

國家公園解說牌示設施之研究

研究人員：蔡佰祿

吳振宇

吳文雄

研究單位：內政部營建署玉山國家公園管理處

中華民國八十五年六月

【目 錄】

目錄-----	I
圖目錄-----	III
表目錄-----	IV
照片目錄-----	V
摘要-----	X
第一章 緒論 -----	1
第一節 緣起-----	1
第二節 研究範圍及內容-----	2
第二章 研究目標與進度預定 -----	4
第一節 研究目標-----	4
第二節 進度預定-----	5
第三章 研究原則及方法 -----	6
第一節 問題界定及研究目的-----	6
第二節 研究方法及流程-----	8
第四章 玉山國家公園解說牌示現況 -----	10
第一節 解說服務與遊客人數統計-----	10
第二節 解說牌示現況調查-----	12
第三節 解說牌示管理-----	29
第四節 現況分析與通盤檢討-----	41
第五節 規劃與委託設計-----	43
第六節 現場施作-----	49
第五章 本島國家公園之解說牌示 -----	57
第一節 墾丁國家公園之解說牌示-----	57
第二節 陽明山國家公園之解說牌示-----	59
第三節 太魯閣國家公園之解說牌示-----	61
第四節 雪霸國家公園之解說牌示-----	63
第五節 金門國家公園簡介-----	65
第六章 相關單位之解說牌示參考 -----	67

第一節	解說牌示資料蒐集-----	67
第二節	資料分析與比較-----	68
第七章	分析與討論-----	69
第一節	資料分析-----	69
第二節	問題探討與對策研擬-----	71
第三節	檢討與建議-----	75
第八章	結論-----	76
附錄		
附錄一：	國家公園圖案標誌範例-----	90
附錄二：	玉山國家公園管理處解說牌示編號管理系統一覽表-----	91
附錄三：	相關單位解說牌示實例參考-----	106
附錄四：	內政部營建署玉山國家公園管理處義務解說員管理要點---	109
附錄五：	參考文獻-----	113

圖目錄

- 圖 1-2-1： 台灣地區國家公園分佈圖
- 圖 4-1-1： 玉山國家公園聯外道路圖
- 圖 4-1-2： 玉山國家公園遊憩路線系圖
- 圖 4-3.1-1： 玉山國家公園各級登山路線圖
- 圖 4-3.1-2： 塔塔加遊憩區遊憩路線圖
- 圖 4-3.1-3： 南橫遊憩區遊憩路線圖
- 圖 4-3.1-4： 南安遊憩區遊憩路線圖
- 圖 4-3.2-1： 玉山國家公園地理解說牌示意圖
- 圖 4-3.2-2： 玉山國家公園大中型解說牌示意圖
- 圖 4-3.2-3： 玉山國家公園小型解說牌示意圖
- 圖 4-3.2-4： 玉山國家公園標示牌示意圖
- 圖 4-3.2-5： 玉山國家公園里程碑（一）示意圖
- 圖 4-3.2-6： 玉山國家公園里程碑（二）示意圖
- 圖 4-3.2-7： 玉山國家公園 A 型指標牌示意圖
- 圖 4-3.2-8： 玉山國家公園 B 型指標牌示意圖
- 圖 4-3.2-9： 玉山國家公園 C 型指標牌示意圖
- 圖 4-3.2-10： 玉山國家公園告示牌示意圖
- 圖 4-3.2-11： 玉山國家公園警告牌示意圖
- 圖 5-1-1： 墾丁國家公園計畫圖
- 圖 5-2-1： 陽明山國家公園計畫圖
- 圖 5-3-1： 太魯閣國家公園相關位置圖
- 圖 5-4-1： 雪霸國家公園計畫圖
- 圖 5-5-1： 金門國家公園計畫範圍圖

表 目 錄

- 表 1-2-1： 國家公園面積一覽表
- 表 3-2-1： 國家公園解說牌示設施之研究流程表
- 表 4-1-1： 玉山國家公園八十四年全園區遊客人數統計表
- 表 4-2.1-1： 玉山國家公園管理處解說牌示規劃研究流程表
- 表 4-2.2-1： 塔塔加遊憩區解說牌示現況調查表
- 續表 4-2.2-1
- 表 4-2.2-2： 塔塔加遊憩區解說牌示現況調查表
- 表 4-2.2-3： 塔塔加遊憩區解說牌示現況調查表
- 表 4-2.2-4： 塔塔加遊憩區解說牌示現況調查表
- 表 4-2.2-5： 梅山遊憩區解說牌示現況調查表
- 續表 4-2.2-5
- 表 4-2.2-6： 東埔遊憩區解說牌示現況調查表
- 續表 4-2.2-6
- 表 4-2.2-7： 南安遊憩區解說牌示現況調查表
- 續表 4-2.2-7
- 表 4-3.1-1： 玉山國家公園步道路統編號對照表
- 續表 4-3.1-1
- 表 4-5-1： 大型牌示委託設計一覽表
- 表 4-5-2： 大型牌示委託設計一覽表
- 表 4-5-3： 中型牌示委託設計一覽表
- 續表 4-5-3
- 表 4-5-4： 中型牌示委託設計一覽表
- 表 4-5-5： 小型牌示委託設計一覽表
- 表 4-6-1： 八十五年度全園區解說牌示設置一覽表
- 附表： 玉山國家公園管理處解說牌示編號管理系統一覽表

照片目錄

- 3-1-1 公路局公路旅遊據點指示牌
- 3-1-2 公路局公路旅遊據點指示牌
- 3-1-3 公路局公路地點指示牌
- 3-1-4 公路局公路地點指示牌
- 3-1-5 墾丁國家公園南灣遊憩區禁制牌
- 3-1-6 墾丁國家公園南灣遊憩區禁制牌
- 3-1-7 墾丁國家公園南灣遊憩區禁制牌
- 3-1-8 新中橫公路嘉玉段 95K 楠溪林道入口
- 4-1-1 玉山國家公園義務解說員寒暑假支援解說情形
- 4-3.2-1 玉山國家公園地理解說牌
- 4-3.2-2 玉山國家公園地點牌
- 4-3.2-3 玉山國家公園大型（山岳地形圖）解說牌
- 4-3.2-4 玉山國家公園中型解說牌
- 4-3.2-5 玉山國家公園中型解說牌
- 4-3.2-6 玉山國家公園中型解說牌
- 4-3.2-7 玉山國家公園中型解說牌
- 4-3.2-8 玉山國家公園小型解說牌（植物名牌）
- 4-3.2-9 玉山國家公園小型解說牌（植物名牌）
- 4-3.2-10 玉山國家公園小型解說牌（原生種植物園植物解說牌）
- 4-3.2-11 玉山國家公園小型解說牌（原生種植物園植物解說牌）
- 4-3.2-12 玉山國家公園第一類型里程碑
- 4-3.2-13 玉山國家公園第一類型里程碑
- 4-3.2-14 玉山國家公園第二類型里程碑
- 4-3.2-15 玉山國家公園登山路線里程碑
- 4-3.2-16 玉山國家公園登山路線里程碑
- 4-3.2-17 玉山國家公園指標牌
- 4-3.2-18 玉山國家公園指標牌
- 4-3.2-19 玉山國家公園告示牌

- 4-3.2-20 玉山國家公園警告牌
- 4-3.2-21 玉山國家公園警告牌
- 4-4-1 玉山國家公園界碑
- 4-6-1 玉山國家公園解說牌示設置現場會勘
- 4-6-2 玉山國家公園解說牌示木座施作
- 4-6-3 玉山國家公園解說牌示木座施作
- 4-6-4 玉山國家公園解說牌木座半成品
- 4-6-5 玉山國家公園解說牌示木座施作
- 4-6-6 玉山國家公園地理解說牌木座半成品
- 4-6-7 玉山國家公園解說牌示人工搬運至現場情形
- 4-6-8 玉山國家公園解說牌示人工搬運至現場情形
- 4-6-9 玉山國家公園解說牌示現場施作校正水平
- 4-6-10 玉山國家公園八十五年度解說牌示設置驗收情形
- 4-6-11 玉山國家公園地理解說牌設計原稿
- 4-6-12 玉山國家公園大型（山岳地形圖）解說牌設計原稿
- 4-6-13 玉山國家公園大型（山岳地形圖）解說牌設計原稿
- 4-6-14 玉山國家公園中型（地質）解說牌設計原稿
- 4-6-15 玉山國家公園中型（植物）解說牌設計原稿
- 4-6-16 玉山國家公園中型（植物）解說牌設計原稿
- 4-6-17 玉山國家公園中型（地質）解說牌設計原稿
- 4-6-18 玉山國家公園小型解說牌設計原稿
- 4-6-19 玉山國家公園小型解說牌設計原稿
- 4-6-20 玉山國家公園大型（山岳地形圖）解說牌牌面
- 4-6-21 玉山國家公園中型（植物）解說牌牌面
- 4-6-22 玉山國家公園中型（植物）解說牌牌面
- 4-6-23 玉山國家公園中型（地質）解說牌牌面
- 4-6-24 玉山國家公園中型（植物）解說牌現場設置完成
- 4-6-25 玉山國家公園地理解說牌現場設置完成
- 4-6-26 玉山國家公園指標牌半成品
- 4-6-27 玉山國家公園指標牌現場設置完成
- 5-1-1 墾丁國家公園與其他單位共同設置之解說牌（南灣）
- 5-1-2 墾丁國家公園與其他單位共同設置之解說牌（南灣）

- 5-1-3 墾丁國家公園與其他單位共同設置之解說牌（南灣）
- 5-1-4 墾丁國家公園界碑
- 5-1-5 墾丁國家公園管理處入口指示牌
- 5-1-6 墾丁國家公園配合公路設置之指示牌
- 5-1-7 台電核三廠於墾丁國家公園內設置之告示牌
- 5-1-8 墾丁國家公園解說牌
- 5-1-9 墾丁國家公園解說牌
- 5-1-10 墾丁國家公園解說牌
- 5-1-11 墾丁國家公園解說牌
- 5-1-12 墾丁國家公園解說牌
- 5-1-13 墾丁國家公園龍鑾潭系列解說牌
- 5-1-14 墾丁國家公園龍鑾潭系列解說牌
- 5-1-15 墾丁國家公園龍鑾潭系列解說牌
- 5-1-16 墾丁國家公園龍鑾潭系列解說牌
- 5-1-17 墾丁國家公園龍鑾潭系列解說牌
- 5-1-18 墾丁國家公園地理解說牌
- 5-1-19 墾丁國家公園地理解說牌（85年新設）
- 5-2-1 陽明山國家公園界碑
- 5-2-2 陽明山國家公園界碑
- 5-2-3 陽明山國家公園遊客中心指示牌
- 5-2-4 陽明山國家公園指示牌
- 5-2-5 陽明山國家公園七星山登山口步道位置圖
- 5-2-6 陽明山國家公園七星山登山口步道位置圖
- 5-2-7 陽明山國家公園解說牌
- 5-2-8 陽明山國家公園解說牌
- 5-2-9 陽明山國家公園解說牌
- 5-2-10 陽明山國家公園解說牌
- 5-2-11 陽明山國家公園解說牌
- 5-2-12 陽明山國家公園指標牌
- 5-2-13 陽明山國家公園指標牌

- 5-3-1 太魯閣國家公園界碑
- 5-3-2 太魯閣國家公園遊憩路線圖
- 5-3-3 太魯閣國家公園地理解說牌木基座
- 5-3-4 太魯閣國家公園地理解說牌
- 5-3-5 太魯閣國家公園地理解說牌
- 5-3-6 太魯閣國家公園解說牌
- 5-3-7 太魯閣國家公園解說牌
- 5-3-8 太魯閣國家公園解說牌
- 5-3-9 太魯閣國家公園解說牌
- 5-3-10 太魯閣國家公園解說牌
- 5-3-11 太魯閣國家公園解說牌
- 5-3-12 太魯閣國家公園解說牌
- 5-3-13 太魯閣國家公園指標牌
- 5-3-14 太魯閣國家公園指標牌
- 5-3-15 太魯閣國家公園指標牌
- 5-3-16 太魯閣國家公園告示牌
- 5-3-17 太魯閣國家公園告示牌
- 5-3-18 太魯閣國家公園告示牌
- 5-3-19 太魯閣國家公園告示牌
- 5-3-20 太魯閣國家公園告示牌
- 5-3-21 太魯閣國家公園告示牌
- 5-4-1 雪霸國家公園界碑
- 5-4-2 雪霸國家公園解說牌
- 5-4-3 雪霸國家公園解說牌
- 5-4-4 雪霸國家公園解說牌
- 5-4-5 雪霸國家公園地理解說牌
- 5-4-6 雪霸國家公園地理解說牌
- 5-4-7 雪霸國家公園指標牌
- 5-4-8 雪霸國家公園指標牌
- 5-4-9 雪霸國家公園禁制牌

- 5-4-10 雪霸國家公園老式解說牌
- 5-4-11 雪霸國家公園老式解說牌
- 6-1-1 東海岸風景特定區界碑
- 6-1-2 東北角風景特定區界碑
- 6-1-3 東北角風景特定區解說牌
- 6-1-4 東北角風景特定區解說牌
- 6-1-5 台北市立動物園解說牌
- 6-1-6 台北市立動物園解說牌
- 6-1-7 台北市立動物園解說牌
- 6-1-8 台北市立動物園解說牌
- 6-1-9 台北市立動物園解說牌
- 6-1-10 台北市立動物園解說牌
- 6-1-11 阿里山森林遊樂區指標牌
- 6-1-12 阿里山森林遊樂區指標牌
- 6-1-13 八卦山風景區解說牌
- 6-1-14 八卦山風景區解說牌
- 6-1-15 八卦山風景區解說牌
- 6-1-16 新加坡國立蘭園解說牌
- 6-1-17 新加坡國立蘭園解說牌
- 6-1-18 新加坡國立蘭園解說牌
- 6-1-19 新加坡國立蘭園解說牌
- 6-1-20 新加坡鳥園解說牌
- 6-1-21 新加坡鳥園解說牌
- 6-1-22 新加坡鳥園解說牌
- 6-1-23 新加坡鳥園解說牌
- 6-1-24 新加坡鳥園解說牌
- 6-2-1 新加坡國立蘭園解說牌
- 6-2-2 武陵農場解說牌
- 6-2-3 武陵農場解說牌
- 7-2-1 玉山國家公園設置於楠溪林道入口之告示牌

【摘要】

本研究乃依據玉山國家公園解說牌示規劃設計原理，及解說牌示管理方法，設立本研究計畫所欲達成之目標，進而，再蒐集國內外相關研究報告及有關之文獻資料，加以整理分析比較，做為本研究分析與研擬之理論基礎，再依現場調查資料，以及相關單位景觀據點所設置之解說牌示資料，進行通盤性之檢討與資料分析，作為國家公園解說牌設施之參考範本，最後，期以提供內政部將來規劃國家公園解說牌示設置之參考。

經調查結果，於本島五座國家公園中，除墾丁國家公園因受環境氣候影響，設計之解說牌示異於其他四座國家公園外，在玉山、陽明山、太魯閣、雪霸等四座國家公園的解說牌示設置上，均有其共通之處，概以玉山國家公園解說牌示設計為藍本。本研究即利用其共通之處為源，期能引道渠成，樹立國家公園體系共通之精神指標，設計各國家公園共同模式，期能做為國家公園陸續進行解說牌示整合規劃之參考。

第一章 緒論

第一節 緣起

我國台灣地區之國家公園（含金門國家公園），無論其自然資源、人文史蹟、抑或是景觀資源，各具有其特色。在現有六個國家公園當中，以金門國家公園面積最小，僅三千餘公頃，其餘國家公園面積均在一萬公頃以，上由於國家公園幅員均廣闊，在人力普遍缺乏情形下，國家公園要達到生態保育、環境保護宣導預期效果則必須在軟硬體各項設施上，做妥當整理規劃與施作，方能達到宣導目的，而解說牌示（interpretative board）設施即是其中之一。要如何來規劃整理才能達到遊客所需，幫助遊客於最迅速方式取得正確資訊即是本研究之肇因。

以台灣地區之國家公園而言，管轄範圍多有與其他單位共管之情形，因此，園區內解說牌示之設置，多為多數單位同時設立相同或不同之解說牌示，因之，常有顯得零亂之感。有鑑於此，李處長武雄接任本處處長一職以來，即致力於園區各項工程之改善，尤以解說牌示之美化性及完整性花費更多時間，同時，並指派本案研究者之一，也是當時副處長蔡佰祿成立「玉山國家公園管理處解說牌示規劃小組」，由八十二年起展開長期且完整的解說牌示調查及檢討，並蒐集各國家公園管理處及相關提供遊憩服務單位之解說牌示作比較，研討本處解說牌示之得失，以作改進；同時，也邀集園區內相關管轄單位進行會勘，協商解說牌示之設置及改善。

第二節 研究範圍及內容

本研究範圍最初即以玉山國家公園園區作試驗及示範，期以本處園區內各項解說牌示規劃原則、設置過程、及解說牌之管理等作一完整之電腦資料，以供全國提供遊憩服務之相關單位作參考，然因考慮本處解說牌之設置僅為單一性（unitary）資料，恐較難客觀，是故，即以全國國家公園之多元化（diversity）資料作為比較對象，並參考其他提供遊憩服務之相關單位為輔助研究對象，作一完整性之研究，期使本研究更臻完善。

本研究內容仍以玉山國家公園為主體，除將本處最初設置之解說牌示作一完整性之調查，並對本園區重新作一勘察，考慮舊有牌示之更新與汰換，同時，依現場之需要，考慮重新增設相關之地理解說牌、各式解說牌、指標牌及告示牌等，期使本園區內之解說設施更為完善，除此之外，並蒐集國內各國家公園目前設置之各式解說牌之資料，將國家公園內所有形式之解說牌作一次通盤檢討，更參考其他提供遊憩服務之單位所設置之解說牌示資料，研究國家公園與其他相關單位解說牌之得失，研擬一套完善之解說設施，供全國所有提供遊憩服務之單位參考，期使相關單位能有一套兼具美觀及符合環保而具統一性之解說牌示設施。

表 1-2-1：國家公園面積一覽表

所佔面積及成立時間 國家公園別	園 區 面 積 (公 頃)	佔本島面積之 比率(%)	成 立 時 間 年/月/日
墾 丁 國 家 公 園	17,731 另含海域面積 14,900	0.492	73/01/01
玉 山 國 家 公 園	105,490	2.931	74/04/10
陽 明 山 國 家 公 園	11,456	0.318	74/09/16
太 魯 閣 國 家 公 園	92,000	2.555	75/11/28
雪 霸 國 家 公 園	76,850	2.134	81/07/01
金 門 國 家 公 園	3,780		84/10/18
目前國家公園總面積	307,307 (不含海域面積)		

資料來源：國家公園學報 4(1)，1993，p.9。

第二章 研究目標與進度預定

第一節 研究目標

解說之父福利門·提爾頓（Freeman Tilden）曾說：「解說（Interpretation）不僅只是傳達事實，而且是藉原本的事物、親身體驗、解說工具來闡明該物之意與各組成因子間關係的一種教育。」簡而言之，將訊息經由媒體傳達給遊客接收的行為即是「解說」。而遊憩目的是在於追求高品質的遊憩體驗，解說服務則在協助遊客獲得此種體驗並教育遊客，使其在遊憩過程中產生對環境的關懷與珍惜之心。

前面所言的訊息包括遊憩資源本身所生的，以及遊憩管理對遊客的指示和要求。而解說牌示的設置在解說服務中只是多媒體的一部份。本研究目標則是將解說牌示功能發揮極至，以期遊憩區管理單位與遊客間，達成完美的「溝通」，而解說牌示設置後所提供之功能包括下列諸項：

- 一、娛樂功能：即改善上述之遊客親身遊憩體驗。
- 二、教育功能：除將自然環境景觀、野生物資源及人文景觀等闡釋清楚，提供遊客簡單明瞭之資訊，進而達到教育遊客愛護此一共有之自然環境。
- 三、增進遊客安全：藉由各種告示牌示及警告牌示提醒遊客，以保障遊客不受自然環境之危害，及避免意外災害之發生。
- 四、維護自然資源：藉由各種解說牌示之設置，除達到解說功能外，並藉由教育功能之發揮，減少遊客對自然資源之破壞。
- 五、建立良好之公共關係：將國家公園各經營政策與目標，藉由各種解說牌示之設置，達到宣導之目的，遂行經營管理。

第二節 進度預定

玉山國家公園之解說牌示設施計畫，預計於八十六會計年度將全園區之解說牌示設置完善，並對老舊解說牌示進行檢修，整項工程擬於八十六年六月底前完成園區內各項解說牌示設施，以期提供遊客賞新悅目之視覺感觀享受，及完善之旅遊資訊，並達到解說宣導之功能。

本研究計畫以配合本處「八十五年度全園區解說牌幟設置工程」進行，自八十四年七月開始至十月進行資料蒐集，而野外調查工作則始於八十二年十月，本處成立「玉山國家公園園區內解說牌示規劃小組」，即陸續於全園區作現有牌示現況調查，八十四年九月至九十五年四月間作相關單位之現況觀摩，並行解說牌示資料蒐集，八十五年一月至五月進行資料彙整及成果分析，預計於年度底即本年六月報告可行付印，將調查成果展現當相關單位作一參考，以期檢討全國同一性質之遊憩區解說牌示設置之共通原則。

在玉山國家公園管理處規劃中，解說牌示設施維修週期設定為三年，於八十六年度全園區解說牌示設置完成后，將依設置年份，分期分區進行解說牌示檢修，以確保本處園區內解說牌示之完整性及清晰度。

第三章 研究原則及方法

第一節 問題界定及研究目的

以目前所有提供遊憩服務之單位而言，以高速公路管理局及台灣省公路局所設置之牌示，較為具規劃及統一性（如照片 3-1-1~3-1-4），均為較簡單且統一之材質、色調及式樣。而目前其他提供遊憩服務之單位，包括本處而言，幾乎面臨下列各項共通之問題：

（一）同一地點重複設置解說牌示：

同一轄區多個單位共同管轄，以致於自然資源豐富之部份據點，各相關單位於同一地點重複設置各式各樣之解說牌示，以造成資源浪費及無形中造成一種污染，同時也破壞視覺景觀，在提供旅遊資訊上，也給遊客有一種目不暇給之感。

（二）特殊風景據點過度設置解說牌示：

解說牌示的基本目的在於提供遊客正確的、必需的資訊，但於目前國內特殊風景點，多有過度設置各種解說牌示之問題存在。除了常見的旅遊路線圖及重要自然資源解說牌外，同時，遊憩區內亦常設置各項指示牌、告示牌及禁制牌等，以致對遊客提供過多的資訊及管制（如照片 3-1-5~3-1-7），破壞了風景遊憩區內應有悠然的特質。

（三）解說牌示材料、式樣不得統一：

目前國內各遊憩區所面臨之問題，常因不同單位共同管轄同一遊憩區，而在於解說牌示設置上常有不得協調之問題存在，常忽略了遊憩區之自然景觀及環境因素，而以高價值設置了不符經濟效益、及破壞了自然景觀之解說牌示；同時，常因設置單位不同，或是設置年代不同，而造成五顏六色且型式均異之解說牌示，未見有遊憩區內整體性且統一風格之解說牌示（如照片 3-1-8~3-1-9）。

（四）造形設計之差異及配置不當：

解說牌示之分類於各單位即不統一，而各式解說牌示之設置，各單位亦難統一，如繁複之造形，或忽略設置地點之解說目標，設置尺寸不符之解說牌示，造成與自然景觀之不協調。

（五）資訊傳達不明或與原意不符：

解說牌示最主要之目的為傳達資訊，是以綜合材料、造形設計與色彩，以最良好的表達方式傳達資訊給遊客。而由於解說牌示之設置常需將冗長敘述濃縮成簡短文章，以文字表達於有限之版面上，致常有資訊傳達不清楚或偏離原意之文詞，以致難以發揮解說牌示設置之原意。

(六) 維護與管理困難：

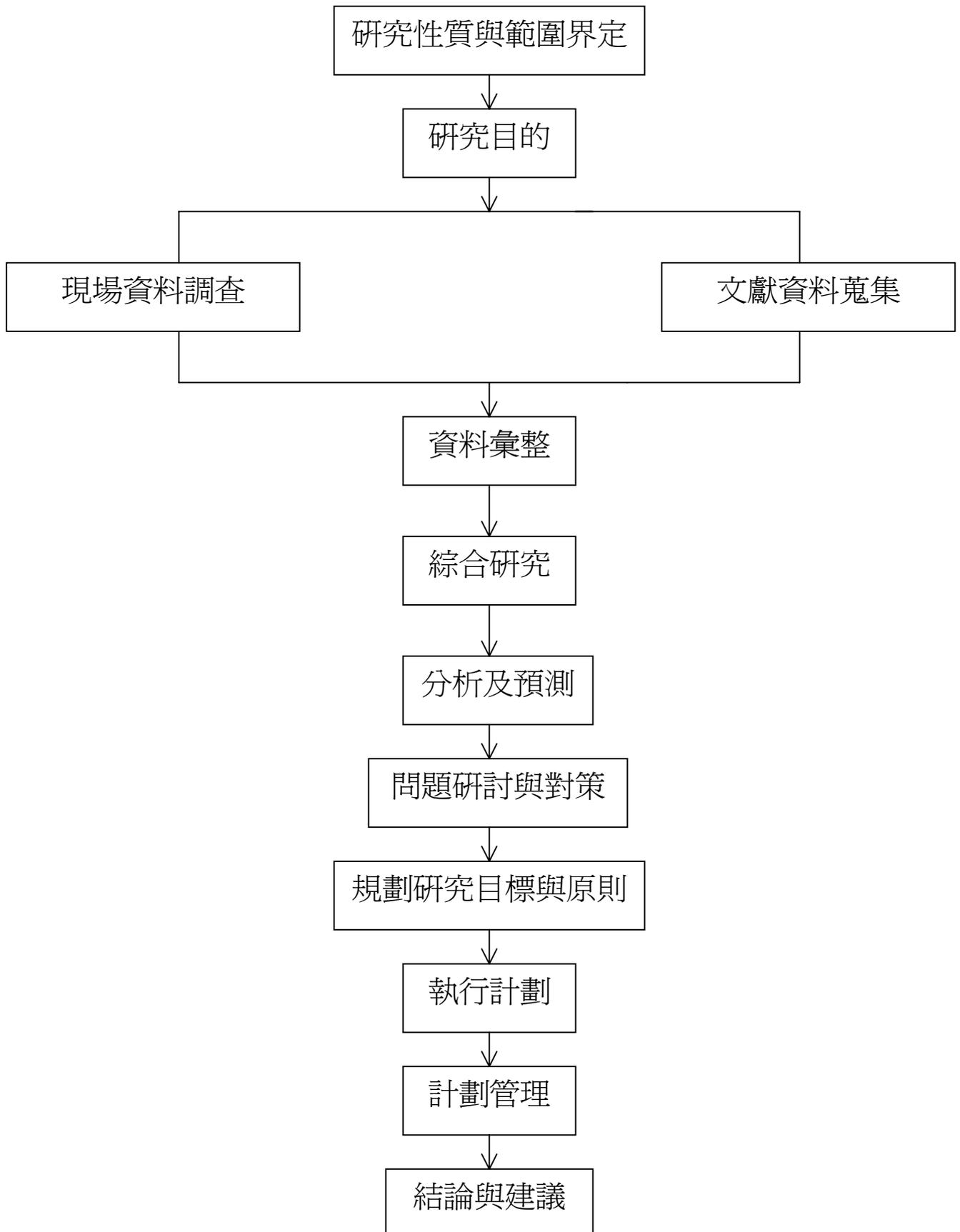
由於遊憩區範圍大小不一，且常因地形差異，原先設置即已困難，加上各遊憩區管理人員有限，乃是目前國內各遊憩區之通病，以致解說牌示設置后維護及管理上之困難，而減少解說牌示之使用年限。

本研究目的，乃在於針對目前國內各遊憩區通病，作一通盤檢討，考慮風景區、遊憩區之特性，讓自然資源及解說牌示相互配合，界定解說牌示之主題，並考慮解說牌示式樣設計等條件與環境配合，研擬一套相關解說牌示之設置及維護之良策，以供各遊憩區及後續研究人員共同參考，同時，研擬一套良好之解說牌示，發揮解說牌示與遊客「溝通」之功能。

第二節 研究方法及流程

本案研究方法，乃以玉山國家公園解說牌示規劃設置為出發點，配合整個園區設計及規劃設置過程中，不斷蒐集相關單位之解說牌示設置資料，由本處為最初研究案例，不斷進行現場調查及邀集相關單位會勘，並幾經規劃小組規劃研商，反覆現場調查、會勘及資料校正，而后，廣泛性蒐集多處單位之解說牌示資料，並參考部份國外有關資料，而行檢討與改進，再經過小組規劃研究界定確切之研究性質及範圍，以進行完整之資料蒐集，並行分析與檢討，研擬一長可供各相關單位及遊息區參考之解說牌示設置範本，並檢討國內各遊憩區內之解說牌示設置得失，儘可能的作以客觀的建議，提供各相關單位及遊憩區有效的管理解說牌示，並預期解說牌示之未來發展目標，以期為國內提供遊息服務之相關單位，共同為遊息區內解說牌示作一完善之設計與管理。

表 3-2-1：國家公園解說牌示設施之研究流程表



第四章 玉山國家公園解說牌示現況

第一節 解說服務與遊客人數統計

玉山國家公園管理處為確實掌握遊客人數，分別於新中橫公路、南橫公路重點路段及塔塔加、梅山、南安三處遊客服務中心設置人員及車輛流量自動偵測系統；以民國八十四年為例，全年遊客人數有二百多萬人次，以如此多量之遊客人次而言，遊客服務中心幾乎為接不暇。

為滿足遊客各項遊憩行爲，分別於新中橫公路上設有塔塔加遊客服務中心、南橫公路上有梅山遊客服務中心、東部花蓮縣卓溪鄉成立南安遊客服務中心，提供遊客完善之遊園服務。遊客服務中心除提供相關之旅遊資訊外，並提供有問題解答、多媒體欣賞、定點解說及引導解說，每年寒暑假及連續假日並有本處義務解說員駐站服勤（如照片 4-1-1），支援遊客中心作各項解說服務，同時，為使義務解說員觸角多元化，並將環境保育解說宣導擴及各層級學校及社團，儘是如此，各遊客服務中心人力仍顯不足，定點解說及引導解說多難落實執行，以致於保育宣導及解說服務較難落實。

