

# 「2012兩岸水資源利用與保育論壇」 圓滿落幕

工研院 ■ 陳仁宗 / 水利署 ■ 楊宗翰



**2012** 兩岸水資源利用與保育論壇，於9月17日-9月20日假國立金門大學舉行，共有來自兩岸學者專家91人出席，齊聚一堂討論；本次論壇由經濟部水利署主辦，工研院、國立金門大學及金門縣愛護水資源協會執行，邀集兩岸學者專家共襄盛舉。本次論壇除臺灣及金門地區相關單位代表出席外，在大陸方面係由廈門市政府園林局黨組書記陳慶兒帶領，成員包括：廈門市政公用協會理事長張益河、廈門市政公用協會秘書長周莉嘉、水利局黨組副書記郭小清、市政公用協會副理事長張友慶、市政園林局處長謝志金、海洋局處長林懷遠、水務集團黨委書記張水木以及南京市東南大學教授秦慶東、鄭兆輝、孟軍等21人出席。

本次論壇在9月17日上午九時舉行開幕儀式，首先由縣長李沃士致詞，歡迎兩岸學者專家一起來關心金門

水資源利用與保育的問題。李縣長表示，水資源對於金門是一項艱鉅的工作，因為金門無高山，也沒有天然水庫，只有在平坦地面上蓋人工湖水庫，加上金門地區農作物的需要，同時沒有水資源保護區，水流經過處的兩旁都是農田。水資源不僅悠關民生飲用，也影響到金門的建設發展，因為金門地下水用量大，縣政府正積極尋找水源，加速地下水源填補或尋找更深層地下水層，以因應與日俱增的用水量。同時金門也在思考和大陸泉州、廈門合作，直接從大陸引水，解決金門長期以來水資源不足的問題，期待在兩岸更緩和的關係下，高層決策能早日開放實現。

經濟部水利署謝副總工程司政道於大會中表示，台灣地區水資源年降雨量平均約為2,500毫米，大陸年平均大概840毫米左右，廈門市1,400毫米左右，從數據顯示好像台灣雨水較豐沛，應該是水資源比較不虞匱



金門縣李縣長 沃士致詞

乏的，但是因為台灣地區地狹人稠、山坡陡峭、雨勢集中，再加上河川短促，所以大部分的雨水都迅速地流入海洋。因此，台灣地區每人每年平均可以分配到的水量，只有全世界平均雨量的七分之一而已，相對的是較缺水的地區，水利署努力推動水資源開發和建設，更重視的是水資源的保育和管理，還有節水相關的措施，專家學者在論壇上的意見，可做為推動台灣地區水資源保育與節水措施的重要參考。謝副總工程司也舉例說明，廈門推動「一江三庫」集中式飲用水源的綜合治理工作，對於台灣的水源保育有很大的參考。廈門最近也要劃定飲用水的水源保護區，而且又要分「一級與二級」的管理，台灣也有劃定飲用水的保護區，只是沒有分級做管理，可作為台灣學習的參考。

大陸廈門市政府園林局黨組書記陳慶兒表示，廈門市府對引水金門的準備工作，廈門市府建水庫，每天供水量270萬噸，廈門需水量120萬噸，有剩餘水量確保對金門供水；廈門也有豐富的海底水管海上施工技術經驗，而大陸福建省政府也在加強九龍江沿岸水污染防治。總而言之，金門引水是「萬事俱備，只欠東風」。

金門大學校長李金振特別歡迎兩岸學者專家到金門大學，參加水資源利用與保育論壇，並致詞中提到，台灣中央大學、大陸南京大學以及台灣新竹清華大學、大陸北京清華大學同根同源，相繼選擇金門大學作為交流

站，今(101)年10月兩岸的師範大學也要到金門交流，他希望此次透過兩岸水利專家的交流，讓水資源開發和利用更具績效。

首日論壇並舉辦水資源保育利用相關論文發表，分別由水利署分享「台灣地區推動節約用水成效」、廈門市政公用協會分享「廈門市水資源利用及保護情況概要」、金門縣自來水廠分享「金門地區推動節約用水成效」、南京東南大學分享「初期雨水汞含量及型態分析」、金門大學分享「推動節約用水績效」及「結合景觀塑造的水循環淨化系統-以金門酒廠為例」、台灣雨水利用協會分享「雨水貯集系統之都市減洪應用」、金門愛護水資源協會分享「水庫集水區監測3D量測技術之應用-以曾文水庫為例」。

論壇結束後安排有現地參訪活動，包括：觀摩金門縣自來水廠污水處理廠及中水再利用、金門海水淡化廠、金沙溼地及中水再利用、金門大學節水設施及成效、與金沙水庫保育措施…等等，此次活動在一片熱烈交流中圓滿落幕。



金門自來水廠海水淡化廠人員解說淡化過程