

內政部營建署
陽明山國家公園管理處八十四年度研究報告

陽明山國家公園

觀光遊憩利用現況調查及管理系統之建立

委託單位：內政部營建署陽明山國家公園管理處

研究單位：群琰地理資訊顧問股份有限公司

中華民國八十五年二月

目 錄

壹、緒論	1-1
一、緣起	1-1
二、專案目標	1-2
三、專案範圍	1-2
四、工作流程及方法	1-5
貳、觀光遊憩業務管理系統架構	2-1
一、簡介	2-1
1.2 文件目的	2-1
1.2 文件範圍	2-1
二、觀光遊憩業務管理系統架構概述	2-1
2.1 系統架構目標	2-1
2.2 系統架構範圍	2-1
三、觀光遊憩業務管理系統架構	2-2
3.1 觀光遊憩課業務說明	2-2
3.2 觀光遊憩業務管理資訊系統	2-3
參、資料庫內容	3-1
一、簡介	3-1
1.1 文件目的	3-1
1.2 文件範圍	3-1
二、資料庫內容概述	3-2
2.1 資料庫目標	3-2
2.2 資料庫範圍	3-2
三、資料庫說明	3-3
3.1 資料庫架構：	3-3
3.2 資料庫規格	3-17

肆、調查計劃	4-1
一、簡介	4-1
1.1 文件目的	4-1
1.2 文件範圍	4-1
1.3 參考文獻	4-1
二、計劃概述	4-1
2.1 計劃目標	4-1
2.2 計劃範圍	4-2
2.3 計劃內容	4-2
三、調查工作計劃	4-3
3.1 工作流程	4-3
3.2 工作方法	4-4
四、資源運用計劃	4-5
4.1 人力	4-5
4.2 器材	4-5
4.3 時程	4-6
五、調查成果	4-8
伍、步道及公共設施資料之建檔	5-1
一、資料建檔處理	5-1
二、資料庫架構	5-4
三、步道資料	5-6
四、公共設施資料	5-8
陸、結論與建議	6-1
一、結論	6-1
二、建議	6-2
附錄一：系統操作說明	附1-1
附錄二：公共設施資料	附2-1

壹、緒論

一、緣起

陽明山國家公園自民國七十四年成立以來，一直致力於保育、遊憩及教育研究三項目標之履行，而觀光遊憩課掌理國家公園觀光遊憩事業以來，皆以服務遊客、提高遊憩品質為宗旨。惟相關觀光遊憩基本資料包括遊憩資源、設施維護及遊憩區經營管理等需有系統地加以整合，利用目前資訊科技之進步，發展觀光遊憩業務系統，不僅將例年來相關業務及研究納入系統以便利業務參考暨業務發展之重要依據，更能有效提昇業務處理能力與效能。基於此，遂進行「陽明山國家公園觀光遊憩利用現況調查及管理系統之建立」計畫，期以有系統之觀光遊憩業務整合，達到提昇為民服務之目的。

本專案具體達成之成果為普查陽明山國家公園公共設施現況及提出觀光遊憩相關業務架構；透過本計畫成果之展現，有助於觀光遊憩課對公共設施之維護與管理及觀光遊憩業務資訊化工作推展方向之擬定，以達成觀光遊憩課服務遊客、提高遊憩品質之業務目標。

本報告計分為六部份來說明專案之成果，略述如下：

- 1、緒論
- 2、觀光遊憩業務管理系統架構
- 3、資料庫內容
- 4、調查計劃
- 5、步道及公共設施資料之建檔
- 6、結論與建議

二、專案目標

本專案達成下列幾項具體目標：

1．陽明山國家公園全區公共設施資料庫建立：

- (1) 七星山系步道公共設施測量（包含七星山主峰線及夢幻湖線）。
- (2) 擎天崗系步道公共設施測量（包含絹絲瀑布線、頂山石梯嶺線）。
- (3) 其他山系步道公共設施測量（包含中正山線、及紗帽山線）。
- (4) 人車分道之步道公共設施測量。
- (5) 車道公共設施測量（包含陽金公路、復興三路、東昇路、泉源路（陽投公路）、菁山路101巷、大屯山軍用道、中湖戰備道、鹿角坑產業道路、後山產業道路、竹子湖產業道路、中正山產業道路、萬溪產業道路）。
- (6) 上述車步道公共設施照相攝影及影像掃描。
- (7) 上述測量及影像資料整合處理。

2．觀光遊憩業務管理系統架構規劃：

針對觀光課業務需求進行需求訪談，擬訂出本系統功能架構。

三、專案範圍

本專案所涵蓋之組織及資料範圍，分別說明如下：

1.組織範圍：

本專案共同參與單位計有 貴處所屬之：

- *企劃課
- *工務課
- *解說課

- *保育課
- *觀光課
- *小油坑管理站
- *擎天崗管理站
- *龍鳳谷管理站
- *資訊室

2. 資料範圍

本專案之建置範圍，為整個陽明山國家公園除大屯山系及百拉卡車道外之步、車道公共設施資料(如圖1-1)，僅條列如下：

- (1) 七星山系步道公共設施測量資料。
- (2) 擎天崗系步道公共設施測量資料。
- (3) 其他山系步道公共設施測量資料。
- (4) 人車分道之步道公共設施測量資料。
- (5) 車道公共設施測量(包含陽金公路、復興山路、東昇路、泉源路(陽投公路)、菁山路101巷、大屯山軍用道、中湖戰備道、鹿角坑產業道路、後山產業道路、竹子湖產業道路、中正山產業道路、萬溪產業道路)。
- (6) 上述車、步道公共設施影像資料(照片)。

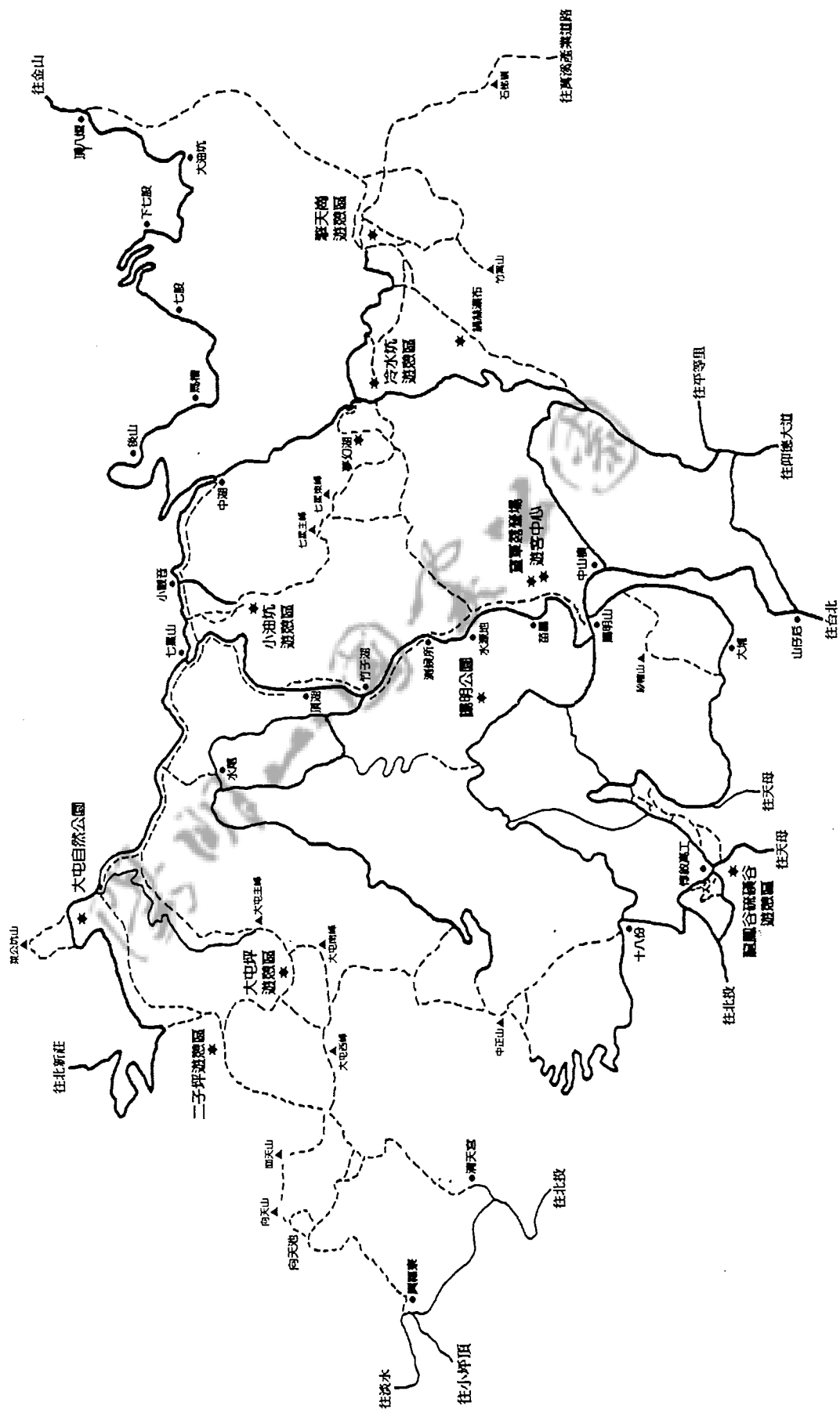


圖 1-1 陽明山國家公園全區步道系統圖

四、工作流程及方法

本專案工作流程如圖1-2所示，各步驟說明如后：

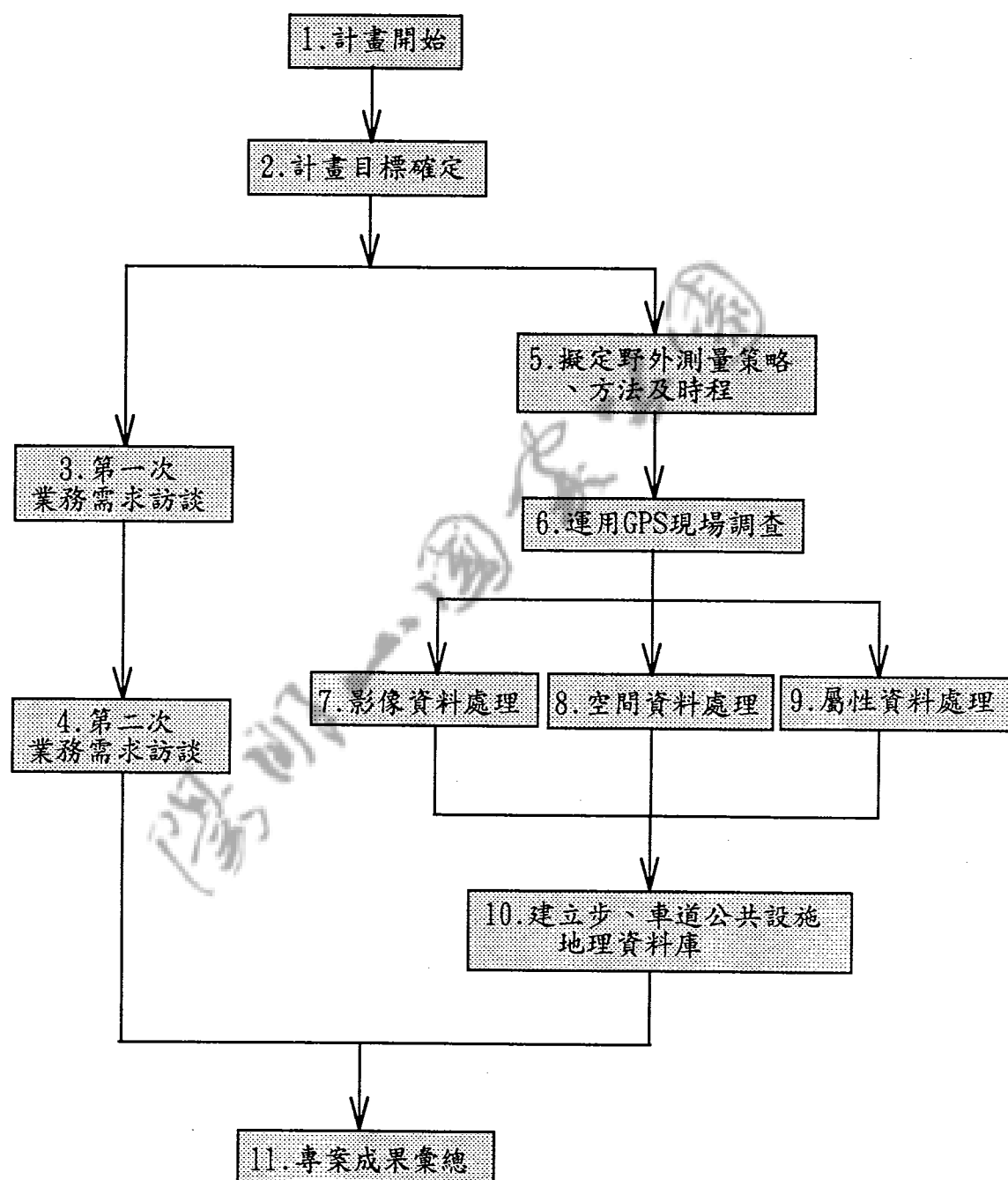


圖1-2 工作流程圖

1、計畫開始

專案開始時，取得承辦單位觀光課的同意與共識，擬定工作目標及專案策略與計劃。

2、計畫目標確定

對 貴處各相關單位說明專案準備進行之方式、時程及預期成果，經認可後，並對工作成員說明專案運作模式，確認專案目標，正式開始本專案。

3、第一次業務需求訪談

針對業務之需求現況，進行初步之了解，並依此次訪談結果整理出觀光遊憩業務管理系統架構。

4、第二次業務需求訪談

針對整理出之觀光遊憩業務管理系統架構，進行討論(於期中報告中進行)，並依此次討論結果確定觀光遊憩業務管理系統架構。

4、現行資料收集與分析

收集相關資料，並進一步做資料整理與分析，以做為後續資料庫需求及整合運作模式之分析基礎。

5、擬定野外調查策略方法及時程

針對步道及公共設施之GPS測量，擬定相關之工作時程及調查方法。

6、運用GPS現場測量

依據調查計畫，攜帶GPS接收儀器至野外進行資料調查收集。

7、影像資料處理

將公共設施相關照片資料掃描、影像處理後建置影像資料庫，並關連至公共設施資料庫。

8、空間資料處理

以GPS測得之座標配合基地站資料進行空間資料校正(POST-PROCESS)，並運用GIS系統功能將座標資料轉成地理資料。

9、屬性資料處理

輸入步道暨公共設施屬性資料及檢核。

10、建立步、車道公共設施地理資料庫

將建置完成的公共設施空間資料、屬性資料及影像資料進行整合鏈結，並整合大屯山系之公共設施資料，成一完整之公共設施資料庫。

11、專案成果彙總

將專案所完成之數化資料(含影像資料)成果及業務管理系統架構提交工作小組，並完成驗收工作。

貳、觀光遊憩業務管理系統架構

一、簡介

本章針對陽明山國家公園觀光遊憩業務管理系統架構之需求及內容加以說明。

1.2 文件目的

本部分主要是說明陽明山國家公園觀光遊憩業務之架構內容，並針對可資訊化之業務項目進行個別說明，並予以整理，以利觀光課未來執行規劃之用。

1.2 文件範圍

本部分範圍涵蓋了陽明山國家公園觀光遊憩業務之架構及各項系統功能之要求說明。

二、觀光遊憩業務管理系統架構概述

2.1 系統架構目標

擬出觀光遊憩業務可利用電腦輔助進行之部分，以供觀光遊憩課未來業務資訊化進行之參考。

2.2 系統架構範圍

本系統架構分為二大類：

- 1.業務整體性需求：本類別之系統為針對所有觀光遊憩課業務需求來設計之系統。
- 2.個別業務需求：本類別為針對個別業務執行需求所擬定之個別業務輔助系統。

三、觀光遊憩業務管理系統架構

3.1 觀光遊憩課業務說明

由於陽明山國家公園毗鄰大台北都會區，風景優美，交通便利，往往吸引成千上萬的遊客造訪，尤其每逢星期例假日遊客更是絡繹不絕地湧上山，因此，如何發揮國家公園觀光遊憩功能、提昇國民戶外遊憩機會與良好遊憩品質，對陽明山國家公園而言益形重要。而觀光遊憩課於陽山國家公園管理處成立以來，即致力於區內遊憩設施之規劃、管理與維護，並且目前業務資訊化又是提昇業務效率的一個有效方法，所以，本工作之目的即在如何針對觀光遊憩課之業務需求，擬出業務管理資訊系統架構，以供未來業務資訊化之參考，而於擬定之前，首先，須了解觀光遊憩課之業務內容。

觀光遊憩課所負責之業務主要可分為五大類：遊客安全與防災救難、全區標誌系統、全區公共設施建檔與維護、環境清潔與維護及觀光遊憩相關研究，而各項業務又可分為數項工作內容，分述如下：

1. 環境整建及維護。
2. 遊憩區、遊客中心及各服務站之經營管理和周邊設備維護。
3. 急難救災。
4. 安全警告牌示之更新及維護。
5. 租用流動廁所。
6. 焚化廠經營管理維護。
7. 山區垃圾清理及巡山護管。
8. 環境清潔及環境維護。
9. 遊憩區公共設施管理維修。

10. 觀光遊憩區之經營管理及電腦系統之建立。
11. 全區標誌系統工程。
12. 焚化爐周邊環境及垃圾分類設備設施工程。
13. 道路及各遊憩區之公共設施維護環境美化。
14. 環境整器採買。
15. 協助違建拆除。
16. 草皮養護。
17. 花木補植。

而本次的觀光遊憩業務管理資訊系統規劃，即以上述各項業務內容為考量重點，進行業務的逐項討論，以擬定各業務項目之可資訊化程度，進而擬出陽明山國家公園觀光遊憩課業務管理資訊系統架構。

3.2 觀光遊憩業務管理資訊系統

根據研究與討論的結果，歸納出幾項可輔助觀光遊憩業務進行的管理系統：預算管理資訊系統、遊憩區經營管理資訊系統、急難救災管理資訊系統、垃圾處理管理資訊系統、遊憩區公共設施管理維修資訊系統、公文／報表收發管理資訊系統、文件輸入資訊系統、遊憩區花木補植管理資訊系統及遊客意見統計系統。

針對以上各資訊管理系統之特性，將觀光遊憩業務管理資訊系統再分為二大類：業務整體性需求及個別業務需求。而各項管理系統之功能簡略描述如下(圖2-1 業務管理系統架構圖)：

1. 業務整體性需求

- (1) 預算管理系統：可供統計各項觀光課承辦業務花費經費總和(季經費或不定時段一月或數月統計)。

- (2)公文/報表收發管理系統：供記錄公文/報表之收、發日期及交付人員(以利得知公文/報表流向)。
- (3)遊客意見統計系統：供統計遊客對於陽明山國家之旅遊意見，以供管理處參考規劃之用。
- (4)文件輸入系統：擬定各式文件格以利文件之印製，主要為以下數項：
 - A.簽稿格式。
 - B.開會通知。
 - C.會勘通知。
 - D.招標須知。
 - E.合約書。

2. 個別業務需求

- (1)國家公園／遊憩區人數管理：主要工作分為三大項，分述如下
 - A.國家公園遊客人數推估系統：本功能之目的為推估各年遊客人數，以利各項活動及公共設施建設之規劃，而目前已有開發系統進行本項工作之輔助(DOS環境下之系統)。
 - B.遊客問卷統計系統：本功能目前已電腦化，有系統(以EXCEL為架構所開發之系統)可供輔助。
 - C.遊憩區遊客人數統計系統：本系統之主要功能為統計每月由各遊憩區所填報之遊客人數，以利估算各月或整年之遊客人數，目前本系統仍有待開發。

(2)急難救災：

- A.急難救災統計：本功能要求為得知國家公園內各類型或地區之急難救災分布統計。
- B.急難救災程序查詢系統：本功能為提供各類型急難救災程序及相關連絡單位、電話之查詢系統。

(3)垃圾處理管理系統：

- A.垃圾處理量統計：供統計每月處理車數、垃圾重量。

(4)遊憩區公共設施管理維修：

- A.陽明山國家公園步道及公共設施查詢系統功能擴增：本項工作主要是以步道及公共設施查詢系統原有功能為主，再配合目前其他相關業務需求，以擴增功能，例如：
 - a.流動廁所承租工作輔助功能。
 - b.查詢功能擴充。
 - c.垃圾清運路線規劃等。
- B.水電維修物料查詢管理系統：記存水電維修所需各類物料資料，包括：零件名稱、規格、型號、單位(組、支、個...)及單價，以供維修水電設施時物料之採購與使用；另附加水電維修單之列印功能修改(目前水電維修單已有DBF檔，但列印格式不佳，須另行設計)。

(5)遊憩區花木補植：

- A.遊憩區種植花木管理系統：記存各遊憩區之花木種植資料，以利花木補植參考之用，所須之參考資訊包括：遊憩區名，面積、樹種、數量及規格(最好有分佈圖可供參考)。

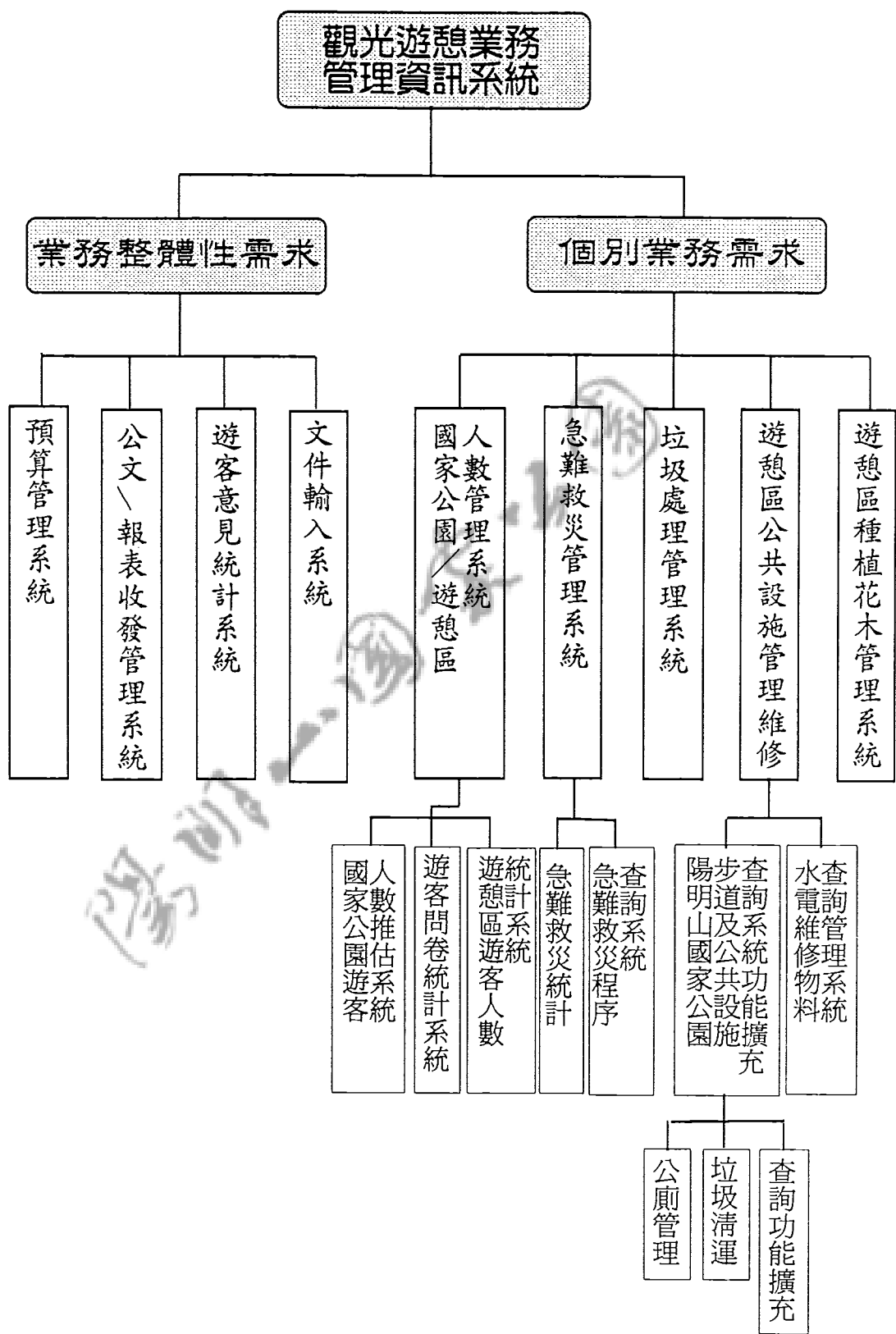


圖2-1 業務管理系統架構圖

觀光遊憩業務管理資訊系統之擬定，主要是提供觀光遊憩課於業務資訊化時之參考；未來觀光遊憩課可以此架構為基礎，依業務資訊化之需求急迫程度，規劃資訊管理系統建立之優先序，逐步進行系統之建立，期使業務之進行更方便更有效率，進而提昇為民服務之目的。