解說牌示於遊憩區之設置，則可提供遊客明確之旅遊資訊及達到環境保育、解說宣導之效，並可舒解遊客服務中心人力不足之虞，進而將國家公園之各項業務順利推展。

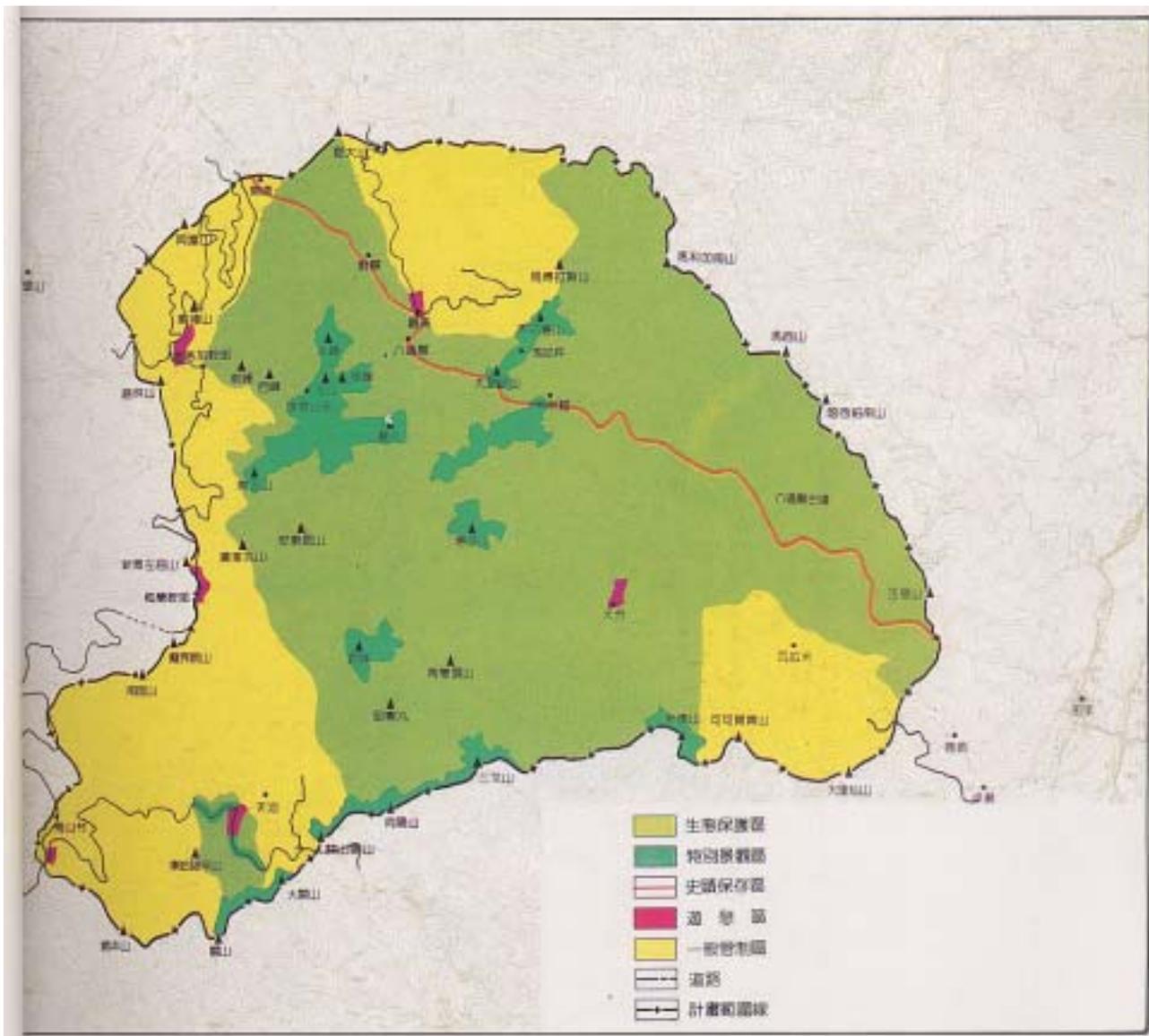


表 4-1-1：玉山國家公園八十四年全園區遊客人數統計表

月 份	塔塔加	梅 山	南 安	東埔登山口	合 計
一 月	112,527	37,242	23,319	1,287	174,375
二 月	179,080	125,647	14,219	983	319,929
三 月	73,310	68,771	5,866	422	148,369
四 月	138,421	117,210	14,930	539	271,100
五 月	82,145	69,212	7,081	615	159,053
六 月	74,677	116,876	2,774	2,971	197,298
七 月	134,503	110,311	2,980	6,085	253,879
八 月	41,135	59,426	3,160	4,681	108,402
九 月	44,370	48,961	3,350	6,518	103,199
十 月	83,706	46,588	3,516	5,902	139,712
十一月	76,642	43,926	4,372	4,716	129,656
十二月	78,690	42,699	3,577	2,160	127,126
合 計	1,119,206	886,869	89,144	36,879	2,132,098

資料來源：玉山國家公園八十四年年報，1995，p.23。

第二節 解說牌示規劃流程與現況調查

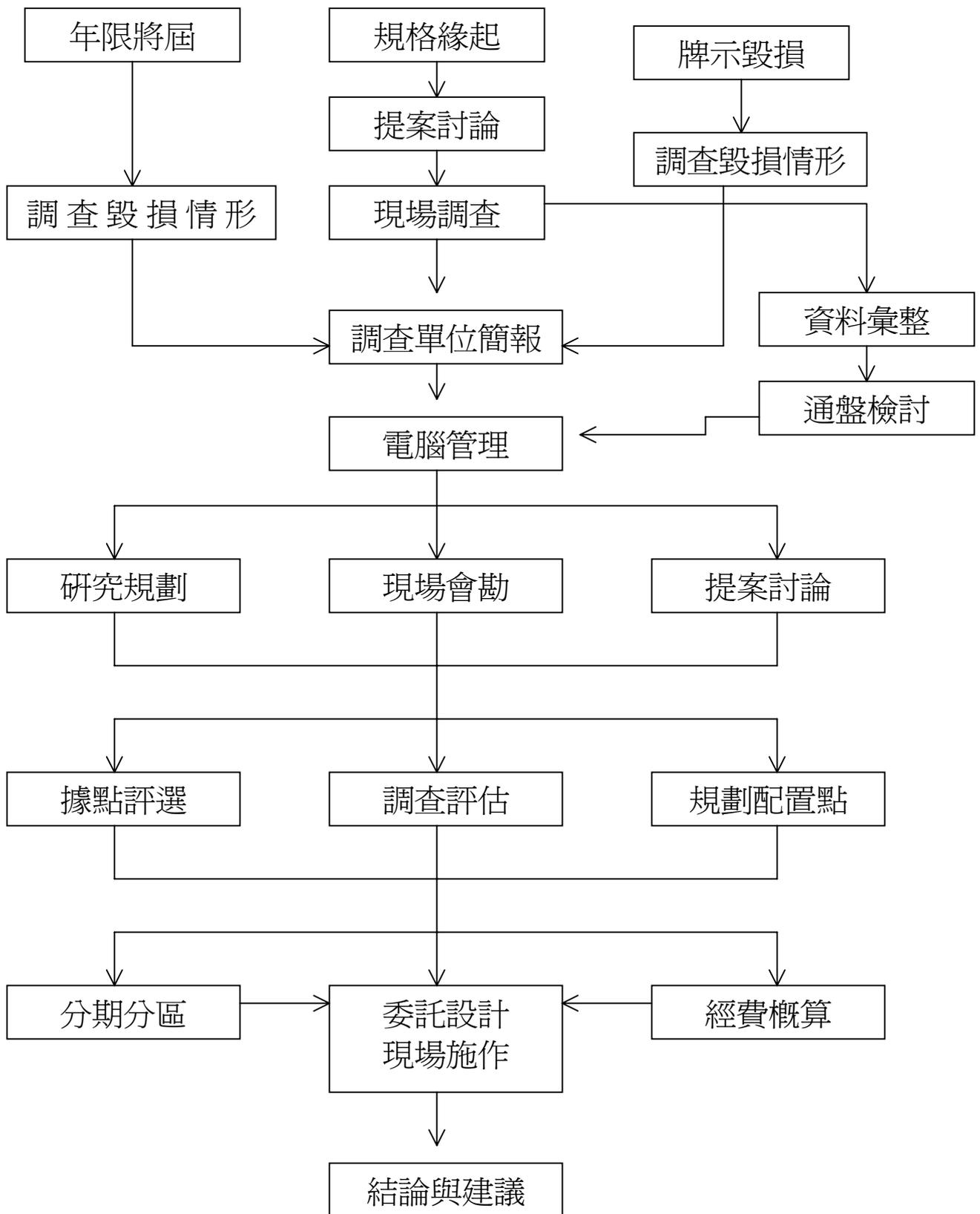
第一目 解說牌示規劃及流程

本次解說牌示規劃研究緣起於八十二年初，潘署長禮門蒞處指導，於塔塔加鞍部視察時，發現塔塔加鞍部至排雲山莊之登山步道，雖有多處單位設立解說牌示，然生態保育之解說牌示仍顯不足，且因不同單位分別設立各種牌示，故顯零亂；加上本處設置之牌示年限將屆，有多處解說牌示已毀損，本處處長遂指派蔡副處長統籌督導，進行全園區解說牌示之現況調查。

於現有牌示調查完后，並先行將現有牌示之得失作一通盤檢討，之后，並由規劃小組前往現場再行詳細會勘，檢討增設或將老舊牌示拆除，規劃出各類解說牌示之統一規格及式樣，以提供遊客醒目及清新之遊憩環境。拆除部分並邀集相關單位赴現場會勘，徵得相關單位同意后，併同本處「八十五年度全園區解說牌幟設置工程」進行拆除及修改。

本項工程原計畫於八十三會計年度全案完成預算書圖審核，並行委託設計及發包現場施作，然為考量規劃一套完善之解說牌示模式，而以較長時間作全園區統籌規劃及檢討，並由專業人員作文稿撰寫及牌面設計，經多次審校及修正，以致延緩至八十五會計年度開始現場施工。南安遊憩區之解說牌示甫設置完成，同時，又礙於經費，故先將塔塔加遊憩區、南橫遊憩區、東埔遊憩區劃入本案範圍。迨全園區之牌示規劃完成后，除期使全園區有更完善的解說牌示設施，提供遊客詳細旅遊資訊、生態保育觀念等環境教育宣導外，最終目的乃為將全園區解說牌示統一規劃，期以本處解說牌示作一示範，提供國內各國家公園及各單位作一參考，能共同檢討得失，為國內各大型遊憩區解說牌示可能的作一統一性規劃與設置。

表 4-2.1-1:玉山國家公園管理處解說牌示規劃研究流程圖：



第二目 解說牌示現況調查

一、塔加遊憩區牌示調查

塔塔加遊憩區向來屬於本處重點遊憩區，不僅設置牌示數量最多，且因土地屬權分屬不同單位，另有公路局於新中橫公路沿線設置公路指標牌示外，本區計有六個單位（含本處）各自設立解說牌示。尤以重要登山步道入口及管制區週邊，所設置之牌示可說是琳琅滿目，如新中橫公路嘉玉段 95 公里楠溪林道入口，及塔塔加鞍部登山口，所設立之解說牌示五顏六色，稍顯零亂，並有多處牌示老舊，妨礙觀瞻，經塔塔加管理站鍾銘山主任率管理站同仁配合調查結果，除將現有各類解說牌示資料交由本處解說教育課彙整（如附表 4-2.2-1~4-2.2-4），並依現場之需要，提出增設及毀損拆除之各項需求，之後，會同規劃小組再行會勘，檢討得失后並行於「八十五年度全園區解說牌幟設置工程」中併案改善之。

表 4-2.2-1：塔塔加遊憩區現有解說牌示現況調查表

調查地點：新中橫公路石山界碑－95K 解說亭－塔塔加遊客中心－夫妻樹

內政部營建署玉山國家公園管理處園區內現有解說牌示現況調查表					
編號	牌 示 地 點	規格型式	設置單位	牌 示 內 容 概 述	備註
01	新中橫公路嘉玉段 91k 石山界碑	禁 制 牌	玉山國家公園	進入國家公園禁止事項	
02	91.1K	解 說 牌	玉山國家公園	紅檜解說	
03		指 示 牌	玉山國家公園	解說亭、停車場	
04	91.2K	告 示 牌	林務局嘉義處	林務局造林地	
05		地理解說牌	玉山國家公園	石山、塔塔加遊憩路線圖	
06		解 說 牌	玉山國家公園	二葉松	
07		地 點 牌	玉山國家公園	石山	
08		解 說 牌	玉山國家公園	台灣紅榨槭	
09		解 說 牌	玉山國家公園	華山松	
10		告 示 牌	林務局嘉義處	保護森林 預防火災	
11		解 說 牌	玉山國家公園	玉山地形解說	
12		解 說 牌	玉山國家公園	玉山為什麼這麼高	
13		地理解說牌	玉山國家公園	祝山 塔山	
14		標 語 牌	玉山國家公園	青山綠水伴春遊 污物垃圾勿遺留	
15	93.5K	指 標 牌	玉山國家公園	解說步道	
16	94.8K	地 點 牌	林務局嘉義處	東埔山莊	
17		指 標 牌	林務局嘉義處	東埔山莊入口	
18		指 標 牌	公 路 局	信義 59、塔塔加鞍部 2	
19	95K	地 點 牌	玉山國家公園	上東埔	
20		指 示 牌	玉山國家公園	公廁指示	
21	95K 解說亭	地理解說牌	玉山國家公園	上東埔、塔塔加遊憩路線圖	
22	95K 解說亭	標 語 牌	玉山國家公園	人人保有公德心 不丟垃圾景觀新	
23	95K 解說亭	告 示 牌	公 路 局	最高速限牌示	

續表 4-2.2-1

內政部營建署玉山國家公園管理處園區內現有解說牌示現況調查表					
編號	牌 示 地 點	規格型式	設置單位	牌 示 內 容 概 述	備註
24	95.2K	指示牌	玉山國家公園	停車場	
25	95.1K	指標牌	玉山國家公園	東埔山莊	
26	95.3K	告示牌	林務局嘉義處	林務局造林地	
27	神木林道口	告示牌	玉山國家公園	往神木村 14.5 公里 路況不良車輛勿進	
28	95k	指標牌	玉山國家公園	遊客中心 0.5	
29	遊客中心入口	指標牌	玉山國家公園	塔塔加 大客車停車場	
30	遊客中心入口	指標牌	玉山國家公園	遊客中心	
31	遊客中心入口	指標牌	公 路 局	台 18 線終點 信義 59	
32	遊客中心入口	地點牌	玉山國家公園	塔塔加遊客中心	
33	遊客中心入口	解說牌	玉山國家公園	玉山脈地形圖	
34	遊客中心入口	解說牌	玉山國家公園	塔山、祝山、神木溪	
35	遊客中心入口	地理解說牌	玉山國家公園	東埔草原步圖	
36	遊客中心入口	解說牌	台大實驗林	造林 樹種解說牌	
37	遊客中心入口	標語牌	玉山國家公園	萬物有情，人間有愛	
38	遊客中心廣場	解說牌	玉山國家公園	玉山群 峰地形圖沙 里仙溪植被	
39	遊客中心廣場	地理解說牌	玉山國家公園	塔塔加遊憩路線圖	
40	遊客中心廣場	標語牌	玉山國家公園	萬物有情，人間有愛	
41	夫 妻 樹	解說牌	玉山國家公園	夫妻樹之歷史介紹	
42	夫 妻 樹	標語牌	玉山國家公園	請不要在我身上寫 日記	
43	夫 妻 樹	指標牌	玉山國家公園	玉山景觀公路 夫 妻樹	
44	夫 妻 樹	指標牌	玉山國家公園	夫妻樹 小客車停 車場	
45	夫 妻 樹	告示牌	林務局嘉義處	保護森林 預防火災	
46	新中橫公路水 玉段 150.5K	指示牌	玉山國家公園	塔塔加標高 2610M	

表 4-2.2-2：塔塔加遊憩區現有解說牌示現況調查表

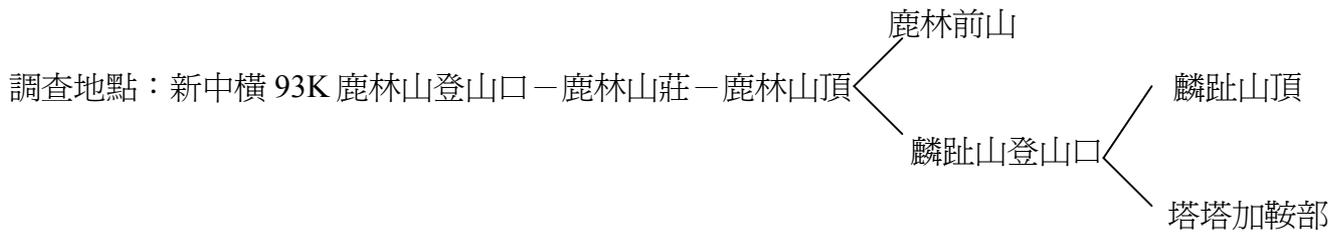
調查地點：新中橫公路 95K 楠溪林道入口—大鐵杉

鹿林山莊

塔塔加鞍部

內政部營建署玉山國家公園管理處園區內現有解說牌示現況調查表					
編號	牌示地點	規格型式	設置單位	牌示內容概述	備註
01	95K 林道入口	禁制牌	玉山國家公園	專用道路禁止進入	
02		禁制牌	玉山國家公園	進入國家禁止事項	
03		告示牌	林務局嘉義處	保護森林預防火災	
04		指示牌	林務局嘉義處	楠溪林道	
05	東埔草原步道口	地理解說牌	玉山國家公園	東埔草原步道圖	
06	大鐵杉下方 250M	解說牌	玉山國家公園	玉山假沙梨	
07	大鐵杉下方 50M	解說牌	台大實驗林	玉山箭竹生態研究	
08	大鐵杉	標語牌	玉山國家公園		牌面毀損
09		指標牌	玉山國家公園	鹿林山 塔塔加鞍部等	
10		告示牌	台大實驗林	遊樂山林 小心防火	
11		意見箱	玉山國家公園		
12		解說牌	玉山國家公園	台灣鐵杉解說牌二面	
13	麟趾山登山口	指標牌	玉山國家公園	鹿林山 1.3K 麟趾山 0.7K	
14		指標牌	玉山國家公園	鹿林山區步道	

表 4-2.2-3：塔塔加遊憩區現有解說牌示現況調查表



內政部營建署玉山國家公園管理處園區內現有解說牌示現況調查表					
編號	牌 示 地 點	規格型式	設置單位	牌 示 內 容 概 述	備註
01	93.5K	地理解說牌	玉山國家公園	鹿林山步道解說	
02	鹿林山莊	指 標 牌	玉山國家公園	鹿林山莊景觀公路 1.1K	
03	山莊—鹿林山	解 說 牌	玉山國家公園	台灣二葉松	
04		解 說 牌	玉山國家公園	華山松	
05		指 標 牌	玉山國家公園	鹿林山莊	
06		解 說 牌	玉山國家公園	玉山地形圖	
07	鹿林山—麟趾山	解 說 牌	玉山國家公園	白木林解說牌	
08		解 說 牌	玉山國家公園	台灣馬醉木	
09		指 標 牌	玉山國家公園	麟趾山等	
10	麟趾山登山口	地理解說牌	玉山國家公園	塔塔加遊息路線圖	
11		解 說 牌	玉山國家公園	關山地形圖	
12		解 說 牌	玉山國家公園	關山、楠溪林道解 說牌	
13	麟趾山步道口	解 說 牌	玉山國家公園	台灣二葉松	
14	麟趾山步道口	解 說 牌	玉山國家公園	台灣馬醉木	
15	麟趾山頂	解 說 牌	玉山國家公園	玉山地形解說	
16		解 說 牌	玉山國家公園	沙里仙、神木溪地 形解說	
17		解 說 牌	玉山國家公園	這裡曾發生火災	
18	麟趾山登山口	解 說 牌	玉山國家公園	台灣鐵杉	
19		解 說 牌	玉山國家公園	台灣二葉松	

表 4-2.2-4：塔塔加遊憩區現有解說牌示現況調查表

調查地點：塔塔加鞍部－排雲山莊－玉山主峰

內政部營建署玉山國家公園管理處園區內現有解說牌示現況調查表					
編號	牌 示 地 點	規格型式	設置單位	牌 示 內 容 概 述	備註
01	鞍部	告 示 牌	林務局嘉義處	保護森林預防火災	
02		解 說 牌	台大實驗林	台灣雲杉生育習性之研究	
03		地理解說牌	玉山國家公園	玉山登山步道圖	
04		指 標 牌	玉山國家公園	排雲 8.5 東埔溫泉	
05		禁 制 牌	省政府警務處	入山管制	
06		指 標 牌	玉山國家公園	排雲山莊 8.5 等	
07		告 示 牌	林務局嘉義處	水源涵養保安林	
08		指 標 牌	玉山國家公園	楠溪林道	
09		禁 制 牌	省政府警務處	入山管制	
10	步道沿線	指 標 牌	玉山國家公園	由鞍部起每 0.5K 設置一個	
11	孟露亭	禁 制 牌	玉山國家公園	生態保育區禁止事項	
12		解 說 牌	林務局嘉義處	溫帶林、寒帶林分界標示	
13	前峰登山口 2.7K	指 標 牌	玉山國家公園	前峰 0.8 排雲 5.8 鞍部 2.7	
14	前峰登山口 3.3K	解 說 牌	玉山國家公園	小南山解說牌	
15	白木林 5.0K	解 說 牌	玉山國家公園	白木林解說牌	
16	5.0K	指 標 牌	玉山國家公園	山屋指示牌	
17	5.0K	地理解說牌	林務局嘉義處	登山路線圖	
18	大峭壁	解 說 牌	玉山國家公園	大峭壁解說牌	
19	排雲	地 點 牌	林務局嘉義處	排雲山莊海拔 3528 公尺	
20		地理解說牌	玉山國家公園	玉山登山步道圖	
21	排雲	指 標 牌	玉山國家公園	鞍部 8.5 主峰 2.4 西峰 2.2	
22		解 說 牌	玉山國家公園	排雲山莊解說	
23		解 說 牌	玉山國家公園	冷杉林解說牌	
24		告 示 牌	玉山國家公園	公告保護自然資源等注意事項	

二、梅山遊憩區（南橫公路沿線）牌示調查

梅山遊客中心於八十二年六月成立以來，正處於百業待興之際，本區之牌示設置，雖已有所進展，然因多於南橫公路週邊設置，除考慮提供遊客完善旅遊資訊，並作正確環境教育及保育宣導外，在安全考量下，公路沿線能提供較寬廣之腹地，較為困難，於本區設置牌示，實非易事。本區現有牌示經梅山管理站宋振榮主任及管理站同仁配合調查結果，將調查資料交由本處解說教育課彙整，並提具說明與管理站之需求，會同規劃小組再行會勘后，檢討得失而進行改善。調查結果如附表 4-2.2-5。

表 4-2.2-5：梅山區遊憩區現有解說牌示現況調查表

調查地點：南橫公路沿線

內政部營建署玉山國家公園管理處園區內現有解說牌示現況調查表					
編號	牌 示 地 點	規格型式	設置單位	牌 示 內 容 概 述	備註
01	梅蘭林道入口	告 示 牌	台灣省林務局	上山防火	
02	榮光一橋	指 標 牌	台灣省林務局	梅山口地點牌、標高	
03	榮光二橋	禁 制 牌	桃源鄉公所	荖濃溪嚴禁非法電、毒、炸魚	
04	榮光二橋	禁 制 牌	玉山國家公園	國家公園區內禁止事項	
05	遊客中心前	地 點 牌	玉山國家公園	梅山遊客中心	
06	遊客中心前	地理解說牌	玉山國家公園	梅山口、南橫公路遊憩路線圖	
07	入梅山村叉路口	告 示 牌	台灣省林務局	保護森林預防火災	
08	入梅山村叉路口	指 標 牌	玉山國家公園	梅山村 天池	
09	停車場前	指 標 牌	玉山國家公園	天池 停車場	
10	停車場	標 語 牌	玉山國家公園		
11	停車場	地 點 牌	玉山國家公園	梅山餐飲部	
12	停車場	告 示 牌	林務局嘉義處	野生動物保育事項	
13	禮觀道班房	解 說 牌	玉山國家公園	南橫地質解說	
14	禮觀	地 點 牌	玉山國家公園	禮觀	
15	天池小隊前	指 標 牌	玉山國家公園	天池小隊、天池	
16	天池停車場	解 說 牌	玉山國家公園	南橫山岳地形解說	
17	天池停車場	地理解說牌	玉山國家公園	南橫遊憩路線圖	
18	天池停車場	告 示 牌	台灣省林務局	上山防火	
19	長青祠棧道前	告 示 牌	台灣省林務局	上山防火	
20	進涇橋	禁 制 牌	台灣省警務處	入山管制申請入山許可	
21	進涇橋	禁 制 牌	玉山國家公園	公告禁止事項	

續表 4-2.2-5

內政部營建署玉山國家公園管理處園區內現有解說牌示現況調查表					
編號	牌 示 地 點	規格型式	設置單位	牌 示 內 容 概 述	備註
22	進涇橋	指 標 牌	玉山國家公園	庫哈諾辛山	
23	檜谷	地 點 牌	玉山國家公園	檜谷	
24	塔關山登山口	禁 制 牌	台灣省警務處	入山管制申請入山 許可	
25	塔關山登山口	禁 制 牌	玉山國家公園	公告禁止事項	
26	大關山隧道口	禁 制 牌	玉山國家公園	公告禁止事項	
27	大關山隧道口	地理解說牌	玉山國家公園	南橫遊憩路線圖	
28	埡口林道口	地 點 牌	林務局	埡口林道	
29	埡口林道口	告 示 牌	林務局	保護森林	

三、東埔遊憩區（東埔至玉山主峰區）

前兩區之牌示調查，均有管理站分設於兩地，牌示調查工作會同管理站調查，較為方便進行，唯東埔遊憩區既無管理站設置，且所需面對之問題，實不較其他三個管理站為少，本區之牌示調查工作，只得請求觀光課巡山員協助，以方便調查。

本區之各類解說牌示設置，較為單純，除八通關有台灣省林務局設立一面登山路線圖，餘均為本處設立，然因八通關后 2.5 公里處至玉山主峰，於調查期間登山步道嚴重崩塌，調查人員幾番試圖強行繼續前行調查，唯在眾多險象環生下，且考慮此路段所設之解說牌示均以里程碑為主，方始放棄繼續前進調查，所調查結果如附表 4-2.2-6

。

表 4-2.2-6：東埔遊憩區現有解說牌示現況調查表

調查地點：東埔－玉山主峰線

內政部營建署玉山國家公園管理處園區內現有解說牌示現況調查表					
編號	牌示地點	規格型式	設置單位	牌示內容概述	備註
01	東埔－鄰界碑	地理解說牌	玉山國家公園	東埔遊憩路線圖	
02	東埔登山口	指標牌	玉山國家公園	觀高平 14.3、東埔溫泉等	
03	父子斷崖	警告牌	玉山國家公園	小心通行斷崖危險	
04	登山口后 1.4K	警告牌	玉山國家公園	小心斷崖	
05	登山口后 1.8K	指標牌	玉山國家公園	東埔 1.8、觀高坪 12.5	
06	樂樂谷叉路口	指標牌	玉山國家公園	雲龍瀑布	
07	叉路口后 100M	警告牌	玉山國家公園	小心斷崖、連續斷崖 1.3 公里	
08	雲龍瀑布	解說牌	玉山國家公園	雲龍瀑布解說	
09	雲龍瀑布后 200M	警告牌	玉山國家公園	小心落石、連續斷崖 1.3 公里	
10	樂樂登山小屋	告示牌	玉山國家公園	道路損壞、禁止通行	
11	登山口后 6K	告示牌	玉山國家公園	道路損壞、禁止通行	
12	石洞瀑布	警告牌	玉山國家公園	小心落石、小心斷崖	
13	石洞瀑布上	警告牌	玉山國家公園	小心落石、小心斷崖	
14	登山口后 4.5K	警告牌	玉山國家公園	小心落石	
15	登山口后 11.1K	解說牌	玉山國家公園	檜木解說	
16	觀高坪	意見箱	玉山國家公園		
17	觀高坪	告示牌	玉山國家公園	巡山員駐站告示牌	
18	觀高坪	指標牌	玉山國家公園	觀高 0.2、東埔溫泉 14.3 等	
19	觀高坪	地理解說牌	玉山國家公園	玉山登山步道圖	
20	觀高站	地理解說牌	玉山國家公園	玉山登山步道圖	
21	觀高站	指標牌	玉山國家公園	觀高 0.2 水里 67.5	

續表 4-2.2-6

內政部營建署玉山國家公園管理處園區內現有解說牌示現況調查表					
編號	牌示地點	規格型式	設置單位	牌示內容概述	備註
22	觀高站	告示牌	玉山國家公園	國家公園法告示牌	
23	觀高站后 1.5K	警告牌	玉山國家公園	連續斷崖 0.4K、小心落石	
24	八通關后 100M	警告牌	玉山國家公園	連續斷崖 0.4K、小心落石	
25	八通關	解說牌	玉山國家公園	草原生態之解說	
26	八通關	禁制牌	玉山國家公園	生態保護區禁止事項	
27	八通關	指標牌	玉山國家公園	大水窟 15.3、觀高坪 2.0 等	
28	八通關	解說牌	玉山國家公園	八通關解說	
29	八通關	告示牌	玉山國家公園	國家公園法告示牌	
30	八通關	地理解說牌	玉山國家公園	玉山登山步道圖	
31	八通關	指標牌	玉山國家公園	玉山主峰 6.6、觀高坪 2.3 等	
32	八通關	地理解說牌	台灣省林務局	東埔溫泉等登山步道圖	
33	八通關后 1.8K	警告牌	玉山國家公園	連續斷崖 0.5K、小心落石	
34	八通關后 1.85K	警告牌	玉山國家公園	棧道損壞、通行危險	
35	八通關后 2.4K	警告牌	玉山國家公園	連續斷崖、小心落石	

四、東部園區

南安遊客中心於八十年落成，迄本規劃案執行期間，各項設施幾乎已達完善之際，解說牌示設置部份，亦剛於八十二年更新及增設完竣，幾經考量規劃之後，決議增設兩面動物解說牌，及登山步道叉路口增設指標牌外，不另予增設其他類型之解說牌示。而本區之現有解說牌示資料、參照本處工務建設課甫完成之工程竣工圖表，並逕向南安管理站許英文主任求證校對，再經本處解說教育課彙整，其資料如表 4-2.2-7。

表 4-2.2-7：南安遊憩區現有解說牌示現況調查表

調查地點：東部園區(南安)

內政部營建署玉山國家公園管理處園區內現有解說牌示現況調查表					
編號	牌 示 地 點	規格型式	設置單位	牌 示 內 容 概 述	備註
01	遊客中心前 200M	指 標 牌	玉山國家公園	南安遊客中心	
02	遊客中心	地 點 牌	玉山國家公園	南安遊客中心	亭式
03	遊客中心前	解 說 牌	玉山國家公園	拉庫拉庫溪河床解說	
04	遊客中心后 200M	指 標 牌	玉山國家公園	南安遊客中心	
05	台 18 線 196.1K	地 點 牌	玉山國家公園	南安瀑布	亭式
06	南安瀑布前	解 說 牌	玉山國家公園	瀑布成因解說	
07	山風登山步道口	地理解說牌	玉山國家公園	南安遊憩路線圖	
08	步道口后 0.1K	解 說 牌	玉山國家公園	杉木解說	
09	步道口后 0.2K	解 說 牌	玉山國家公園	台灣胡桃解說	
10	步道口后 0.3K	解 說 牌	玉山國家公園	楓香解說	
11	步道口后 0.4K	解 說 牌	玉山國家公園	九芎解說	
12	步道口后 0.5K	解 說 牌	玉山國家公園	四葉蓮解說	
13	山風警察駐在所	指 標 牌	玉山國家公園	瓦拉米、步道口、 山風瀑布	
14	山風警察駐在所	解 說 牌	玉山國家公園	有骨消解說	
15	山風警察駐在所	地 點 牌	玉山國家公園	山風	
16	山風一號吊橋	解 說 牌	玉山國家公園	黑色片岩解說	
17	步道口后 1.2K	解 說 牌	玉山國家公園	台灣檫木解說	
18	步道口后 1.5K	解 說 牌	玉山國家公園	菇婆芋解說	
19	山風二號吊橋	地 點 牌	玉山國家公園	山風瀑布	
20	步道口后 3.6K	解 說 牌	玉山國家公園	蛇木、杪欏解說	
21	步道口后 3.7K	解 說 牌	玉山國家公園	山蘇花解說	

