

## 行政院及所屬各機關出國報告提要

出國報告名稱： 研習聲波測漏技術在核能電廠蒸汽產生器之應用並參加第十二屆太平洋盆地核能會議

頁數 35 含附件： 是 否

出國計畫主辦機關/聯絡人/電話 台灣電力公司/人事處/02-23667685

出國人員姓名/服務機關/單位/職稱/電話

王琅琛/台灣電力公司/電力綜合研究所/核能工程師//02-26815424

出國類別： 1 考察 2 進修 3 研究 4 實習 5 其他

出國期間： 89.10.28-89.11.17 出國地區：美國，韓國

報告日期：90.01.15

分類號/目 c08907157/實習

關鍵詞：核能，聲波

內容摘要：(二百至三百字)

本公司於民國八十八年五月一日與美國紐約市哥倫比亞大學熱流實驗室合作一年六個月之「聲波測漏技術在核能電廠蒸汽產生器之應用研究」研究計畫，主要目的在於透過理論及實驗室和現場雜訊的研究，建立應用至本公司核能電廠蒸汽產生器測漏的技術及方法之聲波測漏技術，本研究計畫已於今年十月底完成。本出國計畫將依約派員赴該實驗室研習，引進美國哥倫比亞大學熱流實驗室所開發之聲波測漏技術應用至核能電廠蒸汽產生器測漏的技術，返國後尚可應用此技術至本公司各電廠熱交換器測漏的技術。另外將參加在韓國漢城舉辦之第十二屆太平洋盆地核能會議，發表本公司研究計畫論文"The Windows-bases PC Simulator for Taipower's Nuclear Emergency Experises"。

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