陽明山國家公園

陽明先生全集

參、資料庫內容

一、簡介

本章針對陽明山國家公園步道暨公共設施資料庫架構加以說明，做為GIS後續維護之依據。

1.1 文件目的

陽明山國家公園步道暨公共設施資料庫內容說明其目的是做為未來資料維護之依據，其產生是經由對相關業務之探討，從資料整合運作模式中，釐清各資料之屬性項目及內涵，使得資料庫架構能符合業務需求。

1.2 文件範圍

本章所敘之資料庫規格包括有下列各項資料：

- (1) 步道資料
- (2) 牌示設施
- (3) 遊客服務站
- (4) 停車場
- (5) 公廁
- (6) 觀景平台
- (7) 休憩涼亭
- (8) 垃圾桶、垃圾子車
- (9) 木棧道
- (10) 橋樑
- (11) 圍籬、護欄
- (12) 桌椅
- (13) 其他

二、資料庫內容概述

2.1 資料庫目標

完整之步道及公共設施資料，可提供各相關單位、課室此方面正確且完整之資料，以利相關業務之進行。

2.2 資料庫範圍

本資料庫之資料範圍為：

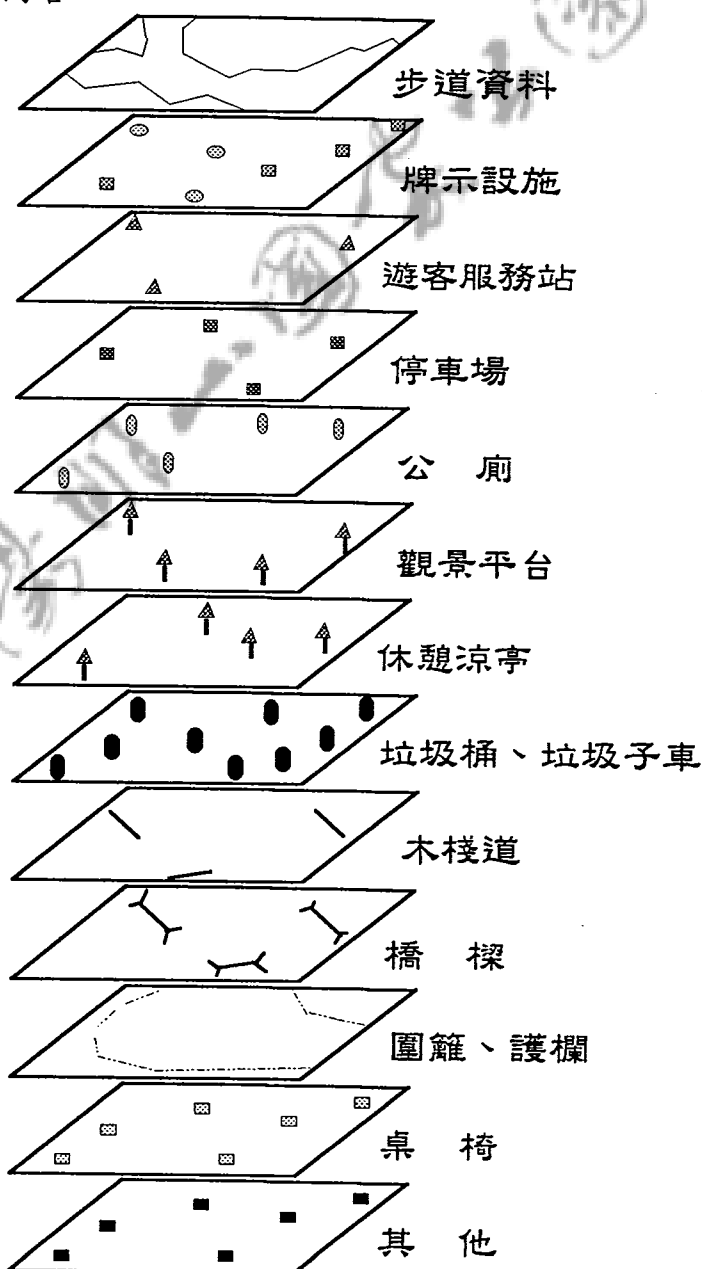
- (1) 步道資料：
 - a) 屬性資料；
 - b) 維修資料。
- (2) 牌示設施：
 - a) 屬性資料；
 - b) 維修資料。
- (3) 遊客服務站：
 - a) 屬性資料；
 - b) 維修資料。
- (4) 停車場：
 - a) 屬性資料；
 - b) 維修資料。
- (5) 公廁：
 - a) 屬性資料；
 - b) 維修資料。
- (6) 觀景平台：
 - a) 屬性資料；
 - b) 維修資料。
- (7) 休憩涼亭：
 - a) 屬性資料；
 - b) 維修資料。
- (8) 垃圾桶與垃圾子車：
 - a) 屬性資料；
 - b) 維修資料。
- (9) 木棧道：
 - a) 屬性資料；
 - b) 維修資料。
- (10) 橋樑：
 - a) 屬性資料；
 - b) 維修資料。
- (11) 圍籬與護欄：
 - a) 屬性資料；
 - b) 維修資料。
- (12) 桌椅：
 - a) 屬性資料；
 - b) 維修資料。
- (13) 其他：
 - a) 屬性資料；
 - b) 維修資料。

三、資料庫說明

3.1 資料庫架構：

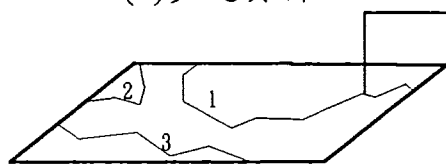
本計畫承續已建立之大屯山系步道及公共設施資料庫，共包括十二類資料：步道資料、牌示設施、遊客服務站、停車場、公廁、觀景平台、休憩涼亭、垃圾桶與垃圾子車、木棧道、橋樑、圍籬與護欄、桌椅及其他。各類資料項目皆以單一圖層(layer)記存，而各圖層之資料皆可依使用需求而疊合，以利資料之使用與分析。

資料內容：



而各資料圖層之空間資料與屬性資料之關連架構，則分項敘述如下：

(1) 步道資料：

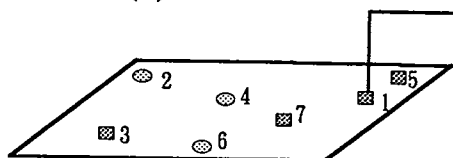


步道資料

筆數	1	2	3
資料項目			
山系名稱	大屯山系	:	:
編號	TB02	:	:
步道路名稱	大屯山主峰線	:	:
起點	大屯山車道口	:	:
終點	二子坪	:	:
長度(Km)	4.2	:	:
寬度(m)	:	:	:
坡度(°)	:	:	:
舖面材質	:	:	:
完成時間	:	:	:
建構單位	:	:	:
管理單位	:	:	:
維修年限	:	:	:
使用年限	:	:	:
報廢	:	:	:
拆除	:	:	:
備註	:	:	:

筆數	1	2
資料項目		
山系名稱	大屯山系	:
編號	TB02	:
回報人	:	:
回報日期	:	:
地點	:	:
設施現況	:	:
維修完成時間	:	:
維修金額	:	:
處理方式	:	:
處理單位	:	:

(2)牌示設施：

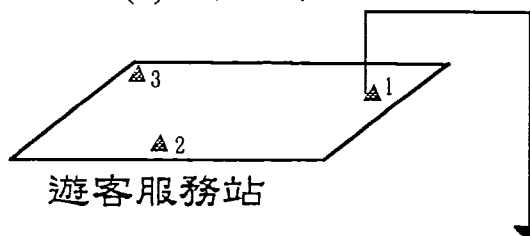


牌示設施

筆數	1	2	.....
資料項目			
山系名稱	大屯山系	:	.....
編號	TB02005	:	.....
財產分類編號	:	:	.....
類別代碼	:	:	.....
類別名稱	:	:	.....
設置位置	:	:	.....
設置地點	:	:	.....
內容	:	:	.....
材料	:	:	.....
規格	:	:	.....
完成時間	:	:	.....
建構單位	:	:	.....
管理單位	:	:	.....
維修年限	:	:	.....
使用年限	:	:	.....
報廢	:	:	.....
拆除	:	:	.....
影像資料	:	:	.....
備註	:	:	.....

筆數	1	2
資料項目		
山系名稱	大屯山系	:
編號	TB02005	:
回報人	:	:
回報日期	:	:
地點	:	:
設施現況	:	:
維修完成時間	:	:
維修金額	:	:
處理方式	:	:
處理單位	:	:

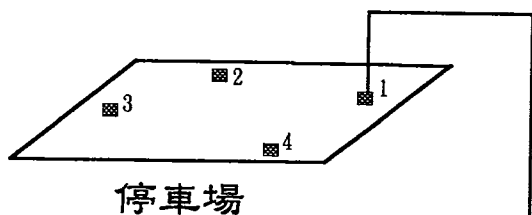
(3)遊客服務站：



筆數	1	2	.....
資料項目			
山系名稱	大屯山系	:	.....
編號	DA004	:	.....
財產分類編號	:	:	.....
名稱	:	:	.....
地址	:	:	.....
服務設施	:	:	.....
配置人數	:	:	.....
主任	:	:	.....
解說員	:	:	.....
管理員	:	:	.....
清潔人員	:	:	.....
完成時間	:	:	.....
建構單位	:	:	.....
管理單位	:	:	.....
維修年限	:	:	.....
使用年限	:	:	.....
報廢	:	:	.....
拆除	:	:	.....
影像資料	:	:	.....
備註	:	:	.....

筆數	1	.....
資料項目		
山系名稱	大屯山系	.....
編號	DA004	.....
回報人	:	.....
回報日期	:	.....
設施現況	:	.....
維修完成時間	:	.....
維修金額	:	.....
處理方式	:	.....
處理單位	:	.....

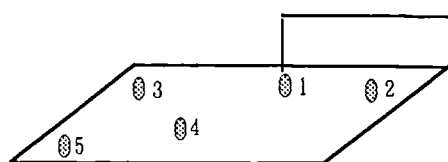
(4)停車場：



筆數	1	2	.....
資料項目			
山系名稱	大屯山系	:	.....
編號	PC01012	:	.....
位置	:	:	.....
面積(M ²)	:	:	.....
停車容量-大型車	:	:	.....
停車容量-小型車	:	:	.....
停車容量-機車	:	:	.....
完成時間	:	:	.....
建構單位	:	:	.....
管理單位	:	:	.....
鋪面材料	:	:	.....
維修年限	:	:	.....
使用年限	:	:	.....
報廢	:	:	.....
拆除	:	:	.....
影像資料	:	:	.....
備註	:	:	.....

筆數	1	.....
資料項目		
山系名稱	大屯山系	.....
編號	PC01012	.....
回報人	:	.....
回報日期	:	.....
設施現況	:	.....
維修完成時間	:	.....
維修金額	:	.....
處理方式	:	.....
處理單位	:	.....

(5)公廁：

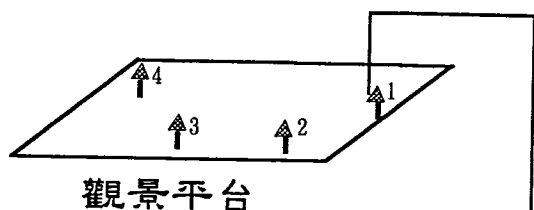


公 廁

筆數	1	2	.....
資料項目			
山系名稱	大屯山系	:	.....
編號	DA004	:	.....
財產分類編號	:	:	.....
類別	:	:	.....
設置地點	:	:	.....
座數	:	:	.....
廁所間數-男大	:	:	.....
廁所間數-男小	:	:	.....
廁所間數-女	:	:	.....
完成日期	:	:	.....
建構單位	:	:	.....
管理單位	:	:	.....
維修年限	:	:	.....
使用年限	:	:	.....
報廢	:	:	.....
拆除	:	:	.....
影像資料	:	:	.....
備註	:	:	.....

筆數	1	.....
資料項目		
山系名稱	大屯山系	.....
編號	DA004	.....
回報人	:	.....
回報日期	:	.....
設施現況	:	.....
維修完成時間	:	.....
維修金額	:	.....
處理方式	:	.....
處理單位	:	.....

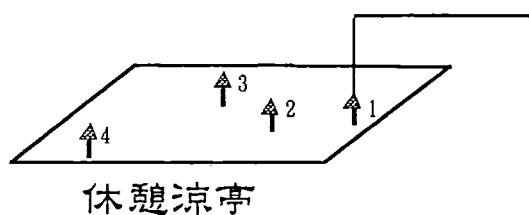
(6)觀景平台：



筆數	1	2	.....
資料項目			
山系名稱	大屯山系	:	.....
編號	TA02034	:	.....
財產分類編號	:	:	.....
名稱	:	:	.....
設置位置	:	:	.....
設置地點	:	:	.....
材料	:	:	.....
規格	:	:	.....
完成時間	:	:	.....
建構單位	:	:	.....
管理單位	:	:	.....
維修年限	:	:	.....
使用年限	:	:	.....
報廢	:	:	.....
拆除	:	:	.....
影像資料	:	:	.....
備註	:	:	.....

筆數	1	.....
資料項目		
山系名稱	大屯山系	.....
編號	TA02034	.....
回報人	:	.....
回報日期	:	.....
地點	:	.....
設施現況	:	.....
維修完成時間	:	.....
維修金額	:	.....
處理方式	:	.....
處理單位	:	.....

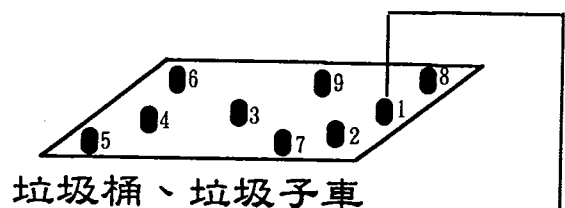
(7)休憩涼亭：



筆數	1	2	.....
資料項目			
山系名稱	大屯山系	:	.....
編號	EA03006	:	.....
財產分類編號	:	:	.....
名稱	:	:	.....
設置位置	:	:	.....
設置地點	:	:	.....
型式*	:	:	.....
材料	:	:	.....
規格	:	:	.....
完成時間	:	:	.....
建構單位	:	:	.....
管理單位	:	:	.....
維修年限	:	:	.....
使用年限	:	:	.....
報廢	:	:	.....
拆除	:	:	.....
影像資料	:	:	.....
備註	:	:	.....

筆數	1	.....
資料項目		
山系名稱	大屯山系	.....
編號	EA03006	.....
回報人	:	.....
回報日期	:	.....
地點	:	.....
設施現況	:	.....
維修完成時間	:	.....
維修金額	:	.....
處理方式	:	.....
處理單位	:	.....

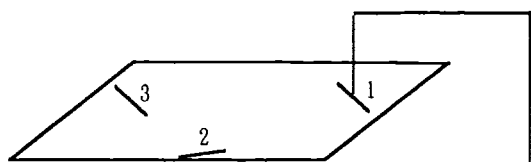
(8)垃圾桶、圾圾子車：



筆數	1	2	.....
資料項目			
山系名稱	大屯山系	:	.....
編號	:	:	.....
財產分類編號	:	:	.....
類別	:	:	.....
設置地點	:	:	.....
數量	:	:	.....
材料	:	:	.....
完成時間	:	:	.....
建構單位	:	:	.....
管理單位	:	:	.....
維修年限	:	:	.....
使用年限	:	:	.....
報廢	:	:	.....
拆除	:	:	.....
影像資料	:	:	.....
備註	:	:	.....

筆數	1	.....
資料項目		
山系名稱	大屯山系	.....
編號	:	.....
回報人	:	.....
回報日期	:	.....
地點	:	.....
設施現況	:	.....
維修完成時間	:	.....
維修金額	:	.....
處理方式	:	.....
處理單位	:	.....

(9)木棧道：

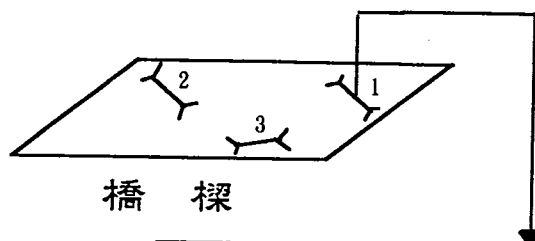


木棧道

筆數	1	2	.....
資料項目			
山系名稱	大屯山系	:	.....
編號	:	:	.....
財產分類編號	:	:	.....
設置地點	:	:	.....
內容	:	:	.....
材料	:	:	.....
規格	:	:	.....
完成時間	:	:	.....
建構單位	:	:	.....
管理單位	:	:	.....
維修年限	:	:	.....
使用年限	:	:	.....
報廢	:	:	.....
拆除	:	:	.....
影像資料	:	:	.....
備註	:	:	.....

筆數	1	.....
資料項目		
山系名稱	大屯山系	.....
編號	:	.....
設置地點	:	.....
回報人	:	.....
回報日期	:	.....
設施現況	:	.....
維修完成時間	:	.....
維修金額	:	.....
處理方式	:	.....
處理單位	:	.....

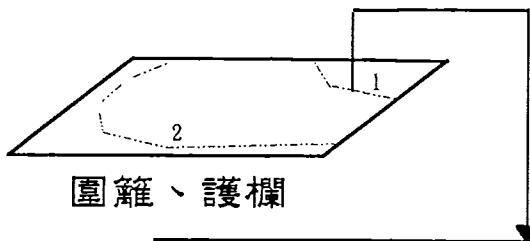
(10)橋樑：



筆數	1	2	.....
資料項目			
山系名稱	大屯山系	:	.....
編號	:	:	.....
財產分類編號	:	:	.....
設置地點	:	:	.....
內容	:	:	.....
材料	:	:	.....
規格	:	:	.....
完成時間	:	:	.....
建構單位	:	:	.....
管理單位	:	:	.....
維修年限	:	:	.....
使用年限	:	:	.....
報廢	:	:	.....
拆除	:	:	.....
影像資料	:	:	.....
備註	:	:	.....

筆數	1	.....
資料項目		
山系名稱	大屯山系	.....
編號	:	.....
回報人	:	.....
回報日期	:	.....
設施現況	:	.....
維修完成時間	:	.....
維修金額	:	.....
處理方式	:	.....
處理單位	:	.....

(11)圍籬、護欄：

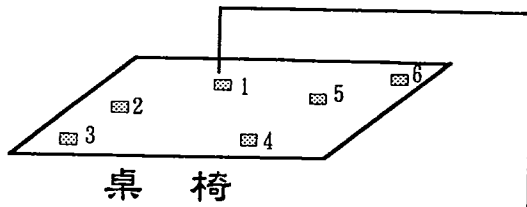


圍籬、護欄

筆數	1	2	.....
資料項目			
山系名稱	大屯山系	:	.....
編號	:	:	.....
財產分類編號	:	:	.....
設置地點	:	:	.....
內容	:	:	.....
材料	:	:	.....
規格	:	:	.....
完成時間	:	:	.....
建構單位	:	:	.....
管理單位	:	:	.....
維修年限	:	:	.....
使用年限	:	:	.....
報廢	:	:	.....
拆除	:	:	.....
影像資料	:	:	.....
備註	:	:	.....

筆數	1	.....
資料項目		
山系名稱	大屯山系	.....
編號	:	.....
回報人	:	.....
回報日期	:	.....
地點	:	.....
設施現況	:	.....
維修完成時間	:	.....
維修金額	:	.....
處理方式	:	.....
處理單位	:	.....

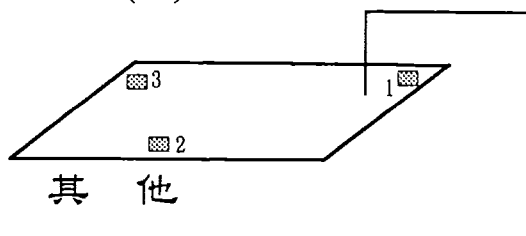
(12)桌椅：



筆數	1	2	.....
資料項目			
山系名稱	大屯山系	:	.....
編號	:	:	.....
財產分類編號	:	:	.....
設置地點	:	:	.....
內容	:	:	.....
材料	:	:	.....
規格	:	:	.....
完成時間	:	:	.....
建構單位	:	:	.....
管理單位	:	:	.....
維修年限	:	:	.....
使用年限	:	:	.....
報廢	:	:	.....
拆除	:	:	.....
影像資料	:	:	.....
備註	:	:	.....

筆數	1	.....
資料項目		
山系名稱	大屯山系	.....
編號	:	.....
回報人	:	.....
回報日期	:	.....
地點	:	.....
設施現況	:	.....
維修完成時間	:	.....
維修金額	:	.....
處理方式	:	.....
處理單位	:	.....

(13)其他：



筆數	1	2	.....
資料項目			
山系名稱	大屯山系	:	.....
編號	DA004	:	.....
財產分類編號	:	:	.....
名稱	:	:	.....
地址	:	:	.....
服務設施	:	:	.....
配置人數	:	:	.....
管理員	:	:	.....
清潔人員	:	:	.....
完成時間	:	:	.....
建構單位	:	:	.....
管理單位	:	:	.....
維修年限	:	:	.....
使用年限	:	:	.....
報廢	:	:	.....
拆除	:	:	.....
影像資料	:	:	.....
備註	:	:	.....

筆數	1	.....
資料項目		
山系名稱	大屯山系	.....
編號	DA004	.....
回報人	:	.....
回報日期	:	.....
設施現況	:	.....
維修完成時間	:	.....
維修金額	:	.....
處理方式	:	.....
處理單位	:	.....