續表 4-2.2-7

內政部營建署玉山國家公園管理處園區內現有解說牌示現況調查表					
編號	牌示地點	規格型式	設置單位	牌示內容概述	備註
22	佳心駐在所	地點牌	玉山國家公園	佳心	亭式
23	鹿鳴壩址	指標牌	玉山國家公園	瓦拉米、黃麻溪谷、步道口	
24	步道口后 6.4K	指標牌	玉山國家公園	瓦拉米、黃麻溪谷、步道口	
25	步道口后 8.9K	解說牌	玉山國家公園	喀西帕南紀念碑	
26	步道口后 9.4K	解說牌	玉山國家公園	原始闊葉林生態解說牌	
27	黃麻一號吊橋	指標牌	玉山國家公園	瓦拉米、黃麻溪谷、步道口	
28	步道口后 9.9K	警告牌	玉山國家公園	危險斷崖	兩面
29	步道口后 10.3K	警告牌	玉山國家公園	小心落石	兩面
30	步道口后 10.6K	解說牌	玉山國家公園	黃麻二號吊橋沿革介紹	
31	步道口后 11.7K	警告牌	玉山國家公園	小心斷崖	
32	步道口后 12.2K	解說牌	玉山國家公園	大理石成因	
33	步道口后 12.3K	警告牌	玉山國家公園	小心斷崖	
34	步道口后 13K	指標牌	玉山國家公園	步道口、瓦拉米	
35	步道口后 13.8K	指示牌	玉山國家公園	瓦拉米山屋	
36	瓦拉米山屋	地理解說牌	玉山國家公園	登山步道圖	
37	瓦拉米山屋前	解說牌	玉山國家公園	山岳地形、溪谷解說	
38	瓦拉米山屋前	指標牌	玉山國家公園	步道口、大分	

各級登山路線及道路系統圖



第三節 解說牌示管理

第一目 解說牌示編號系統

本處解說牌示編號系統最早在八十年八月，由觀光課呂志廣課長（目前榮陞內政部營建署公園組視察）完成研究，惟閒置多年，均未善予利用，於本規劃研究案預定之初，即徵得呂課長同意，並依本案之需求，加以修正之后，再度引為本處解說牌示維護管理之用，將本處主要遊憩區及主要登山路線所設置之解說牌示加以編號，以完善本處解說牌示之管理。

編號目的：便於園區內之道路、步道、專用道路等全區內之解說牌示經營管理及維護，並便於電腦資訊系統之解說牌示編號管理及維護。

編號方式：區域分號＋類別代號＋等級代號＋序號

一、區域分號：以園區內三處遊客服務中心之名稱作為遊憩區之區域分區。

(一) 塔塔加遊憩區（含主峰線區及東埔遊憩區）：T（Ta-ta-chia）

(二) 梅山遊憩區（含南橫三山、天池）：M（Mountain Mei）

(三) 南安遊憩區（含山風至瓦拉米）：N（Nan-an）

(四) 其他園區（本區以登山路線為主）：E（Else）

二、類別代號：取英名為首之英文字母。

(一) 公路代號：P（PUBLIC ROAD）

(二) 專用道路代號：R（RESERVE ROAD）

(三) 步道代號：T（TRAIL）

三、等級代號：1－3

(一) 公路等級代號：

1. 代號 1：國道

2. 代號 2：省道

3. 代號 3：縣(市)鄉(鎮)道

(二) 專用道路等級代號：

1. 代號 1：甲種林道
2. 代號 2：乙種林道
3. 代號 3：丙種林道

(三) 步道等級代號：

1. 代號 1：大眾化遊憩健行步道，每月定期維修。
2. 代號 2：大眾化健行登山步道，每三月定期維修。
3. 代號 3：高難度健行登山步道，不定期維修。

(四) 序號：

1. 公路序號：001-999，沿用原公路編號。
2. 專用道路及序號：001-999，由北而南，由西向東依序編號。

五、公路編號示例：

- (一) TP2021：新中橫公路水玉段（省道）。
- (二) TP2018：新中橫公路嘉玉段（省道）。
- (三) MP2020：南橫公路（省道）。

六、專用公路編號示例：

- (一) TR1004：玉山林道
- (二) MR2001：梅蘭林道
- (三) TR3003：神木林道

七、步道編號示例：

- (一) TT1001：塔塔加－玉山線
- (二) TT1002：東埔－玉山線
- (三) ET2005：玉山南峰線
- (四) NT1001：山風－瓦拉米線
- (五) MT1008：關山嶺山線
- (六) ET3003：南二段
- (七) ET3004：馬博橫斷線
- (八) ET3006：八通關－玉里（清古道線）

八、解說牌示編號系統

編號方式：步道編號＋牌示類別代號＋序號

- (一) 牌示類別代號：
1. 地理解說牌：0
 2. 地點牌：1
 3. 大型解說牌：2
 4. 中型解說牌：3
 5. 小型解說牌：4
 6. 里程牌：5
 7. 標示牌：6
 8. 指標牌：7
 9. 告示牌（含禁制牌）：8
 10. 警告牌（含標語牌及圖案誌）：9
- (二) 序號：001-999

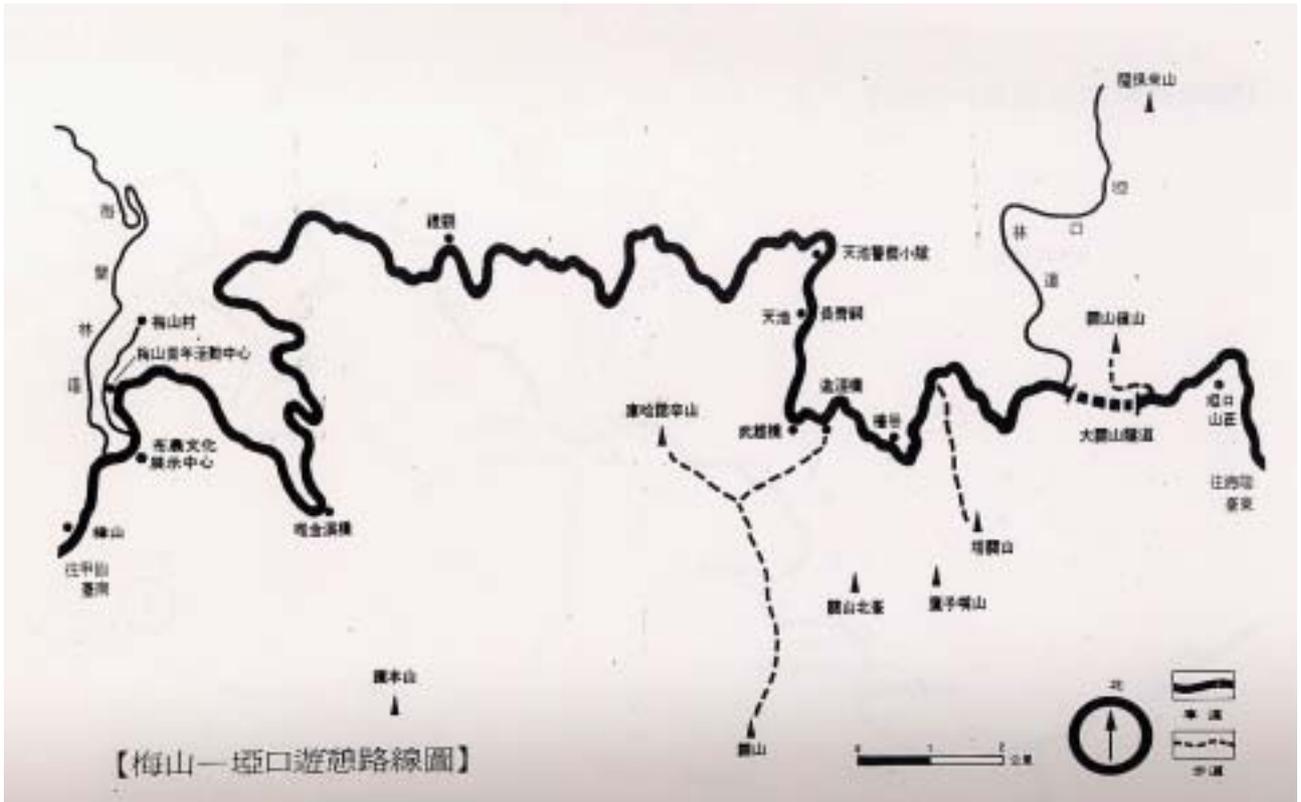
玉山國家公園步道路系統編號對照表

表 4-3.1-1：塔塔加區

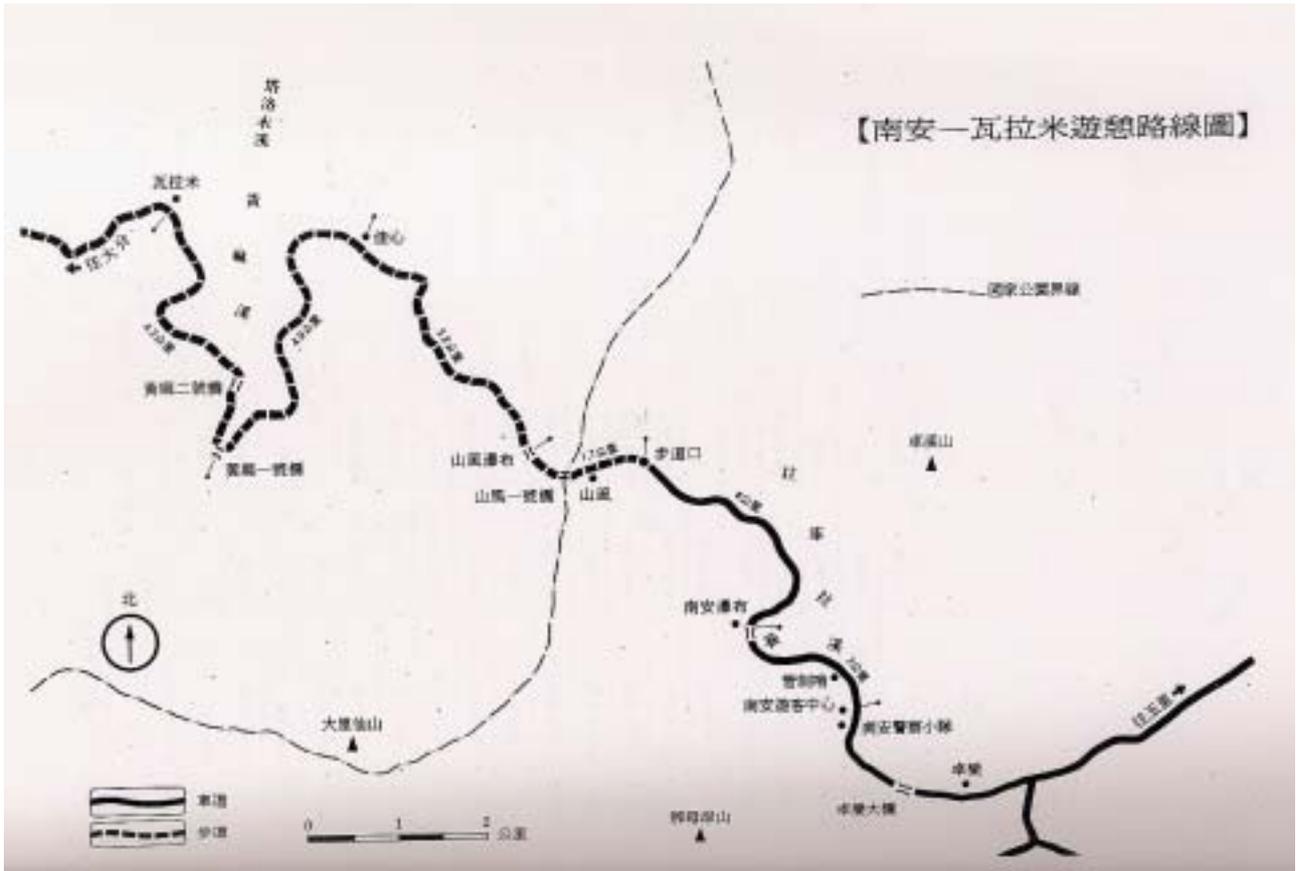
編號	步 道 路 名 稱	起 點	終 點	長度(KM)	備 註
TP2021	新中橫水里玉山線	水里(火車站)	塔塔加	88.0	台 21 線省起點為台中縣天冷，經國姓、日月潭到達塔塔加 89.01.01 通車
TP2018	新中橫嘉義玉山線	觸口	塔塔加	96.0	觸口至阿里山(阿里山公路)71.10.01 通車 阿里山至塔塔加 80.01.01 通車
TP3060	和社東埔線	和社	東埔	8.0	投 60 鄉道
TR2001	楠溪林道(一)	台 18 線 95K 處	大鐵杉	1.4	
TR2002	楠溪林道(二)	大鐵杉	塔塔加鞍部	1.4	
TR2003	楠溪林道(三)	塔塔加鞍部	梅蘭鞍部	34.0	
TR1004	玉山林道	大鐵杉	鹿林山莊	1.6	
TR3003	神木林道	神木村	台 18 線 95.3K	14.0	
TT1001	塔塔加玉山線	塔塔加鞍部	玉山主峰	11.0	
TT1002	東埔玉山線	東埔	玉山主峰	23.4	
TT1003	鹿林山遊憩步道(一)	台 18 線 93.4K	鹿林山莊	1.1	
TT1004	鹿林山遊憩步道(二)	鹿林山莊	鹿林山	0.7	
TT1005	鹿林山遊憩步道(三)	鹿林山	麟趾山鞍部	1.2	
TT1006	麟趾山遊憩步道(一)	麟趾山鞍部	麟趾山	0.8	
TT1007	麟趾山遊憩步道(二)	麟趾山鞍部	塔塔加鞍部	2.1	
TT1008	塔塔加遊憩步道	遊客中心	楠溪林道(一)1K	1.1	



【塔塔加遊憩區圖】



【梅山—壩口遊憩路線圖】



【南安—瓦拉米遊憩路線圖】

表 4-3.1-2：南橫、南安及其他地區

編號	步 道 路 名 稱	起 點	終 點	長度(KM)	備 註
MP2020	南橫梅山埡口線	梅山口	埡口山莊	38.5	
MR2001	梅蘭林道	梅山	42 林班	45.0	
MT1005	關山主峰線	進涇橋	關山	5.6	
MT1006	塔關山線	天池	塔關山	26.5	
MT1007	庫哈諾辛山線	進涇橋	庫哈諾辛山	3.5	
MT1008	關山嶺山線	埡口山莊	關山嶺山	3.5	
NP2018	南安山風線	南安遊客中心	山風步道口	6.0	
NT1001	山風瓦拉米線	山風步道口	瓦拉米	14.0	
ET2001	玉山前峰線	前峰口	玉山前峰	0.8	
ET2002	玉山西峰線	排雲山莊	玉山西峰	2.5	
ET2003	玉山東峰線	玉山主峰	玉山東峰	1.5	
ET2004	玉山北峰線	玉山風口	玉山北峰	2.8	
ET2005	玉山南峰線	南峰叉路口	玉山南峰	4.3	
ET3001	南玉山線	排雲山莊	南玉山	10.0	
ET3002	玉山鹿山線	圓峰營地	鹿山	13.3	
ET3003	南二段線	大水窟	向陽工作站	68.6	
ET3004	馬博橫斷線	秀姑巒山	喀西帕南山	28.8	
ET3005	八通關越道線	大水窟	玉里	83.0	
ET3006	清八通關古道線	八通關	玉里	136.0	
ET3007	新康線	三叉山	新康山	16.1	

第二目 解說牌示管理

本處自民國七十四年成立以來，除多方與園區內居民溝通外，同時致力於各方面之建設及地方回饋，促進地方繁榮努力，也加強多方為遊客服務。國家公園所提供的是不同於其他遊樂公園，或都會公園的旅遊服務；同時，會進入國家公園旅遊的遊客，亦較異於一般公園之遊客，所做之遊憩行為，多屬較深度之遊憩行為，本處除提供各項旅遊服務、解說宣導等，更因幅員廣闊，而設置各種解說牌示，以方便遊客作自導式之遊園方式。

為方便遊客做自導式遊園，相對情形之下，完整的解說牌示設置是不容怠忽的，而解說牌示並非設置之後即已圓滿，其設置之後的維護管理方為重要的業務之一。本處為完善解說牌示之管理，除幾經規劃小組研究，為各類解說牌示正名外，並研擬長期之解說牌示管理方案，除利於本處解說牌示管理外，實則，為維護解說牌示隨時保持其完整性，及隨時以清淅面貌展現給遊客。本處經牌示規劃小組研擬訂定各類解說牌示之名稱如下說明：

一、 解說牌

解說牌示設置之目的在將本園區內特殊及重要之景觀資源，以及野生動、植物，以牌示為媒體傳達給遊客，以期達到環境教育及解說之目的。

本處解說牌示之規劃區分為(一)地理解說牌、(二)大型解說牌、(三)中型解說牌、(四)小型解說牌等四種。

(一) 地理解說牌

以舊有亭式解說牌之規格式樣，即舊稱之解說亭如圖 4-3. 2-1 所示，配合本次專案規劃進行，將本處原有之園區遊憩路線圖牌面，施作於解說亭上，搭配成如照片 4-3. 2-1 之亭式解說牌。除將園區之遊憩路線提供給遊客瞭解，並作簡單生態介紹或相關之規定，設置完成後，即以地理解說牌統稱之。

另外，於重要遊憩據點，並以解說亭設置地點牌示牌（如照片 4-3.2-2），設置後正名為地點牌，以配合地理解說牌設置為原則。

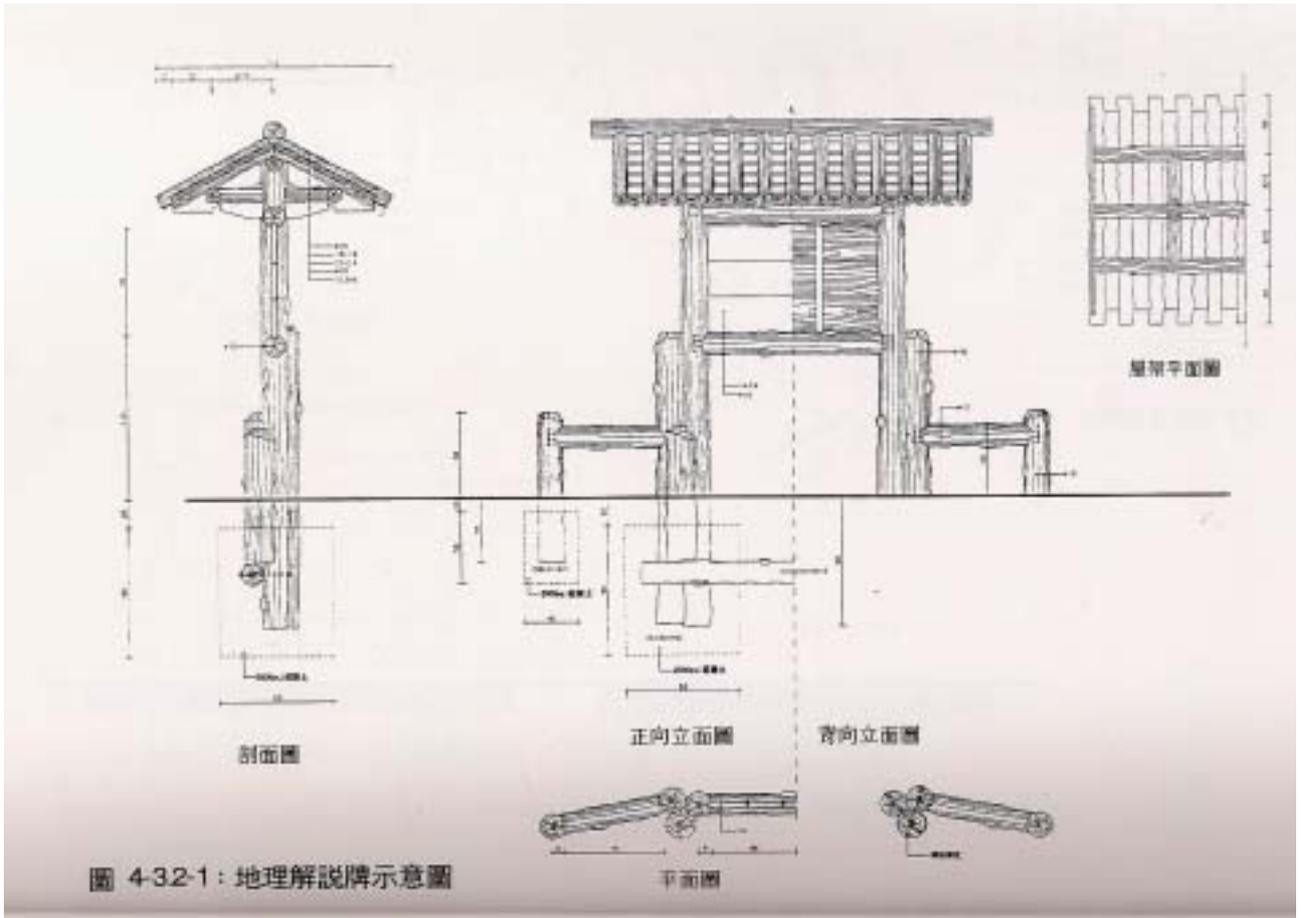


圖 4-3.2-1：地理解說牌示意圖

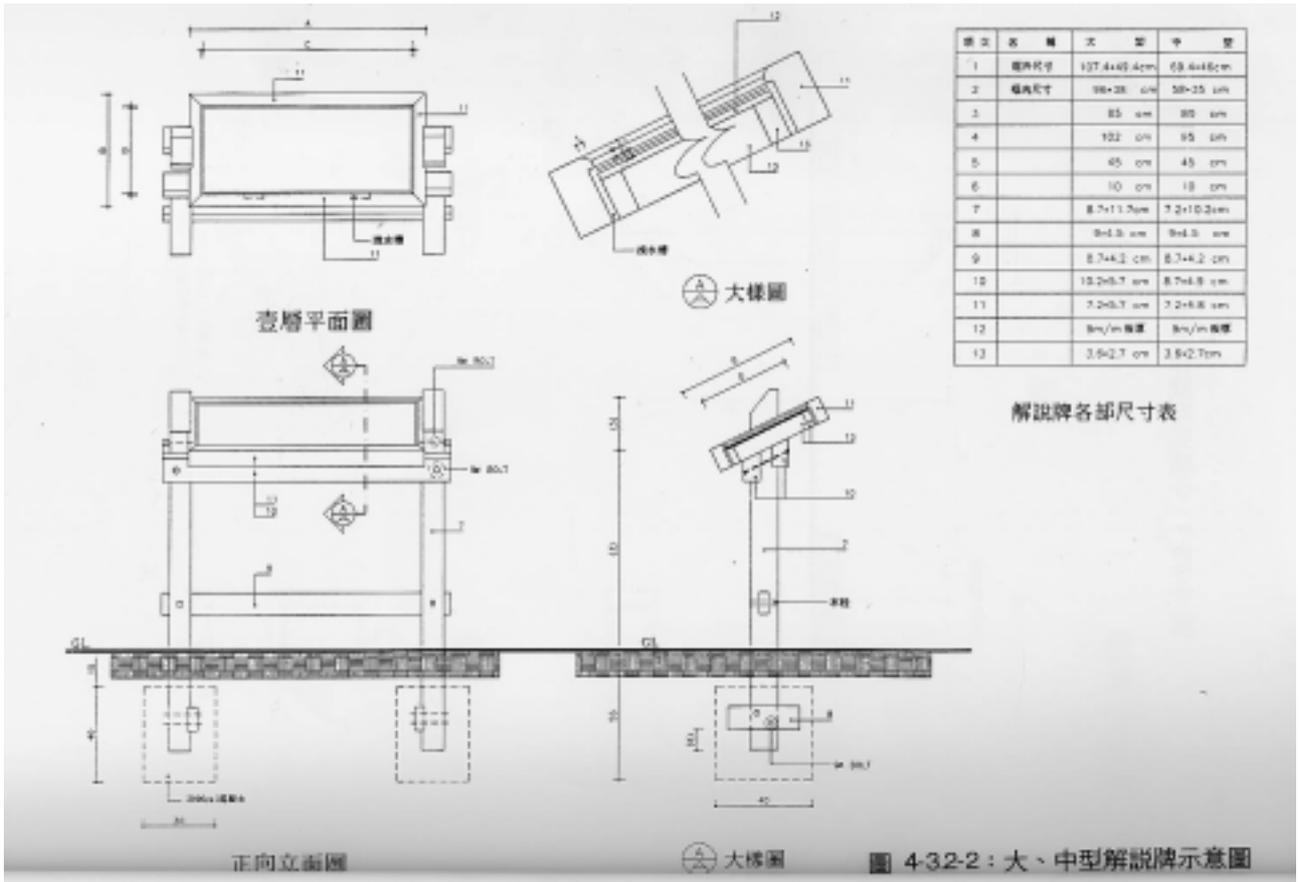
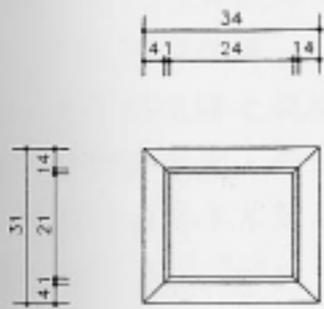
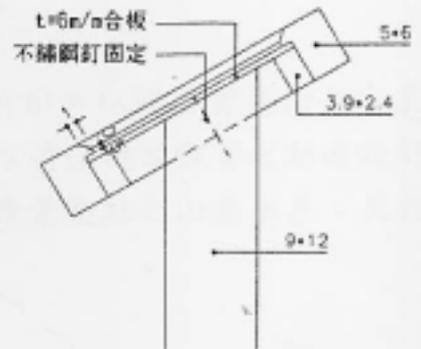


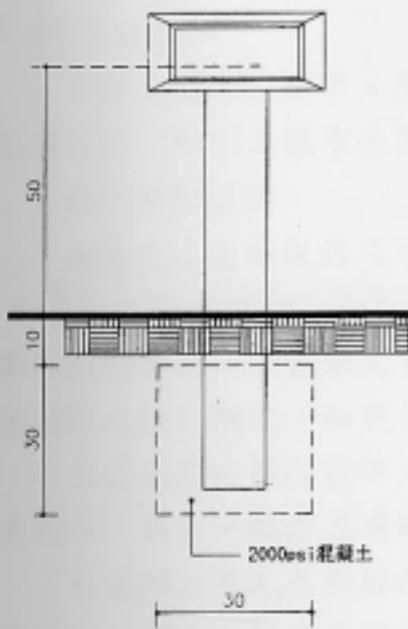
圖 4-3.2-2：大、中型解說牌示意圖



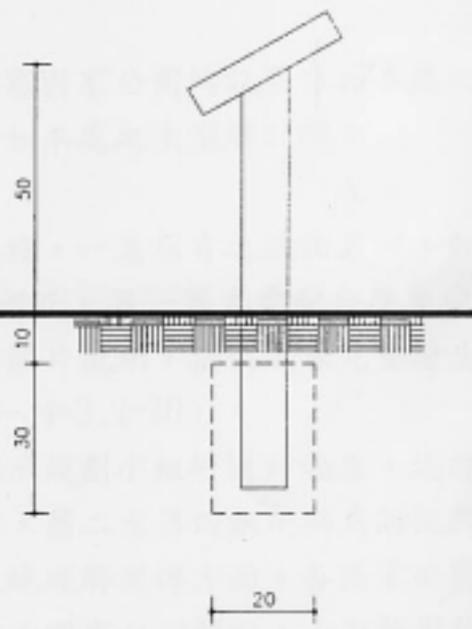
平面圖



大樣圖



正向立面圖



剖面圖

圖 4-32-3：小型解說牌示意圖

圖 4-3.2-3：小型解說牌示意圖

以目前各國家公園而言，太魯閣國家公園設置有斜屋頂及未加設斜屋頂之兩種地理解說牌；而陽明山及雪霸國家公園則設置未加設置斜屋頂之地理解說牌。

(二)大型解說牌

大型解說牌之規格樣式如圖 4-3. 2-2 所示。以遊客賞覽山岳水系之方便性為原則，而設計恰當之高度，並以適合遊客觀賞之斜面設計，牌面以山岳水系為主，介紹本園區內特殊景觀點之山岳水系，其設置如照片 4-3. 2-3。

(三)中型解說牌

同大型解說牌規格樣式之設計，尺寸較大型解說牌稍小，牌面以園區內之野生動、植物、地質及特殊景觀為解說重點，提供遊客多樣的媒體解說（如照片 4-3. 2-4），於八十五年度開始，為提供遊客之多樣性解說，並配合解說資源，以彩色電腦印刷，設置解說牌（如照片 4-3. 2-5～ 4-3. 2-6）。大型及中型解說牌之規格樣式請參考圖 4-3.2-2 中之表。

目前各國家公園中，陽明山、雪霸國家公園均設置有如本處之中型解說牌，陽明山國家公園並設置有如本處之大型解說牌。

(四)小型解說牌

本處之小型解說牌又可區分為兩種，一為原有之植物名牌，如圖 4-3. 2-3 及照片 4-3. 2-7～4-3. 2-8 所示。另一為本處配合原生種植物園植物解說，以簡短文字解說配合照片說明，提供遊客完整原生種植物園之植物解說（如照片 4-3. 2-9～4-3. 2-10）。

上述本處四種解說牌，於解說牌示規劃小組研商討論后，送請處長裁示，將第一類正名為地理解說牌，第二至第四類統稱為解說牌。

本處所正名之各類解說牌中，在地理解說牌方面，各國家公園多有類似之處，大型及中型解說牌亦有兩國家公園類似，小型解說牌之植物名牌中，則以太魯閣國家公園於布洛灣遊憩區設置有類似之植物名牌，雖稍有差異，亦即為相近。

二、標示牌

本案之標示牌設計，仍以木基座為主，將所欲標示之文字，直接鏤刻於牌面上，版面漆以深咖啡色油漆，而以白色油漆將文字突顯出來（如照片 4-3.2-11），其主結構體與本案之告示牌相同（如圖 4-3.2-4），與前述之地點牌則以斜屋頂設置與否區分，同時，將舊有標示牌納入本項編號中，以利管理維修。

