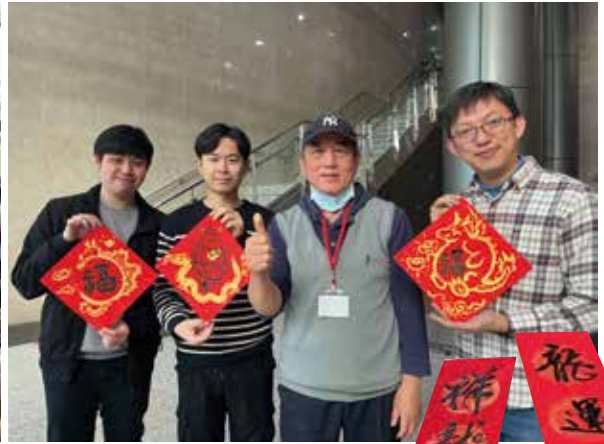
「祥龍獻瑞，福運龍來」中華書道學會以此賀聯致贈本公司，祝福新的一年更順遂平安。金龍年在東方文化別具意義，於傳統意象上，龍象徵著強大和吉祥的力量，神聖而不可侵的存在，如今與現代社會融合變得更豐富有趣，



▲中華書道學會楊旭堂理事長(右3)致贈本公司「祥龍獻瑞，福運龍來」賀聯，與公共關係處蔡政成處長(左5)、陸昶龍副處長(左4)等人合影。



▲10位書法大師提筆為同仁寫下祝福。



▲拿到客製化斗方的同仁開心與林坤英老師(右2)合影。



▶墨香飄散的春聯作品。

許多諧音的詞藻也隨之席卷今年的春聯意象，有象徵感情甜蜜的「龍情蜜意」、「你龍我龍」，象徵賺錢的「錢錢龍總來」、「天天龍有錢」、「龍華富貴」，也有結合英文的「龍 time no see」，具有創意的新春賀詞，不僅詼諧有趣，也將這份祝福以趣味傳遞於所有同仁。

至於傳統的「春」、「福」、「滿」、「五福臨門」、「祥龍獻瑞」、「金龍報喜」、對聯「春風得意龍轉舞，吉祥如意福臨門」、「金龍獻瑞開新歲，彩鳳迎春慶豐年」等依舊深受同仁所愛，現場老師也運用簡單的線條繪製可愛版的祥龍與金元寶，象徵財源廣進的「龍賺錢」十分逗趣可愛，除此之外亦有現場畫荷的老師，透過顏料的濃淡創造花朵的立體感，荷花不僅高雅亮潔，同時也有祈求平安「龍荷（攏好）」之意。

說起新春揮毫活動，最熱門的事莫過於林坤英老師的手繪圖，每年老師皆以精湛的畫技折服眾人，今年以「財神踏金龍」及「一筆繪祥龍」的作品轟動現場，尤其後者的祥龍，搭配金色顏料，貴氣十足且筆鋒強勁有力，讓許多同仁慕名而來只為一睹風采，排了90分鐘也在所不惜，後續到場的同仁也願意長時間等待，

恍如昔日洛陽紙貴的情景如今在台灣中油呈現，可謂是「中油紙貴」。現場更有同仁將新春願望放在手機上，誠心向老師許願繪製客製化春聯，在老師的巧手下誕生了「團龍抱福」以及「飛龍飽福」等逗趣的圖樣，讓同仁不虛此行，紛紛誇讚等待非常值得！

新桃換舊符 好運龍總來

10位書法大師齊心協力，為新的一年提筆寫下祝福，桌上充斥著各式各樣的春聯，一字排開十分喜氣洋洋。北宋詩人王安石曾寫下：「爆竹聲中一歲除，春風送暖入屠蘇。千門萬戶曠曠日，總把新桃換舊符。」透過更換新的春聯，為即將到來的甲辰祥龍年揭開序幕，期許來年都能順順利利，祝福所有同仁在新的一年里萬事「龍」如意，好運「龍」總來。



龍年行大運 3

喜迎 2024 石油探索館創藝 DIY



文·照片 蘇柏翰／公共關係處

為迎接 2024 年寒假，石油探索館特別推出深受親子喜愛的手作課程，包括結合環保植栽、藝術創作的「植物方塊創藝手作課」，及呼應甲辰龍年以紙黏土創作的「綠巨龍筆筒手作課」，讓自疫情以來淡出江湖的本公司夏令營代言人綠巨龍再次與民眾相見歡。

2 月 5 日活動當日，吸引上百組親子檔參與，有祖孫檔、熱鬧的 5 口之家、一打三的帥媽…親子共學共創，孩子甜膩可愛的笑聲讓中油大樓在

冷冷的歲末洋溢著暖暖的溫馨氣氛。

媽媽群組通報 甫開放報名即秒殺

石油探索館為提供家長及小朋友更多元的選擇，借用 5 樓 2 間會議室推出植物方塊及紙黏土綠巨龍雙課程，上下午各一場，可供 120 人次報名，採石油探索館 FB 粉絲專頁線上報名方式；消息甫上線即引起許多長期追蹤石油探索館 FB 的媽媽群組關注、通報，不到半天，120 個名額隨即



