

# 殯儀資訊系統公墓資料庫擴建計畫 成果報告



臺北市殯葬管理處  
委由九福科技執行

# 簡報大綱



1. 專案概述

2. 墓基測繪作業執行

3. 墓基測繪成果

4. GIS建置成果

5. 資訊系統擴建成果

6. 結論

# 計畫緣起

- 1 辦理公墓之遷葬及綠美化作業
- 2 祭祀習慣變遷，自然景觀及土地資源之需求提高
- 3 提高相關墓政業務行政效率
- 4 擴增墓政系統資料庫及系統功能
- 5 建置圖形化管理系統及地理資訊管理系統

# 計畫範圍

- 一. **陽明山第一公墓**：範圍內墓基約5,000座
- 二. **富德公墓**：範圍內墓基約18,000座
- 三. **靈骨塔**：陽明山第1靈骨塔、陽明山第2靈骨塔、富德靈骨塔等3座



❖ 富德公墓位置圖



❖ 陽明山第一公墓位置圖



# 計畫目標

## 1.轄區內墓基現況清查與範圍測繪

- ① 以測繪現況所存之所有墓基及墓基坐標點資料為目標
- ② 依最新版之航照圖、地籍圖、土地使用分區...相關資料予以彙整
- ③ 至現地逐一比對及調查相關屬性，以測繪出正確之資料

