

# 土石流套書

# 優惠價 600 元



## 74 土石流

- 土石流發生機制與地質環境之相關性
- 土石流之發生機制
- 地表水及地下水對土石流破壞型態之影響
- 豐丘土石流發生臨界降雨線之研究
- 土石流流動與影響範圍之計算模擬
- 土石流扇狀地危險區劃定之評述
- 土石流之衝擊力與防治工法介紹
- STG泥基灌漿工法原理及在隧道上之應用
- 老舊碼頭安全調查及評估

## 87 地震及雨後大地工程災變處理

- 集集地震石岡壩壩體震害及修復
- 集集地震草嶺崩塌災害工程緊急處理原則與檢討
- 九份二山崩塌機制與殘坡問題探討
- 集集地震名竹大橋修復計畫
- 山坡地災害緊急應變及安全監測
- 台灣土石流災害防救特性初步探討
- 鑑別分析法於社區危險邊坡篩選之應用與評估
- 深開挖工程災變原因探討與對策
- 隧道湧水災害之水文地質調查及其防治處理措施

## 94 特殊地質條件之邊坡穩定問題

- 順向坡之破壞與穩定
- 梨山地滑區排水工程成效之探討
- 土石流防治工程之規劃設計
- 泥岩邊坡之穩定處理
- 垃圾填築邊坡之穩定分析
- 邊坡穩定工法與自然保育
- 邊坡穩定工法之地質調查
- EPS輕質填土材料在邊坡穩定之防災應用與施工管理
- 地錨在台灣之邊坡穩定發展沿革及適用性探討

## 110 土石流

- 土石災害與地質環境的關係
- 土石流判釋-遙測影像之應用-以南投縣鹿谷鄉北勢溪為例
- 區域性土石流之發生機制
- 土石流潛勢溪流潛勢分析與處理優先順序評估
- 土石流潛勢區域之風險評估及災害管理
- 土石流發生空間及時間降雨警戒模式
- 台灣地區土石流現場觀測技術發展現況
- 土石流防治思維與工法
- 集集地震後土石流災害案例研究-以大甲溪流流域為例
- 土石流災害整治工程設計探討-以溪頭自然教育園區為例

## 81 集集大震週年回顧

- 921集集大地震之地表破裂及地盤變形現象
- 921集集大地震相關的坡地災害、坡地破壞特性、與案例分析
- 草嶺崩坍及堰塞湖處置評估
- 員林、霧峰及南投地區土壤液化特性
- 員林地區集集大地震土壤液化評估案例探討
- 南投地區地震災調查與分析
- 台灣中部山岳隧道之震害與修復
- 集集震後土石流二次災害危險性之評估
- 震災後基礎之修復與補強案例探討
- 如何與斷層及地震相處-土工設計之考量

## 90 大地資訊

- 大地資訊技術發展與應用
- PDA、GPS與GIS於土工調查之應用
- GPS/GIS/RS科技應用於高雄捷運系統大寮主機廠基礎土壤
- 液化潛能評估分析
- 台北盆地松山層土壤性質及剪力波速之空間分析
- 環境地質敏感度分析自動化系統開發
- 應用地理資訊系統於地震豪雨引致山崩之研究
- 地理資訊系統及類神經網路應用於土石流危險溪流危險度判定
- 新武界及栗栖溪引水隧道工程規劃與設計探討

## 122 莫拉克颱風之地工災害

- 莫拉克風災地工災情統計分析
- 莫拉克颱風荖濃溪坡地災害調查
- 旗山溪流流域之邊坡災害與機制
- 莫拉克颱風引致之阿里山公路邊坡崩塌與機制
- 陳有蘭溪流流域坡地災害致災成因探討
- 莫拉克颱風台東地區流域複合型地工災害探討
- 莫拉克颱風崩塌地之快速判釋與災害統計
- 由臺灣中央山脈南段之地質特性談莫拉克風災大社、德文與達來部落原居地之遷移
- 莫拉克颱風形成之堰塞湖及危險度評估
- 小林村災變之地質背景探討
- 南部地區八八水災水利設施勘災及改善對策
- 高屏溪流流域之公路橋梁與邊坡災害
- 莫拉克風災引致公路橋梁災害與案例分析
- 莫拉克颱風重大土石流災害案例分析
- 莫拉克降雨引致高屏地區邊坡淺層崩塌災害勘查與穩定性數值分析案例
- 邊變式山崩之PFC3D模擬初探-以草嶺與小林村為例