3.2 資料庫規格

本計畫承續已建立之大屯山系步道及公共設施資料庫架構，將步道及公共設施資料共分為十三類，而每類資料由於特性與內容皆不同，所以需要建立之資料項目也不同。為配合建檔工作之進行，以下便逐一列出各類資料之建檔項目以供參考。

(1) 步道資料：

空間資料型態：線

屬性資料項目

序號	項目名稱	英文名稱	型態*	位數	小數	有效值範圍
1	山系代號	GNAME	N	2		1-10
2	編號	ID	C	5		
3	步道路名稱	RNAME	C	30		
4	起點	F_POSI	C	20		
5	終點	T_POSI	C	20		
6	長度(Km)	LENG	N	7	2	0-999.99
7	寬度(m)	WIDTH	N	4	1	0-99.9
8	坡度(°)	SLOPE	N	4	1	0-99.9
9	鋪面材質	TEXTU	C	10		
10	完成時間	F_DATE	D	8		
11	建構單位	B_BEU	N	2		單位代號
12	管理單位	M_BEU	N	2		
13	維修年限	FIX_Y	N	2		
14	使用年限	USE_Y	N	2		
15	報廢	USELESS	C	2		
16	拆除	DROP	C	2		
17	備註	NOTE	C	30		

* 型態：N：數字；C：文字；D：日期。

步道維修資料表

序號	項目名稱	英文名稱	型態*	位數	小數	有效值範圍
1	山系代號	GNAME	N	2		1-10
2	編號	ID	C	5		
3	回報人	REPORTER	C	10		
4	回報日期	R_DATE	D	8		
5	地點	POSI	C	20		
6	設施現況	STATUS	C	30		
7	維修完成時間	FIX_DATE	D	8		
8	維修金額	MANEY	N	7		
9	處理方式	P_WAY	C	40		
10	處理單位	P_BEU	N	2		

* 型態：N：數字；C：文字；D：日期。

(2)牌示設施：

(A)指示牌：地標、指引牌、交通指示牌、步道指示牌、
步道里程牌

(B)告示牌：告示牌、警告牌、禁止牌

(C)解說牌

(D)反光鏡

資料型態：點

屬性資料項目

序號	項目名稱	英文名稱	型態*	位數	小數	有效值範圍
1	山系代號	GNAME	N	2		
2	編號	ID	C	7		
3	財產分類編號	PRO_ID	C	20		
4	類別代碼**	CLASS	C	3		
5	類別名稱	CLASS_N	C	14		
6	設置位置	PLACE	C	30		
7	設置地點	POSI	C	20		
8	內容	DESCRIB	C	60		
9	材料	TEXTU	N	10		
10	規格	SIZE	C	15		
11	完成時間	F_DATE	D	8		
12	建構單位	B_BEU	N	2		
13	管理單位	M_BEU	N	2		
14	維修年限	FIX_Y	N	2		
15	使用年限	USE_Y	N	2		
16	報廢	USELESS	C	2		
17	拆除	DROP	C	2		
18	影像資料	IMAGE	C	30		
19	備註	NOTE	C	30		

*型態：N：數字；C：文字；D：日期。

**使用之類別代碼：

A1：地標；A2：指引牌；A3：交通指示牌；A4：步道指示牌；

A5：步道里程碑；B1：告示牌；B2：警告牌；B3：禁止牌；

C：解說牌；D：反光鏡。

使用符號：△:地標；◇指:指引牌；▽交:交通指示牌；

▽步:步道指示牌；KM:步道里程碑；◇告:告示牌；

◇警:警告牌；◇禁:禁止牌；□:解說牌。

牌示設施維修資料表

序號	項目名稱	英文名稱	型態*	位數	小數	有效值範圍
1	山系代號	GNAME	N	2		
2	編號	ID	C	7		
3	回報人	REPORTER	C	10		
4	回報日期	R_DATE	D	8		
5	地點	POSI	C	20		
6	設施現況	STATUS	C	30		
7	維修完成時間	FIX_DATE	D	8		
8	維修金額	MONEY	N	7		
9	處理方式	P_WAY	C	40		
10	處理單位	P_BEU	N	2		

*型態：N：數字；C：文字；D：日期。

(3)遊客服務站

資料型態：點

屬性資料項目

序號	項目名稱	英文名稱	型態*	位數	小數	有效值範圍
1	山系代號	GNAME	N	2		
2	編號	ID	C	7		
3	財產分類編號	PRO_ID	C	20		
4	名稱	NAME	C	30		
5	地址	ADDRESS	C	60		
6	服務設施	S_INSIT	C	100		
7	配置人數	P_NUM	N	2		0-99
8	主任	CHIEF	C	10		
9	解說員	EXPLAIN	C	30		
10	管理員	MANAGER	C	30		
11	清潔人員	CLEAN	C	20		
12	完成時間	F_DATE	D	8		
13	建構單位	B_BEU	N	2		
14	管理單位	M_BEU	N	2		
15	維修年限	FIX_Y	N	2		
16	使用年限	USE_Y	N	2		
17	報廢	USELESS	C	2		
18	拆除	DROP	C	2		
19	影像資料	IMAGE	C	30		
20	備註	NOTE	C	100		

* 型態：N：數字；C：文字；D：日期。

遊客服務站維修資料表

序號	項目名稱	英文名稱	型態*	位數	小數	有效值範圍
1	山系代號	GNAME	N	2		
2	編號	ID	C	7		
3	回報人	REPORTER	C	10		
4	回報日期	R_DATE	D	8		
5	設施現況	STATUS	C	30		
6	維修完成時間	FIX_DATE	D	8		
7	維修金額	MANEY	N	7		
8	處理方式	P_WAY	C	40		
9	處理單位	P_BEU	N	2		

* 型態：N：數字；C：文字；D：日期。

(4)停車場

資料型態：點

屬性資料項目

序號	項目名稱	英文名稱	型態*	位數	小數	有效值範圍
1	山系代號	GNAME	N	2		
2	編號	ID	C	7		
3	位置	POSI	C	30		
4	面積(M ²)	AREA_C	N	6	1	0-999.9
5	停車容量-大型車	T_BUS	N	2		0-99
6	停車容量-小型車	T_CAR	N	2		0-99
7	停車容量-機車	Y_MOTO	N	2		0-99
8	完成時間	F_DATE	D	8		
9	建構單位	B_BEU	N	2		
10	管理單位	M_BEU	N	2		
11	鋪面材料	TEXTU	C	10		
12	維修年限	FIX_Y	N	2		
13	使用年限	USE_Y	N	2		
14	報廢	USELESS	C	2		
15	拆除	DROP	C	2		
16	影像資料	IMAGE	C	30		
17	備註	NOTE	C	100		

*型態：N：數字；C：文字；D：日期。

停車場維修資料表

序號	項目名稱	英文名稱	型態*	位數	小數	有效值範圍
1	山系代號	GNAME	N	2		
2	編號	ID	C	7		
3	回報人	REPORTER	C	10		
4	回報日期	R_DATE	D	8		
5	設施現況	STATUS	C	30		
6	維修完成時間	FIX_DATE	D	8		
7	維修金額	MONEY	N	7		
8	處理方式	P_WAY	C	40		
9	處理單位	P_BEU	N	2		

*型態：N：數字；C：文字；D：日期。

(5)公廁

資料型態：點

屬性資料項目

序號	項目名稱	英文名稱	型態*	位數	小數	有效值範圍
1	山系代號	GNAME	N	2		
2	編號	ID	C	7		
3	財產分類編號	PRO_ID	C	20		
4	類別	CLASS	C	1		
5	設置地點	POSI	C	30		
6	座數	B_NUM	N	1(9)		0-9
7	廁所間數-男大	T_MAN1	N	2(99)		0-99
8	廁所間數-男小	T_MAN2	N	2(99)		0-99
9	廁所間數-女	T_WOMAN	N	2(99)		0-99
10	完成日期	F_DATE	D	8		
11	建構單位	B_BEU	N	2		
12	管理單位	M_BEU	N	2		
13	維修年限	FIX_Y	N	2		
14	使用年限	USE_Y	N	2		
15	報廢	USELESS	C	2		
16	拆除	DROP	C	2		
17	影像資料	IMANGE	C	30		
18	備註	NOTE	C	100		

* 型態：N：數字；C：文字；D：日期。

公廁維修資料表

序號	項目名稱	英文名稱	型態*	位數	小數	有效值範圍
1	山系代號	GNAME	N	2		
2	編號	ID	C	7		
3	回報人	REPORTER	C	10		
4	回報日期	R_DATE	D	8		
5	設施現況	DTATUS	C	30		
6	維修完成時間	FIX_DATE	D	8		
7	維修金額	MONEY	N	7		
8	處理方式	P_WAY	C	40		
9	處理單位	P_BEU	N	2		

* 型態：N：數字；C：文字；D：日期。

(6)觀景平台

資料型態：點

屬性資料項目

序號	項目名稱	英文名稱	型態*	位數	小數	有效值範圍
1	山系代號	GNAME	N	2		
2	編號	ID	C	7		
3	財產分類編號	PRO_ID	C	20		
4	設置位置	PLACE	C	30		
5	設置地點	POSI	C	20		
6	材料	TEXTU	C	10		
7	規格	SIZE	C	20		
8	完成時間	F_DATE	D	8		
9	建構單位	B_BEU	N	2		
10	管理單位	M_BEU	N	2		
11	維修年限	FIX_Y	N	2		
12	使用年限	USE_Y	N	2		
13	報廢	USELESS	C	2		
14	拆除	DROP	C	2		
15	影像資料	IMAGE	C	30		
16	備註	NOTE	C	20		

*型態：N：數字；C：文字；D：日期。

觀景平台維修資料表

序號	資料項目名稱	英文名稱	型態*	位數	小數	有效值範圍
1	山系代號	GNAME	N	2		
2	編號	ID	C	7		
3	回報人	REPORTER	C	10		
4	回報日期	R_DATE	D	8		
5	地點	POSI	C	20		
6	設施現況	STATUS	C	30		
7	維修完成時間	FIX_DATE	D	8		
8	維修金額	MONEY	N	7		
9	處理方式	P_WAY	C	40		
10	處理單位	P_BEU	N	2		

*型態：N：數字；C：文字；D：日期。

(7)休憩涼亭

資料型態：點

屬性資料項目

序號	資料項目名稱	英文名稱	型態*	位數	小數	有效值範圍
1	山系代號	GNAME	N	2		
2	編號	ID	C	7		
3	財產分類編號	PRO_ID	C	20		
4	設置位置	PLACE	C	30		
5	設置地點	POSI	C	20		
6	型式**	STYLE	N	1		
7	材料	TEXTU	C	10		
8	規格	SIZE	C	20		
9	完成時間	F_DATE	D	8		
10	建構單位	B_BEU	N	2		
11	管理單位	M_BEU	N	2		
12	維修年限	FIX_Y	N	2		
13	使用年限	USE_Y	N	2		
14	報廢	USELESS	C	2		
15	拆除	DROP	C	2		
16	影像資料	IMAGE	C	30		
17	備註	NOTE	C	20		

* 型態：N：數字；C：文字；D：日期。

**1、賞鳥亭；2、隧道式賞鳥牆；3、高架式小屋；4、建設局涼亭；5、避難小屋

休憩涼亭維修資料表

序號	資料項目名稱	英文名稱	型態*	位數	小數	有效值範圍
1	山系代號	GNAME	N	2		
2	編號	ID	C	7		
3	回報人	REPORTER	C	10		
4	回報日期	R_DATE	D	8		
5	地點	POSI	C	30		
6	設施現況	STATUS	C	30		
7	維修完成時間	FIX_DATE	D	8		
8	維修金額	MONEY	N	7		
9	處理方式	P_WAY	C	40		
10	處理單位	P_BEU	N	2		

* 型態：N：數字；C：文字；D：日期。

(8)垃圾桶、垃圾子車

資料型態：點

屬性資料項目

序號	資料項目名稱	英文名稱	型態*	位數	小數	有效值範圍
1	山系代號	GNAME	N	2		
2	編號	ID	C	7		
3	財產分類編號	PRO_ID	C	20		
4	類別	CLASS	N	1		
5	設置地點	POSI	C	20		
6	數量	AMOUNT	N	2		0-99
7	材料	TEXTU	C	10		
8	完成時間	F_DATE	D	8		
9	建構單位	B_BEU	N	2		
10	管理單位	M_BEU	N	2		
11	維修年限	FIX_Y	N	2		
12	使用年限	USE_Y	N	2		
13	報廢	USELESS	C	2		
14	拆除	DROP	C	2		
15	影像資料	IMAGE	C	30		
16	備註	NOTE	C	20		

*型態：N：數字；C：文字；D：日期。

垃圾桶及垃圾子車維修資料表

序號	資料項目名稱	英文名稱	型態*	位數	小數	有效值範圍
1	山系代號	GNAME	N	2		
2	編號	ID	C	7		
3	回報人	REPORTER	C	10		
4	回報日期	R_DATE	D	8		
5	地點	POSI	C	20		
6	設施現況	STATUS	C	30		
7	維修完成時間	FIX_DATE	D	8		
8	維修金額	MONEY	N	7		
9	處理方式	P_WAY	C	40		
10	處理單位	P_BEU	N	2		

*型態：N：數字；C：文字；D：日期。

(9)木棧道

資料型態：點

屬性資料項目

序號	資料項目名稱	英文名稱	型態*	位數	小數	有效值範圍
1	山系名稱	GNAME	N	2		
2	編號	ID	C	7		
3	財產分類編號	PRO ID	C	20		
4	設置地點	POSI	C	20		
5	材料	TEXTU	C	10		
6	規格	SIZE	C	15		
7	完成時間	F DATE	D	8		
8	建構單位	B BEU	N	8		
9	管理單位	M BEU	N	2		
10	維修年限	FIX Y	N	2		
11	使用年限	USE Y	N	2		
12	報廢	USELESS	C	2		
13	拆除	DROP	C	2		
14	影像資料	IMAGE	C	30		
15	備註	NOTE	C	20		

*型態：N：數字；C：文字；D：日期。

木棧道維修資料表

序號	資料項目名稱	英文名稱	型態*	位數	小數	有效值範圍
1	山系代號	GNAME	N	2		
2	編號	ID	C	7		
3	設置地點	POSI	C	20		
4	回報人	REPORTER	C	10		
5	回報日期	R DATE	D	8		
6	設施現況	STATUS	C	30		
7	維修完成時間	FIX DATE	D	8		
8	維修金額	MONEY	N	7		
9	處理方式	P WAY	C	40		
10	處理單位	P BEU	N	2		

*型態：N：數字；C：文字；D：日期。

(10)橋樑

資料型態：點

屬性資料項目

序號	資料項目名稱	英文名稱	型態*	位數	小數	有效值範圍
1	山系代號	GNAME	N	2		
2	編號	ID	C	7		
3	財產分類編號	PRO_ID	C	20		
4	設置地點	POSI	C	20		
5	材料	TEXTU	C	10		
6	規格	SIZE	C	15		
7	完成時間	F_DATE	D	8		
8	建構單位	B_BEU	N	2		
9	管理單位	M_BEU	N	2		
10	維修年限	FIX_Y	N	2		
11	使用年限	USE_Y	N	2		
12	報廢	USELESS	C	2		
13	拆除	DROP	C	2		
14	影像資料	IMAGE	C	30		
15	備註	NOTE	C	20		

* 型態：N：數字；C：文字；D：日期。

橋樑維修資料表

序號	資料項目名稱	英文名稱	型態*	位數	小數	有效值範圍
1	山系名稱	GNAME	N	2		
2	編號	ID	C	7		
3	設置地點	POSI	C	20		
4	回報人	REPORTER	C	10		
5	回報日期	R_DATE	D	8		
6	設施現況	STATUS	C	30		
7	維修完成時間	FIX_DATE	D	8		
8	維修金額	MONEY	N	7		
9	處理方式	P_WAY	C	40		
10	處理單位	P_BEU	N	2		

* 型態：N：數字；C：文字；D：日期。

(11)圍籬、護欄

資料型態：點

屬性資料項目

序號	資料項目名稱	英文名稱	型態*	位數	人數	有效值範圍
1	山系代號	GNAME	N	2		
2	編號	ID	C	7		
3	財產分類編號	PRO_ID	C	20		
4	設置地點	POSI	C	30		
5	材料	TEXTU	C	10		
6	規格	SIZE	C	15		
7	完成時間	F_DATE	D	8		
8	建構單位	B_BEU	N	2		
9	管理單位	M_BEU	N	2		
10	維修年限	FIX_Y	N	2		
11	使用年限	USE_Y	N	2		
12	報廢	USELESS	C	2		
13	拆除	DROP	C	2		
14	影像資料	IMAGE	C	30		
15	備註	NOTE	C	20		

*型態：N：數字；C：文字；D：日期。

圍籬、護欄維修資料表

序號	資料項目名稱	英文名稱	型態*	位數	小數	有效值範圍
1	山系名稱	GNAME	N	2		
2	編號	ID	C	7		
3	回報人	REPORTER	C	10		
4	回報日期	R_DATE	D	8		
5	地點	POSI	C	20		
6	設施現況	STATUS	C	30		
7	維修完成時間	FIX_DATE	D	8		
8	維修金額	MONEY	N	7		
9	處理方式	P_WAY	C	40		
10	處理單位	P_BEU	N	2		

*型態：N：數字；C：文字；D：日期。

(12)桌椅：

資料型態：點

屬性資料項目

序號	項目名稱	英文名稱	型態*	位數	小數	有效值範圍
1	山系代號	GNAME	N	2		
2	編號	ID	C	7		
3	財產分類編號	PRO_ID	C	20		
4	設置地點	POSI	C	20		
5	材料	TEXTU	C	10		
6	規格	SIZE	C	15		
7	完成時間	F_DATE	D	8		
8	建構單位	B_BEU	N	2		
9	管理單位	M_BEU	N	2		
10	維修年限	FIX_Y	N	2		
11	使用年限	USE_Y	N	2		
12	報廢	USELESS	C	2		
13	拆除	DROP	C	2		
14	影像資料	IMAGE	C	30		
15	備註	NOTE	C	20		

* 型態：N：數字；C：文字；D：日期。

桌椅維修資料表

序號	資料項目名稱	英文名稱	型態*	位數	小數	有效值範圍
1	山系代號	GNAME	N	2		
2	編號	ID	C	7		
3	回報人	REPORTER	C	10		
4	回報日期	R_DATE	D	8		
5	地點	POSI	C	20		
6	設施現況	STATUS	C	30		
7	維修完成時間	FIX_DATE	D	8		
8	維修金額	MONEY	N	7		
9	處理方式	P_WAY	C	50		
10	處理單位	P_BEU	N	2		

* 型態：N：數字；C：文字；D：日期。

(13)其他

資料型態：點

屬性資料項目

序號	項目名稱	英文名稱	型態*	位數	小數	有效值範圍
1	山系代號	GNAME	N	2		
2	編號	ID	C	7		
3	財產分類編號	PRO_ID	C	20		
4	名稱	NAME	C	30		
5	地址	ADDRESS	C	60		
6	服務設施	S_INSIT	C	100		
7	配置人數	P_NUM	N	2		0-99
8	管理員	MANAGER	C	30		
9	清潔人員	CLEAN	C	20		
10	完成時間	F_DATE	D	8		
11	建構單位	B_BEU	N	2		
12	管理單位	M_BEU	N	2		
13	維修年限	FIX_Y	N	2		
14	使用年限	USE_Y	N	2		
15	報廢	USELESS	C	2		
16	拆除	DROP	C	2		
17	影像資料	IMAGE	C	30		
18	備註	NOTE	C	100		

*型態：N：數字；C：文字；D：日期。

其他資料維修資料表

序號	項目名稱	英文名稱	型態*	位數	小數	有效值範圍
1	山系代號	GNAME	N	2		
2	編號	ID	C	7		
3	回報人	REPORTER	C	10		
4	回報日期	R_DATE	D	8		
5	設施現況	STATUS	C	30		
6	維修完成時間	FIX_DATE	D	8		
7	維修金額	MANEY	N	7		
8	處理方式	P_WAY	C	40		
9	處理單位	P_BEU	N	2		

*型態：N：數字；C：文字；D：日期。

肆、調查計劃

一、簡介

1.1 文件目的

本文件主要目的為說明「陽明山國家公園步道及公共設施查詢系統建置」之野外調查測量事宜，以供未來從事相關測量之參考。

1.2 文件範圍

本文件所討論之測量工作，涵蓋陽明山國家公園全區之公共設施位置，採用之工具為GPS(全球衛星定位系統)。

1.3 參考文獻

- 1.群琰公司，陽明山國家公園觀光遊憩利用現況調查及管理系統之建立：工作計畫書，民國八十四年七月。
- 2.群琰公司，陽明山國家公園觀光遊憩利用現況調查及管理系統之建立：期初報告，民國八十四年九月。

二、計劃概述

2.1 計劃目標

本專案之調查計畫目標有下列五大項：

- (1) 七星山系步道公共設施測量（包含七星山主峰線及夢幻湖線）。
- (2) 擎天崗系步道公共設施測量（包含絹絲瀑布線、頂山石梯嶺線）。

- (3) 其他山系步道公共設施測量（包含中正山線、及紗帽山線）。
- (4) 人車分道之步道公共設施測量。
- (5) 車道公共設施測量（包含陽金公路、復興三路、東昇路、泉源路（陽投公路）、菁山路101巷、大屯山軍用道、中湖戰備道、鹿角坑產業道路、後山產業道路、竹子湖產業道路、中正山產業道路、萬溪產業道路）。

2.2 計劃範圍

本專案之野外調查範圍為陽明山國家公園全區(除大屯山系之步道及公共設施之外)之公共設施位置調查。

2.3 計劃內容

本專案野外調查測量內容包括下列三項：

1. 以GPS測量全區所有公共設施之位置，並將現況予以照像存檔，所包括之公共設施有牌示設施、遊客服務站、停車場、公廁、觀景平台、休憩涼亭、圾垃桶（垃圾子車）、木棧道、橋樑、圍籬、護欄、桌椅、及其他。
2. 以GPS測量全區之步道之啓始、轉折及終點位置，並配合貴處原有之COGO測量資料，建立大屯山系之步道空間資料。

三、調查工作計劃

以下依工作流程及工作方法說明調查過程。

3.1 工作流程

本調查過程依下列步驟進行：

1.行前會議

組織調查小組，並說明各成員之任務，詳細說明調查目的及調查成果，方不致使調查有所偏差。

2.規劃調查路線及行程安程

清列所有調查路線，安排最佳調查行程。

3.調查器材準備

清列所有調查器材，並分配給調查小組成員攜帶。

4.架設基地站

為了進行GPS資料差分校正，需架設基地站，並於野外調查時進行同步GPS資料接收，以利調查結果進行室內後處理。

5.野外試調

先進行第一次試調，並將成果先進行室內處理，視其成果調整調查方法。

6.野外調查

實際依所安排之行程進行全部野外調查。

7.室內資料處理

將所測量之GPS測量資料與基地站所紀錄之資料進行同步差分校正。

8. 建立資料庫

將資料處理結果架構至ARCVIEW之資料庫中。

3.2 工作方法

以下將公共設施、步道及車道之資料處理方法說明於下：

1. 公共設施

為求公共設施位置之準確性，在實際測量時進行較長時間之觀察，在此次調查時，每一公共設施進行三分鐘之GPS資料接收(每秒鐘接收一筆座標)，並於室內作業中進行平均處理之動作，以所收集之資料平均值作為調查之座標值；最後再與基地站同一時間所收集之座標資料進行差分校正，校正結果(校正結果需再進行座標投影，亦即將經緯度座標投為TM2度公尺座標系統)即為此一公共設施之空間座標。

其次在GPS資料接收之同時，並進行照像，而且需要紀錄照片編號及GPS測量編號，照片資料需於室內進行掃描建檔，並利用設施編號與公共設施編號進行關聯，並將其建立至資料庫中。

2. 步道

步道資料之測量在本次作業僅測量啓始及終點，測量及作業方法如公共設施測量所述。而在資料庫之建立時，尚需利COGO技術與測量結果建立本區之所有步道空間位置資料。

四、資源運用計劃

以下依人力、器材及時程說明資源運用情形。

4.1 人力

為求調查迅速正確，本次調查小組編組以三人為一小組，其各人任務如下所述：

1. 嚮導：

由 貴處觀光課派人擔任，其除負責帶領測量人員測量外，並應事先規劃行進路線，求取測量時效。

2. GPS測量人員：

該員負責攜帶GPS儀器及天線，並應於測量時注意衛星接收狀況，隨時調整天線方向，方能得到較好之測量結果。

3. 照像及現況紀錄人員：

該員負責攜帶照像機及現況紀錄表格，並應於現場將公共設施予以照像存檔，該注意之事項為照片編號與公共設施測量編號之對應，方能避免室內後作業(post-processing)之困擾。

4.2 器材

本次野外作業所攜帶之器材計有：

1. ARCHETEC GPS 接收機。
2. GPS 接收天線。
3. 天線支架。
4. 照像機。
5. 地圖。
6. 現況紀錄表格。

4.3 時程

本次計劃之調查時程如下表所示：

表4-1 調查工作進行時程表

項次	日期	測量主題	編號
1	84年8月24日	陽金公路 管服中心	PB02 VC
2	84年8月25日	陽金公路 百拉卡公路(當心行人) 小油坑遊憩區	PB02 PC01 SH
3	84年8月28日	陽金公路 中湖戰備道 擎天崗戰備道 冷水坑遊憩區 擎天崗遊憩區 冷擎步道	PB02 EA04 EA05 LN CH
4	84年8月29日	菁山路101巷 新園街 擎天崗戰備道	PD06 PD07 EA05
5	84年9月5日	陽投公路 行義路 湖底路 東昇路 龍鳳谷、硫磺谷遊憩區	PD04 PD03 PD02 LF
6	84年9月6日	竹子湖產業道路 紗帽山線	EP03 TB05
7	84年9月12日	陽金公路 萬溪產業道路	PB02 EP05
8	84年9月15日	陽金公路 鹿角坑產業道路 絹絲瀑布線	PB02 EP01 TA06a

表4-1 調查工作進行時程表(續)

項次	日期	測量主題	編號
9	84年9月26日	七星山主峰線	TB03
10	84年10月3日	夢幻湖線 七星山主峰線 擎天崗遊憩區	TA05 TB03 CH
11	84年10月21日	人車分道	TA07
12	84年10月24日	頂山石梯嶺線 人車分道	TB04 TA07
13	84年11月3日	界碑(含101甲、復興三路)	
14	84年11月9日	大屯自然公園	DA