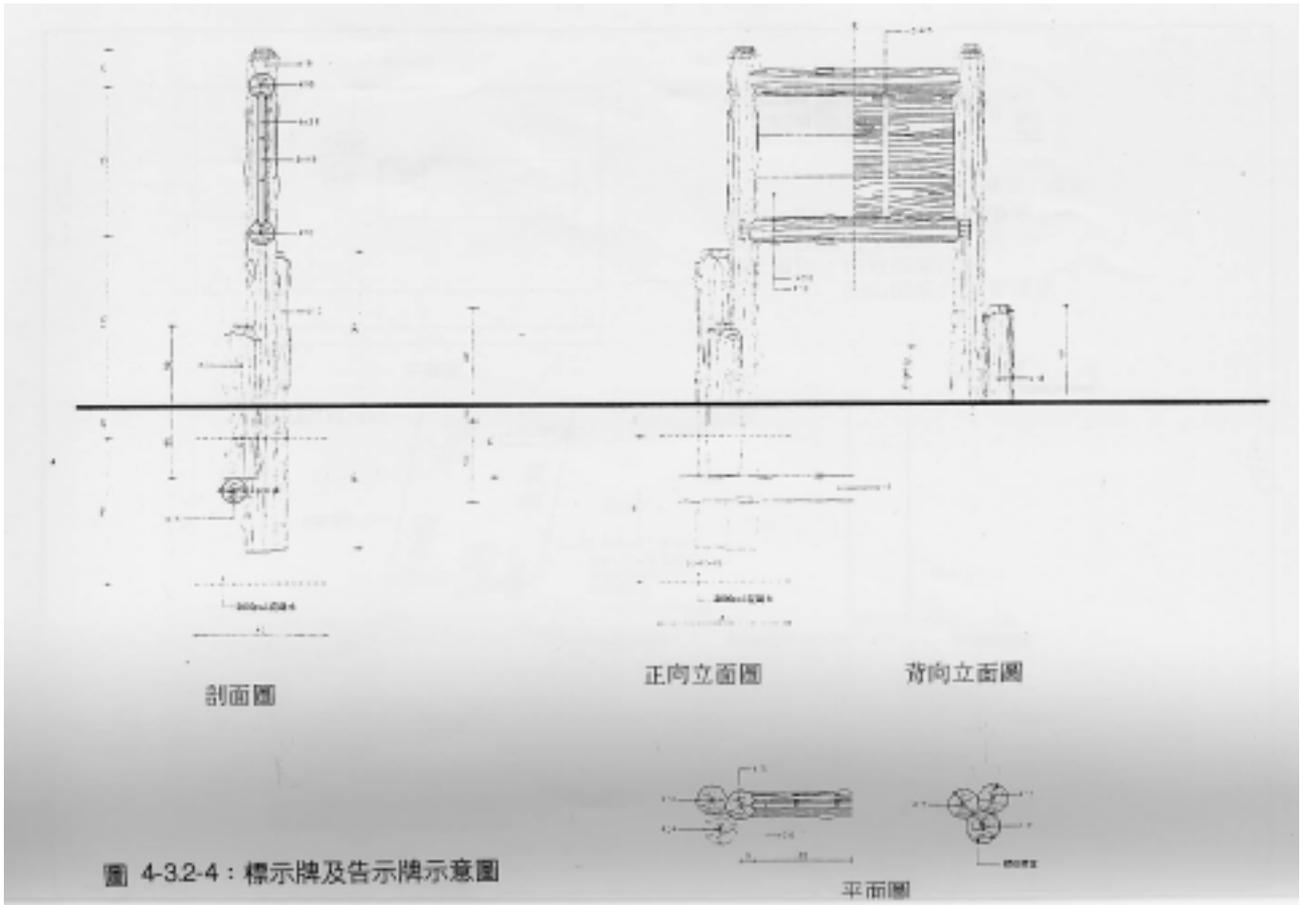


圖 4-3.2-4：標示牌及告示牌示意圖

圖 4-3.2-4：標示牌及告示牌示意圖

玉山國家公園 里程牌設計圖 "A" 型

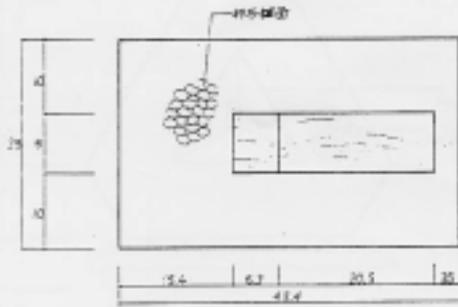
單位：公分

設計：國立台灣大學地理學系

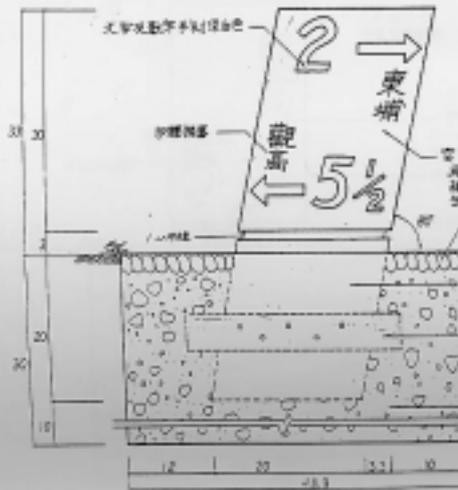
民國七十五年十二月

委託單位：內政部營建署

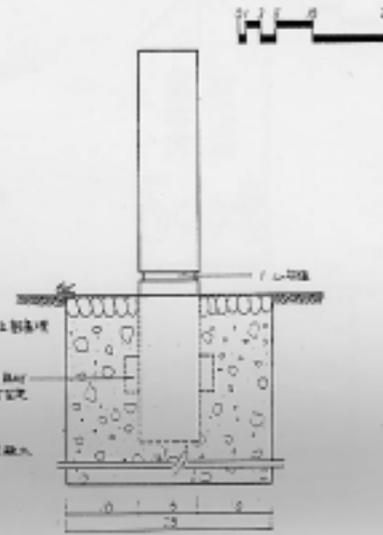
玉山國家公園管理處



平面圖



正立面圖



側立面圖

圖 4-32-5

圖 4-3.2-5

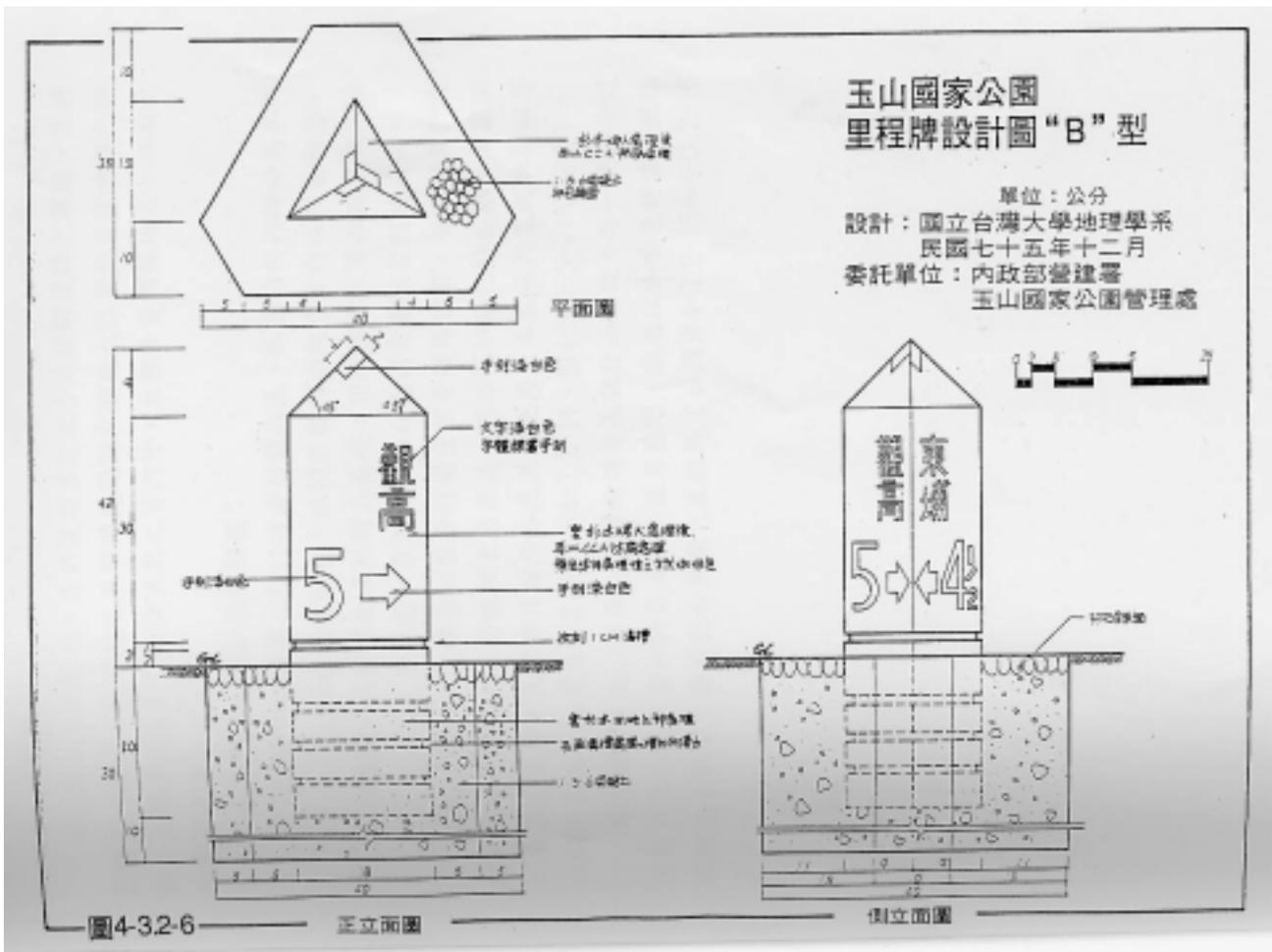


圖 4-3.2-6

三、里程碑

里程碑設立之目的，在於使遊客能配合地理解說牌之路線，及遊憩路線公里數，由當地之里程碑能瞭解有關現在位置與目標地點之距離。里程碑牌面除了有公里數之資訊外，並配合箭頭與地名，以指示欲前往方向。

本處里程碑，概分為兩類型：

第一類型：以簡單之平行四邊形體為主，80度傾斜的牌面為本牌示造型之特色，以傾斜的牌面配合方向以代表動感。

第二類型：以簡單之三柱體為基礎，頂端搭配三角錐體象徵山岳之穩重感，最頂端並以白色圖案象徵覆雪的玉山。

上述二種牌示，儘量以配合現場自然景觀為原則，皆以杉木烤火處理，可充分顯出木材紋理之自然美，再以CCA-鉻化砷酸銅防腐處理。惟第二類型之里程碑目前於本處並未使用，本園區內里程碑仍以第一類型為主（如照片 4-3.2-12~4-3.2-14、圖 4-3.2-5~4-3.2-6）。

馬博橫斷、南二段及八通關越道等長程登山路線，每一登山步道另有設計以鋁合金材料為主體，圓形造形，版面以咖啡色烤漆，並漆以白色之隸書字體標明公里數之里程碑（如照片 4-3.2-15~4-3.2-16）。

四、指標牌

指標牌設立之目的，在於導覽遊客遊覽之方向，同時亦以公里數作為輔助資訊，裨利遊客登山及遊園匪淺。

由於園區內環境不盡相同，於指標牌之設計上共分 A、B、C 三型，三型牌示之材料、顏色、字體為同款設計，惟尺寸大小有所不同，指標牌於設計上延用里程碑之傾斜 80 度角為其特色，此一傾斜設計於路線指示上，使其具朝氣蓬勃之氣象，有鼓舞登山客繼續向前邁進之意，於材料設計上亦如里程碑採用杉木烤火處理，惟目前本處指標牌之設置多以 B 型為主，多設置於遊憩區之叉路口，如照片 4-3.2-17~4-3.2-18、圖 4-3.2-7~4-3.2-9 所示。

指標牌部份則以陽明山、太魯閣及雪霸國家公園均有與本處相似部份，太魯閣國家公園則另有配合工程施工，而設置其他類型之指標牌。

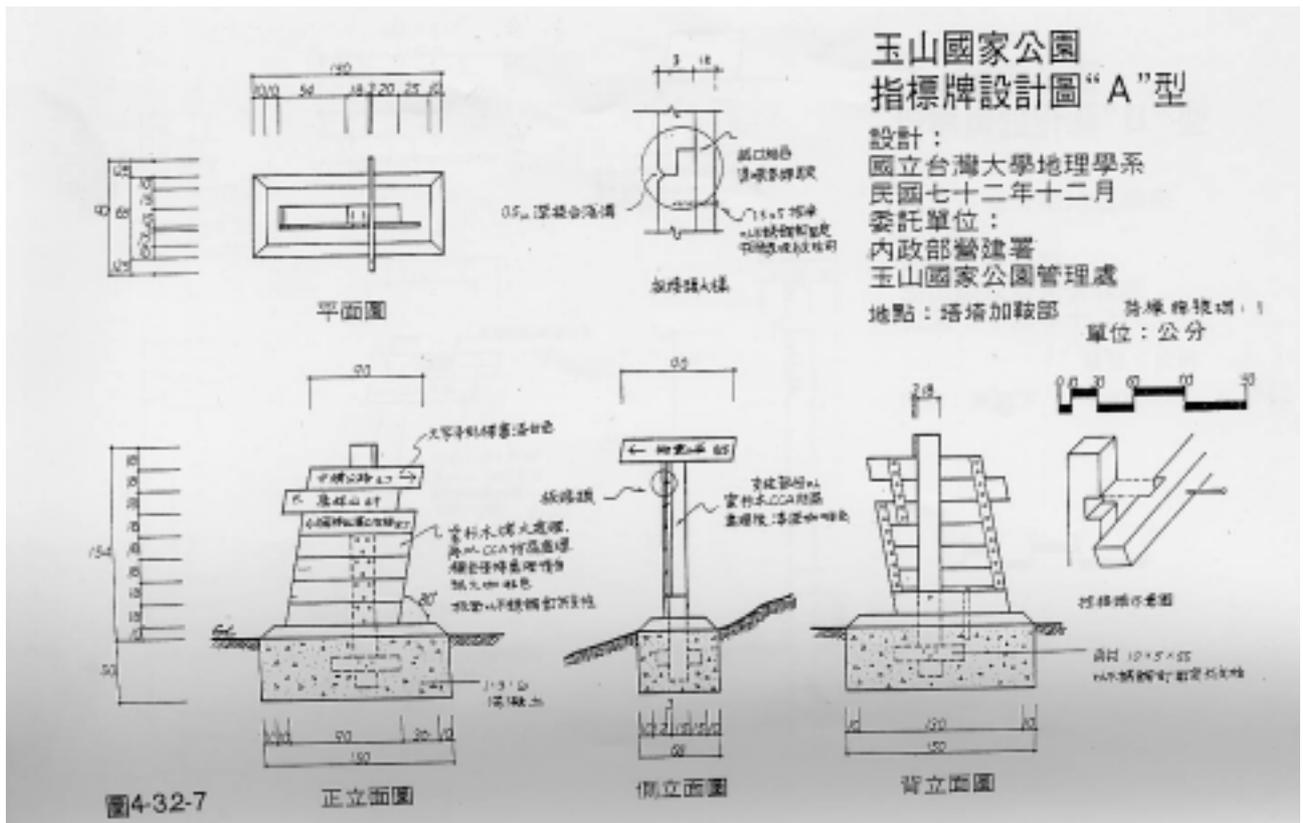


圖 4-3.2-7

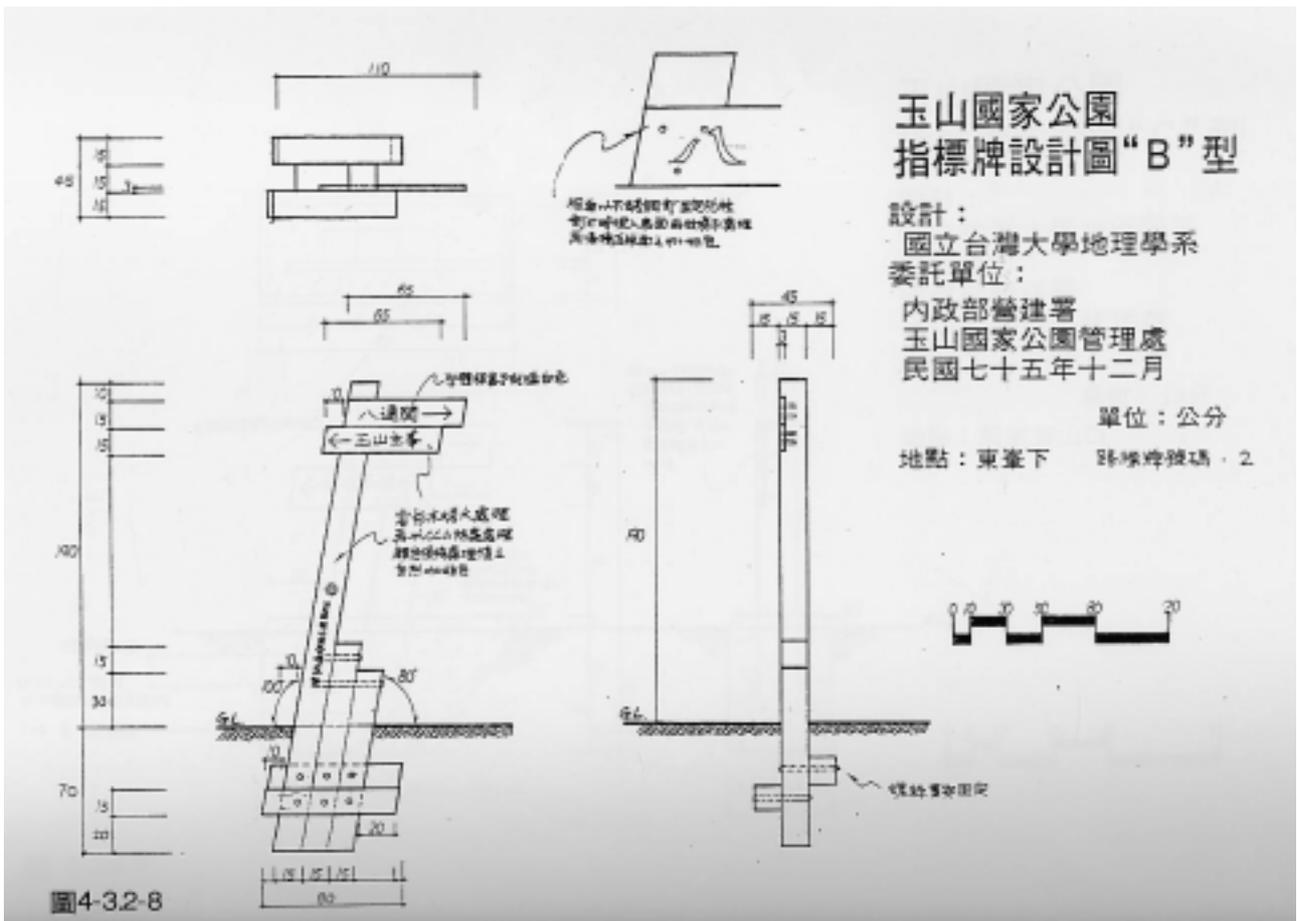


圖 4-3.2-8

玉山國家公園 指標牌設計圖“C”型

設計：
國立台灣大學地理學系
委託單位：
內政部營建署
玉山國家公園管理處
民國七十五年十二月

單位：公分

地點：前峯登山口

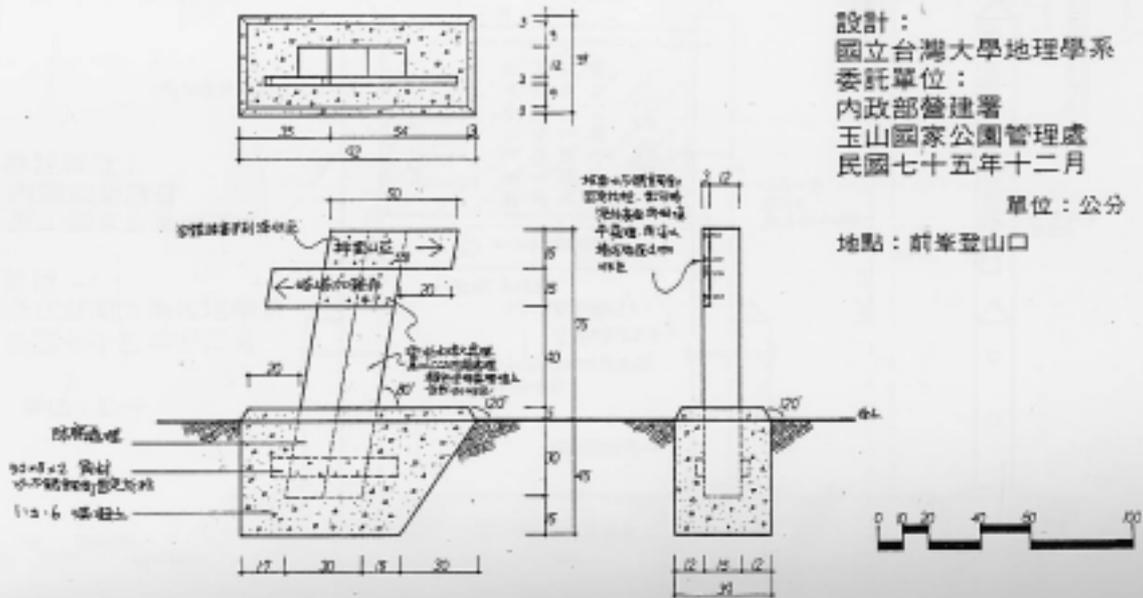


圖 4-32-9

圖 4-3.2-9

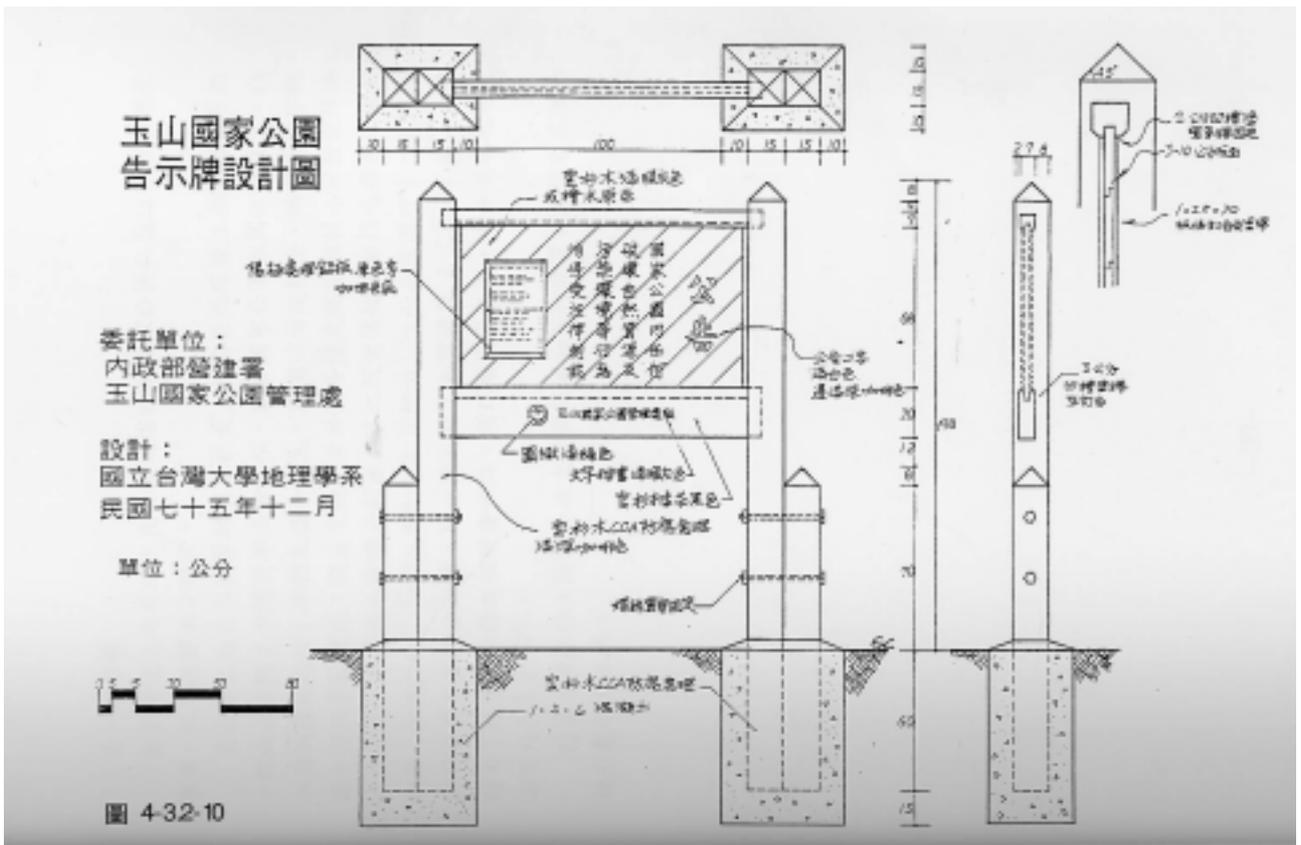


圖 4-3.2-10

五、告示牌

告示牌設立之目的，在於使遊客瞭解國家公園內應該遵守的規定事項，以及相關法令規定。

告示牌之設計以簡單鮮明且視覺上能與自然環境互相協調為原則，牌面上以稍大字體簡單公告要項，配合國家公園相關法令規定，以不銹鋼板鐫刻較小字體之法令條文，整個牌面設計上，雖僅為文字敘述，仍以多樣變化，饒富生趣。至於法令條文規定採較小字體設計於不銹鋼板，乃顧慮不致過於刺激遊客之遊覽情緒，並提高遊客之接受程度（如照片 4-3. 2-19、圖 4-3. 2-10 所示）。而本案進行中，將園區內所設置之各類告示牌，統一設計后。如前述圖 4-3. 2-4，並於主體牌面下緣預留掛牌式臨時告示牌，備現場突發狀況，告知遊客之用（如照片 4-3. 2-20）。

於告示牌部份，陽明山及太魯閣國家公園均設置有類似本處告示牌形態之告示牌。

六、警告牌

警告牌設立之目的，在於提醒遊客有關園區內危險地區如落石、斷崖、狂風等之自然災變。

警告牌於設計上，除考慮簡單大方造型外，最終目的仍以吸引遊客注意，達到警告之效果。故以四菱形的牌面加以深咖啡色處理，配合白色字體及圖畫符號等，增加其鮮明性，並稍偏一側，使遊客大有不安之感，提高遊客之警覺性，如照片 4-3. 2-21 ~4-3. 2-22、圖 4-3. 2-11 所示。

玉山國家公園 警告牌設計圖

設計：
國立台灣大學地理學系
委託單位：
內政部營建署
玉山國家公園管理處
民國七十五年十二月

單位：公分

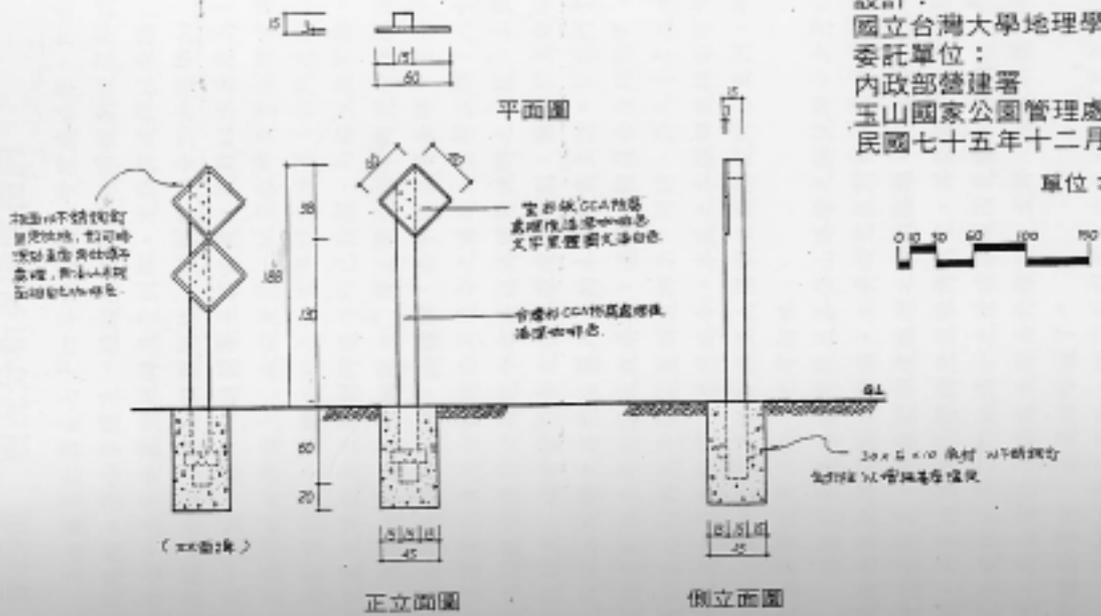


圖 4-3.2-11

圖 4-3.2-11

第四節 現況分析與通盤檢討

玉山國家公園自七十四年四月成立管理處以來，即對園區內之各遊憩路線、登山步道及一般遊憩區等，陸續規劃設置解說牌示，最早始於七十五年設置里程碑及管制牌，里程碑選擇以東埔一鄰至玉山主峰及塔塔加至主峰為設置路線，管制牌則分別於塔塔加、排雲山莊、觀高、東埔一鄰、八通關等五處設置，設計以木基座為主體，文字則為直接雕刻於牌面上；在設置第一批里程碑及管制牌當時，玉山國家公園精神指標—界碑亦於七十五年設計設置（如照片 4-4-1），惟當時設置里程碑及管制牌迄今均已毀損，而經汰換新牌。

民國七十五年委託國立台灣大學地理學研究所規劃設計，同時沿用迄今的包括里程碑、指標牌、告示牌及警告牌，至七十七年由當時工務課黃淑貞技士設計沿用迄今之前述三型解說牌，八十年並工務課陳棟樑技士設計沿用迄今之前述地理解說牌之式樣。本處各項解說牌示設計上，以考量符合大自然環境為原則，除講究美觀耐用外，基本上均以不破壞大自然生態為主的木基座為主體，目前所使用之各類解說牌示則依多年經驗及改進後，選擇以較符合自然保育，盡量減少人為加工之材料為原則設置解說牌示。同時，於八十年起，本處即以統一格式為範本設置，沿用迄今，本處之各類解說牌示可說已均有其統一性，本研究案目的即以玉山國家公園解說牌示為例，研擬全國各國家公園解說牌示統一之可行性。

以目前本處各遊憩區及各登山路線之解說牌示設置而言，仍難擺脫國內其他遊憩區之弊病，主要遊憩區則有設置過剩之虞，如塔塔加遊憩區即是，而屬較深度旅遊之登山路線，則常因受現場施工因素限制，而多以設置指標牌及里程碑為主，搭配極少之中型解說牌，且於主要遊憩區內，解說牌示之遭破壞或因氣候影響損壞，較易於管理維護，而大眾登山路線或還易於維護，至於人煙較為稀少之登山路線，即疏於管理，更遑論維護了。

