

## (一) 頒獎與得獎人介紹

### 「石油事業獎章」得獎人簡介

#### 朱 少 華



年 齡：66 歲

籍 貫：山西省

學 歷：美國科羅拉多州礦冶大學化工煉油碩士

經 歷：台灣中油公司董事長

現任職位：財團法人中技社董事

中國石油學會理事長

台灣安全研究與教育學會理事長

#### 特殊表現及成就：

朱少華董事獻身石油事業凡四十一年，期間曾奉派美、英、德、法、日等先進國家研習新煉製技術與管理知識，兼具原油煉製、石化、行銷與管理全方位領域之學經歷。歷任每一工作崗位莫不專精投入，任勞任怨，提前完成既定目標。主要績效如下：

##### 一、積極推動中油公司事業結構轉型與擴大發展

1. 加強中油公司查德礦區探勘，獲致豐富油氣發現。
2. 推動讓入非洲尼日Agadem 礦區20 %礦權，101 年進入開發期，有效提升中油公司自有油氣蘊藏量。
3. 推動洽簽天然氣採購長約連帶礦區權益讓入，取得澳洲Prelude 及Ichthys 天然氣礦區生產權益。
4. 完成中油公司天然氣中長期採購計畫，確保國內天然氣供應量。
5. 推動中油公司煉製及石化結構更新計畫，提升重油轉化效率及石化業上游產品供應量。
6. 推動中油公司石化高值化計畫，推行石化產品「量的擴充在海外、值的提升在國內」的政策，與國內外產學界合作研發高值化

製程，諸如：浸漬瀝青、丁腈乳膠、MMA、C9+、綠能…等。

7. 推動中油公司轉投資計畫，例如：國光石科、環能海運、異壬醇、五碳烴開發等。

## 二、建立中油公司重大工程督導考核制度，有效掌握工期與施工品質

1. 完成中油公司永安天然氣地下儲槽開槽檢驗及止漏防護工程並重新啟用。
2. 完成中油公司永安至通霄海管修護。
3. 完成中油公司台中港LNG 接受站及海管開發計畫。

## 三、參加及負責中油公司工廠興建與試爐，克服艱鉅困難，圓滿完成試爐投產工作

1. 參與中油公司林園廠第三輕油裂解工場試車，負責低溫區，創造81小時產品合格紀錄。
2. 參與中油公司林園廠第四輕油裂解工場試車，負責規劃、專案聯繫，創造56 小時產品合格紀錄。
3. 督導完成中油公司林園廠芳三組、廢水處理、焚化爐、廢鹼氧化、環境監測網等之試車啟用。
4. 督導中油公司林園廠二甲苯工廠建廠及試爐完成。

## 四、完成中油公司轉投資計畫：卡達燃料添加劑廠建廠

1. 商轉完成卡達燃料添加劑廠（QAFAC）財務投資計畫談判，獲得國際銀行參與財務投資，籌足建廠資金。
2. 85—89 年擔任卡達QAFAC 廠試爐經理及廠長，如期完成卡達QAFAC廠建廠、試爐、性能測試以及連續90 天可靠度測試等工作，使QAFAC順利量產。

## 五、處理民眾協調事件以誠懇負責不畏辛勞態度，圓滿達成任務

1. 78 年全程協助林園廠廠長處理汕尾民眾環保抗爭事件，獲記大功一次。
2. 圓滿處理林園廠蝦鰻養殖戶滋擾圍廠平息。

## 六、規劃與執行中油公司煉化工場歲修及新設備增新工程，確保工廠生產運轉順利

1. 督導完成中油公司大林煉油廠LPG 生產正丁烷，提升獲利績效。
2. 完成中油公司大林煉油廠原油搶卸任務。
3. 督導釐定中油公司大林煉油廠原油整體煉儲計畫。
4. 林園廠85 年度PX 增產成效卓著獲獎。

## 七、完成中油公司林園廠 N09HDS 試車及量產，推動正烷烴計畫及各

項工安管理工作；利用現有設備生產高純度C4，提高工廠獲利能力。

八、建立工業安全制度，塑造公司零缺點零災害文化。78~84 年負責推動林園廠C-7804、C-8000、C-8501 等三期環保改善計畫，公祭投資約100 億元，徹底改善林園廠之汙染。

