

能源國家型科技計畫 102 年地熱發電主軸計畫成果發表會

102 年 11 月 3 日

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及其地熱構造	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	題 目	報 告 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 臺灣大學生工系
13:45~13:55	宜蘭平原地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 台灣大學地質系
13:55~14:05	宜蘭平原周邊山區岩石之核飛跡年代及其地熱資源之含義	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- 井下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	創新井溫量測技術開發	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 台灣大學地質系
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 CO2-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	