本研究案之目的，即是針對園區內各遊憩區及各登山路線之各類解說牌示，作一完善之規劃管理，除配合調查資料作電腦管理，同時

，將依編號系統分別將各類解說牌示編號戳記，並將於八十六年度，配合本處企劃經理課作衛星定位儀之定位管理，確實標記每一解說牌之位置，並配合觀光遊憩課巡山員定期巡山護管，確實掌握解說牌使用現況，隨時維持解說牌示之完整及清晰，以期與遊客達到最好的「溝通」。

除了於解說牌示管理維護上作大幅度修正，確實掌握解說牌示現況外，同時，於八十五年度相關解說牌示設置工程上亦大幅度修改，除了對遊客傳達正確資訊外，也於解說牌示設計上作改善，無論是材質上改善，或設置上整體之考量，更為提供遊客更舒適之視覺享受，原本解說牌面簡單兩色印刷，亦於八十五年度工程作改善，以電腦彩色繪圖，並將所有設計圖稿以電腦處理，除於硬體上改善外，並於軟體上作改善，期使將本處之解說牌示業務作最完善之管理維護（本處各類解說牌示編號電腦管理如附錄表格說明）。

於前節所述，在本島各國家公園中，解說牌示已有多處相似之處，在整合國家公園之解說牌示工作上，其實，各國家公園間似乎早有默契，已為整個國家公園體系跨出了各擁風格之窠巢，在將來可能的為國家公園各類解說牌示作整合規劃，步出了門檻，相信距本研究之目的已不遠矣。

第五節 規劃與委託設計

本規劃案自八十二年十月起規劃，至八十三年七月一日委託愛地廣告事業有限公司設計牌面，計有：

(1)大型牌示：甲式規格- -127x77(公分)，計有十七面。

乙式規格- -98x40(公分)，計有八面。

(2)中型牌示：甲式規格- -60x37(公分)，計有二十九面。

乙式規格- -50x42(公分)，計有二面。

(2)小型牌示：21x14(公分) 計有二十面。

共計有各類解說牌示牌面設計七十六面，至八十三年八月十日全部設計完成，交由本處於八十四年七月發包，並行現場施作。其各類解說牌示牌面設計部分如附表說明。

表 4-5-1：大型牌示委託設計一覽表

編號	地 點	牌示種類	內 容	牌示規格及用色	備 註
A101	新 中 橫 水玉段 137K (同富隧道口)	山岳地形圖	玉山山脈地形圖	大型 98x40 兩色	
A102	新 中 橫 水玉段 148K (夫 妻 樹)	山岳地形圖	阿里山山脈地形圖	大型 98x40 兩色	
A103	鹿 林 山 莊	山岳地形圖	阿里山山脈地形圖	大型 98x40 兩色	
A104	塔塔加草原 中 心 點	山岳地形圖	玉山山脈地形圖	大型 98x40 兩色	
A105	天池橋前腹地	山岳地形圖	玉山山脈、荖濃溪介紹	大型 98x40 兩色	
A106	中 之 關	山岳地形圖	南橫沿線山岳解說	大型 98x40 兩色	
A107	南橫 120.5K	山岳地形圖	南橫沿線山岳解說	大型 98x40 兩色	
A108	塔塔加鞍部	地理解說牌	塔塔加遊憩區遊憩路線圖	大型 122x77 四色	
A109	大 鐵 杉	地理解說牌	塔塔加遊憩區遊憩路線圖	大型 122x77 四色	
A110	鹿林山步道口	地理解說牌	塔塔加遊憩區遊憩路線圖	大型 122x77 四色	
A111	排 雲 山 莊	地理解說牌	塔塔加遊憩區遊憩路線圖	大型 122x77 四色	
A112	東 埔 界 碑	地理解說牌	東埔地區遊憩路線圖	大型 122x77 四色	
A113	東埔登山口	地理解說牌	東埔地區遊憩路線圖	大型 122x77 四色	
A114	埡 口 林 道 (登 山 口)	地理解說牌	關山嶺山登山路線圖	大型 122x77 四色	
A115	南 橫 公 路 143.8K 登山口	地理解說牌	塔關山登山路線圖(加入台灣 省警務處之注意事項)	大型 122x77 四色	
A116	南橫進涇橋	地理解說牌	關山、庫哈諾辛山登山路線	大型 122x77 四色	
A117	天 池	地理解說牌	天池步道遊憩路線圖	大型 122x77 四色	
A118		解 說 牌	火災跡地解說	大型 98x40 四色	
A119	梅 山 口 原生種植物園	解 說 牌	原生種植物園平面圖及植栽 配置解說	大型 122x77 四色	

表 4-5-2：大型牌示委託設計一覽表

編號	地點	牌示種類	內容	牌示規格及用色	備註
A201	新中橫 水玉段 125K	地理解說牌	新中橫公路景觀公路遊憩路線圖	大型 122x77 四色	
A202	新中橫 水玉段 137K (同富隧道口)	地理解說牌	新中橫公路景觀公路遊憩路線圖	大型 122x77 四色	
A203	新中橫 水玉段 148K (夫妻樹)	地理解說牌	新中橫公路景觀公路遊憩路線圖	大型 122x77 四色	
A204	新中橫 嘉玉段 91K (石山界碑)	地理解說牌	新中橫公路景觀公路遊憩路線圖	大型 122x77 四色	
A205	新中橫 嘉玉段 95K	地理解說牌	新中橫公路景觀公路遊憩路線圖	大型 122x77 四色	
A206	埡口林道 (登山口)	地理解說牌	南橫公路遊憩路線圖	大型 122x77 四色	

表 4-5-3：中型牌示委託設計一覽表

編號	地點	牌示種類	內容	牌示規格及用色	備註
B101	孟祿亭	解說牌	孟祿亭簡介	中型 60x37 兩色	
B102	天池橋前腹地	解說牌	台灣赤楊生態解說	中型 60x37 兩色	
B103	中之關	解說牌	人文史蹟解說牌	中型 60x37 兩色	
B104	塔塔加草原 入口	解說牌	台大實驗林造林地造林樹種 解說	中型 60x37 兩色	
B105	塔塔加草原 中心點后 200M	解說牌	人行步道沖蝕與水土保持	中型 60x37 兩色	
B106	新中橫 水玉段 148K (夫妻樹)	解說牌	夫妻樹據點地質解說	中型 60x37 兩色	
B107			夫妻樹據點特殊目標物地質 解說牌	中型 60x37 兩色	
B108	新中橫 嘉玉段 95.3K	解說牌	新中橫公路地質解說牌	中型 60x37 兩色	
B109			台灣二葉松解說牌	中型 60x37 兩色	
B110	塔塔加鞍部	解說牌	塔塔加鞍部地形解說	中型 60x37 兩色	
B111	鹿林山莊	解說牌	台灣二葉松、華山松	中型 60x37 兩色	
B112	塔塔加鞍部 登山口后 1.2K	解說牌	蕨類生態解說	中型 60x37 兩色	
B113	孟祿亭	解說牌	植物生態解說	中型 60x37 兩色	
B114	塔塔加草原 入口后 250M	解說牌	塔塔加區不同林相介紹	中型 60x37 兩色	
B115	塔塔加草原 入口后 350M	解說牌	二葉松、華山松二植物間之 比較	中型 60x37 兩色	

續表 4-5-3

編號	地 點	牌示種類	內 容	牌示規格及用色	備 註
B116	塔塔加草原	山岳地形圖	玉山山塊、阿里山山塊介紹	中型 60x37 兩色	
B117	中 心 點	解 說 牌	玉山箭竹生態介紹	中型 60x37 兩色	
B118	塔塔加草原 出口前 300M	解 說 牌	二葉松及松蘿、梅衣附生解 說	中型 60x37 兩色	
B119	東埔登山口 后 200M	解 說 牌	樟樹解說	中型 60x37 兩色	
B120	三 叉 路 口 后 100M	解 說 牌	樟櫟群叢生態介紹	中型 60x37 兩色	
B121	父 子 斷 崖	解 說 牌	父子斷崖地質及其緣解說	中型 60x37 兩色	
B122	父 子 斷 崖	解 說 牌	阿里山千金榆植物解說	中型 60x37 兩色	
B123	后 100M	解 說 牌	陳有蘭溪、沙里仙溪介紹	中型 60x37 兩色	
B124	天池橋前腹地	解 說 牌	南橫公路特殊地質解說	中型 60x37 兩色	
B125	天 池	解 說 牌	天池解說	中型 60x37 兩色	
B126	中 之 關	解 說 牌	禮觀層地層及岩性、層理、 節理特徵說	中型 60x37 兩色	
B127	南橫 119.3K	解 說 牌	硬頁岩岩壁、鉛筆狀構造	中型 60x37 兩色	

表 4-5-4：中型牌示委託設計一覽表

編號	地點	牌示種類	內容	牌示規格及用色	備註
B201	新中橫 嘉玉段 94.2K	禁制牌	專用道路 禁止進入	中型 50x42 兩色	
B202	埡口林道 (登山口)	告示牌	1.非經許可禁止進入生態保護區。 2.注意防火。 3.禁止狩獵、採集花木。 4.亂丟垃圾罰鍰五千元。	中型 50x42 兩色	
B203	塔塔加鞍部	解說牌	玉山箭竹、鋪地蜈蚣、懸鉤子、川上氏薊、玉山籟簫、高山沙參等植物解說牌	中型 60x 37 兩色 另加彩色(照片)	
B204	塔塔加草原 入口后 150M	解說牌	(鐵杉、雲杉)(二葉松、華山松)(馬醉木、玉山假沙梨)(紅毛杜鵑、森氏杜鵑)二種植物間之比較	中型 60x 37 兩色 另加彩色(照片)	

表 4-5-5：小型牌示委託設計一覽表

編號	地點	牌示種類	內容	牌示規格及用色	備註
C201	新中橫嘉玉段 91K(界碑)	解說牌	山櫻花、台灣紅榨槭、褐毛柳	小型依舊有格式設計	
C202	新中橫嘉玉段 91.4K(石山)	解說牌	紅毛杜鵑、森氏杜鵑、杜鵑	小型依舊有格式設計	
C203	新中橫 嘉玉段 95K	解說牌	白花三葉草、台灣赤楊、玉山箭竹	小型依舊有格式設計	
C204	新中橫 嘉玉段 95.3K	解說牌	虎杖、毛地黃、懸鉤子植物名牌	小型依舊有格式設計	
C205	大鐵杉	解說牌	台灣鐵杉、玉山假沙梨、鵝掌柴	小型依舊有格式設計	
C206	塔塔加草原	解說牌	紅檜、玉山針藺、雲杉、華山松、高山莽	小型依舊有格式設計	

第六節 現場施作

本次規劃研究除將現有各類解說牌示作一現況調查，並依其現況，進行修改，或將老舊損毀之牌示拆除，作業進行中，塔塔加遊憩區及新中橫公路沿線，曾邀集國立台灣大學農學院實驗林管理處，及台灣省林務局嘉義林區管理處共同前往會勘，南橫公路沿線本處亦會同嘉義林區管理處進行會勘，將本處園區內各單位設置之各類解說牌示老舊部分，進行檢討，由會勘單位共同協商修改或拆除執行單位，將有保留必要者，或無實質保留需要者，進行修改或予以拆除。

同時，將園區內現有牌示作一清查，配合遊憩區之需要，於牌示稍少之據點，或有特殊景觀、植物，抑或是野生動物、鳥類經常出現地點，設置相關之解說牌示，提供遊客正確旅遊資訊、生態保育、及動植物之解說，並於遊客經常遊憩據點，視實際需要，設置標語牌，提醒遊客於遊憩同時，注重公德心，愛護這片屬於我們共同擁有的大地，共同為這片我們所愛的大地努力。

本次規劃研究案，幾經會勘及檢討，於園區內亦增設了多處牌示，而於牌示施作過程，本處派有監工人員作最嚴謹之監督，同時以最嚴謹之施作過程要求廠商，做好各項要求，以確保本處解說牌示之隱定性及平衡性，迨本處解說牌示設置完成，預期將使本園區之解說導覽、環境教育及保育宣導更為完善。增設之各類解說牌示如附表說明（現場施作過程如後附照片說明）。

玉山國家公園管理處八十五年度園區內新設亭式解說牌（解說亭）一覽表

編號	地 點	內 容	備 註
A01.	新 中 橫 水 玉 段 1 2 5 K	新中橫公路景觀公路遊憩路線圖	
A02.	水 玉 段 137K (同富隧道口)	新中橫公路景觀公路遊憩路線圖	
A03.	夫 妻 樹	新中橫公路景觀公路遊憩路線圖	
A04.	石 山 界 碑	新中橫公路遊憩路線圖	
A05.	嘉 玉 段 95K	新中橫公路遊憩路線圖	
A06.	塔 塔 加 鞍 部	塔塔加遊憩區圖	
A07.	大 鐵 杉	園區遊憩路線步道圖背面加設台灣獼猴	
A08.	石 山	新中橫公路遊憩路線圖	
A09.	鹿林山步道口	園區遊憩路線步道圖	
A10.	東埔一鄰界碑	東埔區遊憩路線圖	
A11.	東埔登山口	東埔地區遊憩路線圖	
A12.	埡 口 林 道	關山嶺山登山路線圖	
A13.	(登 山 口)	南橫公路遊憩路線圖	
A14.	南 橫 公 路 143.8K 登 山 口	塔關山登山路線圖(加入台灣省警務處之 注意事項)	
A15.	進 涇 橋	關山、庫哈諾辛山登山路線	
A16.	天 池	往天池步道圖	
A17.	塔塔加遊客中心	新中橫公路遊憩路線圖	
A18.	排 雲 山 莊	玉山主峰線登山步道圖	
A19.	嘉 玉 段 94.8K	上東埔停車場甲	
A20.	嘉 玉 段 95K	上東埔停車場乙	

玉山國家公園管理處八十五年度園區內新設大型解說牌一覽表

編號	地 點	內 容	備 註
B01.	水 玉 段 137K	玉山山脈地型圖	
B02.	塔塔加遊客中 心 入 口	阿里山山脈地型圖	
B03.	鹿 林 山 莊	阿里山山脈地型圖	
B04.	塔塔加草原入 口 后 250K	玉山主峰週邊山塊介紹	
B05.	塔塔加草原中 心 中 點	玉山山塊、中央山塊介紹	
B06.	天池橋前腹地	玉山山脈、荖濃溪介紹	
B07.	天 池	火災跡地解說	
B08.	中 之 關	南橫沿線山岳解說	
B09.	南 橫 120.5K	南橫沿線山岳解說	

玉山國家公園管理處八十五年度園區內新設中型解說牌一覽表

編號	地 點	內 容	備 註
C01.	孟 祿 亭	孟祿亭簡介	
C02.	天池橋前腹地	台灣赤楊生態解說	
C03.	中 之 關	人文史蹟解說牌	
C04.	塔塔加草原入口	台大實驗林造林地造林樹種解說	
C05.	塔塔加草原 中心點后 200M	人行步道沖蝕與水土保持	
C06.	新中橫公路水	觀峰據點由來解說	
C07.	玉 段 127K	山桐子解說	
C08.	新中橫公路水 玉 段 137K 觀山隧道口	觀山據點由來解說	
C09.		濃霧能見度解說	
C10.		木芙蓉解說	
C11.		台灣赤楊解說	
C12.	新中橫夫妻樹	夫妻樹據點地質解說	
C13.	新 中 橫	新中橫公路地質解說牌	
C14.	嘉玉段 95.3K	台灣二葉松解說牌	
C15.	鹿 林 山 入 口 服 務 站	毛地黃解說	
C16.		高山薔薇解說	
C17.		台灣馬醉木解說	
C18.		華山松、台灣二葉松比較	
C19.	鹿 林 山 莊	台灣二葉松	
C20.		華山松	
C21.		紅頭山雀、白面鼯鼠	

玉山國家公園管理處八十五年度園區內新設中型解說牌一覽表

編號	地點	內容	備註
C22.	塔塔加鞍部 登山口后 1.2K	蕨類生態解說	
C23.	塔塔加草原 入口后 250M	塔塔加區不同林相介紹	
C24.	塔塔加草原 入口后 350M	二葉松、華山松二植物間之比較	
C25.	塔塔加草原中心點	玉山箭竹生態介紹	
C26.	塔塔加草原 出口前 300M	二葉松及松蘿、梅衣附生解說	
C27.	東埔登山口 后 200M	樟樹解說	
C28.	東埔登山口后 100M	樟樹群叢生態介紹	
C29.	父子斷崖	父子斷崖地質及其緣解說	
C30.	父子斷崖	阿里山千金榆植物解說	
C31.	后 100M	陳有蘭溪、沙里仙溪介紹	
C32.	天池橋前腹地	南橫公路特殊地質解說	
C33.	天 池	天池解說	
C34.	中 之 關	禮觀層地層及岩性、層理、節理特徵解說	
C35.	南 橫 119.3K	硬頁岩岩壁、鉛筆狀構造	
C36.	塔塔加鞍部	玉山箭竹、鋪地蜈蚣、懸鉤子、川上氏薊、玉山籟簫、高山沙參等植物解說牌	
C39.	塔塔加草原 入口后 150M	(鐵杉、雲杉) (二葉松、華山松) (馬醉木、玉山假沙梨) (紅毛杜鵑、森氏杜鵑) 二種植物間之比較	
C43.	南 安 -- 瓦拉米	台灣獼猴	
C44.	南 安 (佳心)	台灣獼猴、山羌	
C45.	天 池	紅頭山雀、白面鼯鼠	

玉山國家公園管理處八十五年度園區內新設小型解說牌一覽表

編號	地點	內容	備註
D01.	新中橫嘉玉段 91K (界碑)	山櫻花、台灣紅榨槭、褐毛柳、台灣二葉松	四面
D02.	新中橫嘉玉段 91.4K (石山)	紅毛杜鵑、森氏杜鵑、杜鵑山櫻花、台灣紅榨槭	五面
D03.	新中橫 嘉玉段 95K	白花三葉草、台灣赤楊、玉山箭竹、台灣二葉松	四面
D04.	新中橫 嘉玉段 95.3K	虎杖、毛地黃、懸鉤子	三面
D05.	大鐵杉	台灣鐵杉、玉山假沙梨、鵝掌柴、森氏杜鵑、紅毛杜鵑、褐毛柳、毛地黃、虎杖	八面
D06.	鹿林山莊	森氏杜鵑、紅毛杜鵑、玉山假沙梨、鐵杉、台灣二葉松、白花三葉草	六面
D07.	塔塔加草原	紅檜、玉山針藺、雲杉、華山松、高山莽、鐵杉、台灣二葉松、紅毛杜鵑、森氏杜鵑、馬醉木、玉山箭竹	十一面
D08.	埡口登山口	雲杉	一面

玉山國家公園管理處八十五年度園區內新設告示牌一覽表

編號	地點	內容	備註
E01.	埡口林道 登山口	1.非經許可禁止進入生態保護區。 2.注意防火。 3.禁止狩獵、採集花木。 4.亂丟垃圾罰鍰五千元。	另於南橫公路 115.9K 處製作 兩面。

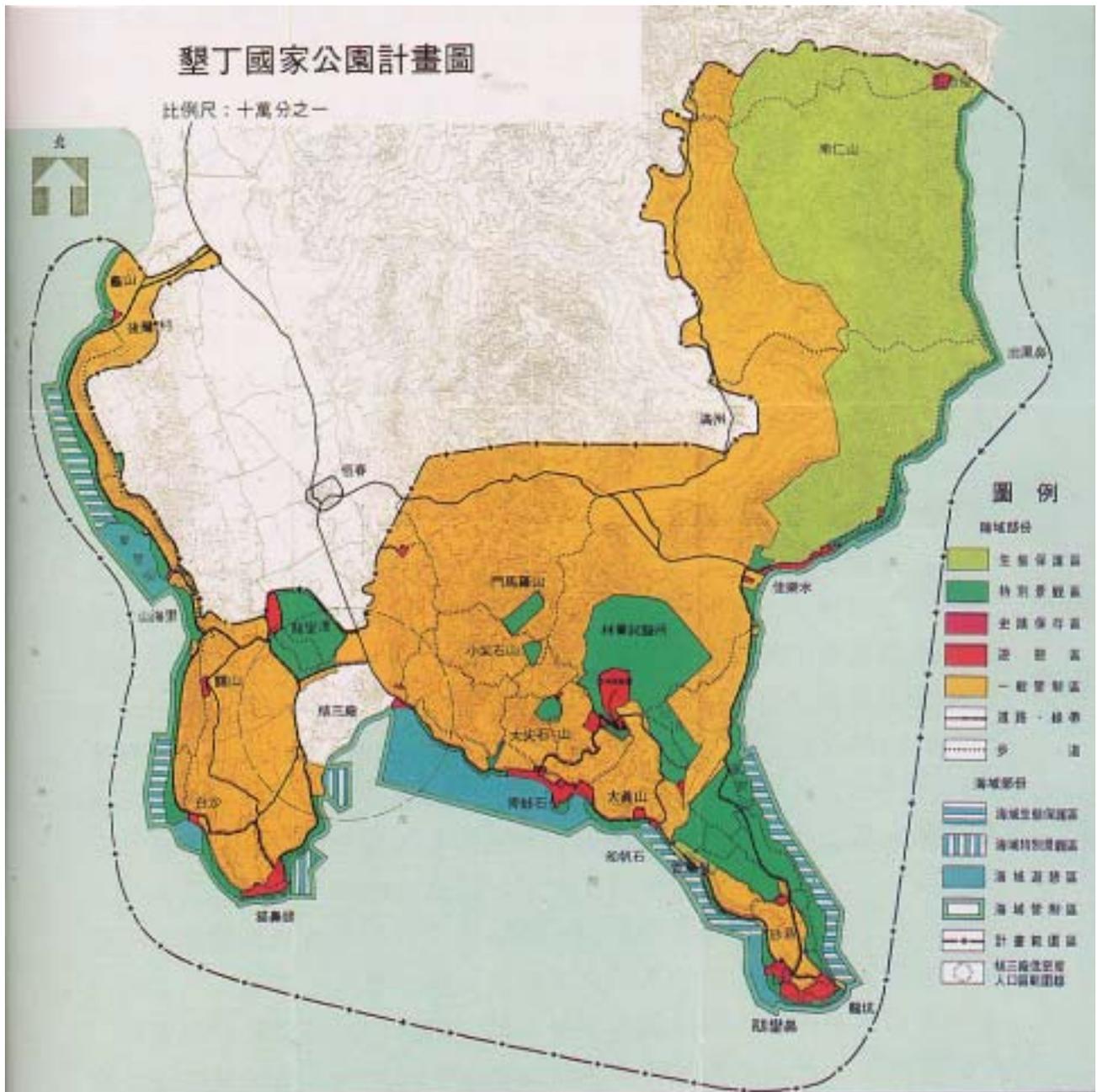
玉山國家公園管理處八十五年度園區內新設指標牌一覽表

編號	地點	內容	備註
F01.	嘉玉段 95K	東埔山莊、遊客中心	
F02.	東埔登山口后 第一三叉路口	雲龍瀑布、東埔一鄰	
F03.	往觀高坪 1 3 . 6 K	雲龍瀑布、東埔一鄰	
G01.	塔塔加草原 登山口后 0.5K	塔塔加	
G02.	排雲山莊	西峰(6面)	
G03.	東埔登山口	雲龍瀑布	
G04.	東埔登山口 后 200M	雲龍瀑布	
G05.	往觀高坪 1 3 . 5 K	雲龍瀑布	
G06.	往觀高坪	雲龍瀑布	
G07.	嘉玉段 95K	男公廁	
		女公廁	
G08.	榮光二號橋	遊客中心	
G09.	長春祠前腹地	公廁	
G10.	山風步道口	瓦拉米山屋	

玉山國家公園管理處八十五年度園區內新設禁制牌一覽表

編號	地點	內容	備註
H01.	新中橫公路嘉玉段 95K 楠溪林道入口	專用道路 禁止進入 並落警察隊及台灣省林務局款 (附抽換式插牌)	
H02.	新中橫公路嘉玉段 94.2K	專用道路 禁止進入 (附抽換式插牌)	並落警察隊款
H03.	新中橫公路嘉玉段 94.3K	專用道路 禁止進入 (附抽換式插牌)	
H04.	南橫公路 149K 埡口林道入口	專用道路 禁止進入 並落警察隊及台灣省林務局款 (附抽換式插牌)	
H05.	天 池	國家公園園區，禁止設置祭壇、放置神像及香爐、焚燒冥紙、燃放鞭炮，違者處新台幣壹萬伍仟元之罰款。	

墾丁國家公園計畫圖



第五章 規劃區解說牌示參考與分析

第一節 墾丁國家公園之解說牌示

墾丁國家公園位於台灣本島最南端的恒春半島，三面環海，東面是太平洋，西鄰台灣海峽，南瀕巴士海峽，為本島國家公園中唯一涵蓋海域及陸域的國家公園，共計面積 32,631 公頃，也是我國第一座國家公園；墾丁國家公園因涵蓋海域及陸域，且地處於熱帶性氣候區，每年十月至翌年三月更有盛行的「落山風」，其蘊含的自然資源及特殊自然景觀，均異於本島其他國家公園。

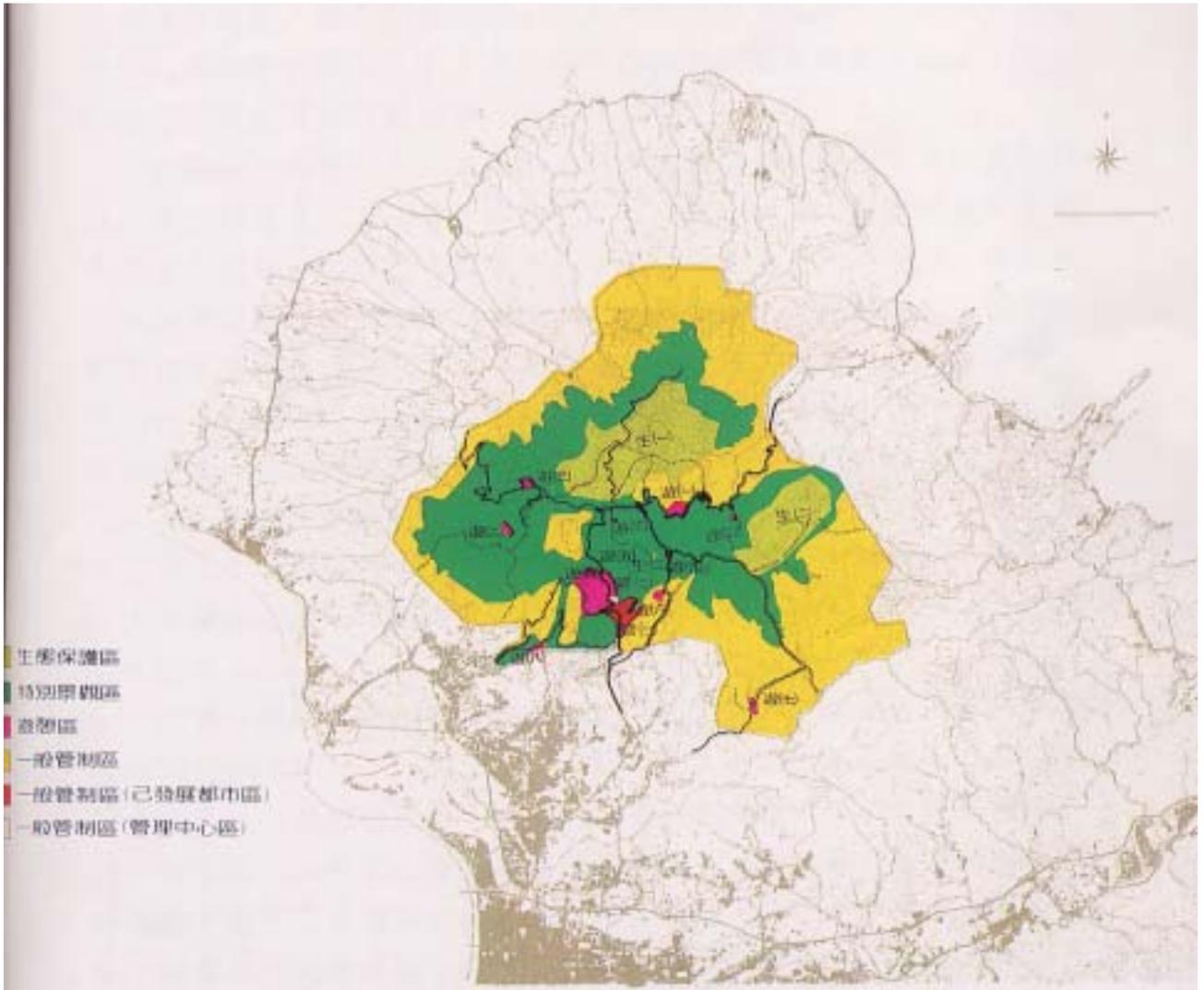
墾丁國家公園因地理位置之地緣關係，且屬於國內國際觀光據點之一，其解說業務與遊客間之「溝通」更不容忽視；又因其遊客型態、水準多變，且各國遊客均有之，其「溝通」之技巧與方式，除受管理處人力限制，且解說員能力亦大受考驗，諸如語言上之傳達等，雖說墾丁國家公園管理處具有外語能力極強之解說員，但仍難將解說宣導做一最完善的與遊客「溝通」，於此，解說牌示之設置，在墾丁國家公園範圍內更是不可或缺。

墾丁國家公園既是本島第一座國家園，且因地緣關係，早期即與其他單位共同設置大型的標語牌，且以代表墾丁氣候及遊憩行為之彩色貼面（如照片 5-1-1 ~ 5-1-3）。墾丁國家公園成立，即樹立本身之風格，以墾丁國家公園精神標誌大尖山為圖騰，設置了墾丁國家公園統一性的界碑及牌誌（如照片 5-1-4 ~ 5-1-5），且墾丁國家公園能確實的將行政中心、遊客服務中心配合公路之設置，以牌示明顯的顯示其位置，此為目前國內各國家中較為缺乏的做法（如照片 5-1-6）。

墾丁國家公園目前於各類解說牌示設置方面，早期仍以木基座為主，然因墾丁地區特殊的氣候，除了長期受鹽霧影響，且常受颱風侵襲，木基座之解說牌示常大受威脅，受損頗為嚴重，幾經考量並行規劃設計比較結果，同時參考台電核三廠設置於墾丁國家公園園區內，「核電事故緊急疏散示意圖」解說牌，而規劃以不銹鋼基座為主，3 M 自粘貼紙貼面，於規劃中之解說目標物前設置解說牌（如照片 5-1-7 ~ 5-1-10）。同時配合特殊之自然資源景觀據點，設置屬於該遊憩

區風格之解說牌示及指標牌，如瓊麻工業歷史展示區(如照片 5-1-11)之解說牌示設置，仍以不銹鋼基座為主，設置解說牌(如照片 5-1-12)，本區較特殊之處，是以木基座設置外框，而以透明壓克力版刻畫瓊麻外部形態，使遊客可站立於解說牌示前，配合解說牌透視實體，詳細觀察解說目標物；而龍鑾潭自然中心，亦以配合硬體工程建設，而設置各類解說牌示，本區之解說牌示之設置，並由聯外道路開始設置賞鳥區簡易路線圖(照片 5-1-13)，及大型牌誌(照片 5-1-14)，將遊客引至賞鳥區，續由標語牌及指標牌(照片 5-1-15~ 5-1-16)引至自然中心(照片 5-1-17)，作龍鑾潭深度之旅。

