

Vol. 47



封面故事

美國節水報導

他山之石可以供鑒，在全球共同面臨「水」的問題的此刻，我們以本期專題分享美國多元的水資源成功經驗，期盼從水資源管理、推動省水器材、省水標章、雨水貯集等介紹，讓讀者認知、瞭解、引為借鏡，進而省思在水資源推動的工作上，需要掌握的真正價值與意涵，期望達成建設節水型社會的終極目標。

本季刊採用環保油墨、再生紙印製

創刊日期：一九九六年三月十五日

發行人：陳仲賢

發行所：經濟部水利署

地址：台北市信義路三段41之3號9~12樓

編輯委員：廖宗盛、楊偉甫、吳約西、謝勝彥、田巧玲、陳清茂、蔡義發、洪勝榮、張廣智、朱家興、楊介良、耿承孝、林哲正、曲新生、陳發林、楊致行、黃奕孝

總編輯：傅孟臺

副總編輯：蘇娟儀

執行編輯：王今方

編輯群：邱秀美、曾蕙芯、黎敏如

地址：新竹縣竹東鎮中興路四段195號74館

電話：(03) 591-5373

傳真：(03) 582-0471

設計印刷：肯迪思創意有限公司

登記字號：局版北市誌字第1744號



本季刊採用環保(黃豆)油墨印製，內頁為再生紙黃豆油墨具有多項優點，包括無污染性、耐摩擦性佳、印刷量大、墨色沈厚亮麗、紙張墨容易移除而能保持再生紙的白度等特性，在對人體及環境的影響上優於石油系油墨，故本刊物全部採用黃豆油墨印製。



31 封面故事 世界強權的背後 美國以縝密與宏觀 打造水資源後盾

32 水資源是我們共同的責任—
回復生態與人性榮譽的加利福尼亞州親水善政

工研院能環所 ■梁林凱

38 水資源永續經營—
美國省水馬桶換裝方案推動成效與案例分析

工研院能環所 ■張素美、王先登

44 他山之石—
美國水意識標章 (WaterSense Label)
之推動現況報導

工研院能環所 ■王先登、黃序文、王今方

47 水資源開發的新契機—
美國雨水利用現況與展望

國立海洋大學 ■廖朝軒 教授



2 焦點人物 石門水庫整治計畫· 永續經營的標竿

—經濟部水利署副署長楊偉甫談
石門水庫及其集水區整治計畫

編輯部 ■廖登祥、蘇娟儀



51 技術專欄 內政部建築研究所衛生管路實驗設施研發成果

內政部建築研究所 副研究員 ■呂文弘 博士



57 活動報導 經濟部水利署暨所屬機關節水 義工訓練活動紀實

經濟部水利署 ■楊介良
工研院能環所 ■王先登



59 「國際永續發展科技展」活動報導

工研院能環所 ■盧文俊



9 政策頻道 水資源再生利用— 台灣地區都市污水廠現況暨放流水利用潛勢

經濟部水利署水利規劃試驗所所長 ■陳弘出
經濟部水利署水利規劃試驗所課長 ■王國樑
經濟部水利署水利規劃試驗所工程師 ■黃泳塘

22 有效降低水患威脅—
易淹水地區水患治理計畫

經濟部水利署河川海岸組 ■曹華平、李友平、牛志傑

26 邁向節能與節水之目標—
淨水場評鑑制度簡介

經濟部水利署保育事業組 ■簡俊傑、王圳宏、鄭元康、李俊德