九、積極進行經營管理制度建置與改進

1. 完成林園廠ISO9002 建置及認證。
2. 積極推動中油公司降低採購成本，平均每年約40 億元。
3. 推行責任中心制度，明確衡量績效，增進經營效能。
4. 實施環境會計制度，落實環保政策推行。

## 「石油技術獎章」探採類得獎人簡介

### 吳 榮 章



年 齡：60 歲

學 歷：國立台灣師大地球科學博士

經 歷： 台灣中油公司探採研究所微古生物科學師、  
研究員及研究計畫主持人、大陸研究小組召集人、專案經理等、副所長、所長、探採事業部副執行長

現任職位：台灣中油公司探採事業部執行長

#### 特殊表現及成就：

- 一、 建立探採研究所電子顯微鏡實驗室、地質模型試驗室及砂盒物理構造模型解析實驗室等，積極研發與推展各項技術核心，協助解決探採現象問題，提供相關之技術服務，屢獲好評。
- 二、 主持公司各項重要研究計畫，積極推展國外礦區合作探勘研究，協助公司爭取投標礦區較佳探勘標的，降低投資風險、增加獲利空間。
- 三、 推展海峽兩岸溝通及研討活動，促進雙方探採技術交流，並積極與大陸CNPC、CNOOC、SINOPEC 等主要油公司進行礦區評估及合作研究等計畫。
- 四、 為掌握自有油源，吳榮章先生自從擔任中油公司探採事業部執行長職務後，進一步展現旺盛的企圖心，積極策略佈局，領導中油公司探勘團隊，積極推動國內、外油氣的探勘、開發和併購工作，採行「併購油氣田」及「探勘業務」並行向外發展策略。除提升現有國外經營中礦區之資產價值外，並期於短期內儘速提升自有油氣探明儲量，由於其開明作風與卓越領導，至今已多所突破。

## 「石油技術獎章」煉製類得獎人簡介

### 洪 正 宗



年 齡：61 歲

學 歷：國立清華大學化學博士

經 歷：台灣中油公司煉製研究所研究員、觸媒課長、  
企劃組長、製程組長

現任職位：台灣中油公司煉製研究所製程研究組組長

#### 特殊表現及成就：

- 一、負責台灣中油公司觸媒評估以供煉油及石化各工場順利操作。
- 二、協助三輕成功改造甲基乙炔/丙二烯選擇性氫化系統氣相為液相，增產聚合級丙烯17千噸/年。
- 三、協助大林及桃園重油轉化工場，增設脫砷槽使丙烯展品符合聚合級業者需求約120 千噸/年。
- 四、協助正烷烴工場成功改善回收率下降及氣提塔塔頂迴路腐蝕，使正烷烴回收率維持97 %以上，增產正烷烴約20 千噸/年。
- 五、領導新製程研究團隊協助五芳工場修改液液萃取為萃取蒸餾及溶劑回收塔改為高效塔盤開發ED 新製程，且已獲韓國石化公司採用。
- 六、擔任台灣中油公司煉製結構改善製程評選委員，已評選過 10 個製程。
- 七、榮獲台灣中油公司 89 年度「研究類英才獎」。
- 八、研發成果及論著：
  1. 榮獲國內外專利「氫化銻/鋁硼氧化物觸媒之製備及其催化丙烯、乙烯及2-丁烯進行烯烴轉換反應之方法」等8 件。
  2. 發表國內外著名刊物及石油專業期刊等共55 篇。