以墾丁國家公園之解說牌示設置而言，幾經研究考量，由最先木基座為主，以致以不銹鋼材為基座，同時，為將大輻度人為工匠行為盡可能減緩，以更能配合大自然景觀為則，於今年開始，解說牌示設置仍以不銹鋼材為基座，而於外表漆以綠色油漆，同時可減少反光，使遊客於盛夏或陽光強烈時，觀看解說牌示之解說時，不因強烈陽光照射不便於觀賞(如照片 5-1-18~ 5-1-19)。



陽明山國家公園計畫圖

第二節 陽明山國家公園之解說牌示

陽明山國家公園位居台灣北部，台北盆地東北面之陽明山區，為目前國內唯一處於大都會之國家公園，其區域範圍以大屯山、七星山火山群為中心，面積共計 11,456 公頃，除以特殊的火山地形、地貌著稱，每年二至四月有名的花季，更是陽明山國家公園別具風格之特色；因其地處北部亞熱帶東北季風與西南季風影響，大屯山及七星山海拔高雖僅千餘公尺，於寒流過境，亦可偶見瑞雪紛飛。

陽明山國家公園為目前本島面積最小之國家公園，然因距台北市最近，交通亦最便捷，到達性可屬國家公園中最高之一處，由此，即最為吸引遊客，毫不因規模較小而失色，然而，也因此面臨較多且複雜之人為開發的壓力，多年來，陽明山國家公園管理處即投注了極大的精力在園區資源經營管理，與解說教育宣導的工作上。

因處於大都會之中，所面臨之解說業務便相對繁重，解說員的解說、義務解說員人力支援、以及多處室內展示解說，仍難將國家公園與遊客「溝通」工作盡善盡美。為了提供遊客完善之「溝通」管道，在此都會型國家公園中，解說牌示之設置即不容忽視。陽明山國家公園管理處除花費許多精力於自然資源經營管理上，亦大力推展解說宣導業務，於解說牌示設置上，亦從來未曾怠忽過，除大方考慮配合大自然景觀，並提供遊客視覺感觀及美學觀感之最完善，設置出最美麗且最吸引遊客之解說牌示，以期與遊客作一完美之「溝通」，而目前所設置之各型解說牌示中，多半隱藏了玉山國家公園解說牌示的影子，多處相似之處，即將國家公園體系之解說牌示統一性規劃，作了無言的說明。

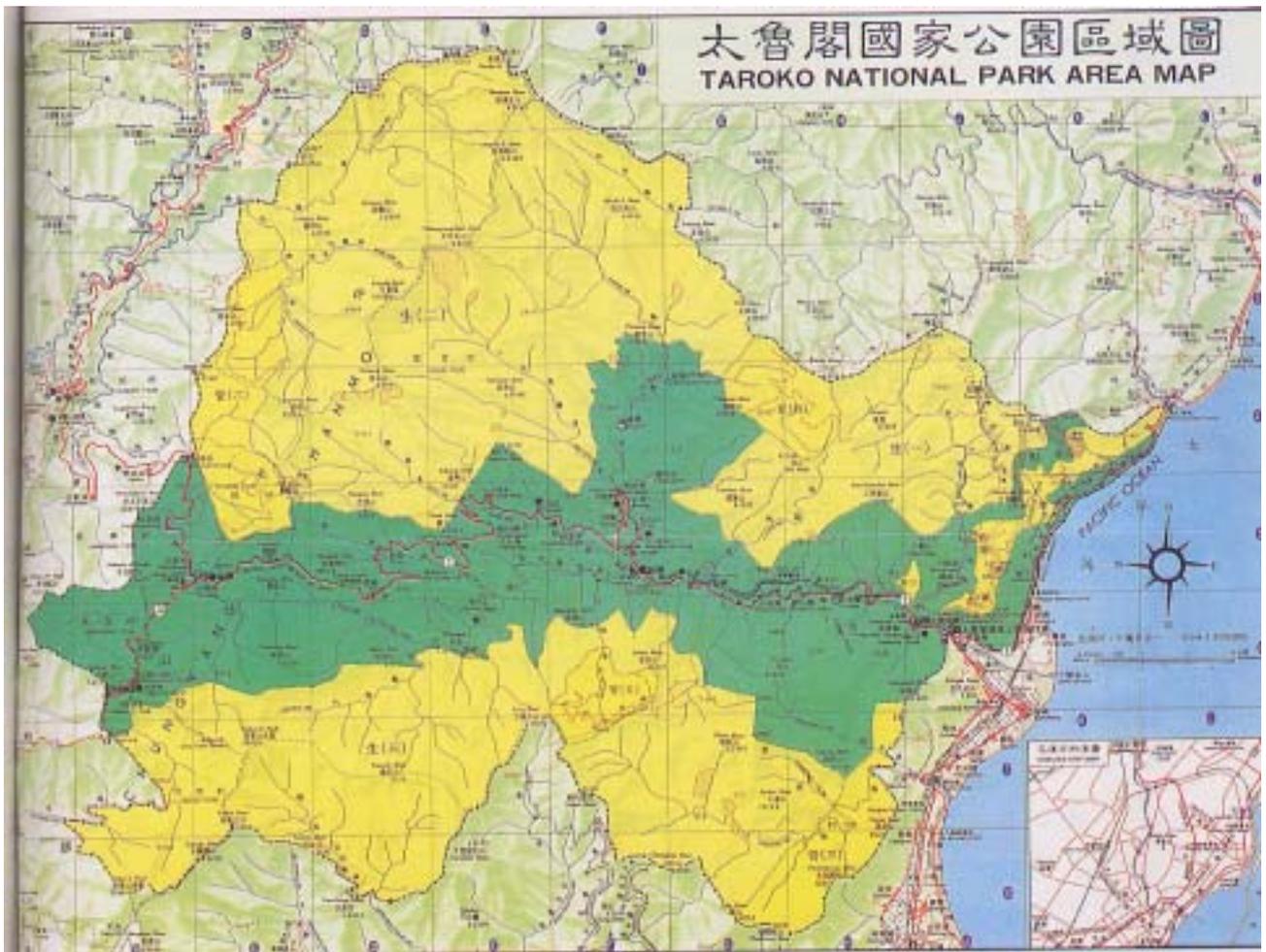
陽明山國家公園之入園路線極多，於每處界址所設置之界碑亦不盡相同（如照片 5-2-1 ~ 5-2-3），雖可提供遊客視覺感觀上之享受，但是，在大台北都會區中，大屯山區早期即有台北市政府之陽明山公園，如果陽明山國家公園能將各處界碑統一，樹立陽明山獨特性之精神標誌，除可區分國家公園與都會區公園之不同，亦不難收國家公園給予遊客不同凡響之感。陽明山國家公園除於各處登山步道口多有設

置遊憩路線圖外，並於七星山苗圃登山口地面，配合地理相關位置設置遊憩路線圖，使遊客可模擬現場即有親臨其境之感（如照片 5-2-4 ~ 5-2-6）。

陽明山國家公園之解說牌示仍以木基座為主，不銹鋼版面，貼以 3 M 自粘性貼紙，並配合遊客之觀看角度，設置具有斜度之牌示版面，且以混凝土將牌示基柱固定，以妨遭遊客輕易的破壞（如照片 5-2-7 ~ 5-2-9），玉山國家公園早期即以此種作法製作解說牌示。陽明山國家公園解說牌示貼面並以彩色印刷，將目標物以最逼真之影像傳達給遊客接收，期以配合目標物之作法以原色表達，使遊客有真實感，並可與當場目標物對照，以加深印象，並得以獲得正確之資訊（如照片 5-2-10 ~ 5-2-11）。至於指標牌中，仍大有類似玉山國家公園之指標牌，惟不似玉山國家公園之具傾斜之角度（如照片 5-2-12 ~ 5-2-13）。

以陽明山國家公園而言，是最早以玉山國家公園解說牌示之規劃設計及製作做為參考之國家公園，其實，以此而言，可說是將國家公園解說牌示設計之統一式樣，邁出最珍貴的第一步。

太魯閣國家公園區域圖



第三節 太魯閣國家公園之解說牌示

太魯閣國家公園位跨台灣東部花蓮、及中部台中、南投三縣交界，具有奇特且壯麗之大理石地理景觀，其區域範圍初步選定中部橫貫公路為景觀主軸，並向四周山岳溪谷間，景觀優美地區作選擇性擴展。

在台灣，太魯閣國家公園不僅有著礦石開採、水力發電與森林伐採之困擾；同時，太魯閣口的史前遺址，疑似「巨石文化」，推斷距今有三千年歷史之久；合歡越嶺古道更為民初台灣中央山脈中段東、西間之連繫道路，同時，亦可能是泰雅族部落禦敵、山墾、遷徙而行走於立霧溪谷間之河階地之獵徑遺跡貫穿而成；而貫穿太魯閣國家公園主要道路中橫公路，為民國四十五年，先總統 蔣經國先生領導下，歷經三年十個月一斧一鑿，於民國四十九年五月以一血一汗築成，由此可見其背負的歷史包袱多麼沉重。

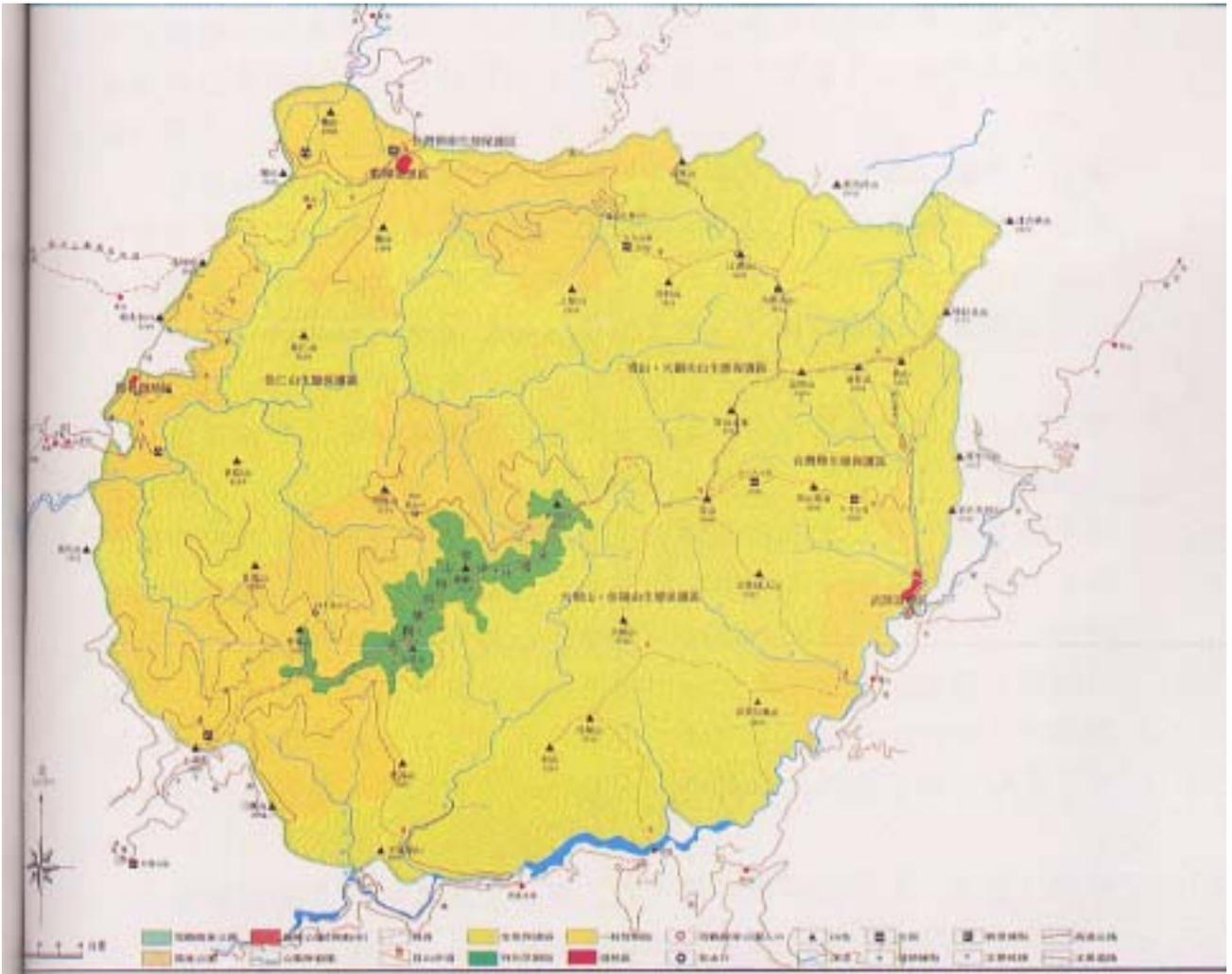
立霧溪不斷切割及台灣的造山運動，形成中橫公路奇特的峽谷景觀，立霧溪從太魯閣到天祥的一段，更是呈現標準的峽谷地形，俗稱太魯閣峽谷，是世界罕有的雄偉峽谷；太魯閣國家公園園區內多變化的地形，蘊涵了豐富植物及動物資源，及特殊的地質景觀。

由上述之人文史蹟、歷史遺跡、豐富資源等，不論是以人作「語言」上之解說，抑或是解說摺頁、各類宣導品之「文字」解說，於形態上均有足夠的時間及空間與遊客作「溝通」，然而，欲將太魯閣如此豐富之各項資源，盡善盡美的展現於空間有限的解說牌面上，既需考慮遊客視覺感觀之享受，又需極盡巧思以如何吸引遊客，此等任務是何等艱巨，太魯閣國家公園管理處即肩負起此重責大任。

以太魯閣國家公園園區內之各類解說牌示設施而言，早期於解說牌示設計上，乃以玉山國家公園範本為參考，由太魯閣國家公園入園門面而言，即是一例，其園址界碑形態設計上，與玉山國家公園界碑即無太大差異，而別於玉山國家公園之處，是將園區之遊憩路線圖鑲嵌於側面，使遊客一入園即可概略了解遊園路線（如照片 5-3-1 ~ 5-3-2）。而目前太魯閣國家公園之遊憩路線圖，仍以參考玉山國家公園為

則，分設有或無斜屋頂大型解說牌，木基座為主，不銹鋼版面貼以 3 M 自粘貼紙 (如照片 5-3-3 ~ 5-3-5)，各類解說牌示之設置概以木基座為主體，雙色印刷為原則，不銹鋼版面貼以 3M 自粘貼紙 (如照片 5-3-6 ~ 5-3-8)，配合特殊地形景觀等作解說，而有少數配合工程需要，以不銹鋼為主體，貼以 3 M 自粘貼紙貼面(如照片 5-3-9 ~ 5-3-10)；植物解說牌方面，仍以木基座為主體，直接將植物中名、英名及學名刻於解說牌面上 (如照片 5-3-11 ~ 5-3-12)；指標牌部份則有木基座為主體及不銹鋼為主體兩種，直接將指示方向刻於木製版面，或直接以烤漆方式施作於不銹鋼版面上，大部份並配合英文說明施作 (如照片 5-3-13 ~ 5-3-15)。警告牌及告示牌部多設置於公路兩側，以配合公路局公路牌示施作為則，而以不銹鋼為主體，直接將文字說明，以烤漆方式施作於版面上(如照片 5-3-16 ~ 5-3-20)，而園區內之告示牌則仍以木基座為主體，並配合簡要之文字說明，使遊客能了解遊園需知(照片 5-3-21)。

以目前各國家公園解說牌示設置而言，自陽明山國家公園跨出國家公園解說牌示整合之第一步，太魯閣國家公園繼而行之，雖距離解說牌示之統一仍有一大段距離，然吾等相信，既有心為之，則目標即不遠了。



雪霸國家公園計畫圖

第四節 雪霸國家公園之解說牌示

雪山山脈與大霸尖山崎嶇地形構成了雪霸國家公園之特殊景觀，而大霸尖山更素有「世界奇峰」之稱，足以為雪霸國家公園精神指標。雪霸國家公園屬於高山型國家公園，其範圍涵蓋了台中縣、苗栗縣及新竹縣，總面積計有 76,850 公頃。海拔高度涵蓋 700 至 3,886 公尺的雪山，氣候跨越了亞寒帶、冷溫帶及暖溫帶，園區蘊含自然資源極為豐富。

雪霸國家公園管理處甫於八十一年七月一日成立，八十一年底即由 彭副處長茂雄親率牌示規劃小組至玉山國家公園園區觀摩，並以玉山國家公園解說牌示設計作參考，將雪霸國家公園園區內之解說牌示設施作一完善的規劃，惟因雪霸國家公園成立迄今不過短短數年，且各項建設正如火如荼的進行，而解說牌示之設置也正配合各項建設進行著。

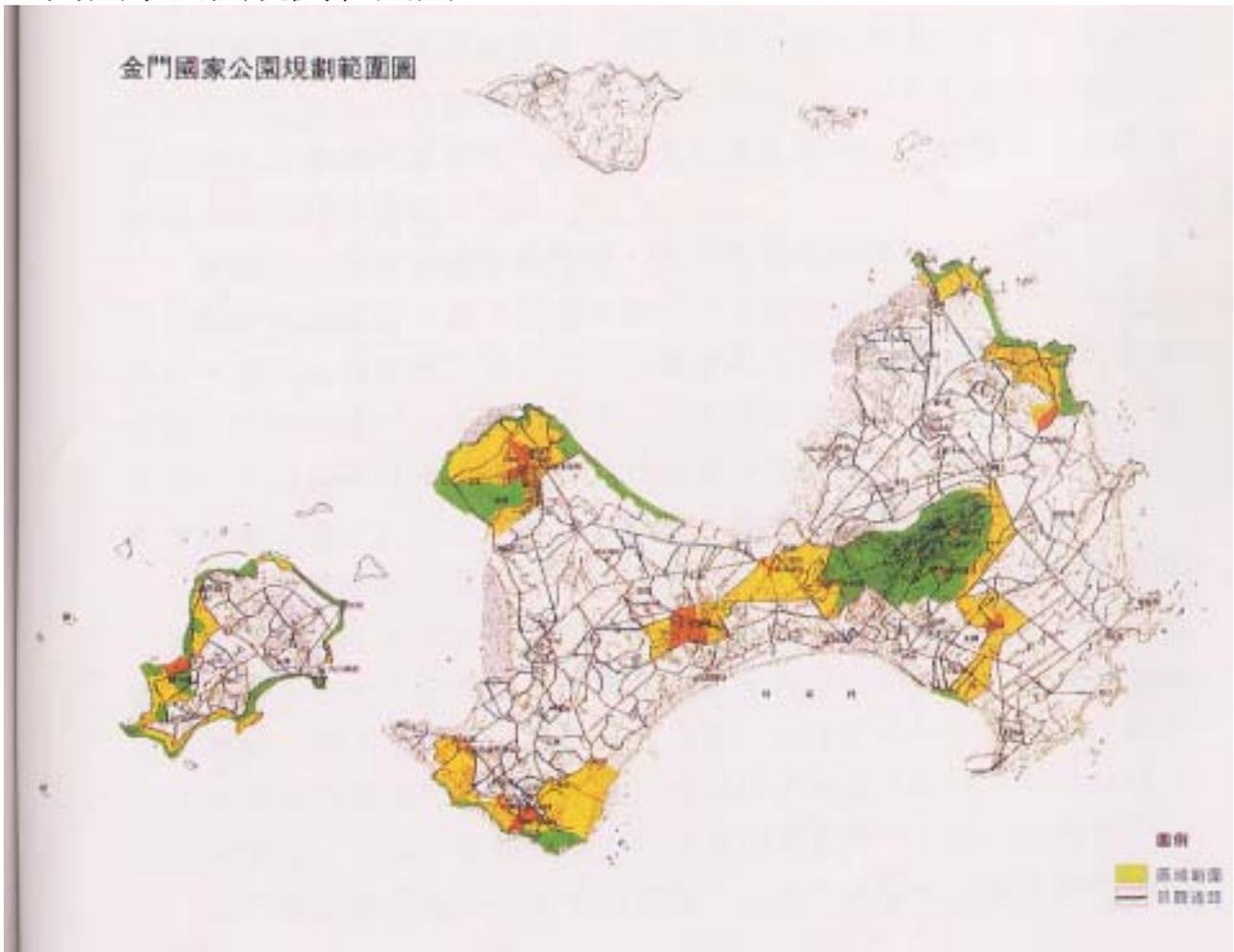
雪霸國家公園的門面，入園界碑，仍模擬玉山國家公園及太魯閣國家公園之式樣設計，惟不同之處在於兩側塊石堆砌高聳，象徵著雪山山脈及大霸尖山同時屹立於園區（如照片 5-4-1），而雪霸國家公園界碑設計於其中，足以說明有著一大批人正努力的保護著雪山與大霸尖山底下各項自然資源。

雪霸國家公園解說牌示規劃既是參考玉山國家公園為範本，無庸置疑的，仍以木基座為主體，不銹鋼版面為底，3 M 自粘貼紙貼面，而牌面仍以簡單雙色印刷，使遊客有清晰易懂之感。園區內經過多次會勘及規劃，配合目標物設置了無數解說牌，然如前述，其設計上仍隱藏了玉山國家公園解說牌示之影子（如照片 5 - 4-2 ~ 5 - 4-4）；除解說牌之外，各處登山口及重要休息站同時設置了遊憩路線圖，以利遊客了解園區遊憩路線以及現在方位，（如照片 5- 4-2 ~ 5-4-6），同時於各登山口設置了指標牌，以利遊客掌握正確的遊園導向（如照片 5-4-7 ~ 5 - 4-8）。

雪霸國家公園雖是成立較晚，然於解說牌示設置上，即早已配合各項工程建設設置，且以最簡便之線條作路線說明（如照片 5- 4-10 ~

5 - 4 - 11)，並配合各項解說於其上，同時以不銹鋼烤漆版設置各類禁制牌及告示牌（如照片 5 - 4- 9），迄八十一年成立管理處后，始由彭副處長親率規劃小組統籌規劃，將各類解解說牌示做改善，目前解說牌示規劃工作亦繼續進行中，期使園區內解說牌示能有一完善之規劃及管理，同時，亦期盼由陽明山、太魯閣、雪霸等國家公園之配合，與玉山國家公園共同檢討解說牌示之得失及優缺點，共同研擬一套足具代表國家公園體系之解說牌示設施。

金門國家公園規劃範圍圖



第五節 金門國家公園簡述

金門縣隸屬於福建省，管轄區域包括金門本島、烈嶼、大膽、二膽等十二個島嶼，總面積約 150.46 平方公里，全島以花崗片麻岩（火成岩）構成特殊景觀地形。由於土壤貧脊，加上屬於副熱帶大陸性及海洋轉換型氣候，雨量極為稀少，全島地勢平坦，僅以海拔 253 公尺的太武山最高，溪流大部分細流涓涓，源短水少，此一特殊海島型氣候，卻也蘊涵了豐富的自然資源，包括了三百多種植物，以及近兩百種之過境鳥，且有台灣極為不易見到或不曾出現之喜鵲、蒼翡翠與鵲鵙等，又由於金門地處台灣與福建之間，兼具有台灣及福建兩地特色之動、植物相，未來可成爲兩岸生物相之比較研究地區。

金門自宋、明以來，屢爲忠賢志士避禍之處，戰略地位十分重要，自 1949 年以來，國共之間的戰役有古寧頭戰役、八二三砲戰等。因長期戰爭而遺留之史蹟與位址，成爲重要的歷史及文化資產。又由於長期處於戰地，古蹟與建築除受戰火波及外，少有人爲破壞，政府有鑒於其人文資源之重要性，遂依「文化資產保存法」公告金門地區應保護之古蹟計有 21 處。

而隨著台海兩岸情勢的轉變，金門前線已於民國八十一年十一月七日解除戰地政務。爲了妥善保護金門地區之史蹟文物與自然環境，同時，使遊客都能珍惜前人遺跡，緬懷先人在此一戰略樞紐上之重要實績，行政院遂於八十四年五月二十五日核定成立金門國家公園，繼而於八十四年十月十八日成立金門國家公園管理處，以確保金門之人文資產及周邊自然環境，供國人研究、教育及遊憩。

目前台灣地區所設立之五座國家公園，均以保育自然生態爲主體，而金門國家公園之設立，則是首座以保育珍貴史蹟及文化資產爲主體，其成立后，將使國家公園體系及其意義更爲完善。金門國家公園成立之初，即多方與當地居民進行溝通，並作多樣性之宣導，以期使國家公園各項業務均能順利推展，且取得當地居民認同，共同爲這一片土地努力，爲這珍貴的戰役史蹟及文化資產作一完善之保護。

金門國家公園迄今仍屬草創初期，在此百業待興之際，金門國家

公園管理處仍以最完善之分期分區計畫，期能建設一座完善之戰役紀念國家公園。而於解說牌示與遊客「溝通」方面，仍以分期分區計畫，分別以近、中、遠程計畫，於八十四至八十五年、八十六至八十七年、八十八至九十年作一完善之規劃，將配合各項業務之推展，將戰役紀念史實、人文資產及自然生態等資訊，以解說牌示作一完美之演出，將資訊正確的傳達給遊客。

第六章 非規劃區資料蒐集

第一節 資料蒐集

本規劃研究除針對國內各國家公園現有解說牌示設施調查外，並蒐集國內其他提供遊憩服務單位之解說牌示設施，同時，亦蒐集部份國外相關之牌示資料，期與國家公園作比較，檢討國內國家公園解說牌示之得失，以期改進之。

本案同時蒐集國內觀光局風景特定區、台北市立動物園、林務局嘉義林區管理處阿里山森林遊樂區、省旅遊局八卦山風景區及退輔會武陵農場等地區之解說牌示資料，以供本研究之對照比較。所蒐集之資料中，各提供遊憩服務之相關單位，解說牌示之樣式設計上亦多因遊樂區之類型不同，材質及形態多有不同，觀光局風景特定區之解說牌示設計，雖多類似之處，但仍以各單位之不同，仍難以達統一之設計模式（如照片 6-1-1 ~ 6-1-2），以東北角風景特定區而言，其設置之遊憩路線圖即有多種（如照片 6-1-3 ~ 6-1-4）；而台北市立動物園內之解說牌示更是形形色色，入園處之遊憩路線圖及園內所設置亦有所不同，解說牌亦是如此（如照片 6-1-5 ~ 6-1-10）；而阿里山森林遊樂區中指標牌，於指示方向上同時搭配簡單路線圖，是一般遊樂區較少見之形式（如照片 6-1-11 ~ 6-1-12），省旅遊局八卦山風景區則以自導式解說步道為設計模式（如照片 6-1-13 ~ 6-1-15）；新加坡國立蘭園則以統一模式設計解說牌示，均以菱形為牌面設計（如照片 6-1-16 ~ 6-1-19）；新加坡鳥園之指標牌設計則為其特色之一（如照片 6-1-20 ~ 6-1-21），概以不銹鋼管彎曲之倒向配合箭頭指示方向，同時以設計不同式樣區分解說之動、植物之不同（如照片 6-1-22 ~ 6-1-24）。

第二節 資料分析與比較

小型之遊樂區或都會公園，解說牌示於設計上多較華麗，材料選擇上亦不較一般國家公園之難覓，國家公園解說牌示之設計上，所需考量的問題較為複雜，既需考慮設置後堅固耐用，又需考量如何吸引遊客，又不可太過於單調，而不受遊客的青睞。小型公園中常見以不銹鋼材為解說牌示之主體，且多有鑄印之牌面，色彩顯現上即已達到吸遊客之興緻，配合解說目標之原色，以彩色鑄印與實物作對照比較（如照片 6-2-1）；部份將解說圖示或解說文字直接雕刻於木材牌面上，如疏於保養維護，則於室外經一段時間曝曬後，常致退色而不易看清楚（如照片 6-2-2 ~ 6-2-3），是為值得考慮變更其原有之設計，以期解說牌得以清楚的讓遊客接收資訊。

目前國內之各國家公園，除墾丁國家公園之解說牌示使用不銹鋼材料為主體外，其餘四座國家公園均採用天然材料木材為主，不似一般小型公園大部份使用不銹鋼為主，以目前之印刷來說，則以小型公園之印刷較為精美，色彩搭配上亦較為多富變化。配合解說資源之實物，以實物之原色印刷於牌面上，是目前國家公園正走向的目標，於材質設計上，則傾向以天然材料為主，減少人為加工之材料為原則，惟國家公園因屬自然型公園，且範圍廣泛，不似小型公園易於設計各類解說牌示，且需多方考量，以不破壞自然，減少可能造成的污染為設置解說牌示之原則。

第七章 分析與討論

第一節 資料分析

以目前本島五座國家公園來說，除了墾丁國家公園的解說牌示設置，與其他四座國家公園有明顯差異外，以本研究案調查資料顯示，各國家公園解說牌示設置多半曾參考玉山國家公園範本作規劃，且各管理處亦多方考量，解說牌示之設置均盡量與大自然協調為主，以不破壞大自然景觀為原則，儘可能以符合大自然環保之材料設置，減少人為加工材料。以本島五座國家公園中，諸如玉山國家公園、陽明山國家公園、太魯閣國家公園、雪霸國家公園四座國家公園均有相同之處，解說牌示之設置概以木基座為主，不銹鋼版面貼以自粘式貼紙，而版面設計上概以兩色印刷為主，目前以玉山國家公園部份改以電腦繪圖，彩色印刷，陽明山國家公園亦有部份以彩色印刷。在解說牌示之設置中，乃以多年設置之經驗，經多次改善之后，而以最能達到解說牌示與遊客「溝通」為原則，同時考慮遊客之視覺感觀享受。

而以目前國內提供遊憩服務之相關單位而言，除範圍較小之都會公園或小型遊樂園，設置有色彩較為鮮明，較為生動之解說牌示外，於管轄範圍廣闊之國家公園及森林遊樂區而言，解說牌示之設置多考慮配合遊憩區之自然環境，減少太多的人為加工材料。然而，整體上來說，遊憩區內解說牌示之設置，多有因重點遊憩據點設置過多之解說牌示，提供給遊客之資訊反而有目不暇給之感。而國內各國家公園中，雖多方考量規劃並設計完善之解說牌示，然仍缺少整體性之完全自導式解說步道，是為目前各國家公園較弱之乙環。

以墾丁國家公園園區內解說牌示設置而言，在其範圍廣闊之園區中，解說牌示之設置仍屬缺少，部份重要遊憩據點之解說牌示更是稀少；雪霸國家公園解說牌示設置則以重要遊憩據點為主，於八十四年度先行設置，其餘遊憩據點則仍規劃中或進行中；目前則以玉山國家公園、陽明山國家公園及太魯閣國家公園有稍具完善之解說牌示設施。以施工品質上而言，各國家公園之解說牌示設置前均經過詳細妥善之規劃，並於現場施作均有現場監工嚴謹監督，而目前各國家公園解

說牌示設置上均以遊憩路線圖、地形地貌、植物及動物為解說對象，人文史蹟解說則較為缺如，同時，在早期解說牌示設計上均以雙色印刷為主，雖可給遊客清淅之感，但較缺少視覺感觀之享受，目前以玉山國家公園及陽明山國家公園已逐漸朝向此一方向作改善，於牌面設計上均依現場解說目標物之需要，改以彩色印刷，玉山國家公園並於八十五年度開始，改由電腦彩色繪圖，於將來解說牌示之管理及維護上有較完善之作法。