五、調查成果：

根據調查結果，陽明山國家公園全區之步道及公共設施，共有1036個(統計表見表4-2，各設施資料見附錄二)，這些資料未來皆可提供公共施管理及維修的參考，以下便分項描述陽明山國家公園之各項公共設施資料分布狀況。

(1)步道資料：

如表4-3。

(2)牌示設施：

表4-4 陽明山國家公園牌示設施分類乙覽表

設 施 種 類			數 量
類 別	代 碼	項 目	
指示牌	↑	地 標	41
指示牌	◇指	指引牌	23
指示牌	▽交	交通指示牌	44
指示牌	▽步	步道指示牌	98
指示牌	KM	步道里程牌	78
指示牌	小 計		284
告示牌	◇告	告示牌	35
告示牌	◇警	警告牌	129
告示牌	◇禁	禁止牌	73
告示牌	小 計		237
解說牌	□	解說牌	121
反光鏡		反光鏡	20
總 計			662

以下便將各類牌示設施之分佈資料逐以表4-5至表4-14列出：

表4-2 陽明山國家公園各步道、遊憩區公共設施數量統計表

編號系統	步道路、遊憩區名稱	公共設施數量
省(縣)道	PB02 台二甲省道(陽金公路)	146
省(縣)道	PC01 一〇一甲縣道(百拉卡公路)	70
省(縣)道	小計	216
市(鄉鎮)道	PD01 復興三路	3
市(鄉鎮)道	PD02 東昇路	6
市(鄉鎮)道	PD03 行義路	—
市(鄉鎮)道	PD04 泉源路(陽投路)	28
市(鄉鎮)道	PD05 仰德大道	—
市(鄉鎮)道	PD06 菁山路一〇一巷	49
市(鄉鎮)道	PD07 新園街	32
市(鄉鎮)道	小計	118
軍用道路	EA01 竹子山軍用道	—
軍用道路	EA02 小觀音山軍用道	—
軍用道路	EA03 大屯山軍用道	37
軍用道路	EA04 中湖戰用道	38
軍用道路	小計	75
產業道路	EP01 鹿角坑產業道路	7
產業道路	EP02 後山產業道路	—
產業道路	EP03 竹子湖產業道路	15
產業道路	EP04 中正山產業道路	—
產業道路	EP05 萬溪產業道路	24
產業道路	小計	46
大屯山系	TA01 枕頭山線	11
大屯山系	TA02 二子坪步道	75
大屯山系	TB01 面天山線	7
大屯山系	TB02 大屯山主峰線	14
大屯山系	TC02 大屯山西南峰線	5
大屯山系	小計	112
七星山系	TB03 七星山主峰線	53
七星山系	TA05 夢幻湖線	31
七星山系	小計	84
擎天崗系	TA04 擎天崗系	—
擎天崗系	TA06 絹絲瀑布線	18
擎天崗系	TB04 頂山石梯嶺線	36
擎天崗系	小計	54
其他山系	TA03 中正山線	29
其他山系	TA07 人車分道	46
其他山系	TB05 紗帽山線	10
其他山系	TC01 鹿角坑溪線	—
其他山系	TC03 磺嘴山線	—
其他山系	小計	85
遊憩區	VC 管服中心	18
遊憩區	LF 龍鳳谷硫磺谷遊憩區	69
遊憩區	SH 小油坑遊憩區	30
遊憩區	DA 大屯自然公園	37
遊憩區	LN 冷水坑遊憩區	19
遊憩區	LC 冷擎步道	27
遊憩區	CH 擎天崗遊憩區	46
遊憩區	小計	246
總計	總計	1036

表4-3 陽明山國家公園步道路編號一覽表

編號	步道名稱	起點	終點	長度	寬度	坡度	備註
PB02	台二甲省道(陽金公路)	陽明山	金山	23.0			北市部份
PC10	—0—甲縣道 (百拉卡公路)	七星山站	北新莊				
PD01	復興三路	新北投	清天宮				
PD02	行義路	陽明公園	大同之家				
PD03	東昇路	龍鳳谷	天母				
PD04	泉源路(陽投公路)	陽明山	新北投				
PD05	仰德大道	芝山岩	陽明山				
PD06	菁山路—0—巷	菁山路	冷水坑				
PD07	新園街						
EA01	竹子山軍用道	小觀音站	竹子山				
EA02	小觀音山軍用道	小觀音山入口	三台轉播站			4	
EA03	大屯山軍用道	大屯山入口	大屯山主峰				
EA04	中湖戰備道	中湖站	冷水坑				
EA05	擎天崗戰備道	冷水坑	擎天崗				
EP01	鹿角坑產業道路	下七股	管制站				
EP02	後山產業道路	後山	馬槽				
EP03	竹子湖產業道路	竹子湖	水尾				
EP04	中正山產業道路	水尾	中正山登山口				
EP05	萬溪產業道路	萬里	溪山				
TA01	枕頭山線	第一登山口	第二登山口	1.6		7	
TA02a	蝴蝶花廊線	蝴蝶花廊入口	二子坪	1.7		2	
TA02b	賞鳥步道	二子坪	清天宮	2.5		8	
TA03a	中正山線	十八份登山口	第二登山口	1.4		9	
TA03b	中正山支線	往中正山叉路口	第一登山口	1.8		11	
TA04	擎天崗線	擎天崗入口	休憩亭				
TA05	夢幻湖線	冷水坑	夢幻湖停車場	1.5		12	
TA06a	絹絲瀑布線	菁山登山口	中湖戰備道路	2.2		5	
TA06b	絹絲瀑布支線	往擎天崗叉路口	擎天崗	0.56		6.5	
TB01	面天山線	面天山登山口	興福寮	3.1		17	
TB02	大屯山主峰線	大屯山車道口	二子坪	4.2		10	
TB03a	七星山主峰線	小油坑	苗圃	4.62		11	
TB03b	七星山主峰支線	鞍部	休憩亭	0.74		19	
TB04	頂山石梯嶺線	擎天崗入口	風櫃口	6.0		6	
TB05	紗帽山線	泉源路登山口	民宅旁	2.3		15	
TC01	鹿角坑溪線	管制站	小觀音站				
TC02a	大屯西南峰線	往南峰叉路口	面天坪				
TC02b	大屯西南峰支線	往西峰叉路口	往中正山叉路				
TC03a	磺嘴山線	往頂山叉路口	亞洲山城				
TC03b	磺嘴山支線	往翠翠谷叉路口	大坪				

表4-5 陽明山國家公園牌示設施—地標分佈乙覽表

編號	系	統	步道路、遊憩區名稱	公共設施數量
省(縣)道	PB02		台二甲省道(陽金公路)	6
省(縣)道	PC01		一〇一甲縣道(百拉卡公路)	6
省(縣)道	小計			12
市(鄉鎮)道	PD01		復興三路	3
市(鄉鎮)道	PD02		東昇路	3
市(鄉鎮)道	PD04		泉源路(陽投路)	2
市(鄉鎮)道	PD06		菁山路一〇一巷	7
市(鄉鎮)道	小計			15
產業道路	EP05		萬溪產業道路	5
產業道路	小計			5
其他山系	TA07		人車分道	2
其他山系	小計			2
遊憩區	VC		管服中心	1
遊憩區	LF		龍鳳谷硫磺谷遊憩區	2
遊憩區	SH		小油坑遊憩區	1
遊憩區	DA		大屯自然公園	1
遊憩區	LN		冷水坑遊憩區	1
遊憩區	CH		擎天崗遊憩區	1
遊憩區	小計			7
總計				41

表4-6 陽明山國家公園牌示設施—指引牌分佈乙覽表

編號	系統	步道路、遊憩區名稱	公共設施數量
省(縣)道	PB02	台二甲省道(陽金公路)	5
省(縣)道	PC01	一〇一甲縣道(百拉卡公路)	3
省(縣)道	小計		8
市(鄉鎮)道	PD04	泉源路(陽投路)	1
市(鄉鎮)道	PD07	新園街	2
市(鄉鎮)道	小計		3
軍用道路	EA04	中湖戰用道	2
軍用道路	小計		2
大屯山系	TA02	二子坪步道	3
大屯山系	小計		3
遊憩區	VC	管服中心	1
遊憩區	LF	龍鳳谷硫磺谷遊憩區	4
遊憩區	SH	小油坑遊憩區	2
遊憩區	小計		7
總計			23

表4-7 陽明山國家公園牌示設施－交通指示牌分佈乙覽表

編號系統	步道路、遊憩區名稱	公共設施數量
省(縣)道	PB02 台二甲省道(陽金公路)	16
省(縣)道	PC01 一0一甲縣道(百拉卡公路)	3
省(縣)道	小計	19
市(鄉鎮)道	PD02 東昇路	1
市(鄉鎮)道	PD04 泉源路(陽投路)	7
市(鄉鎮)道	PD06 菁山路一0一巷	5
市(鄉鎮)道	PD07 新園街	6
市(鄉鎮)道	小計	19
軍用道路	EA04 中湖戰用道	1
軍用道路	小計	1
七星山系	TB03 七星山主峰線	1
七星山系	小計	1
遊憩區	LF 龍鳳谷硫磺谷遊憩區	1
遊憩區	LN 冷水坑遊憩區	2
遊憩區	LC 冷擎步道	1
遊憩區	小計	4
總計	計	44

表4-8 陽明山國家公園牌示設施一步道指示牌分佈乙覽表

編號	系統	步道路、遊憩區名稱	公共設施數量
省(縣)道	PB02	台二甲省道(陽金公路)	2
省(縣)道	PC01	一〇一甲縣道(百拉卡公路)	3
省(縣)道	小計		5
市(鄉鎮)道	PD06	菁山路一〇一巷	1
市(鄉鎮)道	小計		1
軍用道路	EA03	大屯山軍用道	3
軍用道路	EA04	中湖戰用道	1
軍用道路	小計		4
大屯山系	TA01	枕頭山線	2
大屯山系	TA02	二子坪步道	11
大屯山系	TB01	面天山線	4
大屯山系	TB02	大屯山主峰線	6
大屯山系	TC02	大屯山西南峰線	4
大屯山系	小計		27
七星山系	TB03	七星山主峰線	7
七星山系	TA05	夢幻湖線	5
七星山系	小計		12
擎天崗系	TA06	絹絲瀑布線	4
擎天崗系	TB04	頂山石梯嶺線	6
擎天崗系	小計		10
其他山系	TA03	中正山線	7
其他山系	TA07	人車分道	16
其他山系	TB05	紗帽山線	2
其他山系	小計		25
遊憩區	SH	小油坑遊憩區	2
遊憩區	DA	大屯自然公園	1
遊憩區	LC	冷擎步道	8
遊憩區	CH	擎天崗遊憩區	3
遊憩區	小計		14
總計			98

表4-9 陽明山國家公園牌示設施一步道里程碑分佈乙覽表

編號	系統	步道路、遊憩區名稱	公共設施數量
市(鄉鎮)道	PD04	泉源路(陽投路)	1
市(鄉鎮)道	小計		1
軍用道路	EA03	大屯山軍用道	4
軍用道路	小計		4
大屯山系	TA01	枕頭山線	3
大屯山系	TA02	二子坪步道	7
大屯山系	TB02	大屯山主峰線	3
大屯山系	小計		13
七星山系	TB03	七星山主峰線	15
七星山系	TA05	夢幻湖線	5
七星山系	小計		20
擎天崗系	TA06	絹絲瀑布線	8
擎天崗系	TB04	頂山石梯嶺線	20
擎天崗系	小計		28
其他山系	TA03	中正山線	6
其他山系	TB05	紗帽山線	6
其他山系	小計		12
總計			78

表4-10 陽明山國家公園牌示設施—告示牌分佈乙覽表

編號	系統	步道路、遊憩區名稱	公共設施數量
省(縣)道	PB02	台二甲省道(陽金公路)	2
省(縣)道	PC01	一〇一甲縣道(百拉卡公路)	2
省(縣)道	小計		4
市(鄉鎮)道	PD02	東昇路	1
市(鄉鎮)道	PD04	泉源路(陽投路)	3
市(鄉鎮)道	小計		4
軍用道路	EA04	中湖戰用道	1
軍用道路	小計		1
產業道路	EP01	鹿角坑產業道路	2
產業道路	EP05	萬溪產業道路	4
產業道路	小計		6
大屯山系	TA01	枕頭山線	1
大屯山系	TA02	二子坪步道	1
大屯山系	TB01	面天山線	1
大屯山系	小計		3
七星山系	TA05	夢幻湖線	2
七星山系	小計		2
擎天崗系	TB04	頂山石梯嶺線	2
擎天崗系	小計		2
遊憩區	VC	管服中心	1
遊憩區	LF	龍鳳谷硫磺谷遊憩區	1
遊憩區	SH	小油坑遊憩區	3
遊憩區	DA	大屯自然公園	1
遊憩區	LN	冷水坑遊憩區	1
遊憩區	LC	冷擎步道	1
遊憩區	CH	擎天崗遊憩區	5
遊憩區	小計		13
總計			35

表4-11 陽明山國家公園牌示設施－警告牌分佈乙覽表

編號	系統	步道路、遊憩區名稱	公共設施數量
省(縣)道	PB02	台二甲省道(陽金公路)	22
省(縣)道	PC01	一〇一甲縣道(百拉卡公路)	15
省(縣)道	小計		37
市(鄉鎮)道	PD04	泉源路(陽投路)	8
市(鄉鎮)道	PD06	菁山路一〇一巷	9
市(鄉鎮)道	PD07	新園街	23
市(鄉鎮)道	小計		40
軍用道路	EA04	中湖戰用道	10
軍用道路	小計		10
產業道路	EP01	鹿角坑產業道路	1
產業道路	EP03	竹子湖產業道路	2
產業道路	小計		3
大屯山系	TA01	枕頭山線	1
大屯山系	TA02	二子坪步道	1
大屯山系	TB02	大屯山主峰線	1
大屯山系	小計		3
七星山系	TB03	七星山主峰線	8
七星山系	TA05	夢幻湖線	2
七星山系	小計		10
擎天崗系	TA06	絹絲瀑布線	1
擎天崗系	小計		1
其他山系	TA03	中正山線	6
其他山系	TB05	紗帽山線	2
其他山系	小計		8
遊憩區	LF	龍鳳谷硫磺谷遊憩區	4
遊憩區	SH	小油坑遊憩區	4
遊憩區	DA	大屯自然公園	4
遊憩區	LN	冷水坑遊憩區	3
遊憩區	CH	擎天崗遊憩區	2
遊憩區	小計		17
總計			129

表4-12 陽明山國家公園牌示設施－禁止牌分佈乙覽表

編號	系統	步道路、遊憩區名稱	公共設施數量
省(縣)道	PB02	台二甲省道(陽金公路)	10
省(縣)道	PC01	一〇一甲縣道(百拉卡公路)	12
省(縣)道	小計		22
市(鄉鎮)道	PD04	泉源路(陽投路)	2
市(鄉鎮)道	PD06	菁山路一〇一巷	13
市(鄉鎮)道	小計		15
軍用道路	EA04	中湖戰用道	9
軍用道路	小計		9
產業道路	EP01	鹿角坑產業道路	1
產業道路	EP03	竹子湖產業道路	1
產業道路	EP05	萬溪產業道路	4
產業道路	小計		6
大屯山系	TA02	二子坪步道	1
大屯山系	小計		1
七星山系	TB03	七星山主峰線	1
七星山系	TA05	夢幻湖線	2
七星山系	小計		3
擎天崗系	TA06	絹絲瀑布線	1
擎天崗系	小計		1
其他山系	TA07	人車分道	1
其他山系	小計		1
遊憩區	VC	管服中心	6
遊憩區	LF	龍鳳谷硫磺谷遊憩區	1
遊憩區	SH	小油坑遊憩區	3
遊憩區	DA	大屯自然公園	1
遊憩區	LN	冷水坑遊憩區	3
遊憩區	CH	擎天崗遊憩區	1
遊憩區	小計		15
總計			73

表4-13 陽明山國家公園牌示設施—解說牌分佈乙覽表

編號	系統	步道路、遊憩區名稱	公共設施數量
省(縣)道	PC01	一0一甲縣道(百拉卡公路)	3
省(縣)道	小	計	3
市(鄉鎮)道	PD04	泉源路(陽投路)	1
市(鄉鎮)道	PD06	菁山路一0一巷	1
市(鄉鎮)道	小	計	2
軍用道路	EA03	大屯山軍用道	11
軍用道路	小	計	11
大屯山系	TA01	枕頭山線	3
大屯山系	TA02	二子坪步道	29
大屯山系	TB01	面天山線	1
大屯山系	TB02	大屯山主峰線	3
大屯山系	TC02	大屯山西南峰線	1
大屯山系	小	計	37
七星山系	TB03	七星山主峰線	11
七星山系	小	計	11
擎天崗系	TA06	絹絲瀑布線	3
擎天崗系	TB04	頂山石梯嶺線	3
擎天崗系	小	計	6
其他山系	TA03	中正山線	6
其他山系	TA07	人車分道	19
其他山系	小	計	25
遊憩區	LF	龍鳳谷硫磺谷遊憩區	2
遊憩區	SH	小油坑遊憩區	2
遊憩區	DA	大屯自然公園	5
遊憩區	LN	冷水坑遊憩區	3
遊憩區	LC	冷擎步道	8
遊憩區	CH	擎天崗遊憩區	6
遊憩區	小	計	26
總		計	121

表4-14 陽明山國家公園牌示設施—反光鏡分佈乙覽表

編號	系統	步道路、遊憩區名稱	公共設施數量
省(縣)道	PB02	台二甲省道(陽金公路)	4
省(縣)道	小計		4
軍用道路	EA03	大屯山軍用道	9
軍用道路	EA04	中湖戰用道	4
軍用道路	小計		13
七星山系	TA05	夢幻湖線	3
七星山系	小計		3
總計			20

(3)遊客服務設施：

表4-15 陽明山國家公園遊客服務設施乙覽表

編號	名稱
VC003	陽明山國家公園警察隊
VC005	陽明山國家公園管理處
VC012	遊客中心
LF001	龍鳳谷遊客服務站
SH001	小油坑遊客服務站
DA003	大屯遊客服務站
LN013	冷水坑遊客服務站
CH009	擎天崗遊客服務站
CH011	舊營舍
PD06028	菁山自然中心
PD06025	警察隊菁山小隊
TA05012	夢幻湖生態保護區管制站
PB02123	馬槽管理站
PB02087	環維隊辦公室
EP01008	鹿角坑生態保護區管制站
總計	15

(4)停車場

表4-16 陽明山國家公園停車場設施分佈乙覽表

編號系統	步道路、遊憩區名稱	公共設施數量
省(縣)道	PB02 台二甲省道(陽金公路)	9
省(縣)道	PC01 一〇一甲縣道(百拉卡公路)	3
省(縣)道	小計	12
市(鄉鎮)道	PD06 菁山路一〇一巷	1
市(鄉鎮)道	小計	1
軍用道路	EA03 大屯山軍用道	1
軍用道路	EA04 中湖戰用道	2
軍用道路	小計	3
遊憩區	VC 管服中心	2
遊憩區	LF 龍鳳谷硫磺谷遊憩區	3
遊憩區	SH 小油坑遊憩區	1
遊憩區	DA 大屯自然公園	1
遊憩區	LN 冷水坑遊憩區	1
遊憩區	CH 擎天崗遊憩區	1
遊憩區	小計	9
總計		25

(5)公廁：

表4-17 陽明山國家公園公廁設施分佈乙覽表

編號	系統	步道路、遊憩區名稱	公共設施數量
省(縣)道	PB02	台二甲省道(陽金公路)	1
省(縣)道	PC01	一〇一甲縣道(百拉卡公路)	3
省(縣)道	小	計	4
軍用道路	EA04	中湖戰用道	2
軍用道路	小	計	2
產業道路	EP05	萬溪產業道路	2
產業道路	小	計	2
大屯山系	TA02	二子坪步道	2
大屯山系	小	計	2
七星山系	TA05	夢幻湖線	2
七星山系	小	計	2
遊憩區	VC	管服中心	1
遊憩區	LF	龍鳳谷硫磺谷遊憩區	2
遊憩區	SH	小油坑遊憩區	1
遊憩區	DA	大屯自然公園	1
遊憩區	CH	擎天崗遊憩區	2
遊憩區	小	計	7
總		計	19

(6)觀景平台：

表4-18 陽明山國家公園觀景平台設施分佈乙覽表

編號	系統	步道路、遊憩區名稱	公共設施數量
省(縣)道	PB02	台二甲省道(陽金公路)	7
省(縣)道	PC01	一〇一甲縣道(百拉卡公路)	1
省(縣)道	小計		8
軍用道路	EA03	大屯山軍用道	3
軍用道路	小計		3
大屯山系	TB01	面天山線	1
大屯山系	小計		1
七星山系	TB03	七星山主峰線	2
七星山系	TA05	夢幻湖線	1
七星山系	小計		3
其他山系	TA07	人車分道	1
其他山系	小計		1
遊憩區	LF	龍鳳谷硫磺谷遊憩區	4
遊憩區	SH	小油坑遊憩區	3
遊憩區	DA	大屯自然公園	1
遊憩區	LN	冷水坑遊憩區	1
遊憩區	LC	冷擎步道	2
遊憩區	CH	擎天崗遊憩區	4
遊憩區	小計		15
總計			31

(7)休憩涼亭：

表4-19 陽明山國家公園休憩涼亭設施分佈乙覽表

編號	系統	步道路、遊憩區名稱	公共設施數量
省(縣)道	PB02	台二甲省道(陽金公路)	6
省(縣)道	小計		6
市(鄉鎮)道	PD04	泉源路(陽投路)	2
市(鄉鎮)道	小計		2
軍用道路	EA03	大屯山軍用道	1
軍用道路	EA04	中湖戰用道	2
軍用道路	小計		3
產業道路	EP05	萬溪產業道路	1
產業道路	小計		1
大屯山系	TA02	二子坪步道	7
大屯山系	TB02	大屯山主峰線	1
大屯山系	小計		8
七星山系	TB03	七星山主峰線	1
七星山系	TA05	夢幻湖線	4
七星山系	小計		5
擎天崗系	TB04	頂山石梯嶺線	1
擎天崗系	小計		1
其他山系	TA03	中正山線	2
其他山系	小計		2
遊憩區	LF	龍鳳谷硫磺谷遊憩區	7
遊憩區	LC	冷擎步道	1
遊憩區	CH	擎天崗遊憩區	4
遊憩區	小計		12
總計			40

(8)垃圾筒及垃圾子車:

表4-20 陽明山國家公園垃圾筒及垃圾子車分佈乙覽表

編號系統	步道路、遊憩區名稱	公共設施數量
省(縣)道 PB02	台二甲省道(陽金公路)	35
省(縣)道 PC01	一〇一甲縣道(百拉卡公路)	16
省(縣)道	小計	51
市(鄉鎮)道 PD02	東昇路	1
市(鄉鎮)道 PD04	泉源路(陽投路)	1
市(鄉鎮)道 PD06	菁山路一〇一巷	7
市(鄉鎮)道 PD07	新園街	1
市(鄉鎮)道	小計	10
軍用道路 EA03	大屯山軍用道	5
軍用道路 EA04	中湖戰用道	2
軍用道路	小計	7
產業道路 EP03	竹子湖產業道路	12
產業道路 EP05	萬溪產業道路	7
產業道路	小計	19
大屯山系 TA01	枕頭山線	1
大屯山系 TA02	二子坪步道	8
大屯山系	小計	9
七星山系 TB03	七星山主峰線	1
七星山系 TA05	夢幻湖線	3
七星山系	小計	4
擎天崗系 TA06	絹絲瀑布線	1
擎天崗系 TB04	頂山石梯嶺線	4
擎天崗系	小計	5
其他山系 TA03	中正山線	2
其他山系 TA07	人車分道	1
其他山系	小計	3
遊憩區 VC	管服中心	3
遊憩區 LF	龍鳳谷硫磺谷遊憩區	21
遊憩區 SH	小油坑遊憩區	2
遊憩區 DA	大屯自然公園	11
遊憩區 LN	冷水坑遊憩區	3
遊憩區 LC	冷擎步道	1
遊憩區 CH	擎天崗遊憩區	12
遊憩區	小計	53
總	計	161

