

「石油事業獎章」得獎人簡介



陳 寶 郎

年 齡：68 歲

籍 貫：台灣省台南縣

學 歷：成功大學化工系畢業

經 歷：中國石油公司企劃處處長

中國石油公司高雄煉油廠廠長

中國石油公司儲運處處長

中國石油公司副總經理兼石化事業部執行長

中國石油公司總經理

中美和石油化學公司董事長

現任職位：國光石化科技股份有限公司董事長

褒 辭

陳寶郎先生，自民國56 至97 年服務於中國石油公司達42 年，自值班工程師做起，因勇於任事，表現優異，逐獲擢升，歷任企劃處處長、高雄煉油廠廠長、儲運處處長、副總經理兼石化事業部執行長、總經理等要職；在各個不同的工作崗位上，均能充分發揮其卓越的專業、溝通與領導能力，建樹良多。民國97 年自中國石油公司退休後轉任中美和公司董事長，一年餘時間即能帶領公司轉虧為盈。現任國光石化公司董事長，肩負建廠重任，面臨環保團體與民意代表之龐大壓力，任勞任怨，鍥而不捨。先生對台灣石油工業之貢獻卓著，榮獲本學會建國百年石油事業獎章，乃實至名歸。

中國石油學會理事長 蔡 三 郎

特殊表現及成就：

一、參與一輕、二輕、三輕試爐，領導四輕之試爐，參與五輕之規劃。

二、 77 年間，領導團隊與後勁居民溝通，排除反五輕圍廠抗爭。

三、擔任高雄煉油總廠副總廠長期間，致力於降低成本，提高煉量，增加產值，落實工安環保，並促進地方和諧。

四、 89 年升任工程副總經理，推動天然氣管配置及LNG 儲槽檢修。

五、 91 年副總經理兼石化事業部執行長，與中下游廠商協調談判，解決新合約議價問題。

六、 93 年升任中油總經理，督導公司多項業務，並規劃推動林園廠新三輕更新計劃，煉製結構改善及國光石化。

七、 97 年擔任中美和董事長，提升中美和之競爭力，並轉虧為盈。

八、 98 年兼任國光石化董事長，身兼兩家公司董事長，中美和業務興隆，國光石化環評審查艱苦進行。

九、目前正全力推動國光石化環評審查及開發許可。

「石油技術獎章」探採類得獎人簡介

王 孟 炫



年 齡：62 歲

學 歷：美國州立阿拉巴馬大學礦冶工程碩士

經 歷：中國石油公司探採事業部探井隊鑽井工程師、石油開採工程師、採油工程隊副隊長、海域採油工程隊隊長、青草湖礦區工場長、鐵砧山礦區工場長、採油工程處處長、技術室副主任、採油工程處處長

現任職位：台灣中油公司探採事業部副執行長

特殊表現及成就：

民國 63 年進中油公司台探處擔任鑽井工程師，前後參與7 口井之鑽探；而後依次調至台探總處生產處、海域國光平台、青草湖礦場、鐵砧山礦場、採油工程處、技術室等單位工作。96 年升任探採事業部採油工程處處長，99 年升任探採事業部副執行長。36 年來分別投入鑽修井、地熱井測試、國內外及海域油氣探勘、油氣採收、天然氣注儲、技術企劃等領域工作，服務期間重要的工作績效略述如下：

