

行政院及所屬各機關出國報告提要

出國報告名稱：參加第七屆廢物地下處置國際學術研討會

頁數 40 含附件：是 否

出國計畫主辦機關/聯絡人/電話：台灣電力公司/陳德隆/(02)23667685

出國人員姓名/服務機關/單位/職稱/電話：

- 1.李宗倫/台灣電力公司/核能後端營運處/組長/(02)2365-7210-2207
- 2.尤偉駿/台灣電力公司/核能後端營運處/課長/(02)2365-7210-2309
- 3.張仁坤/台灣電力公司/核能後端營運處/課長/(02)2365-7210-2324
- 4.陳智隆/台灣電力公司/核能後端營運處/專員/(02)2365-7210-2330
- 5.康景翔/台灣電力公司/核能後端營運處/專員/(02)2365-7210-2306

出國類別：1 考察 2 進修 3 研究 4 實習 5 其他-開會

出國期間：自 107 年 8 月 23 日至 107 年 8 月 30 日

出國地區：大陸

報告日期：107 年 9 月 20 日

分類號/目：

關鍵詞：最終處置計畫、處置技術發展

內容摘要：(二百至三百字)

台電公司執行「用過核子燃料最終處置計畫」，現階段處置技術發展階段先參考瑞典發展之 KBS-3 處置概念，以歷年來全國地質調查取得之潛在處置母岩相關特性參數，建立離散裂隙網路模型，進行地下水流場與核種傳輸特性模擬，並執行全系統安全評估，據以完成「國內用過核子燃料最終處置技術可行性評估報告(SNFD2017 報告)」並於 106 年提報主管機關。本次受邀赴大陸參加「第七屆廢物地下處置國際學術研討會」及北山試驗坑道技術參訪，瞭解現階段大陸在放射性廢棄物處置之相關研究成果與技術發展，並與國際專家進行技術交流，國際專家亦提供技術發展經驗，可作為國內處置計畫未來相關技術規劃及管理之參考。

本文電子檔已傳至出國報告資訊網 (<http://report.nat.gov.tw/reportwork>)