▲小朋友手拿植物方塊及彩繪作品，開心地與王欽泉老師合影。

▼小朋友專心在畫紙上彩繪大自然。





▲我們的綠巨龍作品完成了！



▲祖孫倆一起創作最是甜蜜。

額滿，許多家長甚至在 FB 粉絲專頁底下留言，希望能增加名額或保留備取，顯示親子對石油探索館活動懷有深深期待。

植物方塊環保惜物 綠巨龍創意變身

植物方塊主要利用米糠、稻稈、玉米梗等農業廢棄物製作成之粉狀原料，加入清水拌成漿狀後，倒入可愛的模型再植入多肉植物，待凝固後將植物方塊取出即可。利用製作的等待過程，王欽泉老師教導學童們如何照顧植物、植物在生態系的重要性，並進行大自然彩繪，結合知識與藝術創作的課程深受學童及家長們喜愛。

2024 甲辰年被稱為是 60 年一遇的「青龍年」，石油探索館特別邀請甜甜屋兒童黏土教室張雅雯老師，以綠巨龍為主角設計兼具實用、美觀適合孩子動手做的紙黏土作品，雅雯老師首先教小朋友利用紅、黃、藍三種顏色紙黏土進行調色，再以白色調出各式深淺，透過調色讓孩子們了解色彩應用，接著帶著孩子們揉、搓、切、壓…大展身手，孩子豐富的想像力及創造力讓綠巨龍展現不同的風采，煞是有趣。

有的孩子由爺爺或奶奶陪著參加，祖孫互動親暱；也有爸媽帶著 3 個孩子，連襁褓裡的小娃娃也來湊熱鬧；還有一打三的帥氣媽媽隨時指導孩



▲小朋友神情專注地聽甜甜老師講解。

子們校正回歸，忙碌的模樣甜蜜又溫馨…種種互動模式，都是這課堂最美的畫風。

加到最愛 活動訊息不漏接

和以往不同的是，本次參加的親子檔大多數都是第一次參加石油探索館所舉辦的活動，媽媽們表示，他們是聽到過去曾參加石油探索館活動的媽媽們強力推薦，親身體驗過後，對於台灣中油能辦理這麼優質的活動表示肯定與感謝，甚至期待假日或暑假能再推出更多活動，媽媽們開心地說，「我要把石油探索館 FB 加到我的最愛，第一時間掌握訊息！」是的，與其擔心錯過石油探索館精彩活動，那就趕快追蹤石油探索館 FB，並列入最愛吧！💧



龍年行大運 4

龍來猜燈謎 歡喜慶元宵

文·照片 王勝禾／公共關係處

在傳統習俗中，農曆正月 15 日元宵節象徵農曆新年告一段落，這一天人們會舉辦各種慶祝活動，包括拜拜、吃湯圓、賞燈會和猜燈謎等。本公司舉辦的年節活動一直受到矚目，尤其元宵猜燈謎活動更大受歡迎，今（113）年 2 月 23 日中午在中油大樓 1 樓大廳舉辦「龍來猜燈謎」活動，希望帶給同仁歡樂的同時，也宣導公司的淨零轉型能源政策，以寓教於樂方式慶祝元宵佳節。