一、民國 80 年主導CBK 海域生產及長康4A 號井復產作業順利完成，提高採收率卓著；獲選經濟部所屬機構優秀人員。

二、民國 85 年出磺坑140 號井發生噴井事故，大量天然氣排放燃燒，臨危受命，

將海域平台報廢之壓縮機重新組裝，回收對空排放之部份天然氣，減少損失，降低對環境之衝擊。

三、民國 87 年，規劃招標及監造鐵砧山儲氣窖注產氣井完井及地面採收設備構建工程。

四、民國 96 年主導錦青礦場流程改善及超低壓生產，有效提高採收率。97 年因而獲選公司年度績優責任中心。

五、民國 99 年出磺坑145 號井鑽探成功；建議生產層次，主導試油氣工作，取得地層資料，評估新增天然氣蘊藏量約10 億立方公尺。

「石油技術獎章」煉製類得獎人簡介

趙 進 發



年 齡：62 歲

學 歷：台灣大學化學碩士。

經 歷：中國石油公司煉製事業部方法工程師、副組長、

正專業工程師、指導專業工程師、

指導專業工程師兼執行長技術特別助理

現任職位：台灣中油公司高雄煉油廠遷廠特案小組召集人

特殊表現及成就：

- 一、在方法工程設計以及工場、煉油廠、煉油及石化綜合廠等的規劃工作資歷相當完整，長年投入新工場之規劃，獲公司記功或嘉獎等榮譽，成果相當卓著。
- 二、參與高雄煉油廠中海（現改為中殼）潤滑油二場建廠專案執行工作。
- 三、負責桃園煉油廠第一重油脫硫工場及第二氫氣工場基本設計規劃及執行。
- 四、負責高雄煉油廠第二重油脫硫工場及第七硫磺工場基本設計規劃及執行。
- 五、負責大林煉油廠第三重油脫硫工場、第八硫磺工場及第二氫氣工場整體規劃基本設計規劃及執行。
- 六、負責中油公司與民間企業合資之八輕案的煉製架構及工程執行之規劃。
- 七、負責高雄煉油廠 25 年遷廠案、轉型案及配套之大林煉油廠煉製架構及工程規劃之執行。
- 八、負責與越南合資興建煉油廠案之規劃。

「石油技術獎章」營運類得獎人簡介

黃 精 雄



年 齡：65 歲

學 歷：崑山工專電工技術科畢業

大同大學工業設計研究所肄業

經 歷：中國石油公司油品行銷事業部課長、庫長、副處長、主任

現任職位：台灣中油公司油品行銷事業部儲運室主任

特殊表現及成就：

一、民國 67 年配合國家經濟能源政策，積極籌建油庫，以工安課長身份，奉派兼辦北埔油庫整地開坪工作，在遍地荒蕪、蟲蛇出沒中，於民國70 年完成北埔油庫基礎建設，移交由工程隊接手，為台灣經濟能源盡棉薄之力。

二、擔任基層主管時對營運設備之研究創新、改善設備不遺餘力，並獲頒獎狀及獎牌，同時水平推展至其他單位，如加油機與加油槍皮管靜電導線、加油站商標燈照明、加油站加水充氣箱、加油站機車加油分道泵島、加油站發電機電瓶切換器等之改善，成效良好。

三、91 年台塑油品進入市場時，規劃推出固網策略，釐訂加盟站輔導師訓練計劃，分階段培訓輔導師，有效強化加盟站忠誠度，鞏固市場、提升市場占有率。

四、於 95 年台中港務局讓出承租港區設備所有權時，積極蒐集資料評估以三億元價購後，每年可節省上億元租金，三年即可回本，乃多方運作，克服困難並數度投標達成價購。

五、台中市大雅路加油站於民國 87 年改建，因地方抗爭延宕多時未能動工改建，經數度與居民溝通，97 年底順利完工開業。

六、推動供油輸儲系統自動化，將提貨單改為IC 卡，使客戶即時瞭解提油情況。裝設RFID（射頻辨識）於提油油罐車，防止錯誤發生，長途管線裝設質量流量計，並與監控系統整合，提升準確度。

七、99 年1 月1 日起離島地區開始銷售B1 生質柴油，規劃船運送油，及添加生質柴油，使離島地區B1 生質柴油符合標準。

「石油技術獎章」天然氣（含 LPG）類得獎人簡介

陳 傑 源



年 齡：62 歲

學 歷：成功大學化工研究所碩士

經 歷：中國石油公司油品行銷事業部台北營業處副處長、

基隆儲運處處長、儲運處處長、

液化石油氣事業部執行長

現任職位：台灣中油公司天然氣事業部執行長

特殊表現及成就：

一、98 年督導台中液化天然氣廠海管及接收站順利完成試轉，確保供輸氣系統更為完備。同年8 月8 日於「莫拉克」颱風侵襲南台灣時，緊急搶修雙園大橋下斷裂之天然氣管線，停氣期間以液化石油氣替代，化解危機