## 2.整合現有墓政資料建立墓基GIS資料庫

- ① 將墓基測繪資料整合現有墓政資料，建立墓基GIS資料庫

## 3.資料庫匯入圖資中心共通平台

- ① 依據臺北市政府地理資訊系統法規
- ② 須將資料庫成果匯入圖資中心共通平台以利資料流通

## 4.網站整合嵌入電子地圖

- ① 地圖顯示
- ② 圖層套疊
- ① 空間定位查詢
- ② 屬性查詢
- ① 圖面查詢

# 簡報大綱

1. 專案概述



2. 墓基測繪作業執行

3. 墓基測繪成果

4. GIS建置成果

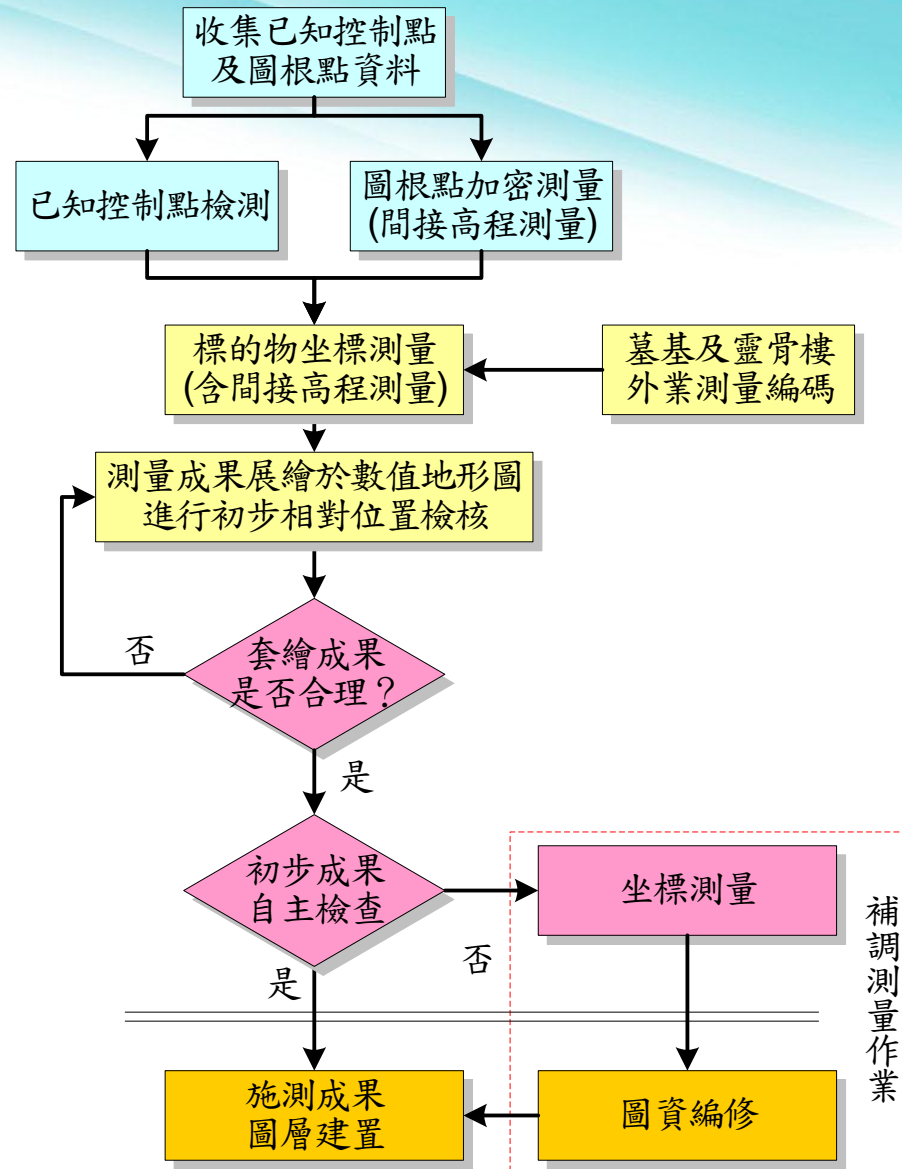
5. 資訊系統擴建成果

6. 結論

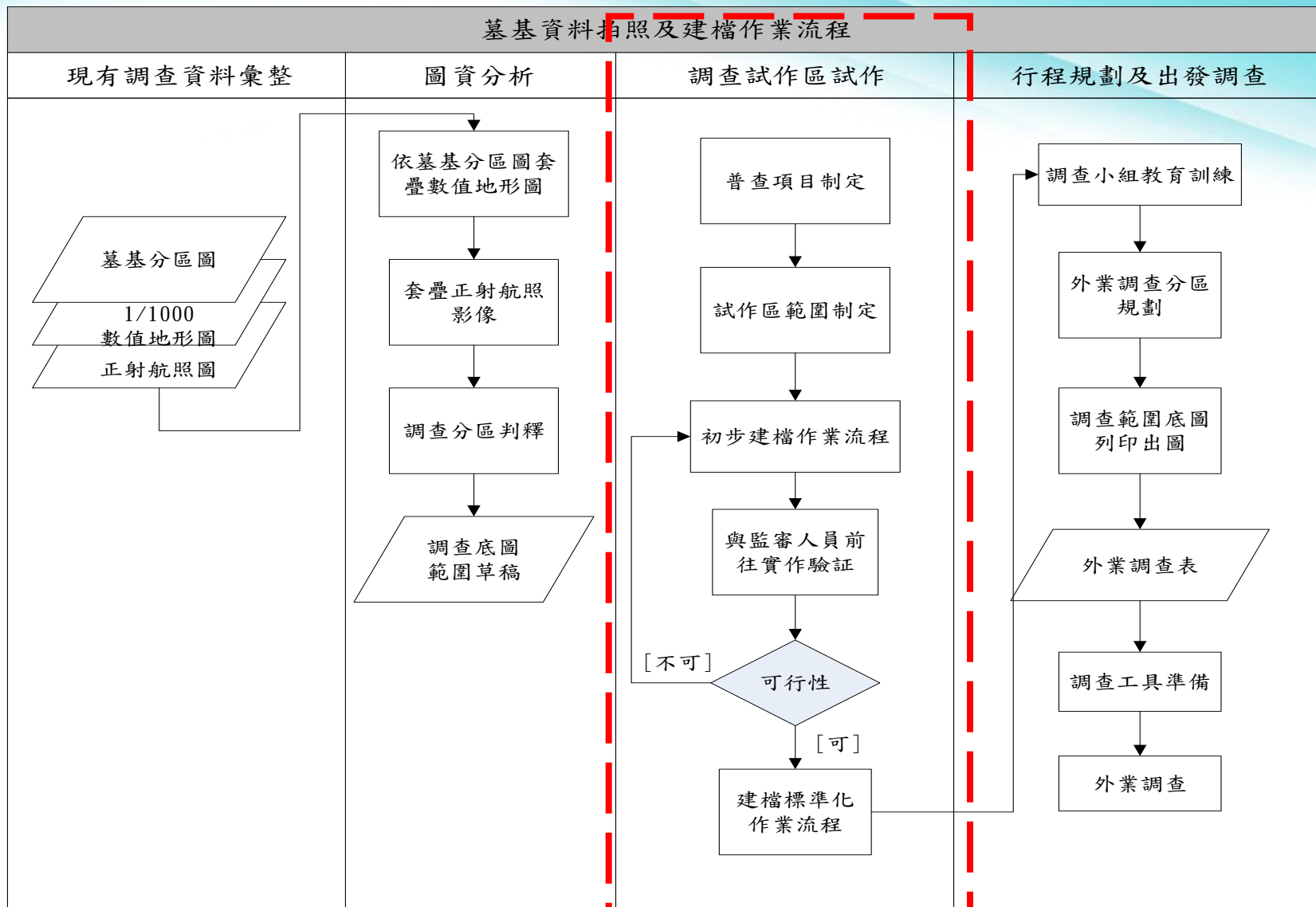
# 測量作業項目與流程

## 作業內容

1. 已知控制點檢測
2. 墓基外業測量編碼
3. 待測標的物辨識行前訓練
4. 標的物坐標測量
5. 測量成果合理性及自主檢查
6. 補調測量作業
7. 施測成果圖層建置



# 墓基資料拍照與建檔作業流程





# 工作紙圖及調查表



富德公墓第1區清冊

拍照	死者姓名	預留	性別	級	(區/排/號)	生日	歿日	埋葬日	區	排	號	備註
✓	<del>金登垂</del>		男	乙	1/03/012				1	03	012	重
✓	石謝扁		女	乙	1/03/013	18.12.5	69.3.29	69.4.30	1	03	013	69.5.5
✓	<del>已遷葬</del>			乙	1/03/014	12.9.3	95.6.19		1	03	014	王朝耀
✓	魏九貴		男	乙	1/03/015	前 6.3.18	75.7.13	75.7.17	1	03	015	
