

再抱持自掃門前雪的心態，共同來維護我們生存的環境。

四、推動集水區整體治理及治山防災

以往水系上、中、下游分別由林務局、水土保持局及水利局分別執行，產生許多詬病，因此，未來將整體連貫性之規劃與治理，共籌專案經費，以發揮治理效果。同時，應加強各級政府及相關單位橫向聯繫，避開於集水區內各做各的工程，缺乏整體性，往往會造成資源之浪費。

五、加強山坡地監測管理

對於具有土石危險地區或人口集聚山坡地區，開發單位應設立預警系統及建立坡地防災技術體系，以防患未然。事前預防，可以減少人民生命財產的損失。

六、輔導解決超限利用問題

加速完成山坡地超限利用清查，對於屬超限利用土地，則由當地縣市政府，通知限期完成造林，逾期未造林者則依法取締處理。

七、加強水土保持教育宣導

除加強政府相關人員水土保持觀念之教育及設立水土保持戶外教室外，並廣徵水土保持義工及加強培訓工作，使其協助政府將水土保持之理念灌輸於各階層，使人人體認水土與自然生態之重要性。

八、加強國際水土保持技術交流

國內水土保持技術足以提供開發中國家之學習，應加強國際間合作及交流工作，使其技術轉移，造福更多之民衆。 ☞

封面人物

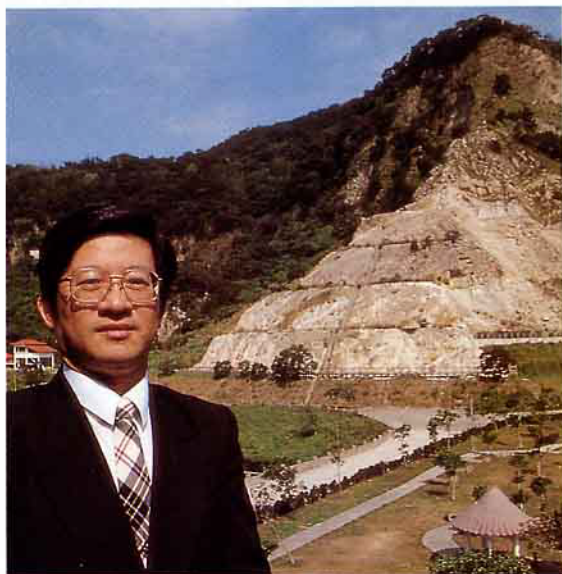
以自然保育觀念，推動水土保持生態化

訪農委會水土保持科湯曉虞科長

/黃貴豪

甫 自去(85)年11月上任、現為農委會水土保持科科長的湯曉虞先生，曾於民國80年3月~83年9月擔任農委會保育科科長職務，因此湯科長把保育觀念導入水土保持工作，同時推動水土保持生態化，可說是很「自然」的趨勢；湯科長指出，未來水土保持處理與維護，應配合當地的生態環境，以自然工法及植生綠化方式予以美化，使其鳥語花香，改變以往生硬的水泥工程。同時，亦應考慮當地動物生存空間，為其創造美好的生態環境。

除了推動水土保持生態化的觀念外，湯科長表示，法規的建立與執行、基本資料庫的建立、治山防災的管理與預防，以及明確觀念的



介紹台北市北投區 貴子坑水土保持教學園區

文/黃貴豪

圖/詹明宗·蔡樹林



風景優美、安靜，但也須要遊客的合作與維護

這期的封面背景，是貴子坑水土保持戶外教學園區。

貴子坑座落在台北市北投區復興崗的後山，因該區的地層含有品質極佳的高嶺土及石英砂（為玻璃及陶瓷業的工業原料），早期一度為商人濫採，致使地表嚴重破壞，溪流零亂，礦渣處處；民國66年7月，薇拉颱風豪雨侵襲，造成該區發生

→ 宣導等等，都是他任內極欲去做，而且目前正積極推動的工作。湯科長解釋說，本省土地狹小，而人口急遽增加，使得農業與非農業的使用，相當快速的增加，因此山坡地的利用，以及所造成的沖蝕、崩塌等問題與災害，成為水土保持工作當前最重要，也是急待處理的項目之一。也因此山坡地基本資料庫的建立必須加強，例如地質、地下水、保護區、水質水源、保護區、土石流危險區……等，明確的標示那些地區依法不可開發、那些地區可有條件開發，或那些地區允許開發，使民衆有所遵循，同時執法人員也能很明確的知道那些是違法行為。既然明確的知道那些是違規的行為與事項，執法人員就應依法查報，民衆也可以檢舉。當然，查報人員的設備也必須加強，例如配備直升機，形成立體取締網，都能使違規查報取締工作收到事半功倍之效。

同時，湯科長認為愛山、愛水、愛家鄉應從地方做起，特別指示直轄市、縣市政府邀集相關部門、學者專家等，儘速制定轄區內水土保持策略及分工，確實做好水土保持工作。

加強水土保持教育宣導也是很重要的。湯科長強調，我國的水土保持技術做得很好，成績獲得國際上的肯定與推崇，因此，湯科長認

為，今後的水土保持工作，除在以往良好的基礎上繼續努力外，設立水土保持戶外教室、廣徵水土保持義工，使政府推動水土保持之理念，能灌輸於各階層，使人人體認水土與自然生態之重要性，也使人人了解水土保持工作不只是政府的事，也是大家的事。

湯科長於民國64年受聘在經濟部茶業改進小組任研究員；這期間，修畢中國文化大學地學研究所學業。民國70年起，擔任農業局荐任技士、技正、農委會荐任技正、簡任技正、保育科科長等職務，並於民國75年間承農委會支助，赴英國蘇格蘭亞伯丁大學地理學院研究「資源經營與環境影響評估」相關課程一年。在長達20年的公職生涯中，據湯科長談及，打從在經濟部農業局任職時，就在第三組第二科工作，當時第二科的人員曾負責全省的山坡地全面勘查及生態保育工作，因此，接觸國內的水土保持，可以說，早在當年就已投入其中；在擔任保育科科長時，湯科長雖感嘆國人的保育觀念起步得晚，但是他對國人有信心，也相信透過溝通、宣導，國人將逐步重視自然保育工作。目前，湯科長正積極推動水土保持生態化的理念與措施，讓我們一起響應，同時捲起袖子一起做，讓我們的家園更美麗、也更安全！