再以各國家公園解說牌示設置上而言，除前述墾丁國家公園於解說牌示規劃設計上之材料、規格、式樣較異於其他座國家公園，餘其他四座國家公園之解說牌示之設置上，多有相似之處，將來，國家公園中解說牌示之設置，已逐漸趨於統一，除各國家應有的精神表徵，需有自己一套風格外，其餘各解說牌示之統一性已具雛形，俟本研究案之完成，期能提供內政部一套完善之解說牌示範本，以規劃國內各國家公園解說牌示之統一性，同時，提供其他相關單位作一參考，共同研討各遊憩區解說牌示設置之藍本。

第二節 問題發掘與對策研擬

解說牌示之設置除受現場自然環境、景觀資源、人文史蹟保存等影響，現場施作時並受遊客行爲及現場腹地所牽制，本節將依舊有牌示設置時所遭遇之困難，及未來園區內解說牌示設置可能遭遇之影響因子，加以分析研擬，作合理之運用，期使設置一完善之自然解說步道，發揮解說牌示現地解說功用。

◎問 題 一：如何確立解說牌示屬性（attribute）及解說牌示之結構體（structure）？

對 策：目前各國家公園管理處於解說牌示設置前，多經規劃小組親至現場會勘，並行規劃（Planning），依現場解說資源（interpretative resource）之屬性，界定解說牌示設置之屬性。而目前整體性之設計，多以委託設計行之，設計範圍包括解說牌示之規格式樣，盡量以天然材料，減少以人爲加工之材料，目前概以木基座爲主，加以不銹鋼爲牌面，最後貼以自粘性貼紙。牌面設計以最早之兩乙印刷，以至目前逐漸朝向彩色印刷。

預期成果：期能以穩固之解說牌示基座，使遊客有安全感，並配合現場解說資源的特性，以最近實物之圖片搭配文字解說，提供遊客賞新悅目之視覺享受，並爲遊客傳達正確之解說資訊。

◎問 題 二：不同單位共同管轄同一區域，如何相互協調，做合理的解說牌示規劃？

對 策：會同相關單位行前會議、現場會勘，依各單位所設置之各類牌示設施，以現場之需要爲原則，以公共行政（Public administration）爲出發點，研擬一套共通使用之告示牌或禁制牌等，減少各單位同時設置形形色色之牌示，將牌示單純化（simplification），而採共同落款或完全不落款方式，設置屬於公共行政之牌示。

預期成果：期能減少遊憩區不同單位同時設置各類牌示，避免使遊

客眼花瞭亂之感，而還給遊客有一清晰、一目了然之視覺感觀新享受。

◎問 題 三：如何結合遊憩區內各項資源，用以提供完善之解說牌示？

對 策：解說牌示之設置，不設限於委託設計之材料，並可依現場環境，或工程施工過程，搭配工程材料，設置以不破壞自然景觀為原則，諸如將解說牌示設置現場原有之石塊或護欄上，同時，就環境之解說資源，依其特性盡可能的以文字及圖片作解說。

預期成果：減少解說牌示設置之材料，減少經費支出，同時減少不必要之污染，並提供遊客解說與現場環境相結合之臨場感，同時，提供遊客完整之資源解說，傳達正確之解說訊息。

◎問 題 四：如何妥善設置解說牌示，以達遊憩步道之解說連貫性與安全性？

對 策：設置前現場的妥善規劃，是解說牌示設置不可或缺的首要工作，現場自然資源詳細調查，相關資料之蒐集，均按步就班，並考慮解說牌示設置環境，所處位置將可能對遊客構成之威脅，妥善覓定解說牌示設置之位置，減少可能對遊客所造成的傷害。同時，配合現場解說資源，規劃完善之解說牌示系統，將遊客由園外引進園內，並藉由園內盡情賞覽園區之各項遊憩資源，引導遊客自發性的遊園活動。

預期成果：期能以遊客安全作考量最優先，減少遊園之任何意外傷害，進而規劃解說牌示設置之連貫性，開闢完善之自導式解說步道（self-guided trail）。

◎問 題 五：如何規劃設置自導式步道之解說牌示？

對 策：現場解說資源詳細調查，審慎鑑定，並配合解說宣導品，或相關之導遊摺頁，以明確之管理系統，將解說牌示設置作完善之規劃，明確訂定解說牌示設置之位置，及

正確之解說圖文配合，提供遊客自導式之遊園活動，如省旅遊局八卦山風景區，於遊園起點即設置遊憩路線圖，並以簡單之編號系統，依序設置解說牌示，同時搭配以解說摺頁即是例（如照片 2-1-1~2-1-3）。

預期成果：除引領遊客自發性的遊園，並可減少遊憩區因人力不足所不能及之園區遊園解說。

◎問 題 六：如何突顯遊憩區之解說牌示，吸引遊客前往觀察，發揮解說功能？

對 策：以顯明之設置地點，有足夠賞覽腹地，並以方便到達之地點為解說牌示設施原則，同時以醒目之設計，或統一格式之解說牌示設計，使遊客能有歸屬感，同時，考量遊客觀看角度，以最舒適之安排，設置解說牌示，以吸引遊客具有前往一探究竟之衝動，主動前往觀看，以發揮解說牌示達到傳達訊息之功能。

預期成果：吸引遊客前往觀看解說牌示，方得將遊憩區之經營計畫、保育宣導等傳達給遊客接收。

◎問 題 七：如何落實遊憩區內解說牌示之管理及確定未來發展方向？

對 策：遊憩區內解說牌示之設置，多經幾番妥善之考量，而為維持解說牌示於遊憩區內之壽命，除了妥善管理外，其最重要之工作乃在維護，解說牌示之妥善管理與維護，除可隨時掌握解說牌示現況，並可隨時做保養，以延長解說牌示在遊憩區內之使用年限。未來解說牌示管理方向，除逐漸朝向電腦管理外，同時，做好解說牌示編號系統之管理，並配合衛星定位儀，確切掌握解說牌示之勘用情形。同時配合現場解說資源之屬性，設置提供正確旅遊資訊，提供遊客正確之環境保育及解說教育之功效。

預期成果：期能使管理單位妥善解說牌示之管理，隨時掌握解說牌現況，以隨時保持解說牌示之完整性，隨時對解說牌示

方便維護及保養。

◎問題 八：如何實現遊憩區之解說牌示統一性（uniformity）規劃？

對策：進行完整性之規劃，確實調查現場解說資源，除與相關單位理性協調，建立同一屬性遊憩區之制式化解說牌示。如國家公園體系有一套本身精神指標、觀光局另有屬於觀光局之圖騰、林務局森林遊樂區有屬於自己屬性之解說牌示模式，甚或，配合相關單位研擬一套足供國內凡提供遊憩服務單位之解說牌示模式，以達解說牌示之統一性。

預期成果：改善目前國內各遊憩區解說牌示形形色色、琳琅滿目之弊，改善遊憩區內解說牌示零亂不勘之感，提供遊客一個乾淨的遊憩區。

第三節 檢討與建議

國內環境解說教育工作，仍屬起步階段，各方解說設施亦正推展中，解說牌示之完整性規劃及設置更是如初生嬰兒一般。國家公園雖多自成立即以努力設置各類牌示，期能與遊客達成「溝通」，但是早期設置之解說牌多未經詳細考量，常有設置不久即已受人為或氣候影響而毀損。目前，國內各國家公園解說牌示之設計，多以木材為設計主體，並以不銹鋼為牌示版面，再貼以自粘性貼紙，此等作法可說是目前國家公園共通的模式，除墾丁國家公園採用不銹鋼材料為主體，然在經過改善之後，於主體外覆以接近自然之綠色，除可減少因陽光照射之反光，同時，亦可使整體搭配上較為協調。

目前，日本之解說牌示設計上，在一般型公園內，部份採用塑膠鋼人工仿製自然材質之材料為主體，施作上亦較為便利，亦可使牌示設計上更接近自然，諸如墾丁國家公園因受氣候影響最巨，建議可以考量以仿自然物設計之主體。若以考量國家公園解說牌示統一性，本島玉山、陽明山、太魯閣、雪霸等四座國家公園之解說牌設置上，多有相近之處，假設整個國家公園體系解說牌示可達成統一模式製作，在可利用之情形下，及以採用天然材料為原則，而如墾丁國家公園則可考量以仿天然材料設計，達成國家公園解說牌示設置上共通之模式。

國內一般遊憩區內，常有設置過多警告牌或禁牌之情形，足供國家公園遊憩區內設置解說牌示上引以為鏡，過多之禁牌或警告牌之設置，將減少遊客遊園之興緻，同時破壞國家公園之親和力，是國家公園遊憩區解說牌示設置上需予以避免。同時，為考慮國家公園解說牌示之統一模式，在短期內考量規劃，應以公共行政牌示為優先，太魯閣國家公園於中橫公路上設計之警告牌則可為參考，同時亦可減少因不同單位共同管轄時，設置五顏六色之牌示，而顯零亂。

本報告之出爐，期能解決國家公園解說牌示設置上之困擾，以現有共同模式之解說牌示作出發，以設計一套足代表國家公園精神之解說牌示，及統一管理模式，以塑造國家公園新形象。

第八章 結論

國家公園內蘊藏著豐富的自然資源，棲息著許多野生動、植物，構成了一個互為依存、複雜微妙的生態社會，而在此一生態社會中，選擇具有育樂價值，傳達給遊客之資源，稱為解說資源（**Interpretative resource**），而扮演著遊客與遊憩區經營者之間重要橋樑的各種不同的媒體，以生動有趣、深入淺出的技巧向遊客推銷遊憩區內各項自然景觀、生態資源及經營理念宣導，即為解說，而上述所謂的解說媒體可歸類下列幾種：

（一）解說員（**interpreter**）：以目前國內各國家公園業務推展上，解說員一直扮演著非常重要的角色，一般作服務台解說及室內展示場解說，同時以定點或移動的方式與遊客作雙向溝通。

（二）遊客中心（**visitor center**）：於遊憩區內適當地點設置遊客中心，室內除作各種實物、模型、圖表、照片及解說宣導品之展示外，目前並利用各種電子科技將遊憩區之各種自然景觀、自然資源及人文史蹟等傳達給遊客。

（三）解說宣導品（**interpretative publication**）：以文字撰寫方式，將有關國家公園自然景觀、生態資源、遊憩服務及經營理念等，印刷成冊，以期達到「溝通」之功效。

（四）自導式步道（**self-guided trail**）：設計以步道連絡各解說主題，提供遊客連貫性之自導式解說服務，以期達到遊客遊園之育樂性及教育性。

（五）解說牌示（**interpretative board**）：以淺顯易懂的文字，配合生動的圖案或照片，對遊憩區內自然景觀、生態資源及人文史蹟等作解說之解說牌面鑲嵌於基座上，本處解說牌示之分類如前述。

縱使運用各解說方式，與遊客達成「溝通」，除了「人」而外，其餘靜態之各種方式，均離不開解說牌示，諸如遊客中心之設置，亦需仰賴各種解說牌示之導引，將遊客帶至遊客中心，以享受遊客中心所作之解說服務，進而將遊客如何的引領閱讀國家公園為其所設計各項解說宣導品，達到真正的「溝通」。而解說方式之運用及設計，不

論解說員與遊客之間的人與人「雙向溝通」、抑或是引領遊客接受解說宣導品、自導式步道的解說，均能透過各種方式，以較充裕的時間及空間與遊客達到「溝通」之功效，而欲將冗長之文字敘述，或是繁雜密緻之思維經過消化後，表達於空間有限，且又需極盡巧思，如何設計一套吸引遊客的解說牌示實非易事。

解說牌示之研究報告在國外相關資料紀載即已缺少，國內之相關資料更是難以蒐集。環境解說教育工作在國內目前為止，仍屬起步時期，相關解說設施方面之研究報告，及相關之參考資料更是缺如，本規劃研究案議題擬定之初，即已面臨難以預計之難題，舉凡文字資料之蒐集，抑或是現場資料蒐集，均不如預期中之順利。本研究計畫之所以得以如期完成，全賴各友處大力支持，及各相關人員提供完整資料，俾利本研究計畫之順利推展。

本研究計畫之最終目的，即以玉山國家公園歷年來解說牌示設置所遇到之問題，提作探討，並參考各友處及國內外其他提供相關遊憩服務之單位，現有設置之解說牌示及步道解說系統，逐一檢討目前國內各國家公園解說牌示之規劃、設計及設置之得失，研擬一套解說牌示系統統一性問題，除供國內各國家公園未來施作解說牌示時之參考，並期以本研究計畫之完成，提供國內各國家公園將來施作解說牌示之範本，並期以本研究之資料，提供國內各相關提供遊憩服務之單位，作以參考，依各相關單位之設立宗旨，及精神表徵，設置相通之解說牌示，塑造各單位之圖騰，提供遊客一目了然之公共設施，便利遊客遊園之方便性及歸屬感。

本研究計畫之完成，期能塑造國家公園之新形象，提供遊客完整的、正確的旅遊資訊，並以整合國家公園解說牌示為過程，昇華遊客遊園之臨場感，從參與國家公園開始做起，進而愛護國家公園，保護國家公園，推而廣之，愛護這一片土地，留給後代子孫一片淨土。

謝 誌

本研究計畫感謝 李處長武雄、許副處長文龍、朱秘書豐志及管理處同仁間不時的督促，鼓勵與支持，並提供經費及行政支援，始得以順利完成及出版報告。

本規劃研究期間始於八十二年十月，迄八十五年六月完成，受到李處長武雄全力的勉勵與支持，藉此僅表達研究人員最誠摯的敬意與謝意。同時承蒙各友處業務承辦人員墾丁國家公園管理處林瓊瑤小姐、陽明山國家公園管理處蕭淑碧小姐、太魯閣國家公園管理處陳佩貞小姐及高秀宜小姐、雪霸國家公園管理處程禮怡小姐不厭其煩的提供詳細之相關資料，並會同現場資料調查，金門國家公園管理處 張秘書明洵提供金門國家公園成立之相關資料，特此申謝。

本次研究人員得有機會進行「國家公園解說牌示設施之研究」細部規劃及現場調查，除秉除「好還要更好」的心態進行本研究規劃案，同時，於文字內容亦經多次修正、校對，始克定案。最後，謹以本文獻給所有關心、支持及提供意見的人。



3-1-1



3-1-2



3-1-3



3-1-4



3-1-5



3-1-6



3-1-7



3-1-8



4-1-1



4-3.2-1



4-3.2-2



4-3.2-3



4-3.2-4



4-3.2-5



4-3.2-6



4-3.2-7



4-3.2-8



4-3.2-9



4-3.2-10



4-3.2-11



4-3.2-12



4-3.2-13



4-3.2-14



4-3.2-15



4-3.2-16



4-3.2-17



4-3.2-18



4-3.2-19



4-3.2-20



4-3.2-21



4-4-1



4-6-1



4-6-2



4-6-3



4-6-4



4-6-5



4-6-6



4-6-7



4-6-8



4-6-9



4-6-10



5-1-1



5-1-2



5-1-3



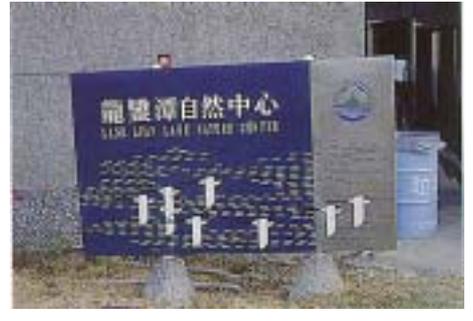
5-1-4



5-1-12



5-1-13



5-1-17



5-1-18



5-1-19



5-2-1



5-2-2



5-2-6



5-2-9



5-2-10



5-2-11



5-3-1



5-3-2



5-3-3



5-3-8



5-3-21



5-4-1



5-4-6



5-4-7



6-1-1



6-1-2



6-1-3



6-1-4



6-1-5



6-1-6



6-1-7



6-1-8



6-1-9



6-1-10



6-1-11



6-1-12



6-1-13



6-1-14



6-1-15



6-1-16



6-1-17



6-1-18



6-1-19



6-1-20



6-1-21



6-1-22



6-1-23



6-1-24



6-2-1



6-2-2



6-2-3



7-2-1



4-6-11



4-6-12



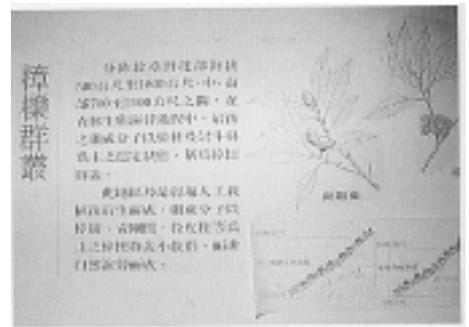
4-6-13



4-6-14



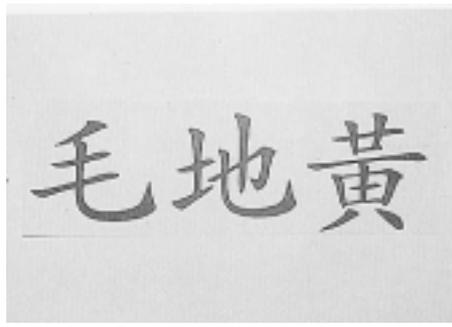
4-6-15



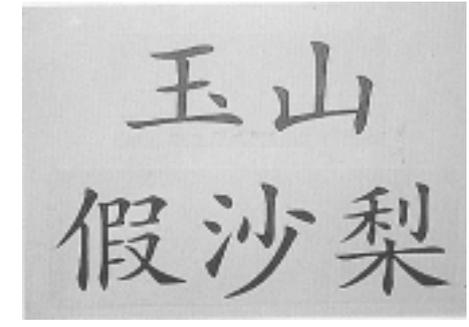
4-6-16



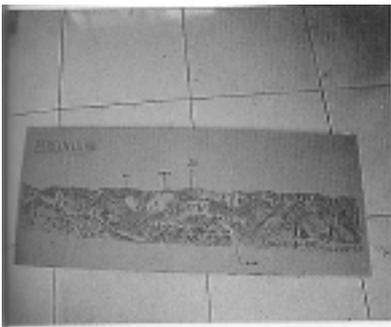
4-6-17



4-6-18



4-6-19



4-6-20



4-6-21



4-6-22



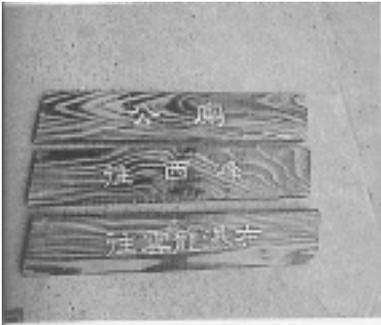
4-6-23



4-6-24



4-6-25



4-6-26



4-6-27



5-1-5



5-1-6



5-1-8



5-1-9



5-1-10



5-1-11



5-1-14



5-1-15



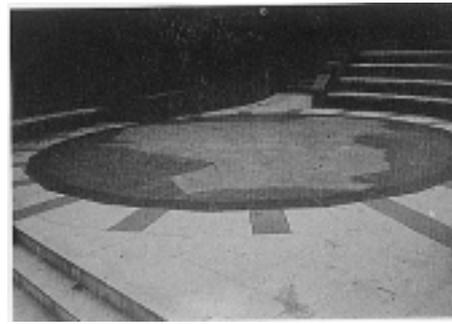
5-1-16



5-2-3



5-2-4



5-2-5



5-2-7



5-2-8



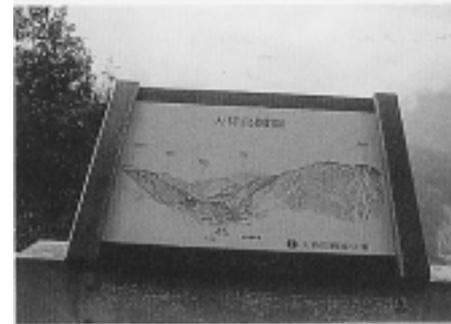
5-2-12



5-2-13



5-3-5



5-3-6



5-3-7



5-3-9



5-3-10



5-3-11



5-3-12



5-3-13



5-3-14



5-3-15



5-3-16



5-3-17



5-3-18



5-3-19



5-3-20



5-4-2



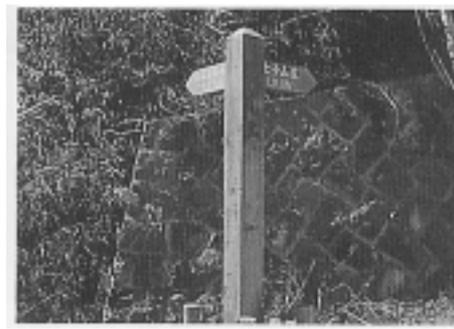
5-4-3



5-4-4



5-4-5



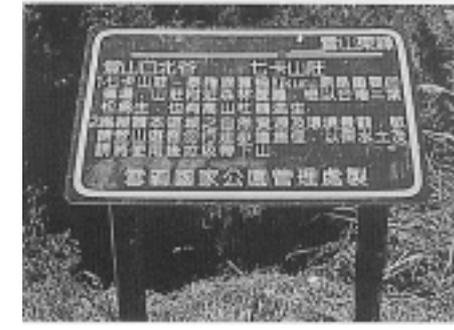
5-4-8



5-4-9



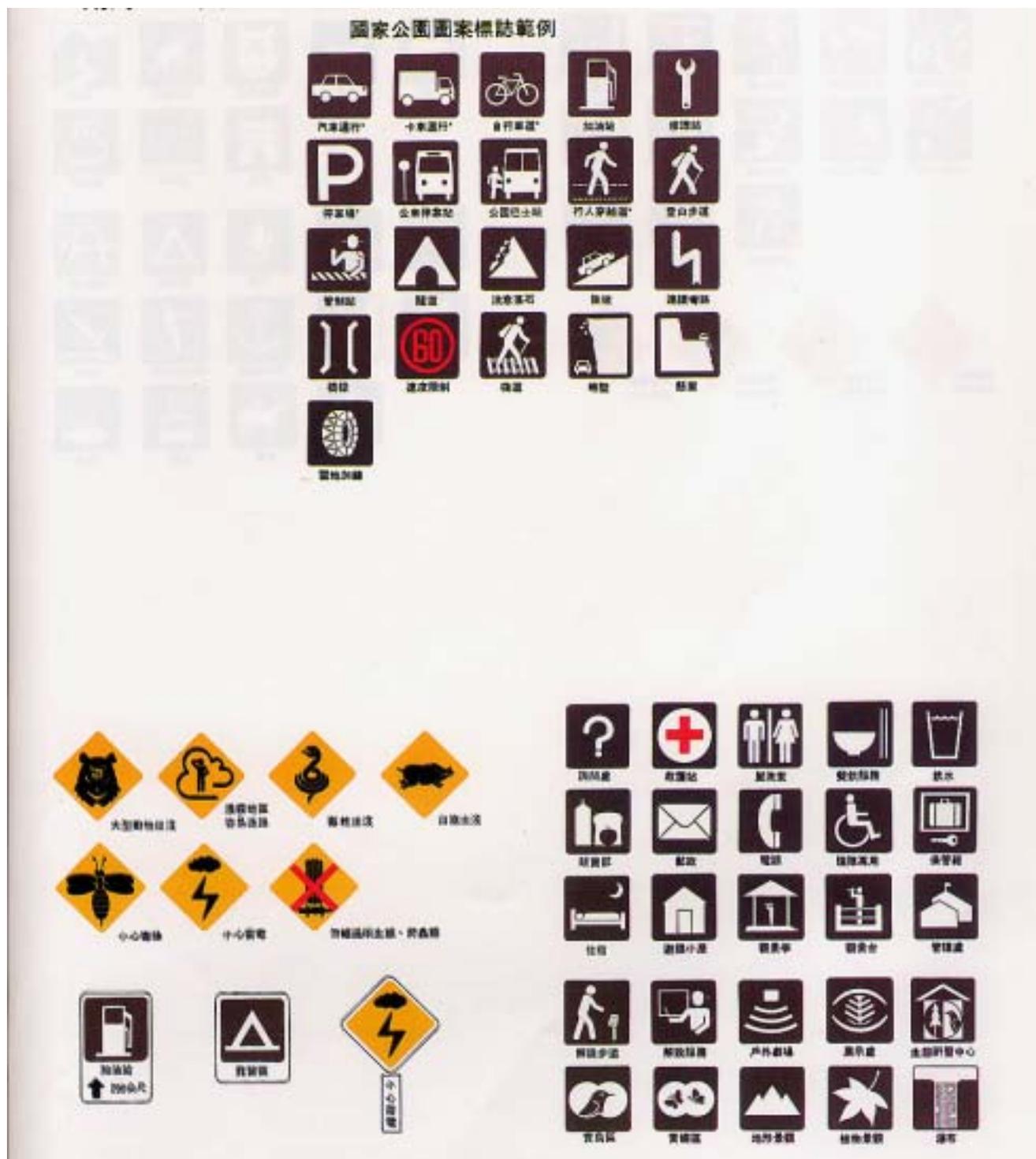
5-4-10



5-4-11

附錄：

附錄一：國家公園圖案標誌範例



(資料來源：國家公園圖案標誌範例)



附錄二：玉山國家公園管理處解說牌示編號系統管理一覽表（不含里程碑）

解說牌示編號	設置位置	牌 示 內 容 概 述	備 註
TP20180001	91.00	新中橫公路遊憩路線圖	
TP20188001	91.00	進入國家公園禁止事項	
TP20184001	91.00	山櫻花	
TP20184002	91.00	台灣紅榨槭	
TP20184003	91.00	褐毛柳	
TP20184004	91.00	台灣二葉松	
TP20183001	91.10	紅檜解說	
TP20186001	91.10	停車場	
TP20188002	91.20	林務局造林地	嘉義林管處設置
TP20180002	91.20	石山、塔塔加遊憩路線圖	
TP20180003	91.20	新中橫公路遊憩路線圖	
TP20183002	91.20	二葉松	
TP20181001	91.20	石山	
TP20184005	91.20	台灣紅榨槭	
TP20184006	91.20	華山松	
TP20188003	91.20	保護森林 預防火災	嘉義林管處設置
TP20183003	91.20	玉山地形解說	
TP20183004	91.20	玉山為什麼這麼高	
TP20182001	91.20	祝山 塔山	
TP20189001	91.20	青山綠水伴春遊 污物垃圾勿遺留	
TP20184007	91.40	紅毛杜鵑	
TP20184008	91.40	森氏杜鵑	
TP20184009	91.40	杜鵑	
TP20184010	91.40	山櫻花	
TP20184011	91.40	台灣紅榨槭	

解說牌示編號	設置位置	牌 示 內 容 概 述	備 註
TP20189002	93.50	解說步道	
TP20188004	94.20	專用道路 禁止進入 (附抽換式抽牌)	
TP20188005	94.20	專用道路 禁止進入 (附抽換式抽牌)	
TP20181002	94.80	東埔山莊	嘉義林管處設置
TP20187001	94.80	東埔山莊入口	嘉義林管處設置
TP20188006	94.80	信義 59、塔塔加鞍部 2	公路局設置
TP20186002	94.80	上東埔停車場甲	
TP20186003	95.00	上東埔停車場乙	
TP20180004	95.00	新中橫公路遊憩路線圖	
TP20181003	95.00	上東埔	
TP20187002	95.00	公廁指示牌	
TP20180005	95.00	上東埔、塔塔加遊憩路線圖	
TP20189003	95.00	人人保有公德心 不丟垃圾景觀新	
TP20188007	95.00	最高速限牌示	公路局設置
TP20184012	95.00	白花三葉草	
TP20184013	95.00	台灣赤楊	
TP20184014	95.00	玉山箭竹	
TP20184015	95.00	台灣二葉松	
TP20188008	95.00	專用道路 禁止進入 並落警察隊及台灣省林務局 款(附抽換式插牌)	
TP20187003	95.00	東埔山莊、遊客中心	
TP20187004	95.00	男公廁	
TP20187005	95.00	女公廁	
TP20187006	95.00	遊客中心 0.5	
TP20188009	95.00	專用道路 禁止進入	

解說牌示編號	設置位置	牌 示 內 容 概 述	備 註
TP20188010	95.00	進入國家禁止事項	
TP20188011	95.00	保護森林 預防火災	
TP20186004	95.00	楠溪林道	
TP20182002	95.00	玉山山脈地型圖	
TP20187007	95.10	東埔山莊	
TP20186005	95.20	停車場	
TP20188012	95.30	林務局造林地	嘉義林管理處設置
TP20183005	95.30	新中橫公路地質解說牌	
TP20183006	95.30	台灣二葉松解說牌	
TP20188013	95.30	往神木村 14.5 公里 路況不良 車輛勿進	
TP20184016	95.30	虎杖	
TP20184017	95.30	毛地黃	
TP20184018	95.30	懸鈎子	
TP20216001	150.50	塔塔加標高 2610M	公路局設置
TP20210001	151.00	新中橫公路遊憩路線圖	
TP20216002	151.00	塔塔加 大客車停車場	
TP20217001	151.00	遊客中心	
TP20216003	151.00	台 18 線終點 信義 59	公路局設置
TP21211001	151.00	塔塔加遊客中心	
TP20212001	151.00	玉山脈地形圖	
TP20213001	151.00	塔山、祝山、神木溪	
TP20210002	151.00	東埔草原步道圖	
TP20213002	151.00	造林樹種解說牌	台大實驗林設置
TP20219001	151.00	萬物有情，人間有愛	
TP20213003	151.00	玉山群峰地形圖沙里仙溪植被	
TP20210003	151.00	塔塔加遊憩路線圖	
TP20219002	151.00	萬物有情 人間有愛	

解說牌示編號	設置位置	牌 示 內 容 概 述	備 註
TP20212002	151.00	阿里山山脈地形圖	
TP20213004	148.00	夫妻樹之歷史介紹	
TP20213005	148.00	夫妻樹據點地質解說	
TP20219003	148.00	請不要在我身上寫日記	
TP20210004	148.00	新中橫公路景觀公路遊憩路線圖	
TP20211002	148.00	玉山景觀公路 夫妻樹	
TP20216004	148.00	夫妻樹 小客車停車場	
TP20218001	148.00	保護森林 預防火災	嘉義林管處設置
TP20213006	137.00	觀山據點由來解說	
TP20213007	137.00	濃霧能見度解說	
TP20213008	137.00	木芙蓉解說	
TP20213009	137.00	台灣赤楊解說	
TP20210005	127.40	新中橫公路景觀公路遊憩路線圖	
TP20213010	127.40	觀峰據點由來解說	
TP20213011	127.40	山桐子解說	
TP20210006	125.00	新中橫公路景觀公路遊憩路線圖	
TT10080001	1.10	東埔草原步道圖	
TT10083001	1.00	塔塔加區不同林相介紹	
TT10083002	0.80	二葉松、華山松二植物間之比較	
TT10082001	0.50	玉山主峰週邊山塊介紹	
TT10082002	0.50	玉山山塊、中央山塊介紹	
TT10083003	0.30	玉山箭竹生態介紹	

