

→ 往人滿為患，對於以森林為主題之遊樂區往往造成生態環境相當程度之破壞，顯現於外的包括土壤流失、空氣與水質之污染，噪音及垃圾之堆積，植物根群受害，花木被惡意採摘，野生動物受到干擾，種類與數量銳減以及道路阻塞，路面緊壓，錯車不易影響行車安全等等，導至遊憩品質之退化。

有關環境衝擊之對策，雖可從據點基地規劃、道路系統改善、遊客動向之調查分析及加強解說服務等方向努力，更重要的是經營者與資源利用者，應建立可接受改變限度之共識。其次國內使用多年之大、小森林遊樂區之觀念可能須改弦易轍，建立以資源特性與交通可及性為參考因子之森林遊樂區分級管理系統，免得未來之森林遊樂區均變成阿里山之覆轍。該分級管理系統可參考美國林務署之遊憩機會序列，認為管理者可藉着安排活動項目以及環境管理，提供各種不同的遊憩體驗，這些體驗的背景包括1.原始地。2.半原始地區域內沒有機

動車輪行駛。3.半原始地區域內有機動車輛行駛。4.中間型。5.鄉村區。6.都市區。上述六種遊樂區均有一定標準之管理準則。唯有嚴守管理準則，才能保證遊憩體驗之品質。

因此，設定土地管理的原則，應在全盤檢討該區的自然環境與地方需求後，再依據擬訂的遊憩性質研訂管理或開發準則，這樣不會發生濫用資源的錯誤。本省土地狹小，然地形陡峻景觀資源普遍脆弱，極應及早訂定類似之分級管理系統，比如在高海拔地區，資源脆弱，可及性低，遊樂區明顯屬資源型，雖然當地景觀傑出，但如引進大量遊客，資源將遭嚴重損害。因此設計規劃之準則應是簡單的登山步道，人工設施簡單，由於交通不便故亦限制大量遊客進入，使當地之珍貴資源得以永久保存。在接近城市周邊之森林地帶，可以設計較密集之公共遊憩住宿設施，以滿足多數遊客之遊憩體驗。

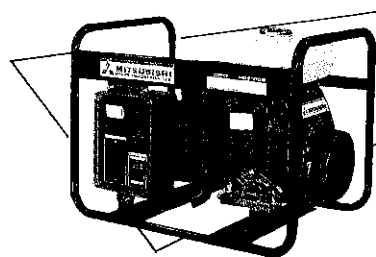
自然保護區之經營管理亦然，目前之系統



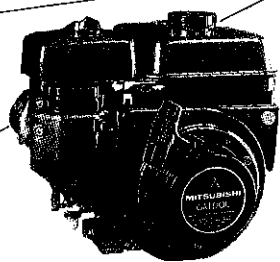
三菱汽油引擎 T型二行程 G型四行程 系列

農業和產業機械的原動力！

汽油引擎：0.5馬力～10馬力機種齊全



輕便型汽油引擎發電機



多用途汽油引擎

適用於各型機械設備：

發電機、噴霧機、抽水機
冷氣機、耕耘機、割草機
脫穀機、鑿鑽機、插秧機
運搬車、採茶機、振動機
中耕管理機及建設機械。

省油強勁！

形小量輕！

壽命長！

現貨供應·零件充足·歡迎洽詢

總代理：順益企業 SHUNG YE GROUP

台北市民權東路346號5037111

總經銷：順鴻企業股份有限公司

台北市民權東路221號5915947·5915950

零件供：裕益汽車股份有限公司

應部門：台北縣泰山鄉明志路三段523號9067131(10線)

全省 廣益農機行：(02)5412063

經銷商 美進企業社：(04)2873530

永吉噴霧器農機廠：(048)346493

三進行：(05)2278834

協隆農機行：(07)6613080

大和機電行：(089)326495