

了提供搬運農林產物之外，尚可供造林撫育、森林保護及森林遊樂等多種用途，而且可促進偏遠山區農業及其他事業之發展，實為現代森林管理上不可或缺之重要設施，唯道路之開闢對水土之影響極大，因此其開設應評估其對環境之影響，應檢討其開設方法，如儘量避開溪流，減少泥沙堆積溪床。如不得已須經過溪流，則應設計橋樑或涵洞，避免阻斷溪流而影響溯沙性淡水魚之迴游。同時應設定棄土場之設置標準、坡面穩定及綠化標準，即講求開發技術與自然之協調。今後林道等不再屬林產物搬運之專用工程，其用途更為廣闊。每年應編列預算，作妥善之維護及水土保持措施。

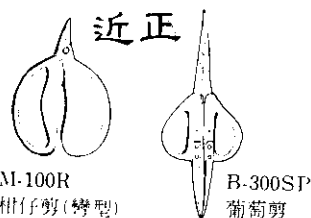
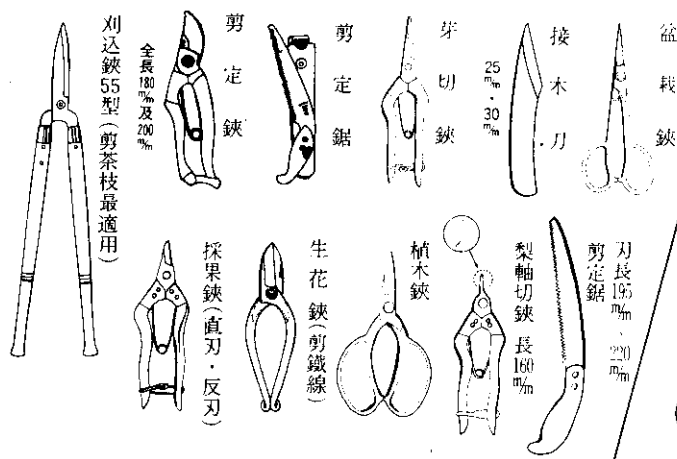
治山防洪工程之實施具有穩定河床、減少林地破壞與崩山之發生，抑止並減少砂石之下移，延長水庫壽命，保護河川下游公共設施及人民生命財產安全之功效。然攔砂坝之興建亦阻斷溯河性淡水魚之迴游，同時攔砂坝截水後，溶氧量降低，水流量減少，流速產生變化，

亦降低水溫，河川中的生物相隨即發生極大的改變。從藻類、水生昆蟲的種類組成和族群量的變化，間接的影響到生活於其間的魚類組成。近年來魚棲設置已兼顧自然保育的需求，然魚棲在豪雨過後損壞，迄無管理維護致常發現溪魚擱淺在魚梯中。實有必要加強攔砂坝工程之巡護予以維修。美國對河川溪流之整治頗不同於我國與日本，攔砂坝之興建往往是最後的手段，為了生態平衡，他們常以巨型石頭堆砌於河川護岸，如此做可以不改變河川生態，使得河川中淺灘、深潭、急流及慢流等保持適當比例，以適應不同大小、種類的魚類均能生存。這種做法，或許在我們溪流上游中可以試驗推廣。

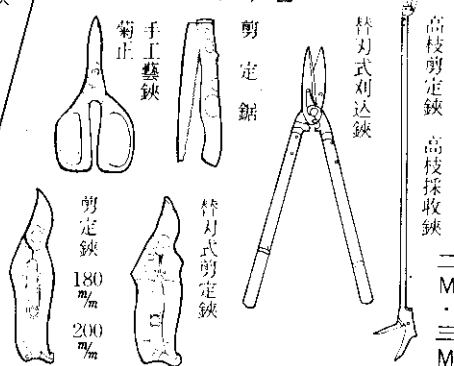
建立森林遊樂，自然保育分類及分級管理系統，並加強維護管理

近年來，由於經濟蓬勃發展，國民有更多的時間從事戶外活動，每到假日各個遊樂區往 →

日本岡恒牌高級園藝工具



加馬喜



經銷處：新高貿易股份有限公司

台北市峨嵋街68號 ● TEL: (02)3314190
FAX: (02)3613573
郵撥儲金台北市0015195—5

其他：岡恒牌松葉鋏、芽接刀
原裝進口