

# 第12期目錄

## 【工程論著】

- 17臺灣地區未來工業區開發之用水需求評估／吳松村、典家鴻、蘇玫屯  
27含曲線橋梁之立體剛構動力分析程式(上)／洪振銘、張荻薇、揚永斌、曾清銓  
51NATM隧道工法應用於軟弱地盤之規劃與設計(下)／趙基盛、李魁士、何泰源  
83樁基承載力公式可靠性之探討／王怡仁

## 【工程實務】

- 3臺北市區鐵路地下化隧道東延松山工程開挖檔土措施之設計分析概述(上)／林澄燦、林正記  
19新臺北車站火警自動警報系統介紹／沈延壽  
91臺北都會區捷運系統之工程估價作業概述／王勝民  
102印度尼西亞的農田水利／吳四福

## 【海外考察】

- 37歐洲荷、丹、德三國事業廢棄物處理考察報告／莊世隆

## 【考察報告】

- 61連續剛構預力箱型梁懸臂工法橋梁施工觀摩心得報告／王文雄、廖國禎

## 【工程新知】

- 75大型垃圾焚化廠汽電共生介紹／莊世隆、蔡正忠、倪銘良