(9)木棧道：

表4-21 陽明山國家公園木棧道分佈乙覽表

編號	系統	步道路、遊憩區名稱	公共設施數量
省(縣)道	PB02	台二甲省道(陽金公路)	1
省(縣)道	小計		1
大屯山系	TA02	二子坪步道	1
大屯山系	小計		1
其他山系	TA07	人車分道	1
其他山系	小計		1
遊憩區	SH	小油坑遊憩區	2
遊憩區	小計		2
總計			5

(10)橋樑：

表4-22 陽明山國家公園橋樑分佈乙覽表

編號	系統	步道路、遊憩區名稱	公共設施數量
省(縣)道	PB02	台二甲省道(陽金公路)	2
省(縣)道	小計		2
大屯山系	TA02	二子坪步道	3
大屯山系	小計		3
其他山系	TA07	人車分道	1
其他山系	小計		1
遊憩區	LF	龍鳳谷硫磺谷遊憩區	3
遊憩區	LC	冷擎步道	5
遊憩區	CH	擎天崗遊憩區	1
遊憩區	小計		9
總計			15

(11)圍籬及護欄：

表4-23 陽明山國家公園圍籬及護欄分佈乙覽表

編號	系統	步道路、遊憩區名稱	公共設施數量
省(縣)道	PB02	台二甲省道(陽金公路)	10
省(縣)道	小	計	10
市(鄉鎮)道	PD06	菁山路一〇一巷	1
市(鄉鎮)道	小	計	1
軍用道路	EA04	中湖戰用道	1
軍用道路	小	計	1
產業道路	EP01	鹿角坑產業道路	1
產業道路	EP05	萬溪產業道路	1
產業道路	小	計	2
大屯山系	TA02	二子坪步道	1
大屯山系	小	計	1
七星山系	TB03	七星山主峰線	2
七星山系	TA05	夢幻湖線	2
七星山系	小	計	4
遊憩區	LF	龍鳳谷硫磺谷遊憩區	7
遊憩區	SH	小油坑遊憩區	1
遊憩區	CH	擎天崗遊憩區	2
遊憩區	小	計	10
總		計	29

(12)桌椅：

表4-24 陽明山國家公園桌椅分佈乙覽表

編號	系統	步道路、遊憩區名稱	公共設施數量
省(縣)道	PB02	台二甲省道(陽金公路)	6
省(縣)道	小計		6
七星山系	TB03	七星山主峰線	4
七星山系	小計		4
其他山系	TA07	人車分道	4
其他山系	小計		4
遊憩區	LF	龍鳳谷硫磺谷遊憩區	6
遊憩區	SH	小油坑遊憩區	2
遊憩區	DA	大屯自然公園	9
遊憩區	小計		17
總計			31

(13)其他公共設施：

表4-25 陽明山國家公園其他公共設施分佈乙覽表

編號	系統	步道路、遊憩區名稱	公共設施數量
市(鄉鎮)道	PD06	菁山路一〇一巷	2
市(鄉鎮)道	小計		2
軍用道路	EA04	中湖戰用道	1
軍用道路	小計		1
產業道路	EP01	鹿角坑產業道路	1
產業道路	小計		1
總計			4

陽明先生全集

伍、步道及公共設施資料之建檔

一、資料建檔處理

在資料建檔處理部分共可分為幾個處理項目：野外測量、GPS資料校正處理、公共設施地理資料建檔、影像資料建檔及資料庫建立等。在野外測量工作進行方面，本次測量所有之車道、步道、遊憩區及界碑，共花了14個工作天完成，測量工作範圍包括：

- (1) 車道部分：
- 陽金公路
 - 百拉卡公路(新設"當心行人"設施)
 - 陽投公路(泉源路)
 - 菁山路101巷
 - 中湖戰備道
 - 擎天崗戰備道
 - 竹子湖產業道路
 - 鹿角坑產業道路
 - 萬溪產業道路
 - 新園街
 - 行義路(部分路段)
 - 湖底路(部分路段)
 - 東昇路(部分路段)

- (2) 步道部分：
- 夢幻湖線
 - 絹絲瀑布線
 - 紗帽山線
 - 七星山主峰線
 - 頂山石梯嶺線
 - 人車分道
 - 冷擎步道

- (3) 遊憩區部分：
- 管服中心
 - 龍鳳谷、硫磺谷遊憩區
 - 小油坑遊憩區
 - 大屯自然公園
 - 冷水坑遊憩區
 - 擎天崗遊憩區

(4) 界碑

而所有的測量資料於GPS進行座標校正後，開始進行地理資料之建檔工作。此項工作可分為空間資料建檔部分及屬性資料建檔部分，但在建檔之前，須先對資料進行處理：

(一)、資料分類：

根據公共設施之類別(共分十三大類：步道資料、牌示設施、遊客服務站、停車場、公廁、觀景平台、休憩涼亭、垃圾桶與垃圾子車、木棧道、橋樑、圍籬與護欄、桌椅及其他)進行資料分類，而地理資料之建立即以此分類分成數個圖層。

(二)、編碼原則擬定：

1. 步道編碼原則：

由於本次計劃之資料建檔為以步道為單元(以各山系為大區)，並且多數的公共設施皆以步道編號為主碼，再進行公共設施之編碼(附加數碼於步道編號之上)，所以對於步道編碼之方式與等級，則分述如下。

- (1)編號目的：便利全區步道路及公共設施系統經營管理及維護。

(2)編號方式：

類別代碼 + 等級代碼 + 序號 (+支號)

(A) 類別代碼

P：公路(Public road)

E：特用道路(Especial road)

T：步道(Trail)

(B) 等級代碼

PA：國道

PB：省道

PC：縣(市)道

PD：鄉(鎮)道

EA：產業道路

EB：軍用道路

TA：大眾化遊憩健行路線

TB：大眾化健行登山路線

TC：高難度健行登山路線

(C) 序號

公路：沿用原公路編號為序號。

特用道路及步道：01-99，由北而南、由西
向東編序。

(D) 支號

主線叉路支線編號，按小寫英文字母排
序。

2. 公共設施部分：

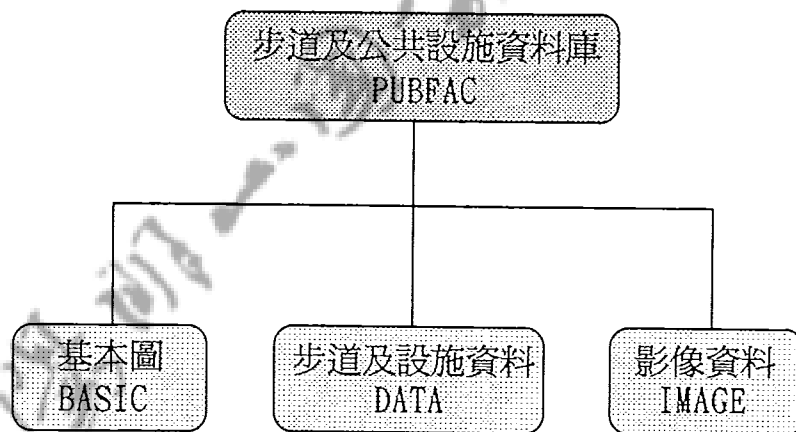
由於近年來，觀光課增設許多公共設施(特別是牌示設施部分)，使得陽明山國家公園全區之公共設施數量由八十二年統計的六百八十四點激增至現今的一千多點。因為今年之測量調查結果發現許多新建資料及部分舊有設施皆已取消，所以，經由與觀光課溝通後，決定將今年之調查資料重新編碼。

編碼原則基本上是依據調查時，同一步道或車道之順向公共設施之分佈，外加該步道、車道或遊憩區之編碼，如此依序編排的。例如，陽金公路上之公共設施編碼，則根據調查時所測量之方向一由南向北，依公共設施之分佈而依序編定為PB02001、PB02002等(註：PB02為陽金公路之編碼)。

完成分類及編碼工作後，即可依此成果進行資料及資料庫之建置。

二、資料庫架構

本計畫依前述格式所建立之資料庫架構如下：



在各資料儲存區中所存放的資料內容如下：

(1).BASIC(基本圖)：

存放陽明山國家公園之基本資料，以利其他步道及公共設施資料使用時之參考。

存放之資料有：

- 國家公園範圍區圖(BOUND)
- 園區道路圖(ROAD)
- 園區水系圖(RIVER)
- 園區等高線圖(CONT)
- 園區土地使用分區圖(LANDUSE)

(2).DATA(步道及設施資料)：

存放步道資料及公共設施資料。

存放之步道資料為：

- 枕頭山線步道圖(TA01)
- 蝴蝶花廊線步道圖(TA02a)
- 賞鳥步道線圖(TA02b)
- 中正山線步道圖(TA03a)
- 中正山支線步道圖(TA03b)
- 面天山線步道圖(TB01)
- 大屯主峰線步道圖(TB02)
- 七星山主峰線(TB03a及TB03b)
- 夢幻湖線(TA05)
- 絹絲瀑布線(TA06a及TA06b)
- 頂山石梯嶺線(TB04)
- 紗帽山線(TB05)

存放之公共設施資料為：

- 牌示設施(MAP02)
- 遊客服務站(MAP03)
- 停車場(MAP04)
- 公廁(MAP05)
- 觀景平台(MAP06)
- 休憩涼亭(MAP07)
- 垃圾桶及垃圾子車(MAP08)
- 木棧道(MAP09)
- 橋樑(MAP10)
- 圍籬及護欄(MAP11)
- 桌椅(MAP12)
- 其他(MAP13)

(3)IMAGE(影像資料)：

存放公共設施之影像資料。由於資料量極大，故不在此處一一描述。而檔案之命名方式為以設施編號為檔名(例PB02041設施之影像檔為PB02041.TIF)，並且在公共設施資料之屬性項目中有一欄IMAGE，記存資料所對應之影像資料路徑及檔名，透過如此的對應，即可找到相關資料。

三、步道資料

步道資料之處理，主要是根據觀光課於八十二年度所測量之步道資料，再加上野外以GPS測量其起點與終點的座標而轉換產生的。

為了使圖檔的使用更方便，所以在各圖檔中皆建有描述資料之說明檔(README)，供使用者查閱，但因各步道資料之說明檔欄位皆相同，所以在此僅以TA01(枕頭山線)之說明檔為例，列出其說明內容項目。

圖 檔 說 明

- (1)建檔日期：83年12月
- (2)圖檔名稱：TA01
- (3)主 題：枕頭山線步道圖
- (4)資料型態：線
- (5)資料來源：觀光課測量所得
- (6)屬性資料：

1)屬性資料結構及意義

COLUMN	ITEM NAME	WIDTH	TYPE	N. DEC
1	FNODE_	11	N	0

12	TNODE_	11	N	0	
23	LPOLY_	11	N	0	
34	RPOLY_	11	N	0	
45	LENGTH	13	N	6	
58	TA01_	11	N	0	
69	TA01_ID	11	N	0	
80	GNAME	2	N	0	山系代號
82	ID	5	C	0	編號
87	RNAME	30	C	0	步道路名稱
117	F_POSI	20	C	0	起點
137	T_POSI	20	C	0	終點
157	LENG	7	N	2	長度
164	WIDTH	4	N	1	寬度
168	SLOPE	4	N	1	坡度
172	TEXTU	10	C	0	鋪面材質
182	F_DATE	8	D	0	完成時間
190	B_BEU	2	N	0	建構單位
192	M_BEU	2	N	0	管理單位
194	FIX_Y	2	N	0	維修年限
196	USE_Y	2	N	0	使用年限
198	USELESS	2	C	0	報廢
200	DROP	2	C	0	拆除
202	NOTE	30	C	0	備註

2)使用代碼說明:

A. 山系代號:

- 1 : 大屯山系
- 2 : 七星山系
- 3 : 擎天崗系
- 4 : 其他山系

C. 單位代號:

(建構單位及管理單位)

- 1 : 觀光遊憩課
- 2 : 工務建設課
- 3 : 企劃經理課

5：遊憩區

4：解說教育課

5：保育研究課

6：建管小組

7：小油坑管理站

8：龍鳳谷管理站

9：擎天崗管理站

10：其他單位

(7)註記：無

四、公共設施資料

公共設施資料之建檔，是根據野外GPS測量資料之結果，再加上觀光課原有之屬性資料建立而成的，其中建立完成之屬性資料欄位，皆視各公共設施資料之屬性而略做調整，並且在產生之公共設施圖檔資料中，皆有描述資料之說明檔(README)以方便資料之使用。

目前本資料庫中，已建立之公共設施圖檔資料共有10類，各類資料之建檔內容描述如下：

1. 牌示設施(MAP02)：

圖 檔 說 明

- (1)建檔日期：83年12月及84年12月
 (2)圖檔名稱：MAP02
 (3)主 題：陽明山國家公園全區牌示設施分布圖
 (4)資料型態：點
 (5)資料來源：83年9~10月及84年8~11月以GPS測量所得
 (6)屬性資料：

1)屬性資料結構及意義

COLUMN	ITEM NAME	WIDTH	TYPE	N.DEC	
1	AREA	13	N	6	
14	PERIMETER	13	N	6	
27	MAP02_	11	N	0	
38	MAP02_ID	11	N	0	
49	GNAME	2	N	0	山系代號
51	ID	7	C	0	編號
58	PRO_ID	20	C	0	財產分類編號
78	CLASS	3	C	0	類別代碼
81	CLASS_N	14	C	0	類別名稱
95	PLACE	30	C	0	設置位置
125	POSI	20	C	0	設置地點
145	DESCRIB	60	C	0	內容
205	TEXTU	10	C	0	材料
215	SIZE	15	C	0	規格
230	F_DATE	8	D	0	完成時間
238	B_BEU	2	N	0	建構單位
240	M_BEU	2	N	0	管理單位
242	FIX_Y	2	N	0	維修年限

244	USE_Y	2	N	0	使用年限
246	USELESS	2	C	0	報廢
248	DROP	2	C	0	拆除
250	IMAGE	30	C	0	影像資料
280	NOTE	30	C	0	備註

2)使用代碼說明:

A.山系代號:

- 1 : 大屯山系
- 2 : 七星山系
- 3 : 擎天崗系
- 4 : 其他山系
- 5 : 遊憩區

B.類別代碼:

- A1 : 地標
- A2 : 指引牌
- A3 : 交通指示牌
- A4 : 步道指示牌
- A5 : 步道里程碑
- B1 : 告示牌
- B2 : 警告牌
- B3 : 禁止牌
- C : 解說牌
- D : 反光鏡

C.單位代號:

(建構單位及管理單位)

- 1 : 觀光遊憩課
- 2 : 工務建設課
- 3 : 企劃經理課
- 4 : 解說教育課
- 5 : 保育研究課
- 6 : 建管小組
- 7 : 小油坑管理站
- 8 : 龍鳳谷管理站
- 9 : 擎天崗管理站
- 10 : 其他單位

(7)註記: 無

2. 遊客服務站(MAP03)

圖 檔 說 明

- (1)建檔日期：84年12月
 (2)圖檔名稱：MAP03
 (3)主 題：陽明山國家公園全區遊客服務站分布圖
 (4)資料型態：點
 (5)資料來源：84年8~11月以GPS測量所得
 (6)屬性資料：

1)屬性資料結構及意義

COLUMN	ITEM NAME	WIDTH	TYPE	N.DEC	
1	AREA	13	N	6	
14	PERIMETER	13	N	6	
27	MAP03_	11	N	0	
38	MAP03_ID	11	N	0	
49	GNAME	2	N	0	山系代號
51	ID	7	C	0	編號
58	PRO_ID	20	C	0	財產分類編號
78	NAME	30	C	0	名稱
108	ADDRESS	60	C	0	地址
168	S_INSIT	100	C	0	服務設施
268	P_NUM	2	N	0	配置人數
270	CHIEF	10	C	0	主任
280	EXPLAIN	30	C	0	解說員
310	MANAGER	30	C	0	管理員
340	CLEAN	20	C	0	清潔人員
360	F_DATE	8	D	0	完成時間
368	B_BEU	2	N	0	建構單位
370	M_BEU	2	N	0	管理單位

372	FIX_Y	2	N	0	維修年限
374	USE_Y	2	N	0	使用年限
376	USELESS	2	C	0	報廢
378	DROP	2	C	0	拆除
380	IMAGE	30	C	0	影像資料
410	NOTE	100	C	0	備註

2)使用代碼說明：

A. 山系代號：

- 1：大屯山系
- 2：七星山系
- 3：擎天崗系
- 4：其他山系
- 5：遊憩區

B. 單位代號：

(建構單位及管理單位)

- 1：觀光遊憩課
- 2：工務建設課
- 3：企劃經理課
- 4：解說教育課
- 5：保育研究課
- 6：建管小組
- 7：小油坑管理站
- 8：龍鳳谷管理站
- 9：擎天崗管理站
- 10：其他單位

(7)註記：無

3. 停車場(MAP04)

圖 檔 說 明

- (1)建檔日期：83年12月及84年12月
 (2)圖檔名稱：MAP04
 (3)主 題：陽明山國家公園全區停車場分布圖
 (4)資料型態：點
 (5)資料來源：83年9~10月及84年8~11月以GPS測量所得
 (6)屬性資料：

1)屬性資料結構及意義

COLUMN	ITEM NAME	WIDTH	TYPE	N.DEC	
1	AREA	13	N	6	
14	PERIMETER	13	N	6	
27	MAP04_	11	N	0	
38	MAP04_ID	11	N	0	
49	GNAME	2	N	0	山系代號
51	ID	7	C	0	編號
58	POSI	30	C	0	位置
88	AREA_C	6	N	1	面積
94	T_BUS	2	N	0	停車容量-大型車
96	T_CAR	2	N	0	停車容量-小型車
98	T_MOTO	2	N	0	停車容量-機車
100	F_DATE	8	D	0	完成時間
108	B_BEU	2	N	0	建構單位
110	M_BEU	2	N	0	管理單位
112	TEXTU	16	C	0	鋪面材料
128	FIX_Y	2	N	0	維修年限
130	USE_Y	2	N	0	使用年限
132	USELESS	2	C	0	報廢

134	DROP	2	C	0	拆除
136	IMAGE	30	C	0	影像資料
166	NOTE	100	C	0	備註

2)使用代碼說明:

A. 山系代號:

- 1 : 大屯山系
- 2 : 七星山系
- 3 : 擎天崗系
- 4 : 其他山系
- 5 : 遊憩區

B. 單位代號:

(建構單位及管理單位)

- 1 : 觀光遊憩課
- 2 : 工務建設課
- 3 : 企劃經理課
- 4 : 解說教育課
- 5 : 保育研究課
- 6 : 建管小組
- 7 : 小油坑管理站
- 8 : 龍鳳谷管理站
- 9 : 擎天崗管理站
- 10 : 其他單位

(7)註記: 無

4. 公廁(MAP05)

圖 檔 說 明

- (1)建檔日期：83年12月及84年12月
 (2)圖檔名稱：MAP05
 (3)主 題：陽明山國家公園全區公廁分布圖
 (4)資料型態：點
 (5)資料來源：83年9~10月及84年8~11月以GPS測量所得
 (6)屬性資料：

1)屬性資料結構及意義

COLUMN	ITEM NAME	WIDTH	TYPE	N.DEC	
1	AREA	13	N	6	
14	PERIMETER	13	N	6	
27	MAP05_	11	N	0	
38	MAP05_ID	11	N	0	
49	GNAME	2	N	0	山系代號
51	ID	7	C	0	編號
58	PRO_ID	20	C	0	財產分類編號
78	CLASS	1	N	0	類別
79	POSI	30	C	0	設置地點
109	B_NUM	1	N	0	座數
110	T_MAN1	2	N	0	廁所間數-男大
112	T_MAN2	2	N	0	廁所間數-男小
114	T_WOMAN	2	N	0	廁所間數-女
116	F_DATE	8	D	0	完成時間
124	B_BEU	2	N	0	建構單位
126	M_BEU	2	N	0	管理單位
128	FIX_Y	2	N	0	維修年限
130	USE_Y	2	N	0	使用年限

132	USELESS	2	C	0	報廢
134	DROP	2	C	0	拆除
136	IMAGE	30	C	0	影像資料
166	NOTE	100	C	0	備註

2)使用代碼說明:

A. 山系代號:

- 1 : 大屯山系
- 2 : 七星山系
- 3 : 擎天崗系
- 4 : 其他山系
- 5 : 遊憩區

B. 單位代號:

(建構單位及管理單位)

- 1 : 觀光遊憩課
- 2 : 工務建設課
- 3 : 企劃經理課
- 4 : 解說教育課
- 5 : 保育研究課
- 6 : 建管小組
- 7 : 小油坑管理站
- 8 : 龍鳳谷管理站
- 9 : 擎天崗管理站
- 10 : 其他單位

C. 類別:

- 1 : 固定式
- 2 : 移動式

(7)註記: 無

5. 觀景平台(MAP06)

圖 檔 說 明

- (1)建檔日期：83年12月及84年12月
 (2)圖檔名稱：MAP06
 (3)主 題：陽明山國家公園全區觀景平台分布圖
 (4)資料型態：點
 (5)資料來源：83年9~10月及84年8~11月以GPS測量所得
 (6)屬性資料：

1)屬性資料結構及意義

COLUMN	ITEM NAME	WIDTH	TYPE	N.DEC	
1	AREA	13	N	6	
14	PERIMETER	13	N	6	
27	MAP06_	11	N	0	
38	MAP06_ID	11	N	0	
49	GNAME	2	N	0	山系代號
51	ID	7	C	0	編號
58	PRO_ID	20	C	0	財產分類編號
78	PLACE	30	C	0	設置位置
108	POSI	20	C	0	設置地點
128	TEXTU	10	C	0	材料
138	SIZE	15	C	0	規格
153	F_DATE	8	D	0	完成時間
161	B_BEU	2	N	0	建構單位
163	M_BEU	2	N	0	管理單位
165	FIX_Y	2	N	0	維修年限
167	USE_Y	2	N	0	使用年限
169	USELESS	2	C	0	報廢
171	DROP	2	C	0	拆除

173	IMAGE	30	C	0	影像資料
203	NOTE	20	C	0	備註

2)使用代碼說明:

A. 山系代號:

- 1 : 大屯山系
- 2 : 七星山系
- 3 : 擎天崗系
- 4 : 其他山系
- 5 : 遊憩區

B. 單位代號:

(建構單位及管理單位)

- 1 : 觀光遊憩課
- 2 : 工務建設課
- 3 : 企劃經理課
- 4 : 解說教育課
- 5 : 保育研究課
- 6 : 建管小組
- 7 : 小油坑管理站
- 8 : 龍鳳谷管理站
- 9 : 擎天崗管理站
- 10 : 其他單位

(7)註記: 無

6. 休憩涼亭(MAP07)

圖 檔 說 明

- (1)建檔日期：83年12月及84年12月
- (2)圖檔名稱：MAP07
- (3)主 題：陽明山國家公園全區休憩涼亭分布圖
- (4)資料型態：點
- (5)資料來源：83年9~10月及84年8~11月以GPS測量所得
- (6)屬性資料：

1)屬性資料結構及意義

COLUMN	ITEM NAME	WIDTH	TYPE	N.DEC	
1	AREA	13	N	6	
14	PERIMETER	13	N	6	
27	MAP07_	11	N	0	
38	MAP07_ID	11	N	0	
49	GNAME	2	N	0	山系代號
51	ID	7	C	0	編號
58	PRO_ID	20	C	0	財產分類編號
78	PLACE	30	C	0	設置位置
108	POSI	20	C	0	設置地點
128	STYLE	1	N	0	型式
129	TEXTU	10	C	0	材料
139	SIZE	15	C	0	規格
154	F_DATE	8	D	0	完成時間
162	B_BEU	2	N	0	建構單位
164	M_BEU	2	N	0	管理單位
166	FIX_Y	2	N	0	維修年限
168	USE_Y	2	N	0	使用年限
170	USELESS	2	C	0	報廢
172	DROP	2	C	0	拆除

174	IMAGE	30	C	0	影像資料
204	NOTE	20	C	0	備註

2)使用代碼說明:

A. 山系代號:

- 1 : 大屯山系
- 2 : 七星山系
- 3 : 擎天崗系
- 4 : 其他山系
- 5 : 遊憩區

B. 單位代號:

(建構單位及管理單位)

