

探熱未來 – 2025 地熱永續與技術前瞻論壇

地熱能源具備穩定供能與低碳特性，是推動台灣邁向 2050 淨零排放的重要關鍵。為強化地熱探勘與永續開發能量，經濟部地質調查及礦業管理中心與台灣中油公司共同舉辦「探熱未來 - 2025 地熱永續與技術前瞻論壇」，期望藉由跨界交流，促進技術合作與知識傳承，持續推進台灣地熱產業邁向永續發展與能源自主新里程。

本次論壇邀請國內地熱專家學者與產業代表，包含地礦中心、中油、台電、工研院、中興社、台灣大學、成功大學、中央大學與興創公司等單位分享地熱探勘、潛能評估、深層探勘技術、數值模擬、AI 智慧應用等最新成果，並展示國內地熱場域的實際推動經驗。

會議時間：114/11/26 (三) 9:00 – 16:00

會議地點：政大公企中心 國際會議廳

(臺北市大安區金華街 187 號)

報名時間：114/10/31 – 114/11/17

主辦單位：經濟部地質調查及礦業管理中心

台灣中油股份有限公司

協辦單位：科進栢誠工程顧問股份有限公司

工業技術研究院

中華民國岩盤工程暨工程地質學會

報名網址：<https://reurl.cc/Ab13bK>

(因場地關係與會與現地參訪人數有限，
於系統報名後需經主辦單位審核，
以電子郵件寄送確認信，方為報名成功)



會議議程：

時間	主題	主講者
08:30-09:00	報到與交流	
09:00-09:20	長官致詞	
09:20-09:50	主題演講：從地熱儲集層開發工程的角度來建構地熱探勘策略	國立成功大學 謝秉志博士
09:50-10:10	花蓮瑞穗地區地熱探勘之挑戰與契機	中油探採事業部 張靖組長
10:10-10:30	宜蘭土場仁澤區地熱水文地質模式	中油探採研究所 林殷田組長
10:30-10:50	 茶敘時間	
10:50-11:10	台電地熱探勘及推動之心得分享	台電再生能源處 劉家成課長
11:10-11:30	大地應力對深層鑽井及增強型地熱開發的重要性—以非常規油氣開發經驗為借鏡	中興工程顧問社 袁士哲博士
11:30-11:50	AI 微震監測系統應用於深層與超臨界地熱探勘	國立台灣大學 郭陳濤博士
11:50-12:10	解碼初來地熱井：現代測井技術在地熱儲層評估中的應用	國立成功大學 吳泓昱博士
12:10-13:30	午餐交流	
13:30-13:50	地礦中心地熱探勘規劃與展望	地礦中心 陳致言科長
13:50-14:10	地熱探勘新利器-空中大地電磁	工業技術研究院 郭泰融博士
14:10-14:30	大地電磁探測在臺灣東部變質岩區地熱場域之應用	工業技術研究院 董倫道博士
14:30-14:50	 茶敘時間	
14:50-15:10	熱-水-力耦合數值模式在地熱相關評估的應用	國立中央大學 王士榮博士
15:10-15:30	小孔徑地質探勘井在地熱探勘上的應用與實務經驗	工業技術研究院 謝佩珊博士
15:30-15:50	地熱探勘空間資料整合與人工智慧應用	興創知能 鄭錦桐博士
15:50-16:00	論壇結語	