✓	鄭文濟		男	乙	1/03/016	未註記	未註記	69.5.10	1	03	016	54.8.15 / 59.9.15
✓	黃新甫		男	乙	1/03/017	未註記	未註記	69.5.10	1	03	017	5.9.5 / 59.10.15
✓	饒裕民		男	乙	1/03/018	8.1.17	69.3.28	69.5.7	1	03	018	
✓	張廣玉		男	乙	1/03/019	19.10.3	99.9.11		1	03	019	
✓	謝尾妹		女	乙	1/03/020	23.5.3	69.4.30	69.5.5	1	03	020	
✓	<del>已遷葬</del>			乙	1/03/021				1	03	021	重
✓	馬和龍		男	乙	1/03/022	20.2.20	69.3.19	69.5.13	1	03	022	
✓	周孝懋		男	乙	1/03/023	4.12.4	69.3.29	69.5.13	1	03	023	
✓	何順福		男	乙	1/03/024	35.9.28	89.3.26	89.4.6	1	03	024	何春苗 24/12/31 / 95.9.19
✓	<del>楊山輝</del>		男	乙	1/03/025	3.2.85	69.5.9	69.5.15	1	03	025	

# 拍照作業



墓基全景及編號



墓碑照片



墓基全景

# 簡報大綱

1. 專案概述

2. 墓基測繪作業執行



3. 墓基測繪成果

4. GIS建置成果

5. 資訊系統擴建成果

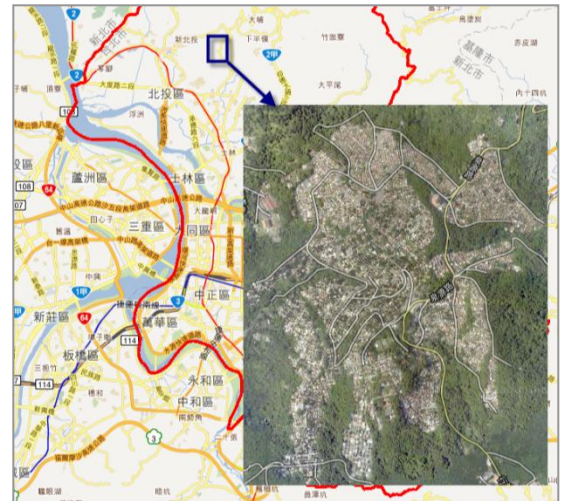
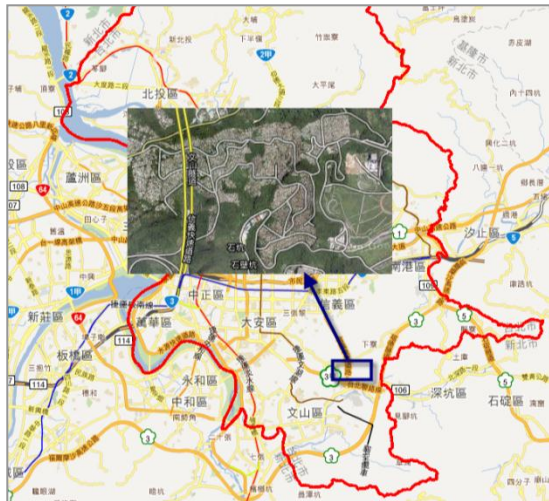
6. 結論



