

六十感言

中國石油學會於 1962 年 10 月創立，今(2022)年適逢成立六十週年慶，本學會於 11 月 17 日舉辦 60 週年慶暨專題論壇活動。石油季刊則是隔年 10 月出刊，59 年來，以油氣與能源產業政策與規劃、油氣探勘開發、石油煉製與化工、天然氣與綠能科技產業為主題，係石油與能源產業綜合性刊物，提供一個專業知識交流切磋的平台，對我國石油從業人員、學術界及研發機構人員等重要文獻資料庫，具有很高的參考價值。本文先從 COP27 氣候峰會談起，再陳述本學會成立 60 週年的成效。

COP27 要全球更務實執行減排程度

第 27 屆聯合國氣候峰會（COP27）11 月 6 日至 18 日在埃及夏姆錫克舉行。2022 年的 COP27 可說是一場多重危機結合的「完美風暴」，俄烏戰爭爆發，引發歐洲能源短缺、全球能源價格飆漲與通膨，加上極端氣候災變不斷，種種不確定因子增加了 COP27 的急迫性及重要性。氣候危機近在眼前，但也隱藏在眾目睽睽之下，若不填補數據空白，將無法弭平落差，因為無法衡量，就不可能有效管控。聯合國秘書長古特雷斯在 COP27 致詞，要求全球應加快化石燃料轉型，否則未來注定將面對氣候災難。本學會將本著 COP27 的成果，持續為石油、天然氣與新及再生能源方向努力。COP27 的最終協議招致了某些方面的批評，因為它沒有採取更多措施來控制破壞氣候的排放，包括制定更雄心勃勃的國家目標和減少煤炭、石油和天然氣等化石燃料的使用。雖然協議文本要求努力，並逐步減少使用有增無減的煤電和淘汰低效的化石燃料補貼，但一些國家已經推動淘汰，或至少逐步減少各類化石燃料的使用。然而，從開幕式的演講到最後協議的簽署，近期使用化石燃料的做法依然得到了肯定。

阿拉伯聯合酋長國總統阿勒納哈揚，是 2023 年 COP28 氣候峰會的東道主。他表示他的國家將繼續提供石油和天然氣，“只要世界有需要”。石油公司的首席執行官們在 2022 年的峰會上出席了會議，而在 COP26 會議上他們被推到了邊緣。天然氣公司的負責人仍將自己標榜為氣候保護的冠軍，儘管它們在美國曾因這種說法而面臨訴訟。同時，非洲一些電力匱乏的國家主張，他們有權開發其天然氣儲備，即使他們面臨乾旱等日益嚴重的氣候影響。而圍繞去年格拉斯哥峰會發起的化石燃料淘汰俱樂部，在 2022 年烏克蘭戰爭導致的能源危機中，正在努力招募新成員。總而言之，化石燃料之使用並沒有被淘汰或削減，能源界也應密切重視未來的發展。

COP27 氣候峰會進展很大也退步很多

在埃及舉行的 COP27 峰會於 11 月 20 日閉幕，英國廣播公司(BBC)整理報導，COP27 的五大要點為：矢言建立「損失與損害基金」、減排承諾開倒車、依然堅持「地球平均溫不能上升逾攝氏 1.5 度」的目標、石化公司的勢力依然強大、政治依然影響峰會等等。歐

美等富裕國家同意設置「損失與損害基金」，用於補償其他開發中國家與氣候變遷有關的災難而造成的損失，不單是本屆峰會、更堪稱是 2015 年「巴黎協議」以來的很大進展。

本學會創會會長金開英 油人巨擘續掌舵

中國石油學會由金開英先生於民國 51 年發起成立，迄今屆滿 60 週年。創會理事長金開英先生 是中油第一任煉務協理，曾任公司總經理長達 12 年，抗戰後帶領老君廟的子弟兵來台，重建半屏山麓一片廢墟，是兩岸石油石化業的奠基者，畢生推動石油事業不遺餘力。學會會徽由黑金二色交疊出石字，內蘊金色油滴，寓意著石油開採的艱辛與石油的珍貴。

歷年學會主要業務推動

本學會成立60週年，歷經24位理事長，皆為石油石化業界備受載譽與推崇之元老，包括有第6屆國科會主任委員張明哲先生、第9/10屆經濟部長張光世先生、第13屆經濟部長李達海先生、還有石油石化與航運公司等董事長和總經理共同合作，獲得具體成果，主要業務推動概述如下：

1.出版石油季刊

為一石油與能源產業綜合性刊物，已連續出版59年，提供一個專業知識交流切磋的平台，依華藝數位分析，油氣與能源的政策與規劃下載次數占60%，煉化占20%，綠能占10%。對我國石油從業人員，學術界及研發機構人員等具有很高的參考價值，實在值得肯定。