猜燈謎鬧元宵 博個好彩頭

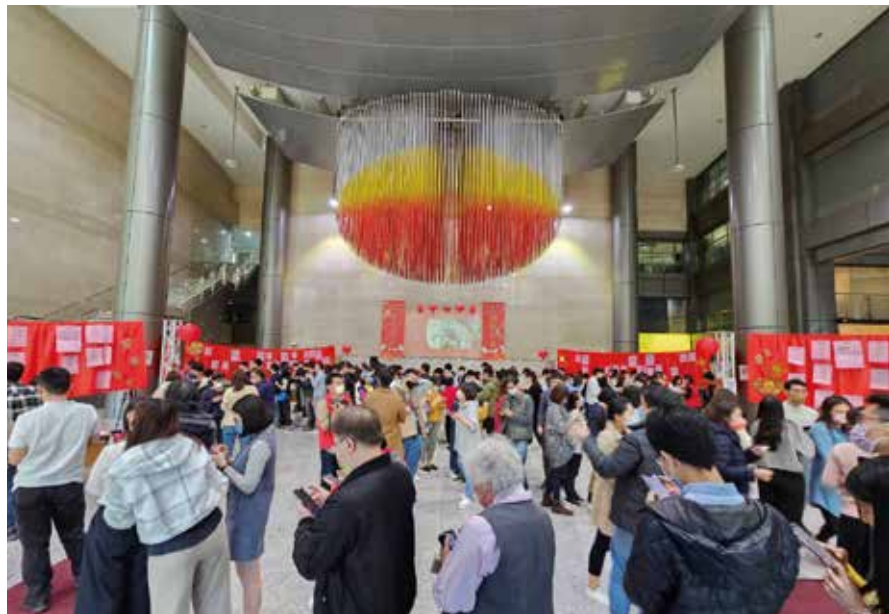
活動開始，由本公司林珂如發言人為大家送上

祝福勉勵。她表示，為了慶祝元宵節，凝聚員工的向心力，特別舉辦這場元宵猜燈謎活動，今年是 2024 年，這些數字相加剛好得到 8，而 8 的諧音是「發」，藉這個機會祝福大家龍年一路發，來參加猜燈謎的夥伴們每個人都猜中大獎，新年快樂，龍年好運到。接著林發言人敲響鑼聲宣告活動開始，現場歡欣鼓舞。

為了增加活動的趣味性，活動分為兩階段進行。第一階段是實體的「龍來猜燈謎」，公共關係處準備 300 道燈謎，題材涵蓋中油業務、地名、成語、詩詞、時事等，具有挑戰性和知識性。為了融入公司業務，特別設計了一些有趣的燈謎題目，



▲林珂如發言人祝大家 2024 年龍年一路發，元宵節快樂。



▲同仁踴躍參與元宵猜燈謎活動，為活動增添年節氣氛。



▲第二階段線上「龍來kahoot」，比速度也比誰更愛《石訊》。



▲今年元宵湯圓組合多了紅白小湯圓，希望同仁帶來更多驚喜。

希望讓同仁們了解公司在能源轉型方面的努力。例如「公司淨零三支箭」（答案：淨零、減碳、潔能）、「東台灣首座智慧綠能加油站」（答案：花蓮光復站）、「高雄永安冷排水美名」（答案：鑽石水）、「獲得績優企業認養空氣品質淨化區廠區」（答案：大林煉油廠）。當然，也少不了與生肖龍相關的謎題，如「充耳未聞」（猜一字：龍）、「獨眼龍看戲」（猜一成語：一目了然）。

比速度拚實力 謎底盡在《石訊》

接著，完成第一階段的同仁可前往會場中央進入第二階段線上「龍來 KAHOOT」猜燈謎，由公關處陸昶龍副處長及黃藝煊擔任關主，帶來一場別開生面的競技盛宴。活動規則很簡單，參加者只須以手機掃描 QR Code 進入活動網站，輸入 PIN 碼和暱稱即可完成報名。這場活動分為 5 場競賽，每場競賽取前 10 名，比速度也比誰更愛《石油通訊》，因為題目皆在《石訊》中。而每一次答題完畢，現場大螢幕都會顯示前 10 名玩家的暱稱，此時關主則會宣布目前領先的冠軍玩家是誰，為競賽增添一絲緊張的氛圍。活動現場充滿歡笑聲，參賽者全神貫注地注視手機螢幕，也有人採

團隊方式並肩作戰，在歡樂的遊戲配樂和笑聲交織下，活動氣氛達到最高點。

吃湯圓賞燈會 吉祥龍迎春

活動結束後，還有豐富的獎品等著參賽者，包括元宵湯圓組合、公益團體手工皂及手機防水袋，今年的元宵湯圓組合增加紅白小湯圓，希望為同仁帶來更多驚喜和選擇。這次活動吸近 300 人參加，多了很多新面孔，也收穫許多年輕同仁的鼓勵和建議。每一次活動的結束都是為了讓下一次更好，而同仁的熱情參與是對主辦單位最好的支持。今年台北燈節在西門，展出一直到 3 月 3 日，同仁不妨帶著家人欣賞街道上的美麗燈海，度過幸福浪漫的元宵節。🍵





世界能源掃描

文 林繼平／國際事務處

COP28 決議擺脫化石燃料 加速能源轉型

為期兩週在阿拉伯聯合大公國杜拜盛大舉行的第 28 屆聯合國氣候變遷大會（COP28），於 2023 年 12 月 13 日正式落幕，198 個締約國首度簽署承諾，在未來 10 年加速能源系統轉型，擺脫化石燃料（Transitioning away from fossil fuels in energy systems），以利 2050 年達成淨零碳排放目標。惟此歷史性決議未將化石燃料逐步汰除至完全棄用（phase-out），且不具法律約束力。