- 1 : 觀光遊憩課
- 2 : 工務建設課
- 3 : 企劃經理課
- 4 : 解說教育課
- 5 : 保育研究課

C. 型式:

- 1 : 賞鳥亭
- 2 : 隧道式賞鳥牆
- 3 : 高架式小屋
- 4 : 建設局涼亭
- 5 : 避難小屋

- 6 : 建管小組
- 7 : 小油坑管理站
- 8 : 龍鳳谷管理站
- 9 : 擎天崗管理站
- 10 : 其他單位

(7)註記: 無

7. 垃圾桶及垃圾子車(MAP08)

圖 檔 說 明

- (1)建檔日期：83年12月及84年12月
 (2)圖檔名稱：MAP08
 (3)主 題：大屯山區垃圾桶、垃圾子車分布圖
 (4)資料型態：點
 (5)資料來源：83年9~10月及84年8~11月以GPS測量所得
 (6)屬性資料：

1)屬性資料結構及意義

COLUMN	ITEM NAME	WIDTH	TYPE	N.DEC	
1	AREA	13	N	6	
14	PERIMETER	13	N	6	
27	MAP08_	11	N	0	
38	MAP08_ID	11	N	0	
49	GNAME	2	N	0	山系代號
51	ID	7	C	0	編號
58	PRO_ID	20	C	0	財產分類編號
78	CLASS	1	N	0	類別
79	POSI	20	C	0	設置地點
99	AMOUNT	2	N	0	數量
101	TEXTU	10	C	0	材料
111	F_DATE	8	D	0	完成時間
119	B_BEU	2	N	0	建構單位
121	M_BEU	2	N	0	管理單位
123	FIX_Y	2	N	0	維修年限
125	USE_Y	2	N	0	使用年限
127	USELESS	2	C	0	報廢
129	DROP	2	C	0	拆除

131	IMAGE	30	C	0	影像資料
161	NOTE	20	C	0	備註

2)使用代碼說明:

A. 山系代號:

- 1 : 大屯山系
- 2 : 七星山系
- 3 : 擎天崗系
- 4 : 其他山系
- 5 : 遊憩區

C. 類別:

- 1 : 垃圾桶
- 2 : 垃圾子車

B. 單位代號:

(建構單位及管理單位)

- 1 : 觀光遊憩課
- 2 : 工務建設課
- 3 : 企劃經理課
- 4 : 解說教育課
- 5 : 保育研究課
- 6 : 建管小組
- 7 : 小油坑管理站
- 8 : 龍鳳谷管理站
- 9 : 擎天崗管理站
- 10 : 其他單位

(7)註記: 無

8. 木棧道(MAP09)

圖 檔 說 明

- (1)建檔日期：83年12月及84年12月
 (2)圖檔名稱：MAP09
 (3)主 題：陽明山國家公園全區木棧道分布圖
 (4)資料型態：點
 (5)資料來源：83年9~10月及84年8~11月以GPS測量所得
 (6)屬性資料：

1)屬性資料結構及意義

COLUMN	ITEM NAME	WIDTH	TYPE	N.DEC	
1	AREA	13	N	6	
14	PERIMETER	13	N	6	
27	MAP09_	11	N	0	
38	MAP09_ID	11	N	0	
49	GNAME	2	N	0	山系代號
51	ID	7	C	0	編號
58	PRO_ID	20	C	0	財產分類編號
78	POSI	30	C	0	設置地點
108	TEXTU	10	C	0	材料
118	SIZE	15	C	0	規格
133	F_DATE	8	D	0	完成時間
141	B_BEU	2	N	0	建構單位
143	M_BEU	2	N	0	管理單位
145	FIX_Y	2	N	0	維修年限
147	USE_Y	2	N	0	使用年限
149	USELESS	2	C	0	報廢
151	DROP	2	C	0	拆除
153	IMAGE	30	C	0	影像資料

2)使用代碼說明:

A.山系代號:

- 1 : 大屯山系
- 2 : 七星山系
- 3 : 擎天崗系
- 4 : 其他山系
- 5 : 遊憩區

B.單位代號:

(建構單位及管理單位)

- 1 : 觀光遊憩課
- 2 : 工務建設課
- 3 : 企劃經理課
- 4 : 解說教育課
- 5 : 保育研究課
- 6 : 建管小組
- 7 : 小油坑管理站
- 8 : 龍鳳谷管理站
- 9 : 擎天崗管理站
- 10 : 其他單位

(7)註記: 無

9. 橋樑(MAP10)

圖 檔 說 明

- (1)建檔日期：83年12月及84年12月
 (2)圖檔名稱：MAP10
 (3)主 題：陽明山國家公園全區橋樑分布圖
 (4)資料型態：點
 (5)資料來源：83年9~10月及84年8~11月以GPS測量所得
 (6)屬性資料：

1)屬性資料結構及意義

COLUMN	ITEM NAME	WIDTH	TYPE	N.DEC	
1	AREA	13	N	6	
14	PERIMETER	13	N	6	
27	MAP10_	11	N	0	
38	MAP10_ID	11	N	0	
49	GNAME	2	N	0	山系代號
51	ID	7	C	0	編號
58	PRO_ID	20	C	0	財產分類編號
78	POSI	30	C	0	設置地點
108	TEXTU	10	C	0	材料
118	SIZE	15	C	0	規格
133	F_DATE	8	D	0	完成時間
141	B_BEU	2	N	0	建構單位
143	M_BEU	2	N	0	管理單位
145	FIX_Y	2	N	0	維修年限
147	USE_Y	2	N	0	使用年限
149	USELESS	2	C	0	報廢
151	DROP	2	C	0	拆除
153	IMAGE	30	C	0	影像資料

183 NOTE

20

C

0 備註

2)使用代碼說明:

A.山系代號:

- 1 : 大屯山系
- 2 : 七星山系
- 3 : 擎天崗系
- 4 : 其他山系
- 5 : 遊憩區

B.單位代號:

(建構單位及管理單位)

- 1 : 觀光遊憩課
- 2 : 工務建設課
- 3 : 企劃經理課
- 4 : 解說教育課
- 5 : 保育研究課
- 6 : 建管小組
- 7 : 小油坑管理站
- 8 : 龍鳳谷管理站
- 9 : 擎天崗管理站
- 10 : 其他單位

(7)註記: 無

10. 圍籬及護欄(MAP11)

圖 檔 說 明

- (1)建檔日期：83年12月及84年12月
 (2)圖檔名稱：MAP11
 (3)主 題：陽明山國家公園全區圍籬、護欄分布圖
 (4)資料型態：點
 (5)資料來源：83年9~10月及84年8~11月以GPS測量所得
 (6)屬性資料：

1)屬性資料結構及意義

COLUMN	ITEM NAME	WIDTH	TYPE	N.DEC	
1	AREA	13	N	6	
14	PERIMETER	13	N	6	
27	MAP11_	11	N	0	
38	MAP11_ID	11	N	0	
49	GNAME	2	N	0	山系代號
51	ID	7	C	0	編號
58	PRO_ID	20	C	0	財產分類編號
78	POSI	30	C	0	設置地點
108	TEXTU	10	C	0	材料
118	SIZE	15	C	0	規格
133	F_DATE	8	D	0	完成時間
141	B_BEU	2	N	0	建構單位
143	M_BEU	2	N	0	管理單位
145	FIX_Y	2	N	0	維修年限
147	USE_Y	2	N	0	使用年限
149	USELESS	2	C	0	報廢
151	DROP	2	C	0	拆除
153	IMAGE	30	C	0	影像資料

183 NOTE

20

C

0 備註

2)使用代碼說明:

A.山系代號:

- 1 : 大屯山系
- 2 : 七星山系
- 3 : 擎天崗系
- 4 : 其他山系
- 5 : 遊憩區

B.單位代號:

(建構單位及管理單位)

- 1 : 觀光遊憩課
- 2 : 工務建設課
- 3 : 企劃經理課
- 4 : 解說教育課
- 5 : 保育研究課
- 6 : 建管小組
- 7 : 小油坑管理站
- 8 : 龍鳳谷管理站
- 9 : 擎天崗管理站
- 10 : 其他單位

(7)註記: 無

11. 桌椅(MAP12)

圖 檔 說 明

- (1)建檔日期：83年12月及84年12月
- (2)圖檔名稱：MAP12
- (3)主 題：陽明山國家公園全區桌椅分布圖
- (4)資料型態：點
- (5)資料來源：83年9~10月及84年8~11月以GPS測量所得
- (6)屬性資料：

1)屬性資料結構及意義

COLUMN	ITEM NAME	WIDTH	TYPE	N.DEC	
1	AREA	13	N	6	
14	PERIMETER	13	N	6	
27	MAP11_	11	N	0	
38	MAP11_ID	11	N	0	
49	GNAME	2	N	0	山系代號
51	ID	7	C	0	編號
58	PRO_ID	20	C	0	財產分類編號
78	POSI	30	C	0	設置地點
108	TEXTU	10	C	0	材料
118	SIZE	15	C	0	規格
133	F_DATE	8	D	0	完成時間
141	B_BEU	2	N	0	建構單位
143	M_BEU	2	N	0	管理單位
145	FIX_Y	2	N	0	維修年限
147	USE_Y	2	N	0	使用年限
149	USELESS	2	C	0	報廢
151	DROP	2	C	0	拆除
153	IMAGE	30	C	0	影像資料

183 NOTE

20

C

0 備註

2)使用代碼說明:

A.山系代號:

- 1 : 大屯山系
- 2 : 七星山系
- 3 : 擎天崗系
- 4 : 其他山系
- 5 : 遊憩區

B.單位代號:

(建構單位及管理單位)

- 1 : 觀光遊憩課
- 2 : 工務建設課
- 3 : 企劃經理課
- 4 : 解說教育課
- 5 : 保育研究課
- 6 : 建管小組
- 7 : 小油坑管理站
- 8 : 龍鳳谷管理站
- 9 : 擎天崗管理站
- 10 : 其他單位

(7)註記: 無

12. 遊客服務站(MAP13)

圖 檔 說 明

- (1)建檔日期：84年12月
- (2)圖檔名稱：MAP13
- (3)主 題：陽明山國家公園全區其他設施分布圖
- (4)資料型態：點
- (5)資料來源：84年8~11月以GPS測量所得
- (6)屬性資料：

1)屬性資料結構及意義

COLUMN	ITEM NAME	WIDTH	TYPE	N.DEC	
1	AREA	13	N	6	
14	PERIMETER	13	N	6	
27	MAP03_	11	N	0	
38	MAP03_ID	11	N	0	
49	GNAME	2	N	0	山系代號
51	ID	7	C	0	編號
58	PRO_ID	20	C	0	財產分類編號
78	NAME	30	C	0	名稱
108	ADDRESS	60	C	0	地址
168	S_INSIT	100	C	0	服務設施
268	P_NUM	2	N	0	配置人數
270	MANAGER	30	C	0	管理員
300	CLEAN	20	C	0	清潔人員
320	F_DATE	8	D	0	完成時間
328	B_BEU	2	N	0	建構單位
330	M_BEU	2	N	0	管理單位
332	FIX_Y	2	N	0	維修年限
334	USE_Y	2	N	0	使用年限

336	USELESS	2	C	0	報廢
338	DROP	2	C	0	拆除
340	IMAGE	30	C	0	影像資料
370	NOTE	100	C	0	備註

2)使用代碼說明:

A. 山系代號:

- 1 : 大屯山系
- 2 : 七星山系
- 3 : 擎天崗系
- 4 : 其他山系
- 5 : 遊憩區

B. 單位代號:

(建構單位及管理單位)

- 1 : 觀光遊憩課
- 2 : 工務建設課
- 3 : 企劃經理課
- 4 : 解說教育課
- 5 : 保育研究課
- 6 : 建管小組
- 7 : 小油坑管理站
- 8 : 龍鳳谷管理站
- 9 : 擎天崗管理站
- 10 : 其他單位

(7)註記: 無

陸、結論與建議

一、結論

以下分四方面來說明本專案所獲致之成果：

1. 觀光遊憩業務管理系統架構之擬定

經過實際的訪談及需求討論會議後，本專案已明確的將觀光遊憩業務管理系統架構之需求釐定，並將每一項業務管理系統之初步功能描述於第二章中，未來僅需依據本專案所擬定之觀光遊憩業務管理系統架構，逐年進行系統開發，即可達成業務資訊化之目標。

2. 精確的測量成果

本專案應用GPS測量技術於公共設施野外位置測量，配合室內差分校正處理，其誤差約在10公尺以內，精度相當的好。其次由於此測量方法相當簡易，未來在實際應用上很容易就可納入業務運作，值得推廣應用。

3. 公共設施暨步道資料庫建立

本次專案已依據公共設施資料庫資料需求規格將陽明山國家公園全區公共設施予以建檔完成，其內容包括有步道資料、牌示設施、遊客服務站、停車場、公廁、觀景平台、休憩涼亭、垃圾桶及垃圾子車、木棧道、橋樑、圍籬與護欄、桌椅及其他各項資料，其中更包括了所有公共設施之現況影像資料。

4. 整合公共設施資料庫至公共設施暨步道查詢系統中

為使資料庫發揮功效，本專案並將已建立之公共設施資料庫整合納入公共設施暨步道查詢系統中，以利未來公共設施資料建檔及維護查詢之用。

二、建議

1. 建議各相關課室應積極配合資料維護作業

為使本專案能落實於未來業務之執行，建議未來與公共設施建立或維修有關之業務均能依據八十三年『陽明山國家公園步道及共設施查詢系統建置』專案所擬定之運作規範執行，各相關課室應與觀光課密切配合，方能使本專案之成果發揮最大之功效。

2. 屬性資料登錄

依據本專案所收集建立之公共設施屬性相關資料，發覺有相當多的資料缺乏(特別是目前的資料已是八十二年普查時的二倍)，建議後續除繼續將屬性資料收集齊全外，更應將其登錄至本查詢系統之資料庫中。

3. 建議將觀光遊憩業務管理系統逐年建置

根據本計畫之研究成果，觀光遊憩業務管理系統可細分為以下數項：預算管理資訊系統、公文／報表收發管理資訊系統、遊客意見統計系統、文件輸入資訊系統、遊憩區經營管理資訊系統、急難救災管理資訊系統、垃圾處理管理資訊系統、遊憩區公共設施管理維修資訊系統及遊憩區花木補植管理資訊系統。

目前，除了部分管理系統已建置外，其餘皆無適當工具以供業務進行輔助之用，未來希望觀光遊憩課能依本計畫所擬之系統架構，依業務工作需求之急迫性，逐年予以建立，如此才能有效協助觀光遊憩課業務之進行，始可達成觀光遊憩課服務遊客、提高遊憩品質之業務目標。

4. 建立陽明山國家公園企業體地理資訊系統(Enterprise GIS)

針對未來貴處之地理資訊系統推動，建議除配合國土資訊系統之推動外，並應利用網路，儘量將資料置於伺服器上，讓各相關課室均可透過網路，輕易的共享目前貴處所擁有之地理資料，如此方能使數值地理資料庫達到最大之效益。

陽明山國家公園

附錄一：系統操作說明

步道及公共設施查詢系統已於八十三年『陽明山國家公園步道及公共設施查詢系統建置』專案中建置完畢，詳細的系統操作說明，請參考該專案之系統使用手冊，在此僅以一些基本操作進行說明，以供參考之用。

一、進入及離開系統

1. 進入系統：

進入WINDOW後，執行『公共設施及步道查詢系統』則系統會自行開啓公共設施之檔案程式，便可開始進行相關查詢及展示。

2. 離開系統：

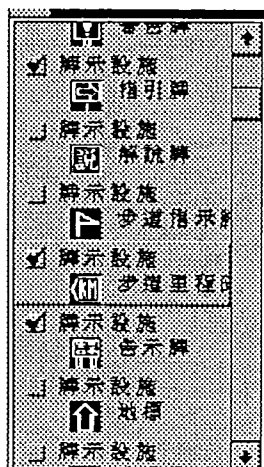
到ARCVIEW的檔案(FILE)中，選取『結束』，便可離開系統，若已對該查詢系統做過修改並須存檔，則於系統詢問是否儲存時，選擇是(YES)，則系統會詢問使用者密碼，正確輸入始進行儲存，否則和選擇不存檔相同，則跳出系統。

二、操作範例說明

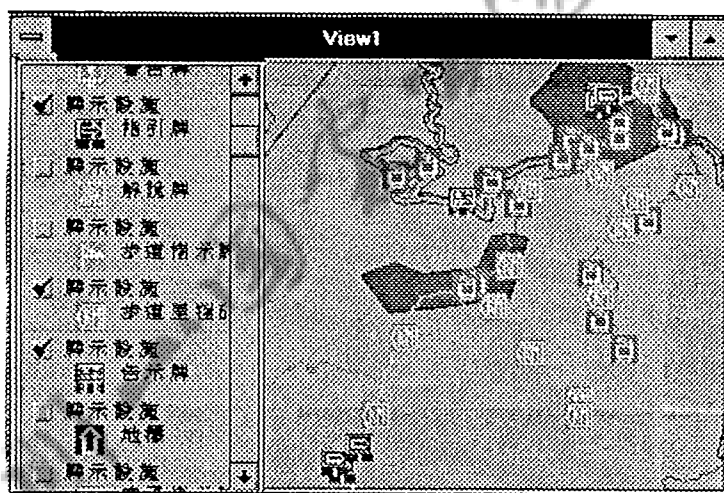
1. 影像資料展示：操作步驟說明如下。

A. 選擇欲展示之設施資料：

- a. 可利用指標選定欲查詢之設施類別(按一下使圖檔說明部分浮起來即可)。

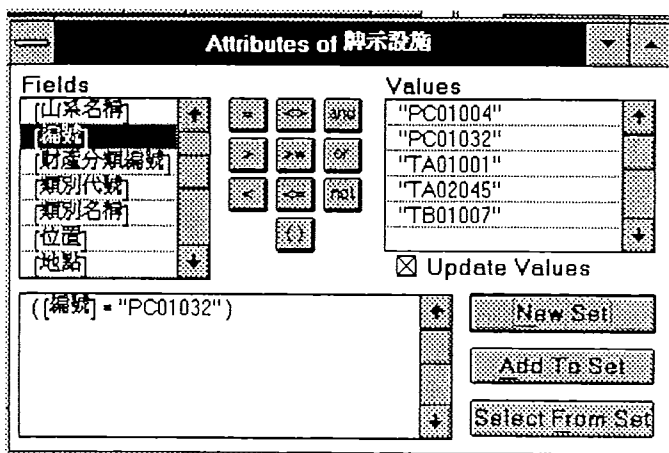


b. 利用指標於圖上選定某設施；



或利用屬性條件給定，選定某設施。

選擇圖徵：



B. 展示屬性資料：選擇顯示屬性資料表之圖徵即可展示屬性資料表；若為方便查閱，則可將所查到之資料上提到資料表之最上列；按下此圖徵即可達成此功能。

C. 展示影像資料：查閱完畢屬性資料後，選擇影像展示圖徵：，即可查閱影像資料，看完只須將該視窗關閉即可。

2. 維修資料相關表單之列印：操作步驟說明如下。

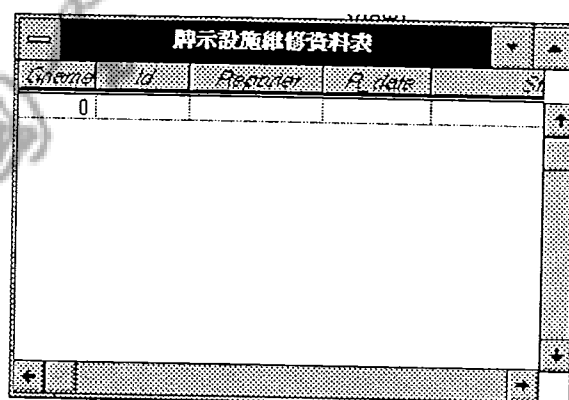
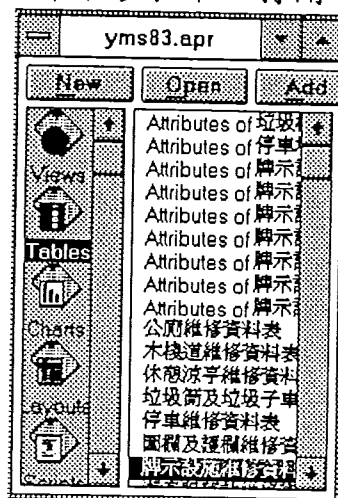
A. 若已查閱過影像資料，且確定須列印之設施已被選取（由屬性資料表中查閱得知），則選擇列印『公共設施現況填報處理單』圖徵：，即可列印公共設施現況填報處理單資料。選擇：則可列印公共設施維修處理單。

B. 若無查閱過影像資料，則：

- a. 進行『1. 影像資料展示』之操作步驟A~B。
- b. 進行上一項操作步驟(A)即可。

3. 設施維修資料建檔：

A. 選出欲輸入之維修資料表單(到ARCVIEW的TABLE模組中，選擇維修表單，打開它(OPEN))。



B. 將欲輸入之維修表單，設定成編輯狀態(到選單之【屬性表】- TABLE 功能下，選擇開始編輯(START EDITING))。



C. 加入新資料。

- a. 增加新資料空格：(在選單【編輯(EDIT)】中，選擇【加入一筆資料(ADD RECORD)】)。

編輯(Edit) 資料表(Table)	
剪下(Cut)	Ctrl+X
複製(Copy)	Ctrl+C
貼上(Paste)	Ctrl+V
加入欄位(Add Field)	
加入一筆資料(Add Record)	Ctrl+A
刪除欄位>Delete Field)	
刪除資料>Delete Records)	
全選(Select All)	
清除所有選定資料(Select None)	
交換選擇資料列(Switch Selection)	

顯示設施維修資料表					
Grave	Id	Reporter	R_date		St
0					
0					
0					
0					
0					

- b. 輸入資料值：在工具列中選擇輸入圖徵，將指標移至須編輯之位置，按一下即可開始輸入。
輸入完畢須按【Enter】表示確定。

- D. 輸入完畢，請關閉編輯狀態(到選單之【屬性表】—TABLE功能下，選擇停止編輯(STOP EDITING))。

資料表(Table) 欄位(Field)	
參數設定(Properties...)	
圖表(Char...)	
停止編輯(Stop Editing)	
尋找(Find...)	Ctrl+F
查詢(Query...)	Ctrl+Q
將所選資料拉到表頭(Promote)	
表格聯合(Join)	Ctrl+J
去掉所有整合表格(Remove All Joins)	
資料關連(Link)	
消去所有關連(Remove All Links)	
表格重新展示(Refresh)	

附錄二 公共設施資料清冊

牌示設施

山系代號	財產分類編	類別名稱	設置位置	設置地點	內容	材料	規格	完成時間
4		地標		小觀音站	小油坑遊憩區停車場	木		0
4		地標		界碑	陽明山國家公園	水泥	170*100	0
4		地標		重光社區界碑	陽明山國家公園	木		0
4		地標		中國大飯店附近	歡迎光臨陽明山國家公園	木	200*180	0
4		地標		福壽橋界碑	陽明山國家公園	水泥	230*210	0
4		地標		遊客中心	陽明山國家公園遊客中心	木		0
4		指引牌		小油坑道路入口	小油坑地質景觀區	木	90*200	0
4		指引牌						0
4		指引牌						0
4		指引牌						0
4		指引牌		管理處入口	陽明山國家公園管理處 警察隊	木	4.5*4.5	0
4		交通指示			小油坑2.5 金山 竹子湖	鋁		0
4		交通指示			遊客中心2 台北 竹子湖	鋁		0
4		交通指示			中湖 擎天崗 馬槽 小油坑	鋁		0
4		交通指示		七星山站101甲入	遊客中心 大屯自然公園 北新莊	鋁	140*100	0
4		交通指示			台北 馬槽	鋁		0
4		交通指示			馬槽3.5 冷水坑2 擎天崗4	鋁		0
4		交通指示			金山 馬槽	鋁		0
4		交通指示		陽投公路叉路口	台北 北投	鋁		0
4		交通指示		陽投公路叉路口	北投 金山	鋁		0
4		交通指示		陽明公園叉路口	陽明公園 金山 陽明山國家公園 遊客中心 第二停車場	鋁		0
4		交通指示			馬槽 台北	鋁		0
4		交通指示			小油坑0.8 七星山登山步道口0.8 大屯自然公園2	鋁		0
4		交通指示			金山 陽明山國家公園管理處 警察隊	鋁		0
4		交通指示			陽明山國家公園管理處 警察隊 台北	鋁		0
4		步道指示			竹子湖2.0公里 大屯自然公園2.8公里 小油坑1.2公	木		0
4		步道指示			往馬槽2KM.金山10KM 往陽明公園5KM.台北12KM	木		0
4		告示牌		大油坑	危險區域,禁止進入 建者依國家公園法論處	鋁		0
4		告示牌			鹿角坑生態保護區遊客禁止事項.....	鋁		0
4		警告牌			當心行人	鋁		0
4		警告牌			當心行人	鋁		0
4		警告牌			當心行人	鋁		0
4		警告牌			當心行人	鋁		0
4		警告牌			當心行人	鋁		0

