

# 能源國家型科技計畫

## 102年地熱發電主軸計畫

### 成果發表會

時間：102年11月3日 地點：臺灣大學凝態中心國際會議廳

時間	講題	講者
主持人：陳宏宇（地熱發電計畫主軸計畫召集人）		
8:30~8:45	報到及長官致詞	
8:45~9:00	國際間地熱發電的現況簡介	宋聖榮 臺灣大學地質系
9:00~9:15	我國地熱發電技術研發成果	柳志錫 工研院綠能與環境研究所
9:15~9:30	宜蘭及鄰區地熱大地構造	鄧屬予 臺灣大學地質系
9:30~9:45	宜蘭地區異常地溫分布與地熱流體的特性	劉佳玫 文化大學地質系
9:45~10:00	宜蘭清水地熱發電計畫現況與未來展望	羅義鈞 噶瑪蘭清水公司
10:00~10:15	宜蘭平原地熱發電事業計畫	林伯耕 結元科技公司
10:15~10:30	雙循環發電技術在地熱發電之應用	柯經緯 台灣中油公司煉製研究所
10:30~10:45	中場休息	
主持人：柳志錫（工研院綠能與環境研究所副組長）		
10:45~11:00	宜蘭地區地熱鑽井場址的評估與現況	宋聖榮 臺灣大學地質系
11:00~11:15	宜蘭南側地區地質構造調查與地熱地質分析	游明芳 臺北科大資源工程所
11:15~11:30	宜蘭三星地區地下地熱構造震波測勘	王乾盈 中央大學地科系
11:30~11:45	宜蘭地區地熱井井址地下構造-震波測勘調查結果	石瑞銓 中正大學地科系
11:45~12:00	宜蘭地區深層地熱構造研究-重力、磁力測勘與併合成像	顏宏元 中央大學地科系
12:00~12:15	宜蘭平原三星鑽井廠址區之地電層析成像極其他地熱構造	陳洲生 中央大學地科系
12:15~12:30	蘭陽平原地區現地應力、導水裂隙與岩石物理性質之初探	葉恩肇 臺灣師大地科系
12:30~13:30	午餐	

時間	講題	講者
主持人：黃旭燦（台灣中油公司探採研究所組長）		
13:30~13:45	貝氏最大熵法(BME)推估宜蘭地熱區淺層溫度分布	譚義績 臺灣大學生工所
13:45~13:55	宜蘭平原地熱區流體之氦同位素比值成分結果及其在地熱探勘之隱示	楊燦堯 臺灣大學地質系
13:55~14:05	宜蘭平原周邊山區岩石核飛跡年代及其地熱資源之含意	劉聰桂 臺灣大學地質系
14:05~14:15	以微震定位監測EGS高壓注水誘發之裂隙發展過程-井地震儀採購及設置位址初探	龔源成 臺灣大學地質系
14:15~14:30	熱儲層的岩石物性統計與分析	俞旗文 中興工程顧問社
14:30~14:45	熱儲層的流體狀態模擬與產能分析	譚志豪 中興工程顧問社
14:45~15:00	以超臨界二氧化碳作為工作流體之效能測試	俞旗文 中興工程顧問社
15:00~15:15	創新井溫測量技術開發	許世孟 中興工程顧問社
15:15~15:30	中場休息	
主持人：王乾盈（中央大學地科院院長）		
15:30~15:45	儲集層礦物結垢模擬與防治計畫	陳惠芬 臺灣海洋大學應地所
15:45~16:00	宜蘭地區碳酸鹽結垢和同位素的研究	盧乙嘉 臺灣大學地質系
16:00~16:15	地熱地化示蹤劑儀器建置與分析	宋聖榮 臺灣大學地質系
16:15~16:30	深層地熱系統之水文循環及熱傳輸	賈儀平 臺灣大學地質系
16:30~16:45	於實驗室尺度建置實驗系統及模擬探討CO <sub>2</sub> -EGS於儲集層之熱流現象	顏維謀 臺北科大能源與冷凍空調系
16:45~17:00	由EGS實務與立法例初探EGS深層地熱發電系統管理法制之基本考量	戴秀雄 政治大學地政學系
17:00~17:15	能源國家型科技計畫第二期地熱發電主軸計畫規劃	楊燦堯 臺灣大學地質系
主持人：陳宏宇（地熱發電計畫主軸計畫召集人）		
17:15~17:45	綜合討論	

主辦單位：能源國家型科技計畫辦公室

指導單位：國科會、經濟部能源局

協辦單位：臺灣大學地質系、中央大學地科系、工研院綠能與環境所、台灣中油公司探採研究所



能源國家型科技計畫

National Science & Technology Program - Energy

