

## 國立臺東大學活動成果紀錄表

|       |  |       |       |
|-------|--|-------|-------|
| 活動名稱  | 國際地熱發展與臺灣地熱展望  |       |       |
| 活動類型  | <input type="checkbox"/> 課程 <input checked="" type="checkbox"/> 講座 <input type="checkbox"/> 活動   | 講師名稱  | 朱力民教授 |
| 執行單位  |  | 講座助理  | 毛傑渝   |
| 活動聯絡人 | 朱力民  | 電話/分機 | 6412  |
| 執行日期  | 107.10.25  |       |       |
| 執行地點  | SEB107   |       |       |
| 參與人數  | 教師人數   | 學生人數  | 校外人士  |
|       | 1  | 29    | 1     |
| 活動主旨  | 使學生了解能源管理系統，以系統化、制度化及標準化的方式，協助企業健全能源管理制度、落實節約能源目標及持續推動節能改善行動   |       |       |
| 活動簡介  | <p>邀請工業技術研究院綠能與環境研究所李伯亨博士談論「國際地熱發展與臺灣地熱展望」議題，應用大氣潛熱與地熱結合發電的相關資訊</p> <p>地熱尾水約有 80°C，80°C 以下使用 Binary 系統之效益不佳，尾水通常直接回注。以清水地熱為例，1MWe 所需流量約 100 ton/hr，80°C 之熱水熱焓約 335 kJ/kg，每小時 33.5 百萬 kJ 的熱水浪費，相當於 9.3 MW 熱能浪費。發電用冷卻水與回注泵需消耗電廠電力約 10%。大氣潛熱與地熱尾水的運用，增加發電效率與發電利用。</p> |       |       |

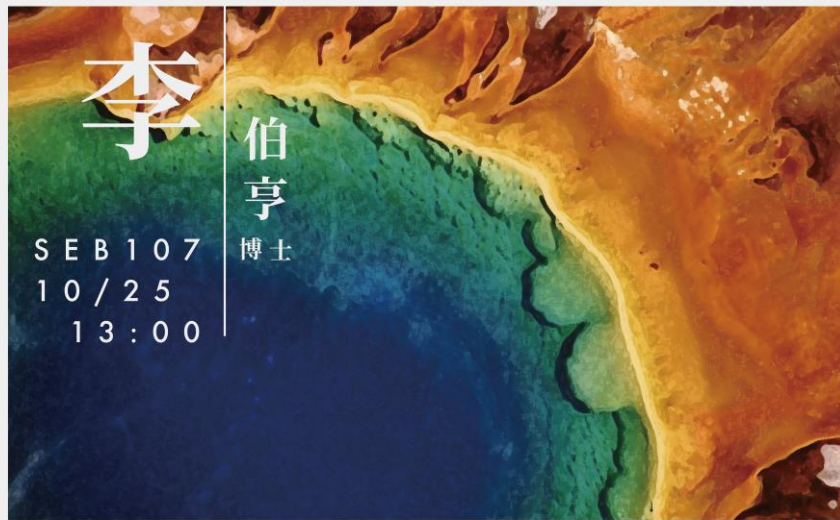


講座概況



學生聽講概況

# 臺灣地熱展望 國際地熱發展



講座海報