解說牌示編號	設置位置	牌 示 內 容 概 述	備 註
TT10083004	0.30	二葉松及松蘿、梅衣附生解說	
TT10083005	0.30	台大實驗林造林地造林樹種解說	
TT10083006	0.30	人行步道沖蝕與水土保持	
TT10083007	0.80	鐵杉、雲杉比較	
TT10083008	0.80	二葉松、華山松比較	
TT10083009	0.70	馬醉木、玉山假沙梨比較	
TT10083010	0.70	紅毛杜鵑、森林杜鵑比較	
TT10084001	0.90	紅檜	
TT10084002	0.80	玉山針藷	
TT10084003	0.70	雲杉	
TT10084004	0.70	華山松	
TT10084005	0.60	鐵杉	
TT10084006	0.60	台灣二葉松	
TT10084007	0.50	紅毛杜鵑	
TT10084008	0.50	森氏杜鵑	
TT10084009	0.50	馬醉木	
TT10084010	0.30	玉山箭竹	
TR10040001	0.00	園區遊憩路線步道圖	
TR10043001	0.00	台灣獼猴	
TR10043002	0.00	毛地黃解說	
TR10043003	0.00	高山薔薇解說	
TR10043004	0.00	台灣馬醉木解說	
TR10043005	0.00	華山松、台灣二葉松比較	
TR10043006	0.00	玉山假沙梨	
TR10043007	0.00	玉山箭竹生態研究	

解說牌示編號	設置位置	牌 示 內 容 概 述	備 註
TR10047001	0.00	鹿林山 塔塔加鞍部等	
TR10048001	0.00	遊樂山林 小心防火	
TR10043008	0.00	台灣鐵杉	
TR10043009	0.00	台灣鐵杉	
TR10044001	0.00	台灣鐵杉	
TR10044002	0.00	玉山假沙梨	
TR10044003	0.00	台灣鵝掌柴	
TR10044004	0.00	森氏杜鵑	
TR10044005	0.00	紅毛杜鵑	
TR10044006	0.00	褐毛柳	
TR10047001	0.80	鹿林山 1.3K 麟趾山 0.7K	
TR10047002	0.80	鹿林山區步道	
TR10047003	0.80	塔塔加鞍部	
TR10044007	0.90	毛地黃	
TR10044008	1.00	虎杖	
TR10047004	1.10	鹿林山莊景觀公路 1.1K	
TR10042001	1.10	阿里山山脈地形圖	
TR10043010	1.10	台灣二葉松	
TR10043011	1.10	華山松	
TR10043012	1.10	紅頭山雀、白面鼯鼠	
TR10044009	1.10	森氏杜鵑	
TR10044010	1.10	紅毛杜鵑	
TR10044011	1.10	玉山假沙梨	
TR10044012	1.10	鐵杉	
TR10044013	1.10	台灣二葉松	

解說牌示編號	設置位置	牌 示 內 容 概 述	備 註
TT10044014	0.10	白花三葉草	
TT10043001	0.70	台灣二葉松	
TT10043002	0.70	華山松	
TT10047001	0.70	鹿林山莊	
TT10042001	0.70	玉山地形圖	
TT10040001	0.00	園區遊憩路線圖	
TT10053001	0.50	白木林解說牌	
TT10053002	0.70	台灣馬醉木	
TT10057001	1.20	麟趾山等	
TT10050001	1.20	塔塔加遊憩路線圖	
TT10053003	1.20	關山地形圖	
TT10053004	1.20	關山、楠溪林道解說牌	
TT10063001	0.00	台灣二葉松	
TT10063002	0.00	台灣馬醉林	
TT10062001	0.80	玉山地形解說	
TT10063003	0.80	沙里仙、神木溪地形解說	
TT10063004	0.80	這裡曾發生火災	
TT10063005	0.80	台灣鐵杉	
TT10063006	0.80	台灣二葉松	
TR20020001	1.40	塔塔加遊憩區圖	
TR20023001	1.40	玉山箭竹、鋪地蜈蚣	
TR20023002	1.40	懸釣子、川上氏薊	
TR20023003	1.40	玉山籟簫、高山沙參	
TR20023004	1.40	厥類生態解說	
TR20028001	1.40	保護森林 預防火災	嘉義林管處設置
TR20023005	1.40	台灣雲杉生育習性之研究	台大實驗林設置

解說牌示編號	設置位置	牌 示 內 容 概 述	備 註
TT10010001	0.00	玉山登山步道圖	
TT10017001	0.00	排雲 8.5 東埔溫泉	
TT10018001	0.00	入山管制	
TT10015001	0.00	排雲山莊 8.5	
TT10018002	0.00	水源涵養保安林	嘉義林管處設置
TT10016001	0.00	楠溪林道	
TT10018003	0.00	入山管制	台灣省警務處設置
TT10013001	2.10	孟祿亭簡介	
TT10018004	2.10	生態保育區禁止事項	
TT10016002	2.10	溫帶林、寒帶林分界標示	嘉義林管處設置
TT10017002	2.70	前峰 0.8、排雲 5.8 鞍部 2.7	
TT10013002	3.30	小南山解說牌	
TT10013003	5.00	白木林解說牌	
TT10017003	5.00	山屋指示牌	
TT10010002	5.00	登山路線圖	嘉義林管處設置
TT10013004	5.70	大峭壁解說牌	
TT10011001	8.50	排雲山莊 海排 3528 公尺	
TT10010003	8.50	玉山登山步道圖	
TT10017004	8.50	鞍部 8.5 主峰 2.4 西峰 2.2	
TT10013005	8.50	排雲山莊解說	
TT10013006	8.0	冷杉林解說牌	
TT10018005	8.50	公告保護自然資源等注意事項	
ET20027001	0.00	西峰	
ET20027002	0.70	西峰	
ET20027003	1.20	西峰	
ET20027004	1.60	西峰	
ET20027005	1.90	西峰	
ET20027006	2.30	西峰	

解說牌示編號	設置位置	牌 示 內 容 概 述	備 註
TT10020001	0.00	東埔遊憩路線圖	
TT10020002	0.00	東埔地區遊憩路線圖	
TT10027001	0.00	觀高平 14.3、東埔溫泉、雲龍瀑布	
TT10027002	0.10	雲龍瀑布	
TT10027003	0.70	雲龍瀑布、東埔一鄰	
TT10027004	0.90	雲龍瀑布	
TT10027005	1.10	雲龍瀑布、東埔一鄰	
TT10027006	1.40	雲龍瀑布	
TT10023001	0.10	樟櫟群叢生態介紹	
TT10023002	0.10	樟樹解說	
TT10023002	1.40	父子斷崖地質及其緣解說	
TT10029001	1.40	小心通行、斷崖危險	
TT10023004	1.60	阿里山千金榆植物解說	
TT10023005	1.60	陳有蘭溪、沙里仙溪介紹	
TT10029002	1.80	小心斷崖	
TT10027007	1.80	東埔 1.8、觀高坪 12.5	
TT10027008	2.00	雲龍瀑布	
TT10029003	2.10	小心落石、連續斷崖 1.3 公里	
TT10023006	2.20	雲龍瀑布解說	
TT10029004	2.40	小心斷崖、連續斷山崖 1.3 公里	
TT10029005	6.00	道路損壞、禁止通行	
TT10029006	6.20	道路損壞、禁止通行	
TT20029007	8.10	小心落石、小心斷崖	
TT20029008	8.20	小心落石、小心斷崖	
TT200290093	9.30	小心落石	
TT200237007	11.10	檜木解說	

解說牌示編號	設置位置	牌 示 內 容 概 述	備 註
TT10028001	14.30	巡山員駐站告示牌	
TT10027009	14.30	觀高 0.2、東埔溫泉 14.3 等	
TT10020003	14.30	玉山登山步道圖	
TT10020004	14.30	玉山登山步道圖	嘉義林管理處設置
TT10028002	14.30	觀高 0.2、水里 67.5	
TT10028003	14.30	國家公園法告示牌	
TT10029010	15.80	連續斷崖 0.4K、小心落石	
TT10029011	16.20	連續斷崖 0.4、小心落石	
TT10023008	16.30	草原主態之解說	
TT10028004	16.30	生態保護區禁止事項	
TT10027010	16.30	大水窟 15.3、觀高坪 2.0 等	
TT10023009	16.30	八通關解說	
TT10028005	16.30	國家公園法告示牌	
TT10020005	16.30	玉山登山步道圖	
TT10027011	16.60	玉山主峰 6.6、觀高坪 2.3 等	
TT10020006	16.60	東埔溫泉等登山步道圖	
TT10029012	18.40	連續斷崖 0.5K、小心落石	
TT10029013	18.45	棧道損壞、通行危險	
TT10029014	19.00	連續斷崖、小心落石	

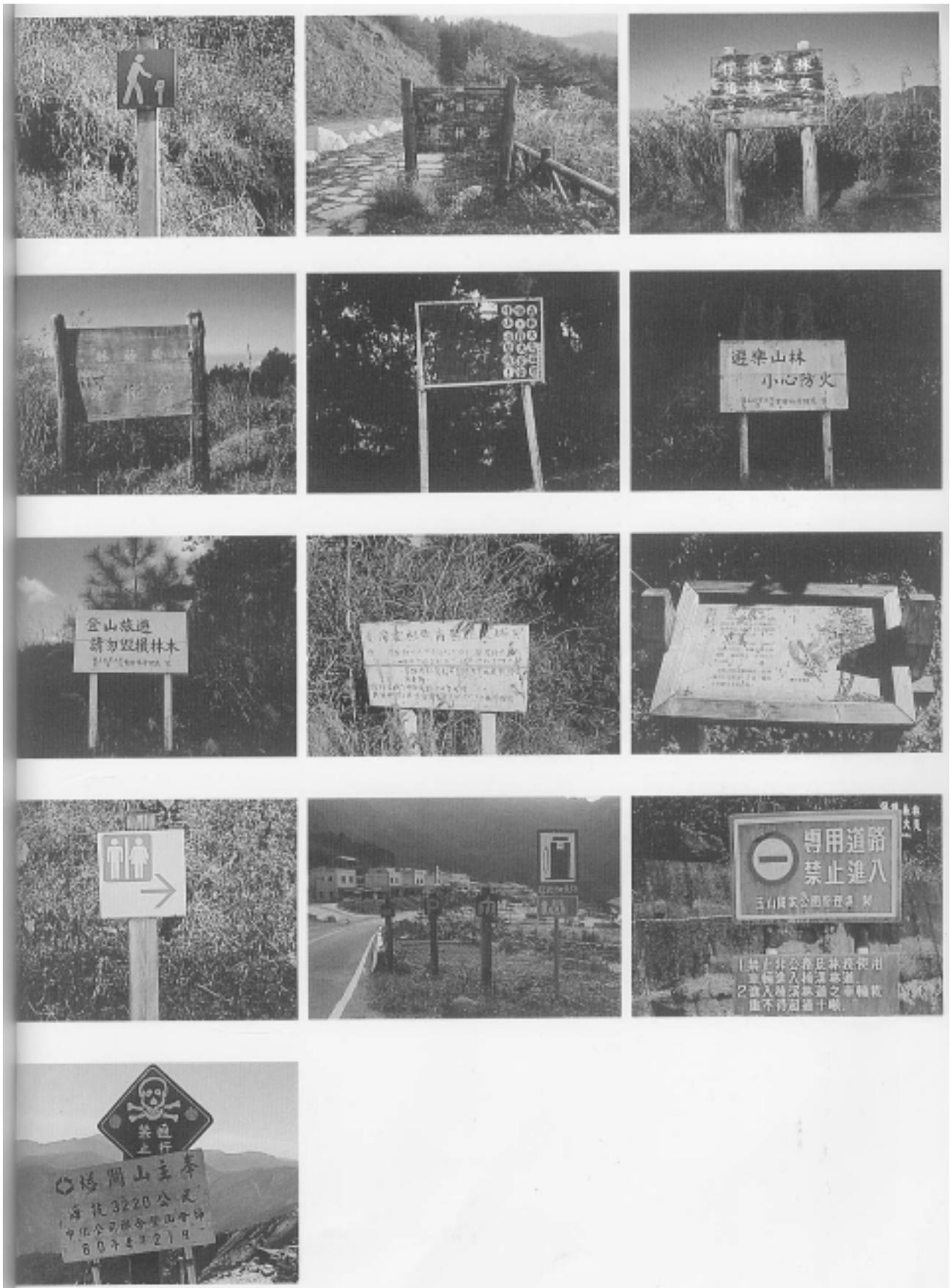
解說牌示編號	設置位置	牌 示 內 容 概 述	備 註
MP20208001	109.30	上山防火	嘉義林管處設置
MP20207001	109.70	遊客中心	
MP20206001	109.70	梅山口地點牌、標高	公路局設置
MP20208002	109.70	荖濃溪嚴禁非法電、毒、炸魚	桃源鄉公所設置
MP20208003	109.72	國家公園區內禁止事項	
MP20201001	109.85	梅山遊客中心	
MP20200001	109.86	梅山口、南橫公路遊憩路線圖	
MP20208004	109.90	保護森林 預防火災	嘉義林管處設置
MP20207002	109.90	梅山村 天池	
MP20207003	109.90	天池 停車場	
MP20201002	109.90	梅山餐飲部	
MP20208005	110.00	野生動物保育事項	嘉義林管處設置
MP20203001	111.00	硬頁岩岩壁、鉛筆狀構造	
MP20203002	120.00	南橫沿線山岳解說	
MP20203003	125.20	南橫地質解說	
MP20201003	130.40	禮觀	
MP20203004	130.80	禮觀層地層解說	
MP20203005	131.00	南橫沿線山岳解說	
MP20202001	131.00	人文史蹟解說牌	
MP20203006	131.00	南橫公路地質解說	
MP20207004	134.50	天池小隊、天池	
MP20203007	135.00	南橫山岳地形解說	
MP20200002	135.00	南橫遊憩路線圖	
MP20200003	135.00	往天池步道圖	
MP20202002	135.00	玉山山脈、荖濃溪介紹	
MP20203008	135.00	台灣赤楊生態解說	

解說牌示編號	設置位置	牌 示 內 容 概 述	備 註
MP20208006	135.00	上山防火	嘉義林管處設置
MP20208007	135.00	上山防火	嘉義林管處設置
MP20207005	135.00	公廁	
MP20208008	0.10	國家公園園區，禁止設置祭壇、放置神像及香爐、焚燒冥紙、燃放鞭炮，違者處新台幣壹萬伍仟元之罰款。	天池步道
MP20202003	0.30	天池解說	天池步道
MP20202004	0.30	火災跡地解說	天池步道
MP20208009	138.40	入山管制 申請入山許可	台灣省警務處設置
MP20208010	138.40	公告禁止事項	
MP20200004	138.40	關山、庫哈諾辛山登山路線	
MP20207006	138.40	庫哈諾辛山	
MP20201004	141.00	檜谷	
MP20200005	143.40	塔關山登山路線圖（加入台灣省警務處之注意事項）	
MP20208011	143.40	入山管制 申請入山許可	台灣省警務處設置
MP20208012	143.40	公告禁止事項	
MP20200006	147.00	關山嶺山登山路線圖	
MP20200007	147.00	南橫公路遊憩路線圖	
MP20208013	147.00	公告禁止事項	
MP20200008	147.00	南橫遊憩路線圖	
MP20206002	147.00	埡口林道	嘉義林管處設置
MP20208014	147.00	保護森林	嘉義林管處設置
MP20208015	147.00	專用道路 禁止進入 並落警察隊及台灣省林務局款（附抽換式插牌）	
MP20208016	147.00	1.非經許可禁止進入生態保護區。 2.注意防火。 3.禁止狩獵、採集花木。 4.亂丟垃圾罰新台幣一千五百元	
MP20204001	147.00	雲杉	

解說牌示編號	設置位置	牌 示 內 容 概 述	備 註
NP20187001	196.70	南安遊客中心	
NP20181001	196.50	南安遊客中心	
NP20183001	196.50	拉庫拉庫溪河床解說	
NP20187002	196.30	南安遊客中心	
NP20181002	196.10	南安瀑布	
NP20183002	196.00	瀑布成因解說	
NT10010001	0.00	南安遊憩路線圖	
NT10011001	0.10	瓦拉米山屋	
NT10013001	0.20	杉木解說	
NT10013002	0.30	台灣胡桃解說	
NT10013003	0.40	楓香解說	
NT10013004	0.50	九芎解說	
NT10013005	0.50	四葉蓮解說	
NT10017001	0.50	瓦拉米、步道口、山風瀑布	
NT10013006	0.60	冇骨消解說	
NT10011002	0.60	山風	
NT10013007	0.70	黑色片岩解說	
NT10013008	1.00	台灣獼猴、山羌	
NT10013009	1.20	台灣檫木解說	
NT10013010	1.50	菇婆芋解說	
NT10011003	1.70	山風瀑布	
NT10013011	3.60	蛇木、杪欏解說	

解說牌示編號	設置位置	牌 示 內 容 概 述	備 註
NT10013012	3.70	山蘇花解說	
NT10011004	4.90	佳心	
NT 10013013	4.90	台灣獼猴	
NT 10017002	5.90	瓦拉米、黃麻溪谷、步道口	
NT 10017003	6.40	瓦拉米、黃麻溪谷、步道口	
NT 10013014	8.90	喀西帕南紀念碑	
NT 10013015	9.40	原始闊葉林生態解說牌	
NT 10017004	9.80	瓦拉米、黃麻溪谷、步道口	
NT 10019001	9.90	危險斷崖	
NT 10019002	10.30	小心落石	
NT 10013016	10.60	黃麻二號吊橋沿革介紹	
NT 10019003	11.70	小心斷崖	
NT 10013017	12.20	大理石成因	
NT 10019004	12.30	小心斷崖	
NT 10017005	13.00	步道口、瓦拉米	
NT 10017006	13.80	瓦拉米山屋	
NT 10010002	14.00	登山步道圖	
NT 10013018	14.00	山岳地形、溪谷解說	
NT 10017007	14.00	步道口、大分	

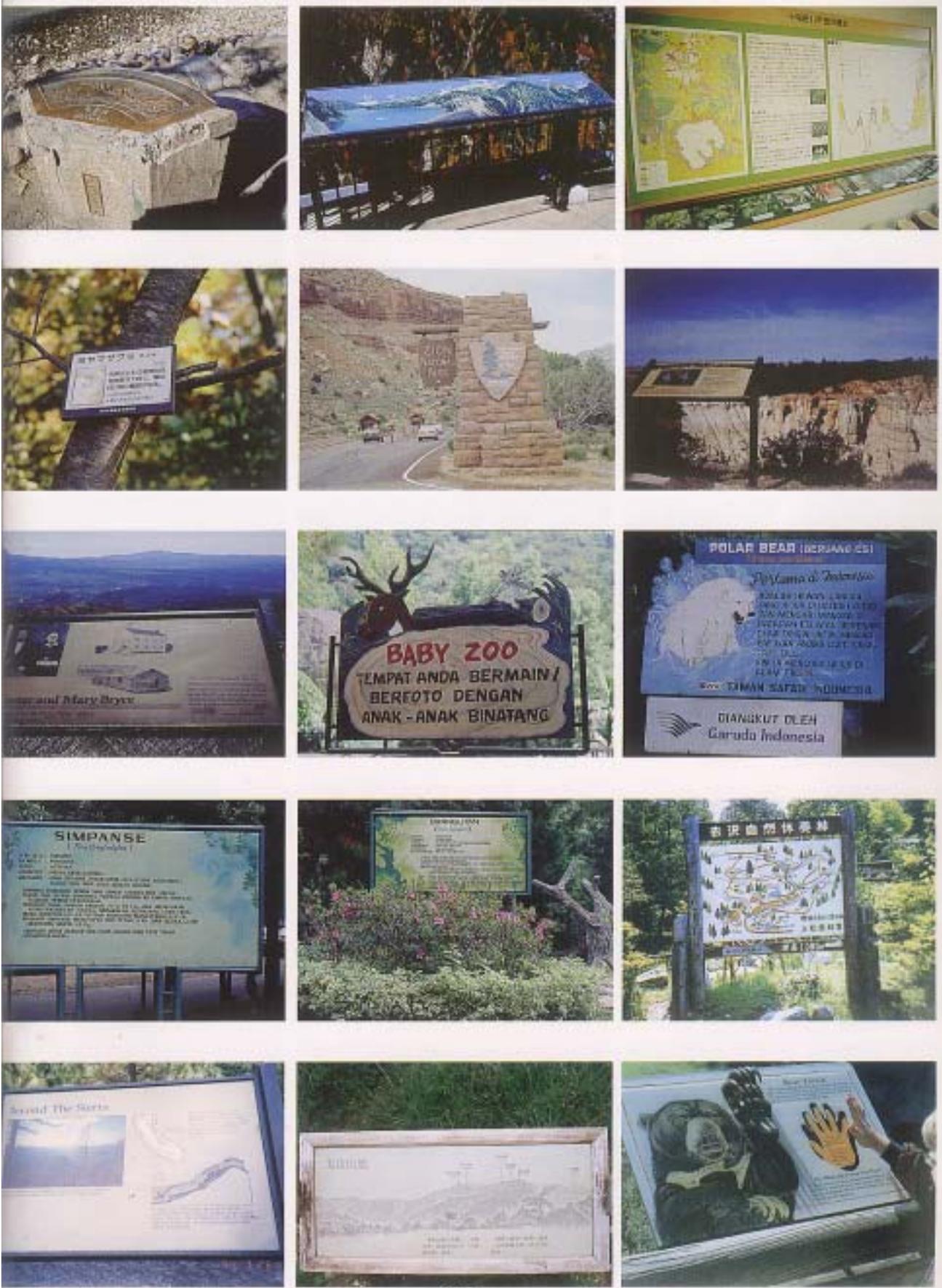
附錄三：玉山國家公園園區內不同單位分別設置解說牌之實例



附錄三：國內相關單位解說牌示範實例參考



附錄三：國外相關單位解說牌示範實例參考





附錄四：

內政部營建署玉山國家公園管理處義務解說員管理要點

- 宗旨：為推動國家公園保育理念，擴大國家公園之解說服務，為此，培育解說專業人員，以擔任大自然與人類間之橋樑，喚起國人對自然生態環境保育的重視，改善生活環境，提高生活品質，為子子孫孫留下一片淨土；特制定義務解說員管理要點如下：
- 第一條：義務解說員（以下簡稱義解）每年由玉山國家公園管理處（以下簡稱本處）辦理新進人員之訓練，訓練完畢並加入義解聯誼會，即派駐各管理站實習，實習完畢（以本處排定實習期間為原則）次日起一年內為試用期，試用合格始取得本處正式義解之資格。
- 第二條：義解得成立「玉山國家公園義務解說員聯誼會」（以下簡稱聯誼會），其組織章程由聯誼會訂定之。
- 第五條：聯誼會及各分會並得統籌年度活動，提交本處審核，編列預算。
- 第六條：本處得於每年舉辦各項訓練活動，對義解再訓練，以加強義解之解說技巧及專業知識。
- 第九條：本要點規定僅適用於本處義解，對外不具任何法律效用。
- 第十條：義解為無給職。協助支援本處各項業務時，應接受本處指導及遵守相關規定。
- 第十一條：義解得依本處相關規定比照員工享有購書折扣優待。
- 第十二條：義解有優先參與本處研究調查之權利。
- 第十三條：義解支援管理處各項業務時應穿著制服，並戴帽子及配帶名牌。
- 第十四條：義解於管理站服勤時，需服從管理之指揮，並配合管理站之作息，若有任何問題，需報請管理站主任或代理人之同意后行之。

第十五條：服勤期間，不得攜帶親友同往，否則不列入服勤，且管理處或管理站不提供住宿。

第十六條：義解服勤以計點方式記錄，計點方式如下：

- 一、服勤每日計點一點。
- 二、參與研究調查計畫（十日以上）並提報成果者給予最高點數十點。
- 三、參與各項編輯工作，每次給予三點。
- 四、擔任聯誼會幹部，總會長及總幹事給予七點，各分會長給予五點，其他幹部給予三點。
- 五、主動舉辦相關國家公園解說宣導活動，並報經本處核定者，每次計點一點。
- 六、參加年會及分區會議每次計點一點。
- 七、經評議委員會認定對玉山國家公園有貢獻者，由評議委員會決定計點點數。

第十七條：義解支援本處各項業務，採定期登記與不定期臨時通知：

- 一、定時登記：服勤意願調查每季調查乙次，一經排定服勤日期不得無故缺席，因故未能服勤者，需辦妥請假手續或另覓本處合格之義解代理之。
- 二、不定期臨時通知：由需求位直接以電話通知，惟確定服勤時間后，需主動告知本處業務負責人。

第十八條：義解每年需服勤五點以上；試用期間每年並需服勤十點以上。每年服勤未達規定點數時，需逕向本處提出書面說明。

第十九條：義解因下列情形者，得中止其義解資格：

- 一、一年內服勤點數累積未達三點。
- 二、服勤意願調查表及本處寄發之各類通知累計三次未回函。
- 三、累計二次因不告而缺席已登記所排定服勤之活動，且未找到其他義解代替者。
- 四、違反國家公園法及重大違失者。

五、受訓完畢至試用期滿，服勤點數未滿十點者。

第二十條：義解因第十八條第四款規定而中止義解資格者，應由「義務解說員評議委員會」評議決定後，中止其義解之資格。

第廿一條：義解因第十八條第四款以外規定，而中止義解資格者，將以書面掛號郵寄通知，並於「玉山國家公園簡訊」上刊登。違反第四款者經評議結果，亦將於簡訊上刊登事由經過及評議結果。

第廿二條：義解如有下列原因未能擔任服勤工作者，得向本處提出申請暫時停止義解資格，則可保留服勤年資，並得於暫時停止資格后次年，繼續累計服勤年資及點數。

一、男性服兵役，女性懷孕成育嬰。

二、出國半年以上者。

三、轉任管理處員工者。

四、其他不可抗拒情事或重大變故。

五、女性分娩后一年內。

第廿三條：管理處設有下列榮譽解說獎章頒予服務績優者：

一、三等榮譽獎章：

(一)每年服勤累積點數前五名者，惟服勤數需累積十點以上者。

(二)服勤表現優良經管理站提報優良事蹟者。

(三)連續三年合於第十八條規定者。

(四)累計六年合於第十八條規定者。

二、二等榮譽獎章：

(一)連續兩年合於三等榮譽獎章第一、二款者。

(二)連續五年合於第十八條規定者。

(三)累積八年合於第十八條規定者。

三、一等榮譽獎章：

(一)連續三年合於三等榮譽獎章第一、二款者。

(二)連續七年合於第十八條規定者。

(三)累積十年合於第十八條規定者。

四、特等榮譽獎章：

- (一)連續四年合於三等榮譽獎章第一、二款者。
- (二)連續九年合於第十八條規定者。
- (三)累積十二年合於第十條規定者。

第廿四條：管理處每年於三月結算過去一年義解服勤點數，如屬績優者，由解說課提報管理處於處慶表揚。

第廿五條：服勤年資以試用期滿次日為起算日。試用期間日期訂定於每年新訓中公佈。

第廿六條：義解服勤點數積五十點以上者，列入記錄，可優先參加管理處舉辦之訓練活動，並可獲贈本處新出版之宣導品。服勤點數累積達一百五十點者，得取得榮譽解說員，不再受第十九條每年需服勤三點以上之規定限制。

第廿七條：本要點奉核示后實施，修改時亦同。

附錄五：參考文獻

- 1.台灣大學土木工程學研究所都市計畫室，風景區公共設施設計準則及參考圖集，交通部觀光局，1986。
- 2.三能工程顧問有限公司，澎湖風景特定區各遊憩據點解說牌規劃設計，交通部觀光局澎湖風景特定區管理籌備處，1994。
- 3.東海大學建築研究所，國家公園圖案標誌範例，內政部營建署。
- 4.東海大學環境規劃暨景觀研究中心，國家公園設施規劃設計準則及案例彙編，內政部營建署，1990。
- 5.內政部，台灣地區之國家公園，內政部營建署，1994。
- 6.內政部，中華民國台灣地區國家公園簡介，內政部營建署，1987。
- 7.中華民國國家公園學會，臺灣地區之國家公園，內政部營建署，1995。
- 8.中華民國國家公園學會，國家公園學報 4(1)，內政部營建署，1993，pp.1-11。
- 9.內政部，美國國家公園管理政策，內政部營建署。
- 10.東海大學建築研究所，玉山國家公園塔塔加、觀高、梅蘭遊憩區規劃設計，內政部營建署，1985
- 11.內政部，墾丁國家公園，內政部營建署墾丁國家公園管理處，1995。
- 12.內政部，陽明山國家公園，內政部營建署陽明山國家公園管理處，1994。
- 13.內政部，太魯閣國家公園，內政部營建署太魯閣國家公園管理處，1994。
- 14.內政部，雪霸國家公園，內政部營建署雪霸國家公園管理處，1996。
- 15.內政部，金門國家公園計畫，1995。
- 16.內政部，玉山國家公園（第一次通盤檢討）計畫，內政部營建署玉山國家公園管理處，1994。
- 17.國立台灣大學地理學研究所，玉山國家公園解說設施規劃之研究，內政部營建署玉山國家公園管理處，1986。

- 18.內政部營建署，玉山國家公園八十四年年報，內政部營建署玉山國家公園管理處，1995，p.23。
- 19.逢甲大學地理資訊系統研究中心，玉山國家公園地理資訊系統架構建立之研究，內政部營建署玉山國家公園管理處，1993。
- 20.私立中國文化大學造園暨景觀研究室，玉山國家公園東埔玉山區暨關山區解說系統細部規劃，內政部營建署玉山國家公園管理處。
- 21.中華民國國家公園學會，玉山國家公園露營地規劃研究報告，內政部營建署玉山國家公園管理處，1990。
- 22.東海大學環境規劃暨景觀研究中心，玉山國家公園東部園區暨南安森林遊樂區規劃研究報告，內政部營建署玉山國家公園管理處，1990。
- 23.國立成功大學都市計劃研究所，南橫公路梅山至埡口沿線觀光遊憩系統整體規劃報告，內政部營建署玉山國家公園管理處，1989。
- 24.陳盛雄，露營地設施手冊，交通部觀光局，1991。
- 25.林文鎮、李遠欽，解說牌之設計，中國造林事業協會，1993。
- 26.林鴻忠、李久先，解說理念在森林遊樂區之應用，中華林學季刊 22 (3)，1989，pp.19-29。
- 27.張明洵、林玥秀，解說概論，內政部營建署員工消費合作社太魯閣分社，1994。
- 28.游登良，國家公園－全人類的自然襲產，內政部營建署太魯閣國家公園管理處，1994。
- 29.廖志忠，環境指標設計之分類研究及個案探討，國家公園解說人員專業訓練手冊，1996,pp.9-17。
- 30.魏豐哲，參加加拿大魁北克布諾蒙 1992 年世界露營大會暨研習美國國家公園遊憩設施心得報告，內政部營建署玉山國家公園管理處，1993。
- 31.林文和，玉山國家公園新中橫公路景觀資源之調查與分析，內政部營建署玉山國家公園管理處，1993。
- 32.黃服賜，玉山國家公園南橫道路公園暨梅山遊憩區規劃研究，內政部營建署玉山國家公園管理處，1990。

- 33.呂志廣，玉山國家公園解說服務系統整體配置暨電腦管理系統之建立，內政部營建署玉山國家公園管理處，1991。
- 34.林文和、陳鴻助，玉山國家公園東部園區（山風－瓦拉米）實質規劃研究，內政部營建署玉山國家公園管理處，1995。