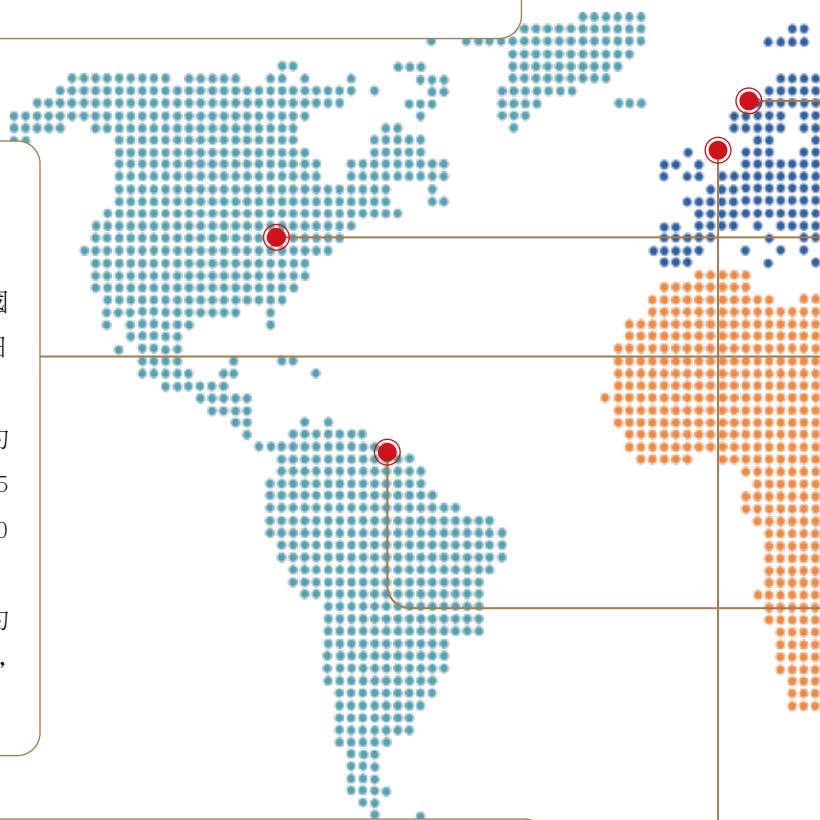
天選之國

沙國發現 125 公里巨型金礦

沙烏地阿拉伯為全球第 2 大產油國，國家礦業公司 Ma'aden 2023 年 12 月 28 日宣布，於麥加地區庫馬省（Al Khurmah）馬薩拉（Mansourah Massarah）礦場以南約 100 公里處，再發現 1 座礦床長達 125 公里的巨型金礦，初估可採資源量 150 萬盎司（約 42.5 噸）。截至 2023 年底，馬薩拉金礦可採蘊藏 700 萬盎司（約 198 噸），產能 25 萬盎司（約 7 噸）／年，以市價換算產值可達 5 億美元／年。

英國外海擬建全球最大 Hornsea 3 離岸風場

在英國政府決定提高財務支持下，丹麥沃旭能源公司（Ørsted）2023 年 12 月 20 日確定於英國外海建造 Hornsea 3 風場，最終投資決定（FID）金額估計約 110 億美元，興建期可創造 5,000 個就業機會；Hornsea 3 裝置容量高達 2.9 GW，為全球最大單一離岸風場，訂 2027 年底完工，可為 330 萬戶英國家庭供電。Hornsea 1（1.2 GW）與 Hornsea 2（1.3 GW）風場已投產，皆由 Ørsted 負責維運。



2025 年底挪威將成全球第 1 個停售燃油車國家

挪威道路交通委員會統計，2023 年挪威新車銷售有 82.4% 為純電動車，高於 2022 年市占率 79.3%，預計 2024 年達 95%，期於 2025 年底成為全球第 1 個停售燃油車國家。惟挪威 2024 年元月 16 日核發 62 張離岸油氣探勘許可，多於 2023 年 47 張。

Diamondback 以 260 億美元併購 Endeavor

響尾蛇能源公司 (Diamondback Energy) 2024 年 2 月 11 日宣布，以 260 億美元收購 Endeavor Energy Resources 公司，預計 2024 年第 4 季完成交易。兩家公司合併後市值超過 530 億美元，僅次於美國埃克森美孚公司 (ExxonMobil)、雪佛龍公司 (Chevron)，成為二疊紀 (Permian) 盆地第 3 大產油商。Diamondback 與 Endeavor 目前在 Permian 盆地的油氣產量分別約 46 及 36 萬桶油當量/日，合併後產量可達 81.6 萬桶油當量/日。

南美小國 Guyana 產油量激增逾 60%

ExxonMobil 2024 年 2 月 6 日表示，該公司於南美新興石油國家蓋亞那 (Guyana) 離岸油田的產油量目前約 64.5 萬桶/日，已較 2023 年底 40 萬桶/日增逾 60%。Guyana 為全球 10 年來產油增加最快國家，該國外海油氣蘊藏估計超過 110 億桶，由 ExxonMobil 為首的集團 (成員包括 Hess、CNOOC) 獨家取得開採許可，預計 2027 年產油量將超過 120 萬桶/日。

中國河南省發現 1 億噸油藏

中國河南省西部三門峽盆地函谷關鎮發現油藏，可產油 17.13 噸/日 (125 桶/日)，估算原油資源量 1.07 億噸 (7.8 億桶)。中國為全球前 6 大產油國，2023 年原油產量 418 萬桶/日，比 2022 年增約 6 萬桶/日。

