

## 編者的話

中國石油學會於 109 年 12 月 11 日舉辦「COVID-19 疫情對石油產業之挑戰與契機」專題論壇，邀請國內石油學者專家、石油公司、研究智庫等相關機構專業人士共同參加研討，探討疫情之影響與因應契機，做為短期發展與長期產業布局之參考，促使各界重視對石油產業之挑戰，有助於激發未來發展的視野與契機，並增進業界間經驗分享與資訊交流，期能凝聚共識，創造新機，助益於國內經濟建設與發展。

石油需求是全球經濟活動的一個很好指標，歷年石油產業的起起落落，通常是與市場景氣周期攸關，受到 COVID-19 疫情衝擊下，全球經濟與石油產業正面臨前所未見的變局，疫情改變了生活形態與石油需求，削減了全球供需，造成石油產業陷入危機，對原油供需失衡的嚴重影響，將成為世界經濟與石油產業未來發展的重要轉折點。

如何面對 COVID-19 疫情對石油產業衝擊，有鑑與此，本學會先提出「COVID-19 疫情對能源轉型展望之研析」專題報告，並「**舉辦 COVID-19 疫情對石油產業之挑戰與契機專題論壇**」，邀請多位專家學者共同參與，探討如何面對挑戰與產業轉型新契機。本年度專題論壇邀請政治大學特聘教授周行一與台塑化公司董事長陳寶郎分別就「低成長、高風險、機會多的全球經濟趨勢」與「疫情對煉化產業之挑戰與因應」做專題演講，並分四大議題「疫情對石油市場發展情勢」、「疫情對頁岩油產業之影響與挑戰」、「後疫情時代對天然氣產業的機會與挑戰」及「疫情對綠能產業之未來展望」邀請產官學界專家學者擔任主講人和與談人，提供精闢觀點與專業見解，特將其彙編成專冊，做為政府及石油業界在 COVID-19 疫情下對油氣與能源產業推動之參考，期能促使各界重視對石油產業之挑戰，助力台灣加快推進能源轉型，並建構永續發展的油氣能源體系。

最後，本學會是能源產業政策與規劃、石油煉製化工、天然氣與綠能科技產業之重要文獻資料庫，配合 109 年專題論壇之舉行，本學會辦理優秀論文之徵選，研究主題包括石油化工與天然氣政策與規劃、探勘開發、煉製與石化、天然氣產業、新及再生能源、營運管理與推廣等等與油氣相關之理論、實證與應用研究，經評審結果遴選「中國石油學會優秀論文獎」計頒發金獎 5 名、銀獎 4 名、佳作獎 4 名，另增設創新貢獻獎 2 名。此外，台灣中油公司為推動永續經營業務，因應氣候變遷減碳承諾，掌握能源轉型之發展契機，委請本學會選拔「**台灣中油特優論文獎**」，這些論文報告將陸續在本學會季刊刊登。對台灣中油公司共襄盛舉，使本年度專題論壇順利達成，並獲得與會者的肯定，深致感謝之意，也對獲得優秀論文得獎人，致祝賀之意。