

編者的話

中國石油學會於 112 年 11 月 17 日舉辦「推動能源轉型策略-務實面對油氣新局」專題論壇，邀請國內石油學者專家、石油石化公司、研究智庫等相關機構專業人士共同參加，探討面對烏俄戰爭及 Covid-19 影響下之國際油氣局勢，如何釐訂及推動能源轉型策略，做為短期發展與長期產業布局之參考，藉由業界間經驗分享與資訊交流，期能激發國內石油石化產業未來發展的視野與契機，助益於國內經濟發展。

COP28 於 11 月 30 日在杜拜正式登場，今年有多達 7 萬人與會，堪稱規模最大，而且從開幕前就話題不斷，因這次主辦國阿拉伯聯合大公國，是主要產油國之一，就連大會主席都是國營石油公司高層。這次峰會主要聚焦 4 個大議題，包括能源轉型、化石燃料退場、設置氣候災難基金和全球減碳進度，其中設置氣候災難基金在開幕後便獲得近 200 國代表同意火速通過，創下歷屆氣候峰會首例。最後因淘汰化石燃料陷入僵持，延會 1 天終於達成協議呼籲「以公正、有序與公平的方式逐漸擺脫能源系統中的化石燃料，俾使在符合科學的情況下，於 2050 年實現淨零排放」，即在經過兩周的苦戰後終於達成協議：**轉型脫離化石燃料**。本期特以「2023 年 COP28 氣候峰會的挑戰與展望」為題，首先簡述 COP 過去的貢獻，特別是 COP21 巴黎協定制定了明確的目標，之後的氣候討論都以此為準則：減少燃燒化石燃料的氣體排放，確保自工業化時代以來的全球平均氣溫不能超過攝氏 2 度，最好不要超過攝氏 1.5 度。最後，綜析 2023 年的成果與挑戰。

其次，本學會配合 112 年專題論壇之舉行，辦理石油學會優秀論文徵選，特選出「以大地構造層序概念探討台南盆地之構造演化歷程」為台灣中油特優論文獎，本文係以大地構造層序之觀點檢視台南盆地之井下層序地層對比與沉積環境分析成果，探討台南盆地形成至今之構造演化歷程；台南盆地西北側以義竹斷層為其盆地邊界，向東南方盆地逐漸加深並銜接至南中國海盆地。另評審出金獎 4 篇，分別為「重合前地質統計學震波逆推於非洲 O 油田 B 構造的應用-中油公司探採研究所」、「環保脫芳溶劑開發-中油公司煉製研究所」、「高電壓鋰電池正極材料 $\text{LiNi}_{2-x}\text{Mn}_x\text{O}_4$ 改質研究-中油公司綠能科技研究所」、「3D 光達遙測技術應用於儲槽結構監測效益-中油公司長途管線處」，本期刊登前述五篇論文與各位會員共同分享。本學會感謝各界踴躍參與優秀論文徵選活動，並對優秀論文的得獎人，深致祝賀之意。

本學會是能源產業政策與規劃、石油煉製與石化、天然氣與綠能科技產業之重要文獻資料庫，新的一年開啟，期能提供更多元、更專業、更精進的服務，以貢獻石油產業與國家經濟發展。