他山之石：LNG 輸儲能量提升 第 34 屆中日工程技術研討會天然氣組研習後記

文・照片 張育瑄／天然氣事業部

由本公司主辦的第 34 屆中日工程技術研討會於 112 年 11 月 19 日至 24 日舉行，主題為「邁向淨零、共創永續」，聚焦淨零碳排、永續經營、工程減碳三大面向。因應當前台灣能源組成特性，天然氣應用占據相當分量，特設天然氣分組討論相關議題，希望藉由此一研討會交流精進，有助於我國了解日本能源的技術及布局，藉此提升技術水平與觀念。

本次研討會天然氣組議題涵蓋最重要的進口儲存、維護保養以及未來發展三大生命週期，設定 3 個議題：「天然氣管線維護與管理實務」邀請大阪ガスネットワーク株式会社（Osaka Gas Network Co., Ltd.）中內 啓雅先生及木 元希先生主講；「天然氣儲槽建造與維護保養」由株式会社 IHI プラント（IHI Plant Services Corporation）渋谷 一幸先生主講；「天然氣未來發展及進口氫能



▲第34屆中日工程技術研討會，本公司同仁與日籍講師及貴賓合影。

基礎設施技術發展」由川崎重工業株式会社岩崎英和先生主講。這 4 位具有規劃管理經驗及實務的日籍講師，分享各項議題在日本的發展成果。

交流天然氣發展 阪神震後防災對策

「天然氣管線維護與管理實務」分享大阪ガスネットワーク株式会社 80 年來深厚的工程經驗。防蝕維護議題，針對各項科學數據蒐集歸納出最佳監測管理手段，提出合適的檢測週期、探測位置、檢驗設備及各種變因分析，並依循成立管理組織進行長期防蝕監控；地震防災對策，說明阪神大地震後該公司的瓦斯管線復原及救災經驗，擷取優點、強化不足之處，以預防、應急、恢復三階段評估各措施內容，更為著重預防階段。透過組織分工、明確指令及切實操演培訓人員，值得同樣位於地震帶的台灣效仿。

「天然氣儲槽建造與維護保養」講題重點，儲槽維護部分建議每 10 年為一週期，將各工項拆分，建議檢修週期，主要項目大致分為閥、鉸點、保冷材及塗裝。另介紹日本進階技術，如使用狀態下進行閥體更換、槽內設置超低溫監控攝影機及照明裝置作為日常檢測、工廠模擬軟體等，皆為首見，台灣科技大國應朝此邁進。

另外，當天然氣逐漸退場，液化天然氣 (LNG) 儲槽未來轉型之評估，因氨 (NH₃) 可簡單製造，氨氣製氫條件對比天然氣製氫更為簡單的情形下，可製氫或作為氫之載體，可直接作為零碳排燃料。但氨為有毒氣體，液氨槽在密封條件要求更高於 LNG 儲槽。日本正評估天然氣逐漸退場 LNG 儲槽能否轉型作為液氨槽之用。

分享全球首次成功運送液化氫

「天然氣未來發展及進口氫能基礎設施技術發展」則分享，氫能作為未來的重要能源之一，能源自給率與日本相似的台灣，氫能也是不可忽



▲天然氣組分組研討會。

視的一環。氫能為地球上最輕、無毒、非溫室氣體，可作為燃料使用的潔淨能源。缺點為沸點極低 (-253°C)、綠氫生產成本高。而目前問題核心在於商業化成本太高，製氫來源大多是石化副產物，電解方式則有能源效率太低、儲存運輸不易之困難，待產學界共同努力解決。

在考量時間效率下，日本已於 2022 年成功完成世界首次大型液化氫氣運輸船運送之試驗，在澳洲利用褐煤產氫後，壓縮機冷卻及液化，再以液化氫氣運輸船運至日本，於球形真空雙重殼儲槽儲存。流程以生產、運送、儲存及使用 4 階段規劃。

有助引進日本技術 建置 LNG 輸儲設備

台灣興建 LNG 儲槽及建造 LNG 船，主要仰賴日本技術協助，這屆中日工程技術研討會天然氣組的交流，有助於引進日本技術，建置及維護我國 LNG 相關輸儲設備。而天然氣作為台灣主要發電來源之一，在能源轉型過程中須亦步亦趨追隨先進國家腳步。台灣作為科技大國，應加速導入各項無人科技及 AI (人工智慧) 系統協助分析監控，透過模擬技術及現場實作鍛鍊工程執行人員，以大數據分析及 AI 輔助評估人才，在化石燃料逐漸退場的未來，每個人都應具備新科技新思維新展望，方能不為世界淘汰。💧

