

目錄

水利會訊第十五期

學術天地

- ◆ 台北市防洪抽水站案例之水工設計模擬探討
李明德、郭峰志 1
- ◆ 微奈米材料在水利工程之應用
林得志 16
- ◆ 雨水下水道與河川重現期距差異之研究-以台北市雨水
下水道與景美溪為例
余 濬 31
- ◆ 漂流物對橋樑衝擊模式探討
陳賜賢 40
- ◆ 坡面工及護坦工安全評估分析模式
陳志明、賴桂文 49
- ◆ 從一個營建管理的實例談推動正確營建管理制度的效
益
劉彥忠 61
- ◆ 台灣西部河川寬度複線性迴歸經驗公式分析
謝慧民、李維敬、李品涵、丁翎 75
- ◆ 流體與相似原理
羅慶瑞 92
- ◆ 長短程水筒模式之研究與應用-以高屏溪為例
蘇騰鎡、宋建樺、江孟容、何琮裕 95
- ◆ 二仁溪總磷含量統計分析及預測之探討
陳鈞華、鄭富尚、蔡瀚德、李煜基、徐貴新、甘俊二 103
- ◆ 應用 MATLAB 單因子多元方差分析於五都地區酸雨值與
相關參數之研究
陳鈞華、蔡瀚德、鄭富尚、李煜基、張武訓、甘俊二 106
- ◆ 旱季伏流水利用之效益分析
陳鈞華、鄭富尚、蔡瀚德、李煜基、陳清田、甘俊二 113

目錄

水利會訊第十五期

- ◆ 倒傳遞神經網路對雨量資料補遺之精準度探討
陳鈞華、李煜基、蔡瀚德、鄭富尚、張武訓、甘俊二 121
- ◆ 陰陽五行生物鏈相生相剋之灰色防治模擬分析
陳鈞華、蔡瀚德、李煜基、鄭富尚、張武訓、甘俊二 126
- ◆ 應用 MATLAB 主成分分析於北、中、南三條流域水質特性之研究
陳鈞華、蔡瀚德、李煜基、鄭富尚、徐貴新、甘俊二 133
- ◆ 應用灰色關聯法分析勞工安全衛生投資與效益探討
陳鈞華、李煜基、蔡瀚德、鄭富尚、鄭昌奇、甘俊二 140
- ◆ 應用模糊聚類目標識別於高屏溪水質分佈特性之研究
陳鈞華、蔡瀚德、鄭富尚、李煜基、徐貴新、甘俊二 144
- ◆ 應用模糊判別分析法於農田灌溉省水機制之研究
陳鈞華、蔡瀚德、鄭富尚、李煜基、陳清田、甘俊二 149
- ◆ 應用灰色關聯理論於人工濕地多指標水質關聯分析
陳鈞華、李煜基、蔡瀚德、鄭富尚、徐貴新、甘俊二 152

資訊廣場

- 國外擋水設施產品簡介
陳志明、賴桂文 158
- 工程施工查核運作常見問題與改善之淺見
陳賜賢、吳銘哲 168
- 宗教現象學與佛學對「自我」看法的探討
林維明 181