2.頒發金開英獎、石油技術卓越獎及優秀論文獎

(1)金開英獎(原石油事業獎)：自71年起首次石油事業獎頒授給金開英先生，至108年計頒發16位，111年起更名為金開英獎頒授給李順欽先生。

(2)石油技術卓越獎：自75年起頒發石油技術卓越獎，至111年計頒發85位優秀會員。

(3)優秀論文獎：自65年起頒發優秀論文獎，至111年計頒發計205篇。

3.辦理石油業儲油設備代檢業務

自91年起提供儲油槽內、外部檢查技術服務，協助業者確保儲槽設施完整性，防止職業災害發生，自91年4月至111年10月止儲油槽代檢累計已達5,526座次。

4.舉辦化工訓練班

歷年舉辦化工廠大修管理、泵浦操作、儲槽管理、腐蝕與防蝕、化工廠工安環保法規、配管監造工程師與化工廠操作工程師等石油煉化職能研習班，自101年至111年10月止計開

90班次、受訓人數達5,032人次，對提升石油從業人員技術能力勝甚有助益。另本學會與財團法人塑膠工業技術發展中心合作推動「配管監造工程師專業人才能力鑑定」，本證照業已通過經濟部工業局民間採認審查（採認編號：C-002-2021），協助從事該業務人員能順利參加認證考試取得認證資格

5.未來展望

- (1)科技創新：近年來業務主要包含儲油設備代檢占 35%，辦訓練班占 25%，出版石油季刊占 20%，其他業務占 20%，未來朝新及再生能源與永續發展方向。
- (2)共享互通：儲油設備代檢面臨多家競爭且代檢員人力須朝年輕化，亦須努力爭取。訓練班以石油煉化職能研習為主，石油季刊亦須配合 2050 淨零排放路徑。

學會成立一甲子 油人聚焦邁向淨零

中國石油學會今(111)年 11 月 17 日於台大集思會議中心舉辦 60 週年慶暨「淨零時代下油氣能源未來因應之道」專題論壇活動,並頒發金開英獎、石油技術卓越獎及優秀論文獎,多位本公司前董事長包括關永實、潘文炎、朱少華、台灣石化合成吳澄清董事長、欣欣天然氣公司陳何家董事長及陳綠蔚、劉晟熙前總經理等人出席致賀。會中由中技社潘文炎董事長、本公司關永實前董事長頒發最高榮譽金開英獎給本公司李順欽董事長。歡慶中國石油學會 60 歲生日快樂，大家一起獻上祝福，如圖示。



林茂文理事長(左 4)及中油公司關永實前董事長(中)、朱少華前董事長(左 2)、潘文炎前董事長(左 3)、陳綠蔚前總經理(右 3)、李順欽董事長(左 1)、台灣石化合成吳澄清董事長(右 4)、欣欣天然氣公司陳何家董事長(右 2)及中油公司企研處湯守立處長(右 1)一起獻上祝福。

中國石油學會週年慶大事紀

1.民國 61 年 10 週年慶祝大會

張光世理事長邀請中油公司前董事長嚴家淦副總統親臨會場演講。為鼓勵石油技術與專業的創新與傳承,於 65 年起,頒發優秀論文獎,獎勵石油產業相關的研究成果。

2.民國 71 年 20 週年慶祝大會

嚴家淦前總統頒發象徵石油產業最高成就與榮譽的石油事業獎予首位獲獎者金開英先生,肯定其在石油領域的終身成就,後續得獎者有胡新南先生、董世芬先生及楊玉璠先生等油人前輩。為選拔及表揚在石油技術上有傑出成就者,75 年起設置石油技術獎。

3.民國 81 年 30 週年慶祝大會

特邀世界石油會議秘書長及經濟部蕭萬長部長親臨演講,陳耀生先生獲頒石油事業獎。此時期學會參與油氣產業國際交流活動,出席東京與深圳的 LNG/LPG 研討會議。

4.民國 91 年 40 週年慶祝大會

由潘文炎理事長主持,關永實先生與朱少華先生獲頒石油事業獎與石油技術獎。此期間學會多次參與兩岸三地研討交流。

5.民國 101 年 50 週年慶祝大會

由朱少華理事長主持特出版石油工業發展史專書。朱少華先生、林聖忠先生獲頒 102、104 年石油事業獎,自 108 年起冠名頒發中油特優論文獎。

6.民國 111 年 60 週年慶祝大會

由林茂文理事長主持,李順欽先生獲頒金開英獎。此期間吳澄清先生、曹明先生獲頒 106、108 年石油事業獎,學會多次舉辦邁向淨零探排與永續發展專題論壇,邀約產、官、學、研共同參與研討交流,提供政府與業界參考。