二、為強化第一線客戶服務能力與品質，增進經營績效，提昇客戶滿意度，辦理「98 年度天然氣事業部營業處服務中心服務績效考評」，有效提昇同仁士氣及服務品質。

三、於 98 年針對台電IPP 電廠等七個配氣站之現有流孔板流量計完成汰換為精確度較高之超音波流量計，以最新之技術提升計量之精確度，更確保交易之公平性。

四、98 年天然氣事業部本部及營業處、管線處、永安廠、台中廠分別經驗證單位檢驗通過TOSHMS 驗證。

五、帶領天然氣事業部獲得 98 年度全公司工安環保績效考評第一名。

六、天然氣事業部管線處榮獲行政院勞工委員會評選為 98 年度推行勞工安全衛生優良單位。

七、99 年3 月2 日與巴布亞紐幾內亞簽署20 年LNG 採購契約，確保國內氣源供應無虞。

八、於 99 年初完成「E 化櫃台」，方便用戶以網路辦理各種用氣申請及電子帳單。

九、利用 LNG 氣化之冷排水提供在地漁民業者做為石斑魚養殖用水，不僅有助

繁榮地方產業，同時又兼具環保節能的概念。

「石油技術獎章」產品類得獎人簡介

何 永 盛



年 齡：57 歲

學 歷：清華大學化學博士

經 歷：從事潤滑油研究，

歷任中國石油公司煉製研究所化學工程師、

組長

現任職位：台灣中油公司煉製研究所副所長

特殊表現及成就：

一、成功開發各類高性能車用潤滑油、自動變速器油、齒輪油、煞車油、合成溶水油、蒸汽渦輪機油、汽渦輪機油、鋼廠專用液壓油、油膜軸承油、合成滑脂配方、環保型橡膠軟化油生產技術及及摻配技術移轉於潤滑油事業部生產與銷售，替煉研所創造財務性績效2009 年約1 億4,000 萬元新台幣。

二、成功研發聚合抑制劑、脫鹽劑、製程添加劑等，已榮獲節能用抗污劑2 項專利【中華民國發明第196433 號】、【美國US 6,458,292 B1】，同時已生產供操作現場使用，提升操作效率，2009 年替煉研所開創財務性績效約2 億4,400 萬元新台幣。

三、領導煉研所冷卻水處理團隊，開發配方及建立全套處理技術，服務全公司，解決公司冷卻水委外處理效果極差幾乎停產問題。此項產品及技術延伸應用至2010 年已改善31 座冷卻水塔，效益約8,000 萬元新台幣。

四、近 3 年來引進高輻射率節能塗料產品成功應用在中油公司20 幾座加熱爐，提升爐管熱傳效能，因此降低燃料成本約1 億2 千萬元新台幣，同時減少約1 萬9 千公噸CO₂排放。

五、成功開發各類車用汽、柴油品小包裝添加劑，已獲得4 項專利（【中華民國發明第166868 號】、【美國US 6,270,540 B1】、【美國US 6,454,818 B1】、【美國US 6,627,775B2】）。目前已由溶劑事業部上市銷售汽車及機車用小包裝添加劑等，替煉研所創造財務性績效每年約1 千萬元新台幣。

「石油技術獎章」石化類得獎人簡介



黃 順 發

年 齡：58 歲

學 歷：中原大學化學工程系畢業

經 歷：中國石油公司工程師、工場長、組長、副廠長、
廠長

現任職位：台灣中油公司石化事業部副執行長

特殊表現及成就：

一、自民國 65 年至76 年先後參與中國石油公司林園廠、大林廠之第三、第四輕油裂解工場、低硫燃油工場建廠試爐工作，讓工場順利投產，功績卓著。

二、民國 77 年11 月調任林園廠四輕組服務，79 年4 月擔任三輕組組長，全力推動三輕控制系統由傳統電子式更改為微電腦分散式控制系統（Distributed Control System），及改善工場開爐步驟，縮短產品合格時間，並將廢氣排放燃燒量減至最低，兼具節能與環保，減少民眾抱怨，穩定當時國內石化基本原料供應，提昇公司形象。

三、民國 83 年調任林園廠廠長特別助理，89 年9 月擔任林園廠副廠長，92 年6 月升任廠長。此期間除推動芳香烴整合計劃及去瓶頸工作，大幅提高二甲苯純度、回收率及產能，亦積極改善烯烴之去瓶頸工程，降低煉製成本，提昇工廠競爭力，並提高品質及安全，減少因設備故障等緊急停爐事件所衍生之環保問題，滿足下游需求，增加公司營收。同時督導ISO、OHSAS 及TOSHMAS 建制工作，陸續獲頒ISO-9001 / ISO-1400/ OHSAS-18001 及TOSHMAS 證書，使林園石化廠的品質、工安與環境管理受到肯定。

四、民國 96 年10 月1 日起升任石化事業部副執行長，除督導完成林園石化廠#12 鍋爐舊換新計畫及四輕組裂解爐管升級計畫，降低成本。更擘畫三輕更新計畫案之推動，以誠懇負責的態度，不畏辛勞，處理相關繁雜的環評業務，97 年12 月圓滿達成任務，三輕更新計畫案建廠工程得以次第展開。

「石油技術獎章」工安環保類得獎人簡介



吳 龍 泉

年 齡：50 歲

學 歷：中山大學環境工程研究所博士

經 歷：中華民國環境工程學會第11 屆土壤及地下水

環境委員會委員、

高雄市環境檢驗測定商業同會技術顧問、

嘉南藥理科技大學職安系兼任助理教授、

國立高雄海洋科技大學海環系兼任助理教

授、中國石油公司石化事業部林園廠工程師

現任職位：台灣中油公司油品行銷事業部環境保護師

特殊表現及成就：

一、發展環境法醫學技術作為矯正策略研議基礎，應用於解析石化品在地下儲槽及管線滲漏的問題，充份聯結理論與實務。主持「微量有機硫物種及質譜指紋技術建立油污指標」、「最適化土壤地下水現地整治序列技術及離場處理機制」、「研究以環境法醫技術建立疑似受油污影響的特徵環境資訊」、「綠色環保技術開發 - 以受油污影響土方資源化為例」等研發專題。

