

# 中國石油學會 114 年優秀論文得獎名單

附件一

| 類別        | 獎項 | 論文題目                          | 作者  | 單位     |
|-----------|----|-------------------------------|---|--------|
| 台灣中油特優論文獎 |    | 碳包覆氧化鋰釩複合材料於鋰電池負極之應用          | 黃任賢 劉世安 黃瑞雄   | 台灣中油公司 |
| 探勘開發類     | 金獎 | 碳封存場址二氧化碳監測技術：以鐵砧山碳封存示範場為例    | 林殷田 葉世國 郭昱賢<br>廖永安  | 台灣中油公司 |
|           | 銀獎 | 大屯山地熱開發策略分析                   | 張瑋倫 楊聰佑 方虹郡<br>田志明 梁閎森  | 台灣中油公司 |
| 煉製與石化類    | 金獎 | 重油媒裂工場觸媒與製程整合之效益提升實務研究        | 孫祥耀 邱虹梓 楊憲昌<br>張哲源 李美津 黃智新<br>黃勇仁 黃昱傑 蔡鈴濱<br>沈佑倫 劉穎樺 吳振良<br>許峰毓 王維建 | 台灣中油公司 |
|           | 銀獎 | 甲基第三丁基醚(MTBE)單元操作與控制優化        | 陳國政 廖翊伶 陳健上   | 台塑石化公司 |
|           | 佳作 | 固碳綠色塗料應用開發                    | 黃麟強 蔡志勇 高瑞富<br>黃銘郁 林建琛  | 台灣中油公司 |
| 新及再生能源類   | 金獎 | 生質廢棄物循環再利用於環保塗覆材料開發           | 陳嘉弘 莊高樹 黃瑞雄   | 台灣中油公司 |
|           | 銀獎 | 生質高分子修飾鋰離子電池負極材料實現熱失控抑制與安全性提升 | 賴佳閔 陳彥旭   | 台灣中油公司 |
|           |    | 由黑水虻蟲體製備 NAG 之可行性與資源利用評估      | 陳品睿 張育誠 李筱萍   | 台灣中油公司 |
|           | 佳作 | 非貴金屬塗覆膜電極綠電產氫應用               | 莊高樹 林鴻宇 黃瑞雄<br>陳嘉弘 方笙任  | 台灣中油公司 |
|           |    | 生質硬碳於儲能系統之應用研究                | 黃正璋 廖又賢 謝子賢<br>蔡明蒼  | 台灣中油公司 |
| 營運管理類     | 銀獎 | 台灣海運燃油價格預測之機器學習應用及自動化流程       | 黃世豪 陳宛琦 楊哲銘<br>許仁彰 林淑娟  | 台灣中油公司 |
|           | 佳作 | AI 物件偵測在中油太陽光電系統之研究           | 黃冠傑 李冠緯 賴立中   | 台灣中油公司 |