牌示設施

4	警告牌	101甲前大轉彎	濃霧地區小心行車	鋁	65*65 60*20	0
4	警告牌		當心行人	鋁		0
4	警告牌	大油坑	硫磺噴氣 高溫危險 請勿進入	鋁	140*100	0
4	警告牌	下七股	硫磺噴氣 高溫危險 請勿進入	鋁	140*100	0
4	警告牌		濃霧	鋁		0
4	警告牌		彎路	鋁		0
4	警告牌		當心行人	鋁		0
4	警告牌		當心行人	鋁		0
4	警告牌		當心行人	鋁		0
4	警告牌		當心行人	鋁		0
4	警告牌		當心行人	鋁		0
4	警告牌		當心行人	鋁		0
4	警告牌		當心行人	鋁		0
4	警告牌		險昇坡	鋁		0
4	警告牌		當心行人	鋁		0
4	警告牌		當心行人	鋁		0
4	禁止牌		禁止左轉	鋁		0
4	禁止牌	八埕	禁止傾倒垃圾	鋁	65*65 60*60	0
4	禁止牌		本路線尚未規劃完成,為維護安全遊客請勿進入.....	鋁		0
4	禁止牌		當心行人	鋁		0
4	禁止牌		防止火災 人人有責	鋁		0
4	禁止牌		硫磺噴氣 高溫危險 為維護安全請勿進入	鋁		0
4	反光鏡					0
4	反光鏡					0
4	反光鏡					0
4	禁止牌	馬槽	危險區域 禁止進入 違者依國家公園法論處	鋁	140*100	0
4	禁止牌	馬槽	危險區域 禁止進入 違者依國家公園法論處	鋁	140*100	0
4	禁止牌		危險區域 禁止進入 違者依國家公園法論處	鋁		0
4	禁止牌		危險區域 禁止進入 違者依國家公園法論處	鋁		0
0	禁止牌	夢幻湖停車場	非公務車禁止進入	鋁		0
0	交通指示	夢幻湖車道入口	↑冷水坑擎天崗/夢幻湖停車場 夢幻湖 七星山登山	鋁		0
0	警告牌					0
0	警告牌		謹防火災勿丟煙蒂	鋁		0
0	禁止牌		禁止停車	鋁		0
0	指引牌		停車場400公尺	鋁		0

牌示設施

0	禁止牌								0
0	警告牌								0
0	警告牌	陽金公路中湖站	距離步道口0	慢				鋁	65*65 60*30
0	禁止牌			禁止停車				鋁	
0	禁止牌								0
2	警告牌								0
2	步道里程	夢幻湖管制站	距離步道口1.15	↑夢幻湖下方停車場1km←七星山2km、七星公園0.5km				木	0
2	禁止牌	夢幻湖管制站	距離步道口1.15	道路封閉 請遊客止步				鋁	180*50
2	警告牌								0
2	禁止牌	夢幻湖管制站	距離步道口1.15	夢幻湖生態保護區				鋁	140*100
2	反光鏡								0
2	反光鏡								0
2	步道里程	夢幻湖	距離步道口1.0	垃圾桶				FRP	0
2	步道里程	夢幻湖	距離步道口1.0	垃圾桶				FRP	0
2	告示牌								0
2	反光鏡								0
2	步道指示	七星公園旁	距離步道口0.7	→亭0.1冷水坑0.7←七星山1公園0.2↓夢幻湖0.2中湖				木	0
2	步道里程	夢幻湖下方停車場	距離步道口1.5	休憩涼亭				木	0
2	步道里程	夢幻湖下方停車場	距離步道口1.5	休憩涼亭				木	0
2	步道指示								0
2	步道指示								0
2	步道指示								0
2	步道指示	夢幻湖下方停車場	距離步道口1.5	←夢幻湖1km、七星山2.5km				木	0
2	告示牌								0
0	禁止牌	聖人橋頭		敬告遊客				鋁	140*100
0	地標			陽明山國家公園				木	120*85
0	地標	內湖五指山		陽明山國家公園				木	120*85
0	禁止牌	偉利礫場(後)		嚴禁破壞攀越圍籬				鋁	0
0	禁止牌	偉利礫場(前)		嚴禁傾倒廢土				鋁	65*65
0	地標	大坪		陽明山國家公園				木	120*85
0	告示牌	大坪		敬告遊客				鋁	140*100
0	地標	溪底路		陽明山國家公園				木	120*85
0	地標	萬溪產業道路		陽明山國家公園				木	120*85
0	禁止牌	偉利礫場(前)		嚴禁破壞攀越圍籬				鋁	0

牌示設施

0	告示牌	聖人瀑布前	敬告遊客--雙溪遊憩區	銘	140*100	0
0	告示牌					0
0	告示牌					0
5	警告牌	停車場區內	大客車專用	銘		0
5	禁止牌	停車場區內	禁止進入	銘		0
5	禁止牌	停車場區內	禁止進入	銘		0
5	解說牌	爆裂口前	冷水坑溫泉	木		0
5	警告牌					0
5	禁止牌	爆裂口前	敬告遊客--冷水坑遊憩區	銘	140*100	0
5	交通指示	戰備道叉路往冷水	入陽金公路(中湖)2 入擎天崗	銘	140*100	0
5	解說牌	販賣部入口前	蜻蜓	木	55*17	0
5	解說牌	販賣部入口前	寄生蜂	木	55*17	0
5	警告牌	停車場區內	殘障專用停車位	銘	100*50	0
5	交通指示					0
5	告示牌					0
5	地標	遊客服務站	冷水坑遊憩區配置圖	木	160*80	0
3	步道指示	往頂山步道	往擎天崗3.5km往萬溪產業道路2.6km	木		0
3	步道里程	往頂山步道	往擎天崗3.5km往萬溪產業道路2.6km	木		0
0	步道里程	往頂山步道	→往擎天崗2.4km←往頂山1.4km、內雙溪9km	木	20*60*3	0
3	步道里程	往頂山步道	往擎天崗3.0km 往萬溪產業道路3.1km	木		0
3	步道里程	往頂山步道3.0	往擎天崗3.0km往萬溪產業道路3.1km	木		0
3	步道里程	往頂山步道	往擎天崗2.5km往萬溪產業道路3.6km	木		0
3	步道里程	往頂山步道	往擎天崗2.5 km 往萬溪產業道路3.6km	木		0
3	步道里程	往石梯嶺步道	往擎天崗2.0km往萬溪產業道路4.1km	木		0
3	步道里程	往石梯嶺步道	往擎天崗2.0km往萬溪產業道路4.1km	木		0
3	步道指示	往石梯嶺步道	→往擎天崗1.7km←往頂山2.1km、內雙溪9.7km	木	20*60*2	0
3	步道里程	礫嘴山叉路口	往擎天崗1.5km往萬溪產業道路4.6km	木		0
3	步道里程	礫嘴山叉路口	往擎天崗1.5km往萬溪產業道路4.6km	木		0
3	步道里程					0
3	步道指示					0
3	步道指示					0
3	步道里程					0
3	解說牌					0
3	告示牌	礫嘴山叉路口	擎天崗群系步道系統圖--礫嘴山管制站	木	86*80	0

牌示設施

3	解說牌								0
0	交通指示								0
0	地標								0
0	交通指示								0
0	警告牌								0
0	交通指示								0
0	地標	一〇二巷內						木	120*85
0	地標	一〇一巷入口附近						木	120*85
0	警告牌								0
0	交通指示	一〇一巷入口						鋁	140*110
0	解說牌	一〇一巷入口						木	130*80*180
0	步道指示	平菁路往松園入口						木	130*80*180
0	地標								0
0	地標	富國農場						木	120*85
2	步道指示								0
2	步道里程	七星山東峰	距離步道口2.0					木	0
2	步道指示								0
0	步道里程	七星山東峰	距離步道口2.0					木	0
2	步道指示								0
2	步道里程	往苗圃步道	距離步道口4.22					木	0
2	步道里程	往苗圃步道	距離步道口4.22					木	0
2	步道里程	往苗圃步道	距離步道口3.72					木	0
2	步道里程	往苗圃步道	距離步道口3.72					木	0
2	步道里程	七星公園	距離步道口3.0					水泥	0
2	步道里程	七星公園	距離步道口3.0					木	0
2	步道指示								0
2	警告牌	苗圃登山口附近	距離步道口4.57					鋁	0
2	警告牌								0
2	交通指示								0
2	解說牌								0
2	步道里程		距離步道口2.5					木	0
2	步道里程		距離步道口2.5					木	0
2	警告牌								0
2	步道指示								0

牌示設施

2	步道里程		距步道口2.0	往主峰0.5km 小油坑2.05km 往七星公園1.0km	木	0
2	步道里程		距步道口2.0	往主峰0.5km 小油坑2.0km 往苗圃1.0km	木	0
2	解說牌					0
0	解說牌					0
0	解說牌					0
0	解說牌					0
0	禁止牌					0
0	地標					0
0	步道指示					0
0	步道指示					0
0	步道指示					0
0	步道指示					0
0	解說牌					0
0	解說牌					0
0	解說牌					0
0	步道指示					0
0	解說牌					0
0	解說牌					0
0	解說牌					0
0	地標					0
0	步道指示					0
0	步道指示					0
0	解說牌					0
0	步道指示					0
0	解說牌					0
0	解說牌					0
0	步道指示					0
0	解說牌					0
0	解說牌					0
0	步道指示					0
0	解說牌					0
0	解說牌					0
0	步道指示					0
0	步道指示					0
0	步道指示					0
0	步道指示					0
0	步道指示					0

牌示設施

0	警告牌									0
0	警告牌									0
0	警告牌									0
0	警告牌									0
0	指引牌									0
0	警告牌								0.7平方公尺	0
0	地標								木	0
0	地標								木	0
5	告示牌								木	0
5	警告牌									0
5	解說牌									0
5	禁止牌								鋁	0
5	警告牌									0
5	解說牌									0
5	步道指示									0
5	告示牌									0
5	步道指示									0
5	警告牌								鋁	0
5	地標								木	0
5	禁止牌									0
5	指引牌									0
5	指引牌								鋁	0
5	禁止牌									0
5	告示牌								木	0
5	步道指示								木	0
5	步道指示									0
5	解說牌									0
5	步道指示									0
5	解說牌									0
5	步道指示									0
5	步道指示									0
5	步道指示									0
5	步道指示									0
5	告示牌								木	0
5	告示牌									0

牌示設施

5	解說牌	往管理站叉路		學天崗群系步道系統圖---太陽谷站	木	110*80	0
5	步道指示	往管理站叉路		↑學天崗管理站→絹絲瀑布←學天崗草原	木	40*50*3	0
5	交通指示	往管理站叉路		學天崗特別景觀區	鋁	140*110	0
5	解說牌	魚路古道		銳葉楊梅	木	85*18	0
5	解說牌	魚路古道		野鴨椿	木	85*18	0
5	解說牌	魚路古道		青剛櫟	木	85*18	0
5	解說牌	魚路古道		青楓	木	85*18	0
5	解說牌	魚路古道		蝗蟲 蟋蟀	木	85*18 各一	0
5	指引牌						0
5	指引牌						0
5	地標						0
5	指引牌	管理站		龍鳳谷硫磺谷遊憩區	鋁		0
5	告示牌	博敘高工叉路口		敬告遊客	鋁	140*100	0
5	警告牌						0
5	禁止牌						0
5	交通指示						0
5	指引牌						0
5	解說牌						0
0	步道指示						0
0	步道指示						0
0	解說牌						0
0	解說牌						0
0	解說牌						0
0	解說牌						0
5	警告牌						0
0	地標	興華村界牌處		陽明山國家公園	木		0
0	地標	北新莊界牌處		陽明山國家公園	水泥		0
0	地標	行義路往天母界碑		陽明山國家公園	水泥	230*210	0
0	地標	行義路往天母界碑		陽明山國家公園	水泥	230*210	0
0	交通指示						0
5	解說牌						0
5	警告牌						0
5	警告牌						0
5	警告牌						0

牌示設施

5	地標	車道入口				擎天崗草原景觀區	木	203*85	0
5	地標	停車場旁階梯入口				國家公園全圖	木	205*123	0
5	解說牌	停車場旁階梯入口				禁止進入	銘	120*50	0
5	禁止牌								0
5	告示牌								0
5	步道指示	管理站後方古道口				↑魚路古道沿線瀑布→擎天崗大草原←擎天崗服務站	木	50*40*3	0
5	告示牌								0
5	告示牌	土地公廟旁				敬告遊客	銘	140*110	0
5	告示牌	土地公廟旁				擎天崗特別景觀區	銘	140*110	0
5	警告牌								0
5	警告牌								0
5	告示牌								0
2	解說牌								0
2	禁止牌								0
2	警告牌	小油坑登山口				謹防火災 勿丟煙蒂	銘	65*65 60*30	0
2	解說牌								0
2	警告牌								0
2	解說牌								0
2	警告牌								0
2	警告牌								0
2	解說牌								0
2	解說牌								0
2	步道指示	往主峰步道	距步道口0.5			往小油坑0.5km 往主峰1.0km	木		0
2	步道里程	往主峰步道	距步道口0.5			往小油坑0.5km往主峰1.0km			0
2	解說牌								0
2	解說牌								0
2	步道里程	往主峰步道	距步道口1.0			往小油坑1.0km 往主峰0.5km	木		0
2	步道里程	往主峰步道	距步道口1.0			往小油坑1.0km往主峰0.5km	木		0
2	解說牌								0
2	解說牌								0
2	警告牌	七星山主峰	距步道口1.6			請將垃圾帶下山	銘	65*65 60*30	0
2	解說牌								0
2	步道指示								0
3	步道里程	往頂山步道	距步道口4.0			往擎天崗4.0km往萬溪產業道路2.1km	木		0

牌示設施

3	步道里程	往頂山步道	距步道口4.0	往擎天崗4.0km往萬溪產業道路2.1km	木	0
3	步道里程	往石梯嶺步道	距步道口5.5	往擎天崗5.5km往萬溪產業道路0.6km	木	0
3	步道里程	往石梯嶺步道	距步道口5.5	往擎天崗5.5km往萬溪產業道路0.6km	木	0
3	步道指示					0
3	告示牌					0
3	解說牌	往石梯嶺步道	距步道口6.03	擎天崗群步道系統圖--萬溪路登山口	木	85*80
3	步道指示	往石梯嶺步道	距步道口6.03	→往頂山1.8擎天崗5.6↑萬里12↓內雙溪3士林10	木	20*60*3
5	警告牌	停車場內上方		毒蛇出沒區	鋁	0.75平方公尺
5	禁止牌	距VC入130M處		敬告遊客	鋁	1.5平方公尺
0	禁止牌					0
0	指引牌	夢幻湖車道入口		停車場	鋁	0
0	警告牌					0
0	告示牌	冷擎叉路口中湖方		冷水坑溫泉池使用注意事項	鋁	140*100
0	警告牌	冷擎叉路口中湖方		狹路	鋁	0
0	禁止牌	冷擎叉路擎天崗方		禁止大客貨車進入	鋁	0
0	警告牌	冷擎叉路擎天崗方		狹路	鋁	0
0	警告牌	冷擎叉路擎天崗方		慢	鋁	0
0	禁止牌	冷擎叉路擎天崗方		禁止大貨客車進入	鋁	0
0	禁止牌	天寶聖道宮前		禁止傾倒棄土	鋁	0
0	警告牌					0
0	步道指示	往茅山吊橋步道口		→擎天崗2↑吊橋0.3客中心0.6←山仔后4冷水坑1	木	50*40*3
0	反光鏡					0
0	警告牌					0
0	反光鏡					0
0	反光鏡					0
0	反光鏡					0
4	步道指示					0
4	警告牌					0
4	步道里程					0
4	步道里程					0
4	步道里程					0
4	步道里程					0
4	步道里程					0
4	步道里程					0

牌示設施

[illegible]

牌示設施

0	交通指示						0
0	警告牌						0
0	警告牌						0
0	警告牌						0
0	禁止牌						0
0	禁止牌						0
0	警告牌						0
0	警告牌						0
0	禁止牌						0
0	禁止牌						0
0	禁止牌						0
0	禁止牌						0
0	禁止牌						0
0	禁止牌						0
0	禁止牌						0
0	禁止牌						0
0	禁止牌						0
0	警告牌						0
0	禁止牌						0
0	警告牌						0
0	禁止牌						0
0	地標	自然中心			青山自然中心	木	0
0	地標	自然中心			青山自然中心	PVC	0
5	解說牌	草原入口			擎天崗草原	木 60*50	0
5	步道指示						0
5	解說牌	休憩屋			山形	木 80*50	0
5	解說牌						0
5	步道指示						0
5	解說牌						0
5	解說牌						0
0	交通指示						0
0	警告牌						0
0	警告牌						0
0	交通指示						0

牌示設施

0	告示牌	鹿角坑溪管制站	敬告遊客	鋁	140*100	0
5	禁止牌	警察隊、管理處入口	例假日禁止右轉	鋁		0
5	地標	管理處側門	辦公室示意圖	木		0
5	禁止牌					0
5	禁止牌					0
5	禁止牌	入口附近	禁止右轉	鋁	圓直徑65	0
5	禁止牌	入口附近	禁止右轉	鋁	圓直徑65	0
0	禁止牌	遊客中心	禁止進入	鋁		0
5	告示牌	遊客中心	請遊客將車停放至第二停車場	鋁		0
5	指引牌					0
0	交通指示					0
0	警告牌					0
0	反光鏡					0
0	警告牌					0
0	警告牌					0
0	交通指示	七星山站101甲	→大屯自然公園2北新莊10↑小油坑1中湖1.5馬槽5	鋁	140*100	0
0	禁止牌	夢幻湖停車場	非公務車禁止進入	鋁		0
1	地標	大屯自然公園旁	大屯自然公園	木		1/1/83
1	地標	大屯自然公園旁	大屯自然公園	木		1/1/83
1	指引牌	公園下方30M	停車場 300公尺	鋁	0.35平方公尺	1/1/83
1	指引牌	公園上方50M	停車場 400公尺	鋁	0.35平方公尺	1/1/83
1	指引牌		野生動物觀察台	木	0.5*1*3	1/1/83
1	指引牌		野生動物觀察台	木	0.5*1*3	1/1/83
1	指引牌		野生動物觀察台	木	0.5*1*3	1/1/83
1	交通指示		陽金公路2,大屯主峰1,二子坪遊憩區2	鋁	1.6平方公尺	1/1/83
1	交通指示	大屯車道入口	大屯自然公園0.5,二子坪遊憩區2,大屯主峰1	鋁	1.6平方公尺	1/1/83
1	交通指示		大屯自然公園 北新莊10,小油坑1,中湖1.5,馬槽5	鋁	1.6平方公尺	1/1/83
1	步道指示	枕頭山線0.8公里處	環狀步道0.8KM;北新莊4.8KM,淡水11KM;陽金公路2.2KM	木	0.9平方公尺	1/1/83
1	步道指示	枕頭山線1.6公里	環狀步道1.5KM;北新莊5KM,大屯自然公園停車場0.3KM	木	1平方公尺	1/1/83
1	步道指示	蝴蝶花廊步道0.7	101甲縣道0.7KM;二子坪1KM,西天山2.4KM	木	0.8平方公尺	1/1/83
1	步道指示	蝴蝶花廊步道1.85	101甲縣道,二子坪,大屯山;西天山,向天池,自然觀察	木	1平方公尺	1/1/83
1	步道指示	蝴蝶花廊步道2.5	西天山0.8KM;向天池2KM,新北投5KM;二子坪0.3KM,101	木		1/1/83
1	步道指示	蝴蝶花廊步道2.9	竹籬巷0.1KM;野生動物觀察台0.5KM;向天池0.8KM	木	0.9平方公尺	1/1/83
1	步道指示	往向天池步道	向天池,西天山;二子坪,新北投	木	0.8平方公尺	1/1/83

牌示設施

1	步道指示	清天宮登山口	蝴蝶花麻步道4.0	新北投;二子坪,而天池	木	80*20*3	1/1/83
1	步道指示	往南峰叉路	中正山線1.7公里	大屯南峰,大屯西峰;中正山觀景樓;竹子湖第一登山口	木	1平方公尺	1/1/83
1	步道指示			新北投;大屯山,二子坪	木		1/1/83
1	步道指示			松濤亭;松林棧道;野生物觀察台	木		1/1/83
1	步道指示			二子坪;向天池	木		1/1/83
1	步道指示			新北投	木		1/1/83
1	步道指示	而天山山頂	而天山線0.6公里	二子坪,蝴蝶花麻;向天山,向天池	木	0.8平方公尺	1/1/83
1	步道指示	往向天池步道	而天山線0.9公里	向天池;而天山	木	0.8平方公尺	1/1/83
1	步道指示	往向天池步道	而天山線1.3公里	向天池,而天山;向天池環狀步道;二子坪	木	0.9平方公尺	1/1/83
1	步道指示	向天池	而天山線1.45公里	往興福寮,小坪頂	木	0.7平方公尺	1/1/83
1	步道指示	大屯主峰登山口	大屯山主峰線0公	大屯主峰;二子坪,大屯自然公園	木	0.8平方公尺	1/1/83
1	步道指示	往大屯坪步道	大屯山主峰線2.7	大屯坪0.5KM,二子坪1.4KM;大屯山1KM	木	0.9平方公尺	1/1/83
1	步道指示	往南峰叉路口	大屯山主峰線2.92	大屯山1.3KM;大屯南峰0.7KM;大屯坪0.2KM,二子坪1.2	木	0.9平方公尺	1/1/83
1	步道指示	往西峰叉路口	大屯山主峰線3.35	大屯西峰,中正山;大屯山;二子坪,新北投	木	0.9平方公尺	1/1/83
1	步道指示	往二子坪步道	大屯山主峰線3.8	大屯坪,大屯山;二子坪,101甲縣道	木	0.8平方公尺	1/1/83
1	步道指示	二子坪	大屯山主峰線4.2	大屯坪0.6KM;松林棧道0.8KM	木	0.8平方公尺	1/1/83
1	步道指示	往二子坪叉路口	大屯山西南峰線0.	大屯山;二子坪,新北投;大屯南峰	木	0.9平方公尺	1/1/83
1	步道指示	往中正山叉路口	大屯山西南峰線1.	大屯西峰;大屯南峰;中正山	木	0.9平方公尺	1/1/83
1	步道指示	往大屯坪叉路口	大屯山西南峰線1.	大屯坪,二子坪;中正山,大屯西峰	木	0.9平方公尺	1/1/83
1	步道指示	大屯坪往西峰步道		大屯坪,二子坪;中正山;大屯西峰	木		1/1/83
1	步道指示	原香茹亭	大屯山軍用道1.34	大屯山步道0.6KM;大屯山車道0.6KM;101甲縣道1.2KM,	木	0.9平方公尺	1/1/83
1	步道指示			而天山3.6KM,新北投5KM;101甲縣道2KM,陽金公路4KM	木		1/1/83
1	步道指示			大屯山車道0.6KM;大屯山主峰步道0.6KM;101甲縣道1K	木		1/1/83
1	步道指示			北新莊,而天山3.4KM,二子坪1.8KM	木		1/1/83
1	步道指示			往金山;大屯自然公園,中央氣象局鞍部氣象站	木		1/1/83
1	步道里程			往停車場2.0KM;往大屯主峰0.4KM	木		1/1/83
1	步道里程			往停車場1.5KM;往大屯主峰0.9KM	木		1/1/83
1	步道里程			往停車場1.0KM;往大屯主峰1.4KM	木		1/1/83
1	步道里程			往停車場0.5KM;往大屯主峰1.9KM	木		1/1/83
1	步道里程			往二子坪1.2KM;往101甲縣道0.5KM	木		1/1/83
1	步道里程			往二子坪0.7KM;往101甲縣道1.0KM	木		1/1/83
1	步道里程			往二子坪0.2KM;往101甲縣道1.5KM	木		1/1/83
1	步道里程			往二子坪0.5KM;往清天宮2.0KM	木		1/1/83
1	步道里程			往二子坪1.0KM;往清天宮1.5KM	木		1/1/83