## 「石油技術獎章」營運類得獎人簡介



### 林 春 慶

年 齡：64 歲

學 歷：中原大學工業工程系畢業

政大企管研究所國營班結業

經 歷：中油公司台灣營業總處基隆營業處、儲運室、  
北部儲運工程處、供應處、業務處、煉製事業部  
營運處、油品行銷事業部運輸處

現任職位：淳品實業股份有限公司董事長兼總經理

### 特殊表現及成就：

- 一、 62 年進入中油公司服務，自基層做起，歷任基隆營業處八堵油庫值班工程師、基隆油庫發油兼倉庫主管、油駁主管；台灣營業總處儲運室副組長；八堵油庫庫長兼化驗課課長；北部儲運工程處規劃組長；總公司供應處、業務處綜合規劃組長；煉製事業部營運處專案；油品部運輸處副處長；轉投資公司淳品實業股份有限公司董事長兼總經理。服務中油公司擔任儲運、行銷、工程、業務等經營管理工作長達40 年，資歷完整。
- 二、 62~69 年於基隆營業處期間參與基隆—林口電廠燃料油管線因含蠟低溫堵塞搶通工程，解除大台北停電危機；布拉哥郵輪觸礁油料外洩搶救工作，降低海洋生態影響；協助桃園煉油廠灌裝場試車運轉及深澳輸油站建港工程。
- 三、 69~76 年於台灣營業總處儲運室期間負責產銷調度平衡提高設備利用率，及南北長途管線試車營運；支援協助橋頭油庫、豐德油庫、三民油庫、民雄油庫、蘇澳油庫、北埔油庫等興建試車工程；推動完成儲運電腦化油庫自動化。
- 四、 76~80 年擔任八堵油庫庫長時，每年均獲評為無工安環保事故優良單位；開創油銷部第一座化驗中心，成立化驗課控管品質發貨致中端客戶。

- 五、 80～85 年擔任北部儲運工程處規劃組長時，如期完成桃園機場航空燃油儲槽改建（700公秉12 座改建成6,000 公秉4 座），大幅提高機場供油能量，解除斷油危機。
- 六、 85～90 年擔任供應業務處綜合規劃組長時，利用油輪定位，ETA 資訊設計油輪動態系統以利產銷規畫及存量控制。負責規劃組織變革改造工程：供應處與業務處合併為業務處；業務處併入煉製事業部成立營運處。
- 六、 90～95 年擔任運輸處副處長時，規劃勞務駕駛招標案合理標制度，遏阻惡性搶標，提升服務品質增加油罐車運能，順暢運補加油站油料；應用顏色管理、防駛離裝置、卸油視窗、快速公母接頭區隔等防呆設施，降低油罐車溢灌、拉斷皮管及卸錯油之機率。
- 八、 95～102 年擔任淳品實業股份有限公司董事長兼總經理期間，積極拓展市場；調度財務；強化工安環保；推動「ISO9000」「ISO14000」取得認證；改善設備、整合輸儲系統提升效益；健全制度體質；客製化服務；力爭刪除環評專槽專用之限制，增加設備使用彈性，提高儲槽周轉率。97 年轉虧為盈；99 年彌補累積虧損，開始發放股利；101 年償還全部貸款，達到無負債經營；營收及淨利逐年成長；101 年營運量更突破百萬噸，達到117 萬噸（與港務公司合約保證量為62.4 萬噸），今年預計可配發每股1.97 元股利，可回饋中油公司約6 千餘萬元。

## 「石油技術獎章」天然氣(含 LPG)類得獎人簡介

### 賴 顯 偉



年 齡：59 歲

學 歷：逢甲大學機械系畢業

經 歷：台灣中油公司台營總處永安液化天然氣廠技術  
課課長、修建課課長、工務課課長、氣化工場  
長、副廠長、廠長

現任職位：台灣中油公司天然氣事業部副執行長

### 特殊表現及成就：

- 一、規劃永安廠 LNG 冷能利用，將壓能發電軸封氣回收，每年回收天然氣約433 萬立方公尺（節省金額約8,000 萬元）及減少二氧化碳9,270 噸。
- 二、規劃永安廠 LNG 冷能利用冰水系統作為全廠空調使用，每年節省空調電費約1,800萬元。
- 三、規劃利用永安廠冷排水供應附近鄉民養殖業者，除提高魚類之存活率約10~15 %外，養殖業者每年約可省電1,100 萬度，與地方共創雙贏，達到實質睦鄰效果。
- 四、永安廠二期儲槽開槽檢修期間，為避免停氣窘境，及時規劃一期儲槽去瓶頸工程，增加儲槽泵量及新增LNG 輸出管線，得以利用去瓶頸管線維持正常營運，無形化解市場供氣中斷危機。
- 五、督導天然氣事業部獲得 99 年全公司安環績效第一名。
- 六、100/12/06 與卡達簽訂第二只合約，每年供應150 萬噸，確保國內氣源供應無虞。
- 七、督導規劃永安廠進口Q-Flex 級大型LNG 船，進行港區浚深提升卸收設備可靠度及加強碼頭結構等工程。
- 八、規劃台中第二期擴建計畫及通過環評，並於101 年開始執行，到108 年完成後，將充分供應北部用氣需求。
- 九、100/03/11 福島核災後，督導完成LNG 第三接收站初步評估、規劃，以因應電力未來用氣需求。