二、建制完成各類油料之碳氫化合物及其微量物種（有機硫化物）資料。成立環境檢測與技術實驗室，透過不同化學品之指紋資料庫建立與比對，幫助現場迅速掌控可能之污染源、污染物種、進而有效控管除污期程及影響範圍。已協助二十餘座加油站在最經濟、最快速的情形下完成異常改善。

三、致力提昇以科學證據為主的預警能力，以有效達成污染防治與緊急應變為目的，掌握不同地質與環境條件的交互影響，協助現場有效執行矯正行動，擬定管理策略，避免影響範圍擴大。

四、面對疑似受污染問題時，在不假專案顧問等外力協助下，透過內部自行企劃設計，已成功獲得不同縣市主管機關同意解除列管，並成功化解多起公害糾紛與額外索賠事件。

五、推廣發展綠色生物處理與高級氧化工法的核心技術，藉由經驗回饋建立標準，撰寫專文（「環境法醫學技術解析石化品在地下儲槽及管線滲漏問題與研議矯正策略應用實務」、「微跡分析在忙碌作業場所與侷限空間的土水污染防治策略應用」）、標準作業手冊、製作電子與影像等教材。協助規畫建置安環衛管理系統，輔導現場進行資訊化。

三、頒授 100 年年會論文獎

首獎：每篇獎金新台幣貳萬元及每人獎狀乙紙

1. 石油地質類

得 獎 人：吳明賢、王明惠、林元偉、翁榮南、胡錦城、王乾盈等 6 人

論文題目：台灣西南海域義竹斷層是否為古第三紀台南盆地的邊界斷層？

2. 石油鑽採類：

得 獎 人：曾繼忠、林再興、吳柏裕、蔡鏗榮等 4 人

論文題目：錦水氣田 C 地塊打鹿砂層構造封阻性與原始氣體埋藏量探討

3. 製程研究類：

得 獎 人：蔡銘璋、魏國銘、陳萬容、許倖嘉、柯經緯、黃訓義、洪正宗、

柯光明、劉柏柔、陳德祥、蔡和順、邱金山、何應昌等 13 人

論文題目：正烷烴工場回收率下降及氣提塔塔頂迴路腐蝕原因探討

4. 產品開發類：（每篇獎金各新台幣壹萬伍仟元）

(1) 得獎 人：吳榮宗、張仁俊、黃銘郁、林建琛等 4 人

論文題目：利用轉酯化粗甘油合成甘油第三丁基醚之研究

(2) 得獎 人：謝進安、鄭子銘、劉鎮相、林坤海、何永盛等 5 人

論文題目：高速線材軋機用高解乳化性能滑油配方之開發

5. 石油營運類：

得 獎 人：許雅涵、徐武永、李世能等 3 人

論文題目：運用 RFM 模型分析顧客消費行為與貢獻度之研究及應用實務 -

以中油會員卡顧客為例

6. 天然氣營運類：

得 獎 人：錢明雄

論文題目：大陸首建 LNG 接收站BOG 再液化製程控制系統的優化

7. 石化工業類：

得 獎 人：賴宗成、洪正宗、黃順發、謝祖州、陳秋貴、鄭鴻渠、梁華棟、

賴文煌等 8 人

論文題目：四輕爐管更新提昇煉製績效

8. 工安環保類：

得 獎 人：陳琪璜、陳清涼、黃冬梨等 3 人

論文題目：油污染土壤離場 (ex-situ) 生物復育技術研究

貳獎：每篇獎金新台幣壹萬元及每人獎狀乙紙

1. 石油地質類：

得 獎 人：李長之、吳素慧、王佳彬等 3 人

論文題目：台西盆地的三種石油系統與探勘前景

2. 天然氣營運類：

得 獎 人：胡文富

論文題目：中油高壓天然氣超音波計量之規劃與應用實務

3. 石化工業類：

得 獎 人：楊正男

論文題目：流量校正技術及圖控整合技術應用於石化業

4. 工安環保類：

得 獎 人：蘇俊吉、陳孟宏、許峰彰等 3 人

論文題目：應用 MI 來改善包覆層下腐蝕問題

佳作：每篇獎金新台幣陸仟元及每人獎狀乙紙

• 石油地質類：

得 獎 人：傅式齊、賴炤輝、楊育良、張資宜、李健平等 5 人

論文題目：疊前部分重合同步震測逆推應於官田地區油氣潛能評估