# 測繪區域現況(1/2)

公墓	富德公墓	陽明山第一公墓
項目		
墓基數量	19000座	4800座
靈骨樓數量	1座	2座
公墓面積	75公頃	57公頃
1/1000地形圖幅	4638、4639、4640、4738、4739、4740、4838、4839、4840等九幅	3862、3863、3962、3963等4幅
地籍資料	博嘉段1小段、富德段1~3小段、麗山段5小段	行義段1小段、行義段4小段、泉源段3小段、崇仰段1小段
公私募基金	本區域屬墓區整體規劃開發，公私募基金界線明確。	因先有私墓，後有公墓，導致公私募基金界線不明確，容易產生爭議

位置圖

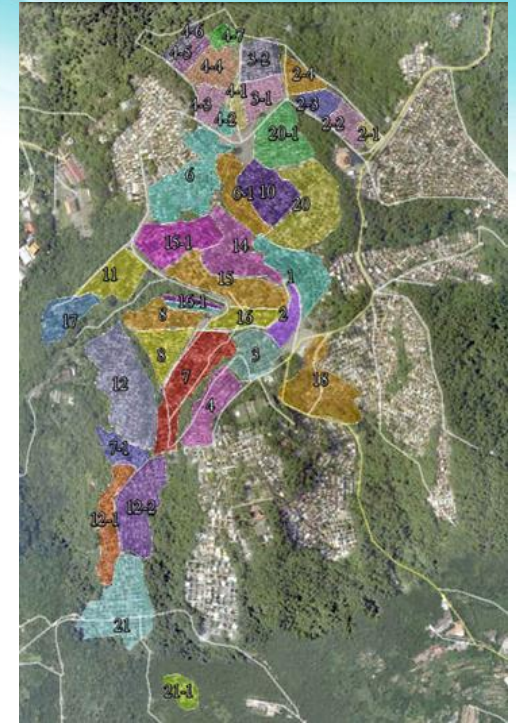




