

# 中國石油學會 110 年優秀論文得獎名單

獎項	論文題目	作者	單位
台灣中油特優論文獎	高頻軟板增層膠開發及應用	陳維彥 徐偉智 蔡志勇 黃麟強 李聖德 高瑞富 黃銘郁 林建琛	台灣中油公司 煉製研究所
<b>探勘開發類</b>			
金獎	油氣探採業因應 2050 淨零排放之前景探討與策略分析	黃乙倫 紀蕙青 葉庭瑜 沈建豪 王志文 陳冠志 黃德坤	台灣中油公司 探採研究所
銀獎	利用泥漿測錄之全烴指數與烴類氣體組成特性比辨識油氣層之產狀	李沅銘 張錦澤 古佳艷	台灣中油公司 探採研究所
	中東地區碳酸鹽岩探勘標的類型研究	張國雄 李健平 蘇俊陽	台灣中油公司 探採研究所
佳作	市售柴油菌蝕降解試驗及其鑑識對比技術研究	葉世國 林殷田 俞聖法 徐敬閔 林政遠 吳素慧	台灣中油公司 探採研究所 中央研究院化學所
<b>煉製與石化類</b>			
金獎	難降解含氮有機廢液之曙光—高級氧化技術在煉油廠廢液處理之應用	黃毅峰 張士元 姜博仁 周宜成 涂茂園 呂國旭 王逸萍	台灣中油公司 煉製研究所
銀獎	商業化煤裂工場增產 LCO 之方法與成果	邱虹梓 孫祥耀 張哲源 楊憲昌 張仁耀 黃楠益 蔡清田 張建崇 王維建 吳振良 薛宏明 許峰毓 許信豐 蔡長成 李劍英	台灣中油公司 煉製研究所 煉製事業部
	加氫脫氧產製再生柴油之應用測試	莊浩宇 張揚狀	台灣中油公司 綠能科技研究所
佳作	乙烯工場乙炔選擇性氫化觸媒性能探討	王 羚 張仁耀 陳朝鈺 曾雲培 楊士朋 林淑品 劉曉嬋 黃正彥	台灣中油公司 煉製研究所 石化事業部
	塑料回收趨勢、技術及案例探討	邱炳欽 許湘琴	中技社

獎項	論文題目	作者	單位
<b>新及再生能源類</b>			
金獎	鈣鈦礦太陽能模組開發進展	黃冠傑	台灣中油公司 綠能科技研究所
銀獎	新世代高電壓正極材料:鋰鎳 錳氧之開發研究	劉世安 黃任賢 黃瑞雄	台灣中油公司 綠能科技研究所
	交聯型高分子微粒於電子材 料領域之研究及應用	顏巨倫 何奇律 林建琛 王逸萍	台灣中油公司 煉製研究所
<b>營運管理類</b>			
金獎	淳品公司營運效率提升-以康 運輪裝船為例	蔡盛明 黃戊辰 邱朝東 許庭璋	淳品公司
銀獎	利用人工智慧建立石油煉製 業壓縮機之異常診斷機制	呂政芳 趙仁德 陳彥銘	台灣中油公司 煉製研究所 煉製事業部 高雄科技大學
	AI 狀態分類模型應用於轉動 機械故障預測與壽命預估	王淑麗 王朝民 許 驥 周宜德 張淵仁	台灣中油公司 煉製研究所 總工程師室 逢甲大學
佳作	3D 雷射掃描儀光達技術應用 於儲槽及管線測量	黃謝文 賴良建 林彥辰	台灣中油公司 長途管線處
	管線系統智慧化應用之探討	李誌偉 陳秀睿 楊博翰 施玉華 朱震文	台灣中油公司 資訊處