加油站裡的匠人精神



文·照片 羅志偉／油品行銷事業部

台灣中油台南新市加油站職人林俊良大哥，總是教育站上所有員工「做什麼像什麼」，只為將加油站人員培育成認真負責的中油匠人。他常常引用《匠人精神：一流人才育成的 30 條法則》一書中的精神要旨法則——「匠人須知三十條」，禮儀、感謝、尊敬、關懷、謙虛……所有做人做事最基本最重要的道理，每一項單獨來看皆是簡易明瞭的基本態度，但腳踏實地做好每一項匠人精神，天行健，君子以自強不息，方能澈底地磨練提升心智品行，鑄造現場加油服務工作人員體內的匠人精神。

服務至上 謙卑傾聽顧客心聲

俊良大哥所帶領勞務人員無論在何種職場，常常聽他教育「天下難事必作於易，天下大事

必作於細」，不要只想成為「會做事」的人，而是要讓自己成為「會好好做事」的人。例如加油員在為客人加油服務前，一定要確實聽清楚、理解客人說的話以及表達的意涵，精確知曉客人需要的服務，並以精緻服務讓客人賓至如歸，藉此持續鍛鍊自我人生經歷。如果服務中要取悅客戶，更要謙卑仔細傾聽客人意思。

替客人服務過程中，不僅是加油，還要銷售中油公司多角化商品。加油過程中可養成良好習慣，更了解客戶額外需求，例如看見開長途車的司機、看起來眼皮很重、打哈欠的客人，即體貼推薦中油來速咖啡讓客人喝咖啡充飽精神；貼心提醒客人加油順便加罐油精，清除汽車積碳省油更有力；看到家庭主婦，要特別推銷洗可麗洗衣精、洗碗精，成分天然清潔效果



▲台南新市加油站的站容。



1. 台南新市加油站的服務匠人歡喜推銷好咖啡。
2. 台南新市加油站的服務匠人熱情招呼客人。
3. 中油匠人林俊良大哥，下班後熱心公益，長年服務義交等工作。

佳，對家人對環境都是友善無害的好產品。

上班時反覆練習關懷顧客，大膽用心認真付出情感，可大大增加掌握來往客人需求的能力，讓客人不用再詳細說明，我們就能掌握客人心中想法；客人也會因中油專業加油員明白自己的需求而倍感窩心。替客戶加油過程中，邊服務邊噓寒問暖，猶如初升太陽照遍千家萬戶，不但帶來溫暖，且旭日光輝讓人感到萬象更新，讓客人滿意，進而成為貼心服務客人的專業中油匠人。

自慢精神 成就一流服務品質

俊良大哥躬親力行加油服務，不斷提升服務更高境界，他表示要觸及一流加油服務水平，一定

得不畏艱苦、不屈不撓地跟著上司或其他加油站績優人員學習。倘若想法、做法不被優秀前輩認同，一定要堅持「請讓我改變精進」的態度，一再提升精進最好的服務品質，完成自我專業服務精神。正因他這種踏實、專精、執著的匠人精神，不論做任何事，都會成就一流服務品質。

一名加油服務匠人，學會「自慢」的心態非常重要。替客人加油服務時，要表達台灣中油產品優點，例如來速咖啡選用南美洲瓜地馬拉費拉莊園的阿拉比卡咖啡豆，深度烘焙過程中含有蘋果酸甜果香、茉莉花香及巧克力餘韻，喝的時候有絲滑獨特風味。介紹咖啡或說明多角化商品時，切忌艱澀難懂的專業術語，應將產品重點表達得簡單、易懂。匠人加油服務員所謂的「自慢」，

匠人須知三十條

1. 進入作業場所前，必須先學會打招呼
2. 進入作業場所前，必須先學會聯絡、報告、協商
3. 進入作業場所前，必須先是一個開朗的人
4. 進入作業場所前，必須成為不會讓周圍的人變焦躁的人
5. 進入作業場所前，必須要能夠正確聽懂別人說的話
6. 進入作業場所前，必須先是和藹可親、好相處的人
7. 進入作業場所前，必須成為有責任心的人
8. 進入作業場所前，必須成為能夠好好回應的人
9. 進入作業場所前，必須成為能為人著想的人
10. 進入作業場所前，必須成為「愛管閒事」的人
11. 進入作業場所前，必須成為執著的人
12. 進入作業場所前，必須成為有時間觀念的人
13. 進入作業場所前，必須成為隨時準備好工具的人
14. 進入作業場所前，必須成為很會打掃整理的人
15. 進入作業場所前，必須成為明白自身立場的人
16. 進入作業場所前，必須成為能夠積極思考的人
17. 進入作業場所前，必須成為懂得感恩的人
18. 進入作業場所前，必須成為注重儀容的人
19. 進入作業場所前，必須成為樂於助人的人
20. 進入作業場所前，必須成為能夠熟練使用工具的人
21. 進入作業場所前，必須成為能夠做好自我介紹的人
22. 進入作業場所前，必須成為能夠擁有「自慢」的人
23. 進入作業場所前，必須成為能夠好好發表意見的人
24. 進入作業場所前，必須成為勤寫書信的人
25. 進入作業場所前，必須成為樂意打掃廁所的人
26. 進入作業場所前，必須成為善於打電話的人
27. 進入作業場所前，必須成為吃飯速度快的人
28. 進入作業場所前，必須成為花錢謹慎的人
29. 進入作業場所前，必須成為「會打算盤」的人
30. 進入作業場所前，必須成為能夠撰寫簡要工作報告的人