## 「石油技術獎章」產品類得獎人簡介

### 李 天 偕



年 齡：65 歲

學 歷：明道大學企管所碩士

經 歷：1969 年進中油公司服務，歷經馬公油庫庫長、台中營業處修建課長、工務組長、嘉義營業處副處長、台中營業處副處長、天然氣營業處副處長、桃竹苗營業處副處長、油銷部客戶服務室主任、嘉南營業處處長、桃竹苗營業處處長、潤滑油事業部執行長

#### 特殊表現及成就：

- 一、致力於提高潤滑油品使用率，使得國光牌潤滑油整體市占率約 34 %，其中工業用油市占率更高達42 %，為台灣領導品牌。
- 二、協助與力促中油公司潤滑油事業部與中鋼公司合作，已成功開發多項品質優異鋼鐵廠用潤滑油，例如無油泥型液壓油、SR 系列透平機油、耐水極壓滑脂等，並成功協助中鋼改善機械設備用潤滑油品質、簡化及國產化油品項目，更大幅降低50 %用油成本，績效相當亮眼。
- 三、負責中油公司舉辦/中鋼公司協辦之「2012 鋼鐵廠潤滑油技術研討會」，共有近40 家鋼鐵及油品業者與會，更有來自大陸、馬來西亞、越南、泰國等地鋼鐵廠逾百位業者前來接洽取經，對協助國內鋼鐵廠業者提升潤滑油使用效率及降低用油成本、強化產業體質，尤其在國際油品價格飆漲下，對增強產業競爭力之貢獻，績效斐然。
- 四、積極開拓海內外油品銷售領域及市場，除穩繫既有客戶、成功開發所羅門群島與其他太平洋群島地區市場，更極力協助推廣開發印度用油市場，已簽訂非洲甘比亞經銷合約等新市場。
- 五、擅長經營管理、探知潤滑油經營命脈，因此在基礎油穩定供應來源、良善輸儲管理方面，積極找尋國內外合作夥伴，於100 年先

後與台朔石化和馬來西亞ATT 等公司簽訂合作意向書，更於101 年與印尼Baria 公司簽訂代摻配合作意向書、油槽租賃協議及大陸一汽福倫國光貿易公司代摻配協議。

- 六、在研究方面，領軍突破潤滑用油極限，推出潤滑油高值化，101 年12 月舉辦跨國鋼鐵廠用油NTM 產品發表會。
- 七、具卓越領導及前瞻視野，除在產/銷/儲/研發/營運等面向有突破性領導外，把體恤基層員工，致力改善員工工作環境，在嘉義廠區化腐朽為神奇，把原本廢置空間改建為寬敞舒適且多功能性的辦公場所，讓分散各處的同組員工，能集中辦公，既節省訊息傳遞時程又提升工作效率且凝聚同仁情感。

## 「石油技術獎章」石化類得獎人簡介

### 蔡 啟 馨

年 齡：58 歲

學 歷：美國猶他大學博士

現任職位：和益化學工業股份有限公司經理



#### 特殊表現及成就：

- 一、開發量產氫化石油樹脂製程，產品成功打入國際市場，使台灣擠身為世界上少數之氫化樹脂生產與出口國。
- 二、研究開發新型沸石觸媒，成功應用在烷化製程之量產，並獲得歐、美、日等多國專利，生產高附加價值之基礎油等石化產品。
- 三、研究開發完成小粒子 $\beta$ 沸石觸媒之量產技術，亦獲得美、日等國專利，本專利技術被視為完美觸媒載體之一項革命性大突破，預期對未來異相觸媒的發展將由長遠的幫助。
- 四、高選擇性長效型新脫氫觸媒的研究開發與量產。

## 「石油技術獎章」工安環保類得獎人簡介

### 郭 啟 仁



年 齡：62 歲

學 歷：淡江大學機械工程系

義守大學管理研究所(EMBA)