牌示設施

1	步道里程				往二子坪1.5KM;往清天宮1.0KM;往向天池	木	1/1/83
1	步道里程				往二子坪2.0KM;往清天宮0.5KM	木	1/1/83
1	步道里程				往二子坪0.2KM;往大屯主峰1.6KM	木	1/1/83
1	步道里程				往二子坪0.7KM;往大屯主峰1.1KM	木	1/1/83
1	步道里程				往二子坪1.2KM;往大屯主峰0.6KM	木	1/1/83
1	步道里程				往第一登山口0.5KM;往第二登山口1.1KM	木	1/1/83
1	步道里程				往第一登山口1.0KM;往第二登山口0.6KM	木	1/1/83
1	步道里程				往第一登山口1.5KM;往第二登山口0.1KM	木	1/1/83
1	步道里程				往第一登山口0.1KM;往十八份登山口2.5KM	木	1/1/83
1	步道里程				往第一登山口0.6KM;往十八份登山口2.0KM	木	1/1/83
1	步道里程				往第一登山口1.1KM;往十八份登山口1.5KM	木	1/1/83
1	告示牌	墓園下方200公尺			請愛護蝴蝶資源	鋁	1/1/83
1	告示牌	大屯站登山口	枕頭山線0.6公里處		敬告遊客	鋁	1/1/83
1	告示牌	七星山站	拉拉卡公路口		敬告遊客	鋁	1/1/83
1	告示牌	面天坪	二子坪步道2.7公		敬告遊客	鋁	1/1/83
1	告示牌	興福寮	面天山線3.0公里		敬告遊客	鋁	1/1/83
1	警告牌	墓園下方100公尺			防止火災 人人有責	鋁	1/1/83
1	警告牌				危險	鋁	1/1/83
1	警告牌	公園下方180公尺			濃霧	鋁	1/1/83
1	警告牌	大屯自然公園旁			為維護公園沼澤生態平衡,禁止放養各魚類及動物	鋁	1/1/83
1	警告牌	大屯自然公園旁			水深危險 請勿靠近	鋁	1/1/83
1	警告牌	公園登山口	枕頭山線1.6公里		防止火災 人人有責	鋁	1/1/83
1	警告牌	101甲蝴蝶花廊入	二子坪步道0.6公里		防止火災 人人有責	鋁	1/1/83
1	警告牌	大屯主峰登山口	大屯山主峰線0公		防止火災 人人有責	鋁	1/1/83
1	警告牌		拉拉卡公路1.4公		崩塌地區 注意落石	鋁	1/1/83
1	警告牌		拉拉卡公路0.55公		慢	鋁	1/1/83
1	警告牌		拉拉卡公路0.5公		慢	鋁	1/1/83
1	警告牌	七星山站	拉拉卡公路口		停車再開	鋁	1/1/83
1	警告牌				防止火災 人人有責	鋁	1/1/83
1	禁止牌	公園下方停車場			禁止停車	鋁	1/1/83
1	禁止牌	公園下方停車場			禁止停車	鋁	1/1/83
1	禁止牌				禁止停車、設攤	鋁	1/1/83
1	禁止牌				禁止停車、設攤	鋁	1/1/83
1	禁止牌				禁止停車	鋁	1/1/83

牌示設施

1	禁止牌	公園下方40公尺	禁止雙層客車進入	銘	0.6平方公尺	1/1/83
1	禁止牌	公園下方20公尺	禁止停車	銘	0.6平方公尺	1/1/83
1	禁止牌	公園下方10公尺	例假日汽車禁止右轉	銘	0.6平方公尺	1/1/83
1	禁止牌	公園上方30公尺	例假日汽車禁止左轉	銘	0.6平方公尺	1/1/83
1	禁止牌	公園上方100公尺	禁止停車	銘	0.6平方公尺	1/1/83
1	禁止牌	公園上方100公尺	禁止停車	銘	0.6平方公尺	1/1/83
1	禁止牌	七星山站	禁止大貨車、大客車進入	銘	0.6平方公尺	1/1/83
1	禁止牌	101甲蝴蝶花麻入	非公務車輛禁止入內	銘	0.7平方公尺	1/1/83
1	解說牌		于右任功勛碑	石		1/1/83
1	解說牌		菜公坑登山口	石		1/1/83
1	解說牌		反經石	木		1/1/83
1	解說牌		小觀音山	木		1/1/83
1	解說牌	101甲蝴蝶花麻入	大屯山登山步道路線圖	木	1.1*0.8	1/1/83
1	解說牌	蝴蝶花麻	牛乳格	木	乙式	1/1/83
1	解說牌	蝴蝶花麻	台灣島桃	木	乙式	1/1/83
1	解說牌	蝴蝶花麻	大屯山區蝴蝶花麻賞鳥步道遊憩路線圖	木	1.95*1.42	1/1/83
1	解說牌	而天坪	而天坪遊憩路線圖	木	長6.7M*寬4.	1/1/83
1	解說牌		公告禁止事項	木		1/1/83
1	解說牌		蝴蝶花麻	木		1/1/83
1	解說牌		董菜與黑端豹斑蝶	木		1/1/83
1	步道指示	太子紀念碑	往新北投,二子坪,向天池	木	0.8平方公尺	1/1/83
1	步道里程		往第一登山口1.6KM;往十八份登山口1.0KM	木		1/1/83
1	警告牌	第二登山口	防止火災 人人有責	銘	65*65 60*30	1/1/83
1	解說牌	松林叉路口	請輕聲慢行! 竹雞	木	0.7平方公尺	1/1/83
1	解說牌		東方狗脊蕨	木		1/1/83
1	解說牌		長梗紫麻	木		1/1/83
1	解說牌		墨點櫻桃	木		1/1/83
1	解說牌		獾八仙	木		1/1/83
1	解說牌		水鴨腳秋海棠	木		1/1/83
1	解說牌		枯葉蝶與臺灣馬藍	木		1/1/83
1	解說牌		青斑蝶與澤蘭	木		1/1/83
1	解說牌		桫欏	木		1/1/83
1	解說牌		擬態蜂類的美食	木		1/1/83
1	解說牌		冬夜求偶的臺北樹蛙	木		1/1/83

牌示設施

1	解說牌			如何賞鳥	木	1/1/83
1	解說牌			五色鳥	木	1/1/83
1	解說牌			鳴蟲吟唱大屯山	木	1/1/83
1	解說牌			桶柑園的動物	木	1/1/83
1	解說牌			桶柑園的鳳蝶	木	1/1/83
1	解說牌			桶柑、紅桶與斑鳳蝶	木	1/1/83
1	解說牌			請細聲慢行！竹雞	木	1/1/83
1	解說牌			清天宮遊憩區路線圖	木	1/1/83
1	解說牌			向天山火山口	木	1/1/83
1	解說牌			太子紀念碑	木	1/1/83
1	解說牌			大屯主峰南眺	木	1/1/83
1	解說牌			五節芒	木	1/1/83
1	解說牌			大屯主峰西眺	木	1/1/83
1	解說牌			包箬矢竹	木	1/1/83
1	解說牌			昆欄樹	木	1/1/83
1	解說牌			面天山	木	1/1/83
1	解說牌			黃金藻	木	1/1/83
1	解說牌			大屯火山群噴發史	木	1/1/83
1	解說牌			大屯火山群噴發史	木	1/1/83
1	解說牌			石階步道的歲月	木	1/1/83
1	解說牌	大屯山車道口		食菜蕒	木	1/1/83
1	解說牌			紅楠	木	1/1/83
1	解說牌			鞍部登山口遊憩區路線圖	木	1/1/83
1	解說牌			小油坑自然景觀解說	木	1/1/83
1	解說牌			水冬瓜	木	1/1/83
1	解說牌			筆筒樹	木	1/1/83
1	解說牌			大屯南峰北眺	木	1/1/83
1	解說牌	興福寮	西天山線3.1公里	大屯山群系步道系統圖—興福寮站	木	1/1/83
1	反光鏡			注意	鋁，鏡	1/1/83
1	反光鏡			注意	鋁，鏡	1/1/83
1	反光鏡			注意	鋁，鏡	1/1/83
1	反光鏡			注意	鋁，鏡	1/1/83
1	反光鏡			注意	鋁，鏡	1/1/83
1	反光鏡			注意	鋁，鏡	1/1/83

牌示設施

1	反光鏡				注意		鋁, 鏡	1/1/83
1	反光鏡				注意		鋁, 鏡	1/1/83
1	反光鏡				注意		鋁, 鏡	1/1/83
1	解說牌				芒草原的臺灣波紋蛇目蝶		木	1/1/83
1	步道指示	往第二登山口叉路	中正山線0.73公里	往竹子湖, 第二登山口; 大屯南峰; 中正山觀景樓(230M)			木	1/1/83
1	步道指示	往新北投叉路(二)	中正山線0.7公里	往新北投; 往大屯南峰, 大屯西峰, 竹子湖口			木	1/1/83
1	步道指示	往果園叉路口	中正山線0.68公里	往中正山觀景樓180M; 往大屯西峰, 南峰, 竹子湖口			木	1/1/83
1	解說牌			中正山西眺			木	1/1/83
1	步道里程			往十八份登山口0.5KM; 往第一登山口2.1KM; 往第二登山口			木	1/1/83
1	步道指示			往新北投; 往中正山觀景樓			木	1/1/83
1	警告牌	十八份登山口	中正山線路口	陡坡路滑 注意安全			鋁	65*65 60*30
1	解說牌	十八份登山口	中正山線路口	十八份登山口遊憩區路線圖				1/1/83
1	警告牌			防止火災 人人有責				1/1/83
1	解說牌			斯文豪氏蛙				1/1/83
1	解說牌	第二登山口	中正山線1.3公里	中正山第二登山口遊憩區路線圖				1/1/83
1	警告牌	第二登山口	中正山線1.3公里	陡坡路滑 注意安全			鋁	65*65 60*30
1	步道里程			往十八份登山口1.0KM; 往第二登山口0.3KM			木	1/1/83
1	步道指示	往新北投叉路(一)	中正山線0.2公里	往大屯南峰, 西峰, 竹子湖口; 往新北投(4.8KM); 往中正			木	1/1/83
1	步道指示	觀景樓	中正山線0.5公里	往登山路登山口350M; 往大屯南峰, 西峰, 竹子湖口; 往			木	1/1/83
1	警告牌			陡坡路滑 注意安全			鋁	65*65 60*30

遊客服務站

編號	財產分類編號	名稱	地址	服務設施	配置人數	主任	解說員	管理員	清潔人員	完成時間
LN013		冷水坑遊客服務站	遊客服務站		0					0
PD06028					0					0
SH001		小油坑遊客服務站	遊客服務站		0					0
LF001		龍鳳谷遊客服務站	管理站區		0					0
CH009		擎天崗遊客服務站	管理站區		0					0
CH011		舊營舍	管理站區		0					0
DA003		大屯遊客服務站	遊客服務站		0					0
PD06025					0					0
EP01008					0					0
VC003		警察隊辦公室	警察隊管理處入口		0					0
VC005		管理處辦公室	管理處		0					0
VC012		遊客中心	遊客中心		0					0
PB02123		馬槽管理站			0					0
PB02087		環維隊辦公室			0					0

停車場

編號	位置	面積(M)	停車容量 - 大型車	停車容量 - 小型車	停車容量 - 機車	完成時間
PB02079		0.0	0	0	0	0
PB02127		0.0	0	0	0	0
PB02056	大屯橋	0.0	0	4	0	0
PB02068		0.0	0	0	0	0
PB02045		0.0	0	0	0	0
PB02091		0.0	0	0	0	0
PB02072		0.0	0	0	0	0
PB02084	小觀音站	0.0	0	0	0	0
PB02100	中湖站	450.0	3	8	0	0
LN008		0.0	0	0	0	0
PD06032		0.0	0	0	0	0
SH022	停車場	0.0	6	50	28	0
LF003	管理站前停車場	0.0	5	41	20	0
LF063		0.0	0	0	0	0
LF073		0.0	0	0	0	0
CH002	車道入口	0.0	0	30	50	0
EA04015		0.0	0	72	22	0
EA04026	冷擎叉路口中湖方向	0.0	0	0	0	0
DA004	遊客服務站	0.0	0	0	0	0
VC006	管理處	0.0	0	0	0	0
VC018		0.0	0	0	0	0
PC01012	大屯山車道口	3360.0	0	30	30	1/1/83
EA03042		0.0	0	0	0	1/1/83
PC01057	大屯自然公園旁	0.0	0	0	0	1/1/83
PC01029	公園下方停車場	2100.0	0	40	30	1/1/83

公廁

編號	財產分類編號	類別	設置地點	座數	廁所間數 - 男大	廁所間數 - 男小	廁所間數 - 女	完成日期
PB02124		0		0	0	0	0	0
TA05025		2	夢幻湖下方停車場	2	0	0	0	0
TA05024		1	夢幻湖下方停車場	1	1	3	2	0
EP05014		2		2	0	0	0	0
EP05001		2		4	0	0	0	0
SH002		1	遊客服務站	1	0	0	0	0
LF002		1		1	0	0	0	0
LF062		2		2	0	0	0	0
CH005		2		6	0	0	0	0
CH010		1		1	0	0	0	0
DA039		2		4	0	0	0	0
EA04017		2		2	0	0	0	0
EA04018		1		2	0	0	0	0
VC014		2		2	0	0	0	0
TA02023		1	距步道入口1.7公里處	1	1	2	2	1/1/83
TA02103		2		2	0	0	0	1/1/83
PC01058		2		4	0	0	0	1/1/83
PC01059		2		3	0	0	0	1/1/83
PC01060		2		1	0	0	0	1/1/83

觀景平台

編號	財產分類編號	設置位置	設置地點	材料	規格
PB02041					
PB02075			101甲前大轉彎	木	6*3
PB02143					
PB02151			界碑	木	
PB02046			金露天宮前	木	8.0*4.6
PB02060			大屯橋	木	6*3
PB02102			中湖站	木	29.2*1.5 6*3
TA0513					
LN018					
TA07064					
SH017			箭竹林步道後方入口	木	
SH014			箭竹林步道後方入口	木	
SH029					
LC003					
LC014					
LF033					
LF045					
LF059					
LF070					
CH003					
CH016			管理站後方	木	2*5
CH017			管理站後方	木	2*5
CH018					
TB03020		距離步道口1.0	往主峰步道	木	

觀景平台

TB03027	距離步道口1.6	七星山主峰	木	
DA005		遊客服務站	PC	20*9.6*8
TB01002	面天山山頂	距步道入口0.6公里處	木	10.6M*5.5M
EA03013	大屯主峰	距步道入口2.4公里處	木	5M*5M
EA03009	大屯山車道	距步道入口1.9公里處	木	10M*3M
EA03010	大屯山車道	距步道入口2.14公里處	木	8M*4M
PC01061	大屯自然公園旁		木	

休憩涼亭

編號	財產分類編號	設置位置	設置地點	型式**	材料	規格
PB02097				0		
PB02085				0		
PB02104			中湖站	0	木	5*5
PB02125				0		
PB02059			大屯橋	0	木	5*5
PB02128				0		
TA05029		距離步道口1.5	夢幻湖下方停車場	0	木	
TA05023		距離步道口1.5	夢幻湖下方停車場	0		
EP05008				0		
TB03035				0		
PD04028				0		
PD04008				0		
LF012				0		
LF018				0		
LF021			山頭公園	0	木	4*10 5*10
LF041				0		
LF051				0		
LF064				0		
LF065				0		
CH013			管理站區	0	PV	
CH014			管理站區	0	PV	
CH021			管理站後方古道口	0	木	7.6*7.6
TB04035				0		
EA04021			冷擎叉路口中湖方向	0	木	
EA04025				0		

休憩涼亭

CH041					0	
LC005					0	
TA05029		距離步道口1.5	夢幻湖下方停車場		0	木
TA05023		距離步道口1.5	夢幻湖下方停車場		0	
TA02019		二子坪	距步道入口1.7公里處		0	木
TA02020		二子坪	距步道入口1.7公里處		0	木
TA02050			距步道入口3.0公里處		2	木
TA02056			距步道入口2.85公里處		3	木
TA02057			距步道入口2.85公里處		3	木
TA02058			距步道入口2.85公里處		3	木
EA03006		原香菇亭	距步道入口1.34公里處		0	木
TB02012		大屯坪	距步道入口3.1公里處		0	木
TA02104					0	木
TA03032					0	木
TA03026					0	木

垃圾桶、垃圾子車

編號	財產分類編號	類別	設置位置	數量	材料
PB02129		1		3	FRP
PB02150		2		1	PVC
PB02098		1		2	FRP
PB02101		2		4	PVC
PB02086		1		1	FRP
PB02040		1	竹子湖入口附近	2	FRP
PB02039		2	竹子湖入口附近	5	PVC
PB02033		1		1	FRP
PB02031		1		1	FRP
PB02073		1	101甲前大轉彎	2	FRP
PB02071		1	101甲前大轉彎	1	FRP
PB02080		1	七星山站101甲入口	1	FRP
PB02131		1		1	FRP
PB02139		1		1	FRP
PB02142		1		2	FRP
PB02148		2		2	PVC
PB02149		2		4	PVC
PB02025		1	測侯所附近	4	FRP
PB02083		1		1	FRP
PB02105		1		2	FRP
PB02109		1		2	FRP
PB02108		2		1	PVC
PB02110		2		2	PVC
PB02112		1		1	FRP
PB02138		1		2	FRP

垃圾桶、垃圾子車

PB02120		1		1 FRP
PB02058		1 大屯橋		2 FRP
PB02051		2		1 PVC
PB02048		2		1 PVC
PB02043		2 竹子湖入口附近		5 PVC
PB02067		0		0
PB02003		2		1 PVC
PB02092		2		1 PVC
PB02016		1 苗圃登山口		4 FRP
TA05014		0		0
TA05005		0		0 FRP
TA05030		0 夢幻湖下方車場		0
EP05013		0		0
EP05012		0		0
EP05009		0		0
EP05006		0		0
EP05005		0		0
EP05002		0		0
LN010		0 停車場內		0 鋁
LN007		0 停車場區內		0 鋁
LN019		0		0
TB04005		0		0
TB04004		0		0
TB04003		0		0
PD06029		0		0
PD06033		0		0

垃圾桶、垃圾子車

EP05010		0	0
PD06044		0	0
PD06041		0	0
PD06040		0	0
PD06038		0	0
TA07063		0	0
PD04029		0	0
PD02013		0	0
SH006		0	0
SH026		0	0
LC006		0	0
LF005		0	0
LF009		0	0
LF011		0	0
LF013		0	0
LF017		0	0
LF019		0	0
LF025		0	0
LF026		0	0
LF031		0	0
LF035		0	0
LF036		0	0
LF037		0	0
LF038		0	0
LF042		0	0
LF047		0	0

垃圾桶、垃圾子車

LF048		0		0
LF050		0		0
LF054		0		0
LF058		0		0
LF061		0		0
LF072		0		0
CH004		0	車道入口	0 FRP
CH012		0		0
CH015		0	管理站區	0 FRP
CH020		0		0
CH024		0		0
CH030		0		0
TB03003		0	小油坑登山口	0
TB04034		0		0
DA033		0		0
DA036		0		0
DA042		0		0
EA04022		0	冷擎叉路口中湖方向	0 FRP
EA04031		0		0
TA06004		0	青山登山口	0
DA006		0		0
DA008		0	服務站旁	0
DA012		0		0
DA013		0		0
DA017		0		0
DA024		0		0

垃圾桶、垃圾子車

DA025		0		0
DA027		0		0
PD06024		0		0
CH034		0		0
CH035		0		0
CH036		0		0
CH037		0		0
CH038		0		0
CH039		0		0
PD07012		0		0
EP03002		0		0
EP03003		0		0
EP03004		0		0
EP03005		0		0
EP03006		0		0
EP03007		0		0
EP03008		0		0
EP03009		0		0
EP03011		0		0
EP03012		0		0
EP03013		0		0
EP03014		0		0
VC002		0	警察隊、管理處入口	0
VC007		0	管理處	0
VC015		0		0
PB02036		0		0

垃圾桶、垃圾子車

PC01033		2	玉靈巖	1	鐵
PC01030		1	于右任墓園	1	FRP
PC01030		1	于右任墓園	4	FRP
PC01062		1		1	FRP
PC01063		1		2	FRP
PC01064		2	阿和小吃店	1	鐵
PC01065		1	公園下方停車場內	1	木
PC01066		1	公園下方停車場內	1	木
PC01067		2	大屯自然公園旁	1	鐵
PC01068		1		1	木
TA02012		1	蝴蝶花廊	2	FRP
TA02105		1		1	FRP
TA02106		1		1	FRP
TA02107		1		1	FRP
TA02108		1		3	FRP
TA02109		1		3	FRP
TA02110		1		3	FRP
TA02024		1	二子坪步道1.7公里處	2	FRP
EA03040		1		4	FRP
EA03041		1		1	FRP
EA03007		1	大屯山軍用道1.34公里	2	FRP
TA03023		1		2	FRP
PC01009		1		1	FRP
PC01069		2		1	鐵
PC01070		1		2	FRP
PC01003		1	百拉卡公路路口	2	FRP

垃圾桶、垃圾子車

EA03011		1	大屯山軍用道2.14公里	2	FRP
PC01016		1	蝴蝶花廊入口	2	FRP
EA03002		2	大屯山車道入口	2	鐵
TA01005		1	枕頭山線1.6公里處	2	FRP
PC01071		1		2	FRP
TA03030		1		2	FRP

木棧道

編號	財產分類編號	設置地點	材料	規格
PB02103		中湖站	木	36.7*1.5
TA07062				
SH018		箭竹林步道後方入口	木	
SH021				
TA02006		距步道入口0公里處	木	40M*2.16M

橋樑

編號	財產分類編號	設置地點	材料	規格
PB02019		苗圃登山口	木	5.0*4.3
PB02126				
TA07061				
LC007				
LC010				
LC017				
LC018				
LC021				
LF043				
LF044				
LF071				
CH046				
TA02016		距步道入口1.7公里處	木	12M*1.8M
TA02018		距步道入口1.7公里處	水泥	16M*1.2M
TA02111			木	

圍籬、護欄

編號	財產分類編號	設置地點	材料	規格
PB02093				
PB02062		大屯橋	鐵	120(cm)*30(m)
PB02095				
PB02118		馬槽	鐵	120
PB02145				
PB02144				
PB02136				
PB02134				
PB02099				
PB02096				
TA05018				
TA05007		夢幻湖	鐵	
EP05011		聖人瀑布入口	鐵	60M
PD06034				
SH009		往噴氣區平台	木繩	
LF007				
LF027				
LF049				
LF052				
LF055				
LF057				
LF067				
CH019				

圍籬、護欄

CH029					
TB03007					
EP01007					
TB03017				木	
EA04011					
TA02112					

桌椅

編號	財產分類編號	設置地點	材料	規格	完成時間
PB02018		苗圃登山口	木	3.0*2.6	0
PB02049					0
PB02053					0
PB02022					0
PB02034					0
PB02029					0
TA07035					0
TA07052					0
SH020					0
LF016		惇敘高工叉路口	木		0
LF020		山頭公園	木		0
LF023					0
LF024					0
LF039					0
LF053					0
TB03005					0
TB03016					0
TB03028					0
DA028					0
DA029					0
DA031					0
DA032					0
DA034					0
DA035					0
DA014					0

桌椅

TB03028						0
DA035						0
DA014						0
TA07035						0
TA07052						0
SH020						0

陽明大學圖書館

其它

編號	財產分類編號	名稱	地址	服務設施	配置人數	管理員	清潔人員	完成時間
PD06030					0			0
PD06031					0			0
EA04020					0			0
EP01002					0			0

出版品預行編目使用手冊

編輯者：群琰地理資訊顧問股份有限公司

發行人：葉世文

發行所：陽明山國家公園管理處

地址：陽明山竹子湖路1-20號

電話：861-3601

中華民國八十五年出版

非賣品