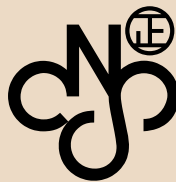
文字摘錄自秋山利輝著、大塊文化出版《匠人精神：一流人才育成的30條法則》；本刊編輯室製圖

只為使客人短時間理解中油產品優點，冀望打動客人的內心、讓客人感動；介紹產品時一定要保持委婉謙遜，倘若對中油自有產品了解不夠澈底、缺乏介紹產品優點的信心，必然讓客人感受不佳。當一名一流的加油服務匠人，服務客人時，必須要能夠專業、簡短、順暢、表達得體清楚。

不畏艱苦 以身為中油職人為榮

俊良大哥常常教誨每位人員皆須專精職場必備技能及職人態度，平日上班重複熟悉基本加油作業規定、不失匠人職人精神，日復一日精益求精，

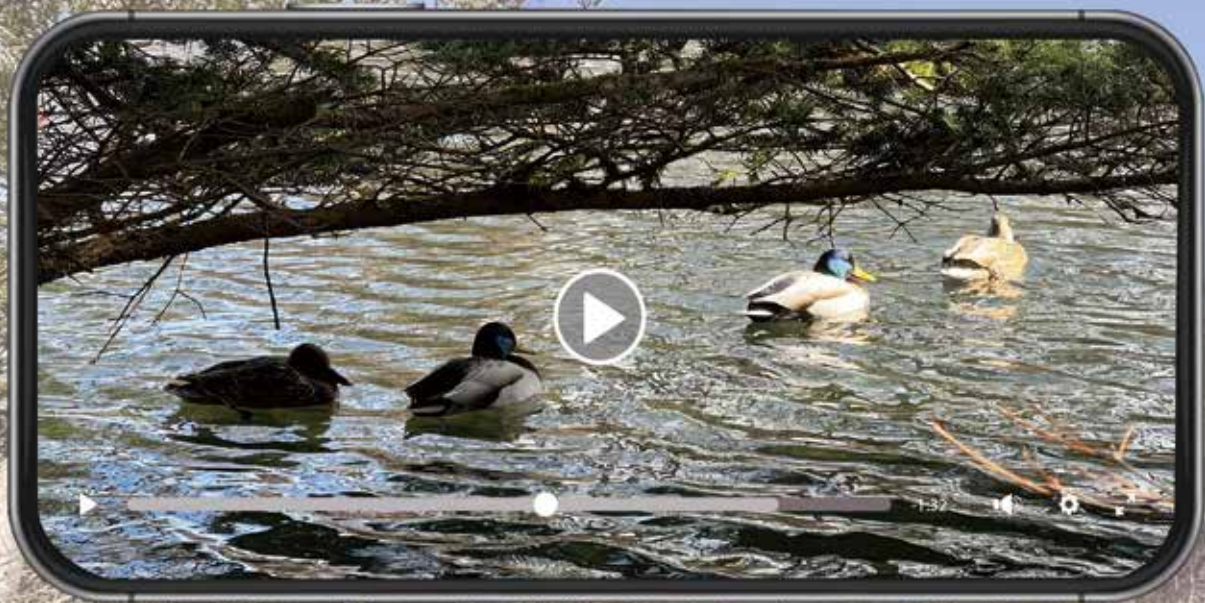
實踐「匠人須知三十條」理念，讓每個人都從基礎培養專職匠人魂。想要成為社會專業人才，只有不斷提升自我職場專業能力，不畏難、不怕苦，烈日灼身也泰然揮灑汗水，用心體會專業，定會成為此生永恆難忘記憶。未來無論在中油職場抑或另謀他就，相信只要堅守匠人精神，人生的路途只會更加璀璨。中油不僅僅養成「會做事」的工匠，而是長期養成「認真踏實努力好好做事」的匠人，為國家、社會、中油、及替自己負責工作，以身為中油服務匠人為榮，為中油職場生涯譜下最美麗最動人篇章。



購買正字標記產品
品質有保證



經濟部標準檢驗局
正字標記推廣專區



憶。戀輕井澤

文 · 照片 · 影音 / 黃萱、伍思齊

春 櫻夏綠秋楓冬雪，輕井澤，四季風情變幻，總是吸引旅人到訪。這次選在初冬時節再度訪勝，於零下的冷冽空氣中，感受蕭瑟卻絕美的景致。午間時分，陽光正好，在長長的隊伍中排隊等候，只為享用無敵炸蝦與天婦羅料理；在更低溫的向晚時分，品味特色歐式餐點，接待人員親切的服務讓美好食光更加溫馨。輕井澤的一天，融合了私房景點、美食與笑語，凝成了最美的回憶。📍