經 歷：台灣中油公司高雄煉油廠公用處副處長、溪  
州垃圾資源回收廠廠長(經理)、南區整治組  
經理

現任職位：台灣中油高雄煉油廠環境改善特  
案小組召集人

### 特殊表現及成就：

- 一、在高雄煉油廠公用處期間，陸續規劃、建廠、運轉及維護七套的汽電共生裝置（Cogeneration），也協助第五輕油裂解工場完成試爐工作。
- 二、在高雄煉油廠溪州垃圾資源回收廠期間，陸續完成該廠的 ISO9001 與 ISO14001 管理制度的建制與認證工作，使其操作運轉能趨於穩定狀態。
- 三、在高雄煉油廠南區整治組期間，陸續完成高廠 P-37 油槽區土壤及地下水汙染整治場址整治工程（佔地1.6 公頃）的規劃設計、發包及汙染整治工作，並經環境保護署解除列管。
- 四、在高雄煉油廠環境改善特案小組期間，依據高雄市政府核定的各項控制計畫或整治計畫，督導與推動高廠全廠與苓雅寮儲運所（苓站）的土壤及地下水汙染改善工作，並陸續開發各種汙染整治工法。

## (二) 102 年年會論文獎

### 一. 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：邱仲信、林麗華、楊志成、溫大任、馮力中

論文題目：非洲查德 Doba 盆地地化模擬與油氣潛能評估研究

#### 2. 石油鑽探類：

得獎人：曾繼忠、范振暉、吳柏裕、陳大麟、沈望陸、范來富

論文題目：鐵砧山儲氣窖擴大注產氣模擬與氣井評估

#### 3. 製程研究類：

得獎人：黃志豪、李福民、林棕斌、蘇維彬、洪正宗、何永盛、  
吳祐明、郭東雄、詹漢增、李順欽、邱宗敏、吳光宇

論文題目：液化萃取芳香烴回收技術更新為萃取蒸餾製程

#### 4. 產品開發類：

得獎人：林忠亮、林士民、湯雅理、陳文章、李旻倉、張嘉修

論文題目：以整合性生物製程生產酒精、丁醇、生質柴油等生質燃料  
並產出麩朮甘肽與大豆胚芽粉等生技原料

#### 5. 石油營運類：

得獎人：吳建源、游守仁、劉晟熙

論文題目：中油公司油品行銷事業部營運設備系統資訊整合

#### 6. 天然氣營運類：

得獎人：羅仁聰、吳志榮、黃財旺、林坤海、郭景宜、楊峰銳、  
何宜霖

論文題目：天然氣電廠交易用超音波流量計校正特性之探討

#### 7. 工安環保類：

得獎人：張士元、涂茂園、蕭愛芬、曹蓮桂、黃冬梨

論文題目：煉油廠放流水氨氮及硝酸鹽氮改善實例

#### 8. 綠能科技類：

得獎人：張揚狀、康文成、周金言、陳寶東、吳榮宗

論文題目：連續式固態觸媒轉酯化技術產製生質柴油之研究

### 二. 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：吳明賢、古月萍、沈俊卿、王明惠、吳素慧、邱仲信、  
陳怡如、涂嘉勝、翁榮南、李元偉、張峻瑋

論文題目：台灣西南海域深水區探勘願景

2. 石油鑽探類：

得 獎 人：溫大任、孫智賢、楊燦堯、胡興台、吳榮章

論文題目：土壤氣體地球化學監測技術評估

3. 製程研究類：

得 獎 人：顏炳文、張志成、洪正宗

論文題目：柴油再生觸媒在輕油加氫工場的應用

4. 產品開發類：

得 獎 人：張家林、陳彥旭、李繼喜、呂國旭、廖權能、許峰彰

論文題目：高性能碳材料生產用石油基浸漬劑瀝青的製備研究

5. 石油營運類：

得 獎 人：江協森

論文題目：生質能源發展現況探討

6. 工安環保類：

得 獎 人：翁文宏、蘇俊吉、陳孟宏

論文題目：煉油石化業不銹鋼設備材料裂紋問題探討

7. 綠能科技類：

得 獎 人：陳彥旭、張家林、李繼喜、呂國旭、廖權能、許峰彰

論文題目：車用電池負極材料之非晶型碳材研究

三. 佳作：每篇獎金新台幣陸千元及每人獎狀乙紙

1. 石油地質類：

得 獎 人：黃旭燦、張渝龍、梅文威、林麗華、涂嘉勝、王佳彬、  
何在浩

論文題目：竹東番婆坑地區複雜構造模擬及其油氣潛能

2. 石化工業類：

得 獎 人：蕭秀雄、賴維新、林進明

論文題目：轉烷化反應中乙苯生成反應途徑探討