

6.其他。6A：遊憩壓力，6B：採礦，6C：生態退化，6D：噪音、髒亂或空氣污染等。

以上設計之諸因子中容或有互相重疊者，如土壤緻密，刻字與遊憩壓力顯示相當程度之正相關，然大多數數然可分；又如生態退化與各資源因子之使用均有密切關係，可是生態退化為前述因子之綜合影響但卻是較嚴重之影響。因此，各影響因素本文盡可能涵蓋納入分析中。以免掛一漏萬，但各因子之間的正負相關性因格於資料不足不在分析之列。

所有自然保護區之影響因子經輸入後，分析其影響因子之多寡及影響之輕重訂出影響程度。

結 果

30個自然保護區經輸入影響因子後得如下表1：(請看24頁)

討論及結語

1.從圖1及表2可知30個自然保護區面臨最大的問題是經營管理的問題，而以缺乏員工尤為嚴重。除了調整職務及工作方向以順應時代的需求外，員工的在職訓練顯得格外重要。

2.其次盜採植物及非法侵獵野生動物亦頗為嚴重。除了國民道德水準尚待提昇外，亟需加強環境教育，以培養國民愛護自然的意識。某些自然保護(留)區之外國地帶在不虞對生態環境造成影響之下不妨開放做有限度的教育參觀利用。而針對野生動物經營日益重要的今天，林業單位非設法儘速晉用野生動物的專才不可。

3.造成沖蝕通常為林道及步道開設帶來，因此林道及管理步道的新建尤應慎重。沖蝕有些是遊客帶來，因此保護區設定生態容納量採取環境的監測工作甚為重要。

4.遊憩壓力及對野生動物的干擾可視為潛在威脅，當保護區的知名度愈來愈高而地方民意要求更多的遊憩開放時，這些問題將愈來愈嚴重。美國多數國家公園自從開放遊憩活動以來野生動物的急速減少可為明證。因此保護區


分級分區經營除了可以保育自然資源，亦滿足國民研究自然之部份需求。

5.衝突的土地利用某些是來自於林業經營多目標利用之互為衝突者，某些則屬地方民意利用土地殷切，因此未來林業經營計畫除應有地方民意參與外，經營計畫亦應公告周知，如此除了國民對自然保育工作容易獲得共識外，對自然保育工作之推行亦得以減少阻力。

6.由於本省自然資源因人口膨脹所受壓力愈來愈大，如採礦及水資源的截取未來將愈來愈嚴重，尤其墾殖地從低海拔往中高海拔擴充時，水資源的涵養將愈形困難。整體而言，礦石的採取及水資源的利用亟應納入國土規劃中，以免後代子孫享受惡果。

7.從表1可知影響程度較高的保護區通常為接近低海拔，人類活動頻仍，以及自然資源價值高，具脆弱性者，這些自然保護區除了應強化人力與設備加強巡視外，監測計畫之完備及執行為未來自然保護區經營最重要工作。

物理

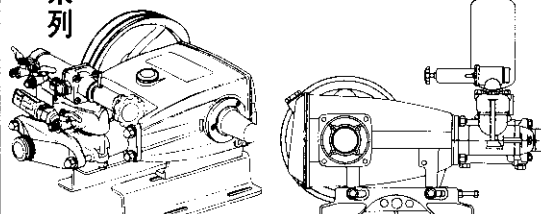


自動控制壓力

動力噴霧機

產品系列

- 果園全自動噴霧系統設計施工。
- 210kg/cm²高壓動力洗淨機。
- 免黃油，陶磁柱塞動力噴霧機。



用途：菓園、茶園、咖啡可口園、園藝、室內栽培雜糧、穀物等農作物農藥噴灑防除病蟲害。農業機械、雞、豬、牛、羊等畜舍洗淨與消毒。

(經銷商)

台北：博豐02-3118554-6 員林：永吉04-8324493 台南：永欣06-2657466
台中：美達04-2872324 斗南：三光055-962768-9 高雄：進廣07-3515082
新豐04-3395949 嘉義：三達05-2254247 東部：進祥038-882793
豐原：茂隆04-5243586 合成05-2225157 養豐038-342126
均茂04-5626345

多種機型資料備索
榮獲美國專利4546791號 榮獲國家專利26508-32002號

物理農業機械有限公司

電話：04-3303108-10 傳真：886-4-3339530