掃我看影片

「看我·聽我」影音作品徵稿

影音是生活的日常，手機是日記本，隨時拍攝記錄生活中的每一刻。《石訊》「看我，聽我」影音平台，邀請油人與我們分享生活中的趣味和美好、那一刻閃耀的榮光、無以倫比的旅遊經歷、多元奇特體驗等。在這兒，手機掃描 QR Code，隨手就能看到同事在螢幕裡 Say Hi，《石訊》為你加油，請大家為生活加油！

投 / 稿 / 須 / 知

1. 影片：長度 3 分鐘內，並提供連結網址。有剪輯、配樂、上字幕等後製過的影片優先採用。
2. 主題：不限，請提供主題描述約 300 字及一張照片。
3. 稿酬：每則新台幣 1,500 元。
4. 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、戶籍地址（含里鄰）及身分證字號。
5. 投稿信箱：cpc.edt@gmail.com



1 日

- 依據政府核定之天然氣價格公式計算，2 月份天然氣價格應調整，惟適逢春節期間本公司配合政府物價穩定政策不予調整。另 2 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亦皆不調整。
- 總公司工業安全衛生處至前鎮儲運所執行「春安查核作業」。
- 李順欽董事長 1 日至 17 日展開春節走動管理，全台走透慰問各單位同仁。

2 日

- 桃園煉油廠榮獲「經濟部 112 年度所管特定非公務機關資安稽核」第 2 名佳績。

5 日

- 總公司總工程師室至林園石化廠新三輕組執行「113 年大修施工品質督導」，無重大缺失。

6 日

- 經濟部王美花部長由李順欽董事長陪同至桃園煉油廠視察，許晉榮副總經理針對本公司營運狀況進行簡報，會後部長巡視煉製三組重油轉化工場，並致贈慰問金。

8 日

- 澳洲海域石油管理局（NOPTA）核准本公司取得 WA-64-L 生產礦區（Dorado 油田）及其鄰近 WA-435-P、WA-436-P、WA-437-P 和 WA-438-P 四個探勘礦區，合計五個礦區各 10% 礦權權益。
- 經濟部王美花部長及曾文生次長由李順欽董事長陪同，視察本公司天然氣事業部北區營業處桃園供氣中心大潭隔離站之管線銜接工程。

16 日

- 苗栗縣政府環保局至探採研究所辦理廢水貯留查核，無缺失。

20 日

- 「2024 臺灣國際地熱論壇」20 ~ 21 日在中油大樓國光廳舉辦，本公司分享地熱推動與技術提升現況與策略，並與國內外廠商技術交流。

21 日

- 高雄市政府召開「中油研發專區園區南路道路開闢工程」左楠路既有圍牆拆除及人行道喬木移植等現地會勘會議。

22 日

- 天然氣事業部李熙文執行長率員拜訪中華民國全國漁會林啟滄總幹事，展開輸氣管線沿線訪談行程。

1 月 25 日

方振仁總經理 1 月 25 日至 2 月 12 日展開春節走動管理，勉勵各單位同仁在春節期間穩定油氣供應、堅守工安第一。

1 月 30 日

高雄市政府召開「研商楠梓科學園區用地、供水及供電協調會議」，決議：配合雄積三用地需求，高雄煉油廠 8 月底須完成供電工場拆除交地。

1 月 31 日

探採事業部舉行鐵砧山碳封存跨部會示範計畫民眾溝通（通霄里民）說明會，探採研究所與會。

一頁式廣告網購發生爭議 貨運、超商可協助退款

一頁式廣告特徵

- ❗ 強調貨到付款
- ❗ 價格超便宜
- ❗ 標榜有7天鑑賞期
- ❗ 限時限量促銷
- ❗ 無實體聯絡電話及地址

處理機制

- ✔ 新竹物流、統一速達、台灣宅配通等貨運業者及統一超商、全家便利商店，可提供直接退貨退款或協助轉知託運人處理。

詳細資訊可上行政院消費者保護會網站
—新聞專區查詢



新聞稿專區

提醒

提醒消費者：

- ▶ 避免在一頁式廣告中購物。
- ▶ 如已付款取貨，儘速拆封查明商品有無不符或瑕疵。
- ▶ 退貨卻聯繫不上賣家或託運人，可請貨運或超商協助。
- ▶ 若仍無法解決，可至「行政院消費者保護會」網站進行線上申訴。



新年返鄉來趟中油
讓綠巨龍為您補給滿滿的能量
願您活力一整年

好運龍來



中油官網



電子書

ISSN 0559-8214



9 770559 821005

GPN : 2004000006

定價：95元