

第十五屆兩岸核能科技學術交流研討會成果報告

一、活動名稱：第十五屆兩岸核能科技學術交流研討會

二、活動日期：2016年12月04~11日

三、地點：

1. 第十五屆兩岸核能科技學術交流研討會今(2016)年於12月5日(星期一)與12月6日(星期二)分別假：私立龍華科技大學及台電公司林口訓練中心舉行，會後並於12月7日、12月10日訪問台電公司總處與北部核能展示館。
2. 中國核學會代表團另於12月7~10日拜訪花蓮慈濟醫院核子醫學中心、國立清華大學等機構。

四、參加對象：

本次會議大陸方面由中國核學會王德林秘書長率中核北方核燃料元件公司、國家核電技術有限公司、中國華能集團公司、中廣核核電運營公司、中國核動力研究設計院、中國核能電力公司、核工業北京地質研究院、中廣核研究院公司、中國核科技信息與經濟研究院、北京凱佰特科技公司等成員參加，我方則有行政院原子能委員會、台灣電力公司、原能會核能研究所、放射性物料管理局、輻射偵測中心、工研院、輻射防護協會、核能資訊中心、國立清華大學、龍華科技大學、益鼎工程顧問公司、中興工程顧問公司、俊鼎機械廠公司、新亞建設開發公司、泰豐貿易公司、士宣科技公司等機構派員與會。

五、參加人數：

本次會議計有：陸方12位、我方共117位代表出席。

六、活動成果：

本次會議以原子能應用之技術與安全及核能產業技術、人才培育為主題，共發表27篇論文，二天議程雙方密集就新式反應器(如行波

堆、壓水堆CAP1400及高溫堆)的發展、核能電力運維管理、核電機組安全運行、核電廠事故應變、老化管理、功率提昇效益、材料功能性及完整性線上監測、設備監控預警系統、環境輻射即時監測作為、放射性廢料最終處置技術、電廠固體廢物最小化處理技術、蒸汽產生器淤泥清除維修技術、大口徑管道覆鍍技術、核電運維人才培訓、公眾溝通、除役工作、醫院中子照射器介紹與臨床應用等議題進行專題報告、討論與經驗交流，對增進兩岸核電、核醫應用現況及未來發展規劃的了解助益良多，同時也藉由雙方的聚會晤談，達到深度溝通、建立交流合作聯繫點的目的。

七、 經費及其他：

本協進會，為落實核能科技發展推廣核能科技之應用，加速國內核能工業生根，並促進產、官、學、研、民間之合作與核能安全共識，以配合國家政策與經濟發展等目的，由國內核能社團法人、民間企業及國營機構等捐助設立的非營利學術科技單位，自1994年4月成立至今，各項核能科技交流活動之舉辦除協進會辦公室成員同心義助外，實仰賴會員熱心提供財務捐助與人力支援方能圓滿成事。

旨揭研討會及相關參訪拜會活動之辦理，協進會除恪守樽節開支的方針外，也同時對台灣電力公司長久以來為提升國內核能科技發展所作的貢獻，及在必要的情況下適時挹注人力與分擔經費的瓶頸由衷感佩；另對台電公司同仁熱烈出席研討會，林專業總工程師、核安處張處長、核發處簡處長、核技處張處長、後端處吳處長、核二廠楊副廠長、北展館杜經理等首長、同儕百忙之中特別撥冗接見中國核學會團並為訪賓進行解說，特別申謝。

八、 活動照片：

附如后

台電公司林德福專業總工程師出席第十五屆兩岸核能科技學術交流研討會
貴賓開幕式致詞



核協會棟事長致歡迎詞





林專總於開幕式致詞



林德福專業總工程師與中國核學會及台方與會單位代表合影



第十五屆兩岸核能科技學術交流研討會12月5日龍華科大場景



報到現場





台電公司林董事長特助與中國核學會等報到



核協會陳首席顧問與中國核動力研究設計院楊祕書長等



貴賓與龍華科大葛自祥校長交換名片、會前寒暄





台電公司簡處長與龍華科大丁副校長茶敘



會議現場(簡處長與中國核能電力公司李建峰運行生產經理等)



會議場景



第十五屆兩岸核能科技學術交流研討會12月6日
台電公司林口訓練中心場景



中國核學會等





核工業北京地質研究院蘇銳處長專題報告



台電公司張處長與核協會陳董事長主持分組會議



益鼎工程公司謝玉偉經理專題報告



核協會宋執行長與中國核學會王秘書長發言



參訪台電公司林訓中心設施

