

中國石油學會 111 年優秀論文得獎名單

類別	獎項	論 文 題 目	作 者	單 位
台灣中油特優論文獎		以限制幾何結構型觸媒催化乙烯與 1-辛烯聚合	李政旻 曾雲培 王 矜 賴維新 陳朝鈺 張仁耀	台灣中油公司
探勘開發類	金獎	人工智慧應用於非洲 X 油田低電阻油層辨識	葉庭瑜 王志文 楊晴晴 吳泓昱 朱威達 陳冠志	台灣中油公司 國立成功大學
	銀獎	澳洲西北海域羅巴克盆地探勘標的類型研究	廖韓智 李健平 蘇俊陽	台灣中油公司
		裂隙型地熱儲集層建模-以宜蘭 C 地熱區為例	張國峯 沈建豪 朱正文 陳冠志	台灣中油公司
	佳作	澳洲西北海域 Roebuck 盆地潛在生油岩特性研究	俞舜文 徐郁雯	台灣中油公司
		油氣探勘產業於淨零時代下之轉型探討	李沅銘	台灣中油公司
煉製與石化類	金獎	商業化煤裂觸媒配方調整及微活性測試之實際應用及成果	邱虹梓 孫祥耀 張哲源 楊憲昌 張仁耀 蔡冠男 黃至輝 黃順福 黃昱傑 薛宏明 吳振良 許峰毓 許信豐	台灣中油公司
	銀獎	以 AI 診斷煉油廠設備複雜且多樣態的故障	王淑麗 王朝民 陳威宏 周宜德 吳有基 韓欽銓	台灣中油公司 國立聯合大學
		人工智慧汽油配方最佳化精密模型建置	周宜德 王淑麗 陳彥銘 陳國聲	台灣中油公司 國立高雄科技大學 國立成功大學
	佳作	煉油廠高壓水冷器適用性評估及操作中監控	陳孟宏 蘇俊吉 蘇志生 廖權能 洪世勳 謝全展	台灣中油公司
		吸附劑失效問題探討與解決案例	黃文龍 吳美燕 張仁耀 李中捷 陳毅偉 林宜弘 侯志孟 蔡長成	台灣中油公司

類別	獎項	論 文 題 目	作 者	單 位
新及再生能源類	金獎	高電壓鋰電池正極材料改質研究及其試量產	劉世安 黃任賢 黃瑞雄	台灣中油公司
	銀獎	生質多重孔洞碳材超級電容之儲能應用	謝子賢 黃正瑋 蔡明蒼 張揚狀	台灣中油公司
		稻稈纖維酒精之共醱酵最適化條件研究	陳勁中 高國展 謝式弘 張育誠 李信毅 李筱萍 高艾玲	台灣中油公司
	佳作	潤滑油脂產品環境足跡類別規則建置研討	陳惠君 翁堉翔 沈芙慧 丁執宇	台灣中油公司
		高疏水塗層應用於地熱管材設備防蝕與防垢	莊高樹 藍琮竣 陳嘉弘 涂侑良 黃瑞雄 李秋萍	台灣中油公司
營運管理類	金獎	地下管線受高壓交流電干擾檢測及改善	邱德俊 劉定忠 范嘉榮 廖權能	台灣中油公司
	銀獎	中油 pay 會員加油行為分析與預測	楊哲銘 林 威 郭品宜 吳家玉 林淑娟	台灣中油公司
		無人入槽清洗原油儲槽之成效評估	楊天南 陳錫琮 陳慶興 鄭吉宏 張芳正 林俊宏	台灣中油公司
	佳作	攝影測量法應用於建立管線開挖現場之三維影像模型	吳銘軒 張宇含 姜家豐 黃謝文 吳 俣 李昆哲 許淳皓	台灣中油公司
		利用人工智慧建立石化業固定污染源超標監測機制	趙仁德 呂政芳 陳彥銘 林淑娟 藍聖元 廖偉銘	台灣中油公司 國立高雄科技大學

獎項說明如下：

- 1、台灣中油特優論文獎：頒發獎座乙座及獎金新臺幣叁萬元
- 2、金獎：頒發獎座乙面及獎金新臺幣貳萬元
- 3、銀獎：頒發獎牌乙面及獎金新臺幣壹萬元
- 4、佳作：頒發獎牌乙面及獎金新臺幣陸千元