



封面故事

自來水，水自來？人類賴以維生的「水」，必須經過繁雜的處理程序才能送到使用者手上。因此對於水資源短缺的今日而言，如何多方面開發水源便成為重要的課題。本期介紹自來水現代化工程及農業用水供配水利用等議題，提供水源開發時思考的新方向。

本季刊採用環保油墨、再生紙印製

創刊日期：中華民國八十五年六月十五日

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、吳鈞西、蔡義發、謝政道、張廣智、陳炳訓、楊介良

曲新生、陳發林、顏溪成、楊致行

總編輯：陳仁仲

副總編輯：李士旺

主編：陳佳欣

編輯群：田素貞、曾蕙芯

地址：新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 24 館

電話：(03)591-9276

傳真：(03)583-5338

設計印刷：肯迪思創意有限公司

電話：(03)574-8377

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、墨色深厚亮麗、紙張墨容易清除而能保持再生紙的白度等特性，在對人體及對環境影響上優於石油系油墨，故本刊物全部採用黃豆油墨印製。

C O N T E N T S

特別報導

2 回顧歷程、展望未來
民生節水工作推動的效益與未來展望
經濟部水利署副署長/廖宗盛

專欄

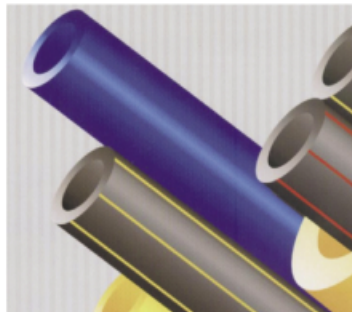
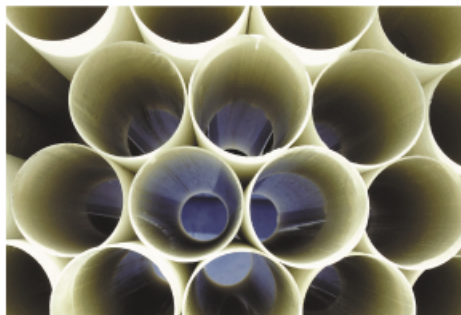
6 台灣地區工業用水管理制度之探討
經濟部水利署水源經營組四科科長/林元鵬
經濟部水利署副工程司/林震哲、湯懿真
經濟部水利署助理工程司/李棕蒼

10 迎向21世紀
日本岡山市供水管理系統介紹
工研院能環所/溫子文、陳仁仲、詹舒斐

技術新知

18 減少水資源浪費
管線偵漏技術新知—淺談「非破壞檢測」
工研院能環所/戴文達

25 供水管材新知與應用
認識高密度聚乙烯管
源順塑膠技術部



趨勢

29 落實溫泉資源合理使用
淺談溫泉計量設備與技術
經濟部水利署/謝政道、王昭堡、郭萬木
嘉南藥理科技大學台灣溫泉研究發展中心/甘其銓

35 農業迴歸水再利用
雲林農田水利會灌溉迴歸水再生與增值案例
工研院能環所/金光祖、陳秋美、郭詠琪

43 他山之石
大陸節水型生活用水器具發展概況
工研院能環所/王先登、黃序文、王今方



活動報導

48 雨聲清涼話夏荷
全國第一座雨水公園 邀您體驗世界之雨
經濟部水利署/林哲正
工研院能環所/蘇娟儀



50 新聞集錦

