

之水文、地文等資料，尤其不可忽略地質、洪水、土砂移動災害等歷史性紀錄之蒐證，所建立之基本資料須能忠實反應現況，絕不可虛偽造假而違反誠信原則。

2. 避免於潛在地質災害區從事開發行為

潛在地質災害區（如地滑、活動斷層、破碎帶等）除有若干法令明文限制開發使用外，因其工程處理費用昂貴及失敗率偏高，故基於安全開發之考量，應該儘量避免或予以特殊處理。

3. 大規模整地作業將突增工程失敗率

本省因開發山坡地之歷史較短，故仍沿襲以往平地開發之整地技術，亦即先將整座山頭剷除以製造平台基地。如此，不僅增加邊坡處理之難度，亦突增撐土牆之數量及高度，更因大挖大填作業產生大量之土方處理困難，稍有不慎，勢必釀成土砂移動災害，嚴重危害公共安全。

4. 儘可能採用綠色柔性之設計理念

本省部份傳統土木工程師因偏好使用剛性結構物，常導致山坡地開發後之綠色資源大幅減少，且因缺乏自然、綠意、柔性之設計，將因突兀而與周遭環境格格不入。

剛性結構物雖可達到立即顯著之效果，然於特殊立地條件下，如土壤具膨脹性或滲流水較多之邊坡，剛性結構體因缺乏撓度，反易遭破壞而導致失敗。

5. 充分應用透水或半透水性之鋪面設計

透水或半透水性之鋪面設計，除可增加地表水滲透機會、減少洪峰逕流量、延長洪峰到達時間、增加地表糙度、提昇阻截效應及促進水源涵養能力等優點外，更因較美觀而大幅提升視覺效果。

6. 排水及滯留設施需以保護區外安全為原則

開發後地形及地貌等因子之改變，將使地表逕流量增加，易增加下游地區之排水負擔，為免發生洪患，故需詳細計算各項水文因子，利用各種排水與滯留工法，將地表水與地下水引導至安全之處。

7. 設置適當之緩衝帶以減低對區外之衝擊

山坡地開發之防災，其消極目標為「災害不出門」，為達此一目標，除應有完善之施工管理計畫及避免雨季施工外，更應於基地周邊或集合建築群間設置一定厚度之緩衝帶，以免因開發直接造成鄰近地區環境之衝擊。

8. 規劃適當之保育區及增加涵養水源能力

山坡地開發為非農業使用後，將基地一定比例之土地劃為保育區，並限制區內之開發行為，對原有之土地維持某一程度之水源涵養能力，將有正面之效應。

結語

台灣面積有限，因此土地資源尤顯珍貴，為使後代子孫還能享有良好之生活環境，如何做好水土保持？乃為政府與民衆應持續努力者，共勉之。

財團法人台灣區種豬發展基金會

84年度 種豬比賽 第二次 展示拍賣會

時間：中華民國84年4月15日上午8時至下午5時

地點：白河種豬改良聯誼會

(台南縣白河鎮中山路2-136號)

比賽及展覽項目：

一、各品種優良種豬比賽展示

二、優良種豬拍賣交流

三、畜牧藥品、器材展示

主辦機關 / 財團法人台灣區種豬發展基金會

協辦單位 / 白河種豬改良聯誼會

輔導補助機關 / 行政院農業委員會

台灣省政府農林廳

美國黃豆協會 (ASA)

美國飼料穀物協會 (USFGC)



—歡迎養豬業者踴躍參觀—