

## 坡地災害之防治

### 1. 土地利用之管理與監視

土地利用管理之良莠，直接影響集水區經營之成果，故應加強山坡地巡查及違規取締，也可發展利用遙測、航測技術及GIS配合監視集水區內之變異，以發揮管理時效，達到有效保護目的。

### 2. 整體性治山防災工作

以水系集水區為治理單元，按泥砂生產型態、災害發生原因及狀況、河道輸砂平衡，進行整體治理規劃，擬訂完整的防災對策，分年分期據以實施，並注意「生態—工程—社會」系統之治理技術，以確保水土資源之永續利用。

### 3. 預警系統之建立

「預防重於治理」乃災害防治之重要方針。土砂災害之防治除了必要之工作或植生

農藝方法外，預先之警報系統設置乃治本之道。比如集中暴雨氣象資料之預測及其引起土砂發生之預測；又如雨量計之設置，以配合土石流預警系統之建立等。事前詳細周密的規劃，軟硬體的設施配合，加上健全的行政管理體制及優秀技術人員，必可防範災害之發生，以達保障居民生命財產的安全。

## 結語

回顧過去十年之災害歷史，平均每年損失高達約100億元新台幣，其中水土災害至少占三分之二，如何有效防止或減輕坡地災害，乃吾等水土保持工作同仁的一大使命，然全體國民對水土資源保育觀念之認知與全力配合也是必須的。為了建立一個健康美好的居住環境，給子孫留下一片美麗的生活空間，全力做好水土資源保育乃是刻不容緩之事。



# 雨鳥噴頭 = RAIN BIRD®

來自美國的自動化/經濟化灌溉專家

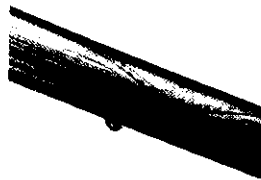
● 另有其它各種草地用的  
隱藏式噴灌器材及設計  
施工、技術諮詢服務，  
歡迎來電指教。

## — 微量噴頭 —



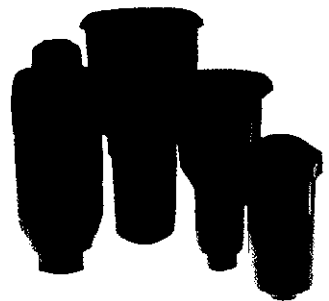
- 水量小，噴洒半徑大。
  - TEFLON材質，耐磨、抗氧化性特佳。
  - 安裝容易。
  - 拆裝容易，清洗方便。
- 適 用：
- 花園 ● 菜園 ● 果園
  - 苗圃 ● 室內作物
  - 屋頂灑水降溫
  - 新型專利第48678號

## — 滴灌系統 —



- 灌溉以外可靠做施肥及施藥。
  - 只要灌溉需要的地方，可達省水、省工、省肥料及減少雜草生長。
  - 依各種設計，可適合各種變化的地形及各種土壤。
  - 作物表面保持乾燥，可減少病蟲害發生。
- 適 用：
- 樹木 ● 庭園花園 ● 行植作物

## — 隱藏式噴頭 —



## — 其它 —

- 自動化系統
- 各型過濾器
- 管路安全系統
- 高壓動力噴霧機



三進農業機械股份有限公司  
台灣灌溉工程顧問股份有限公司

台中縣大里鄉仁化村仁城路12號  
TEL: (04) 3394185 (代表號) FAX: (04) 3394187