# 測繪區域分區(2/2)



富德公墓測繪分區



陽明山第一公墓  
測繪分區

# 簡報大綱

1. 專案概述

2. 墓基測繪作業執行

3. 墓基測繪成果



4. GIS建置成果

5. 資訊系統擴建成果

6. 結論

# 測繪資料GIS建置作業 - 作業流程

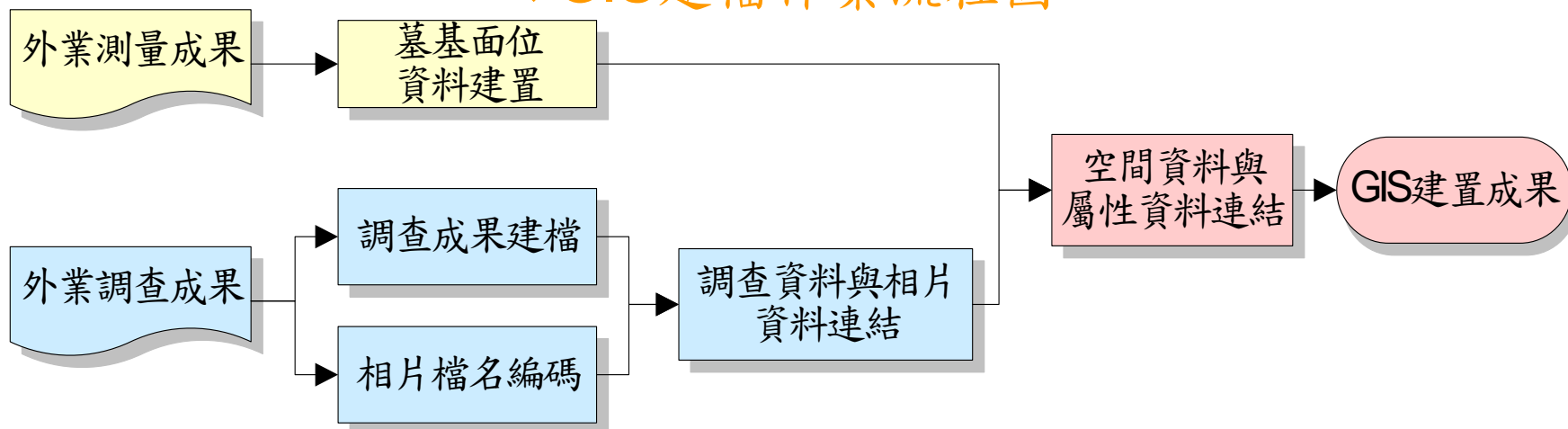
➤ 墓基調查資料的處理分為：

1. 屬性資料

2. 圖形資料

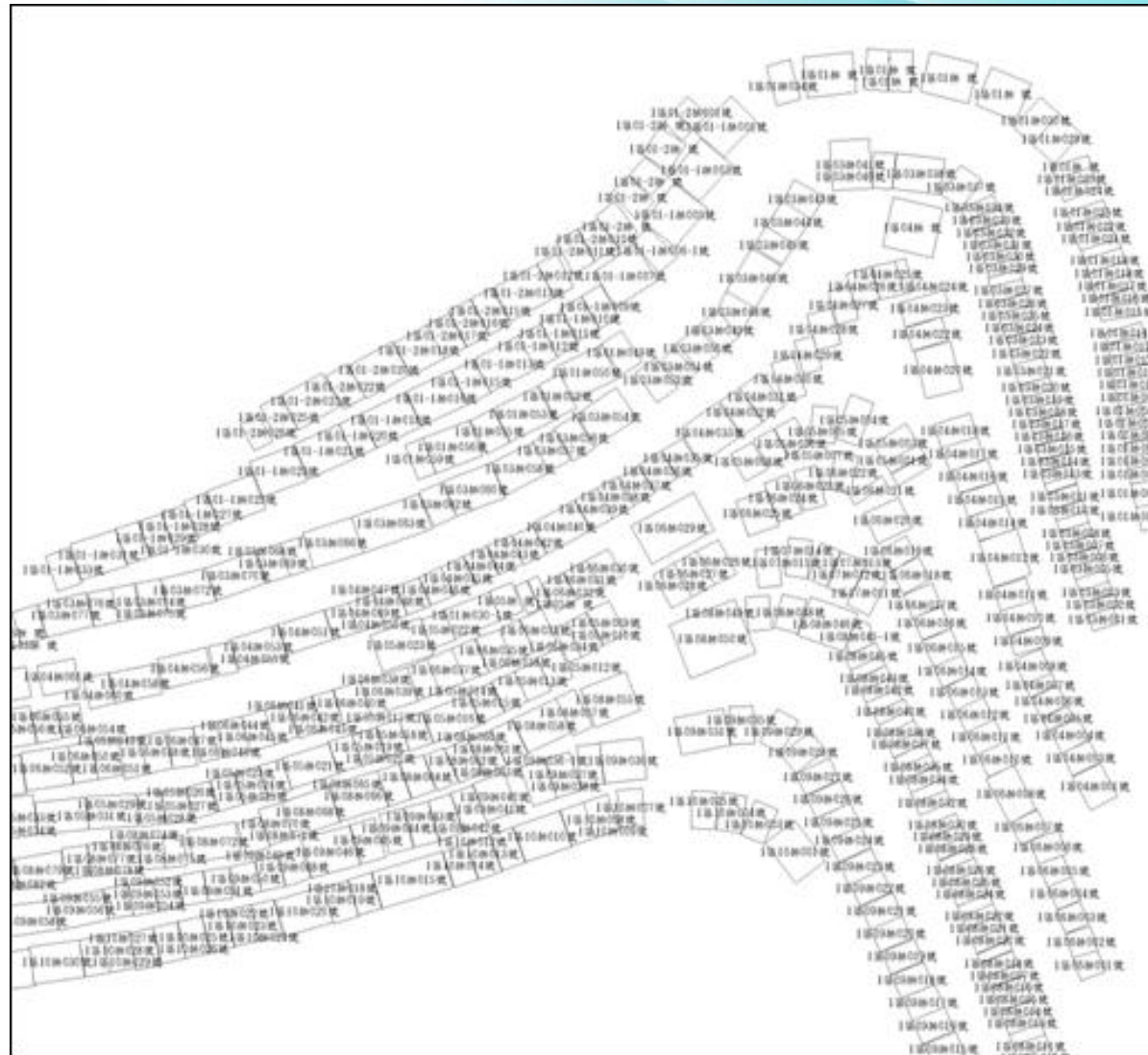
➤ 藉由區、排、號的編碼將分別建置的圖形與屬性資料進行連結，完成GIS圖資建檔作業

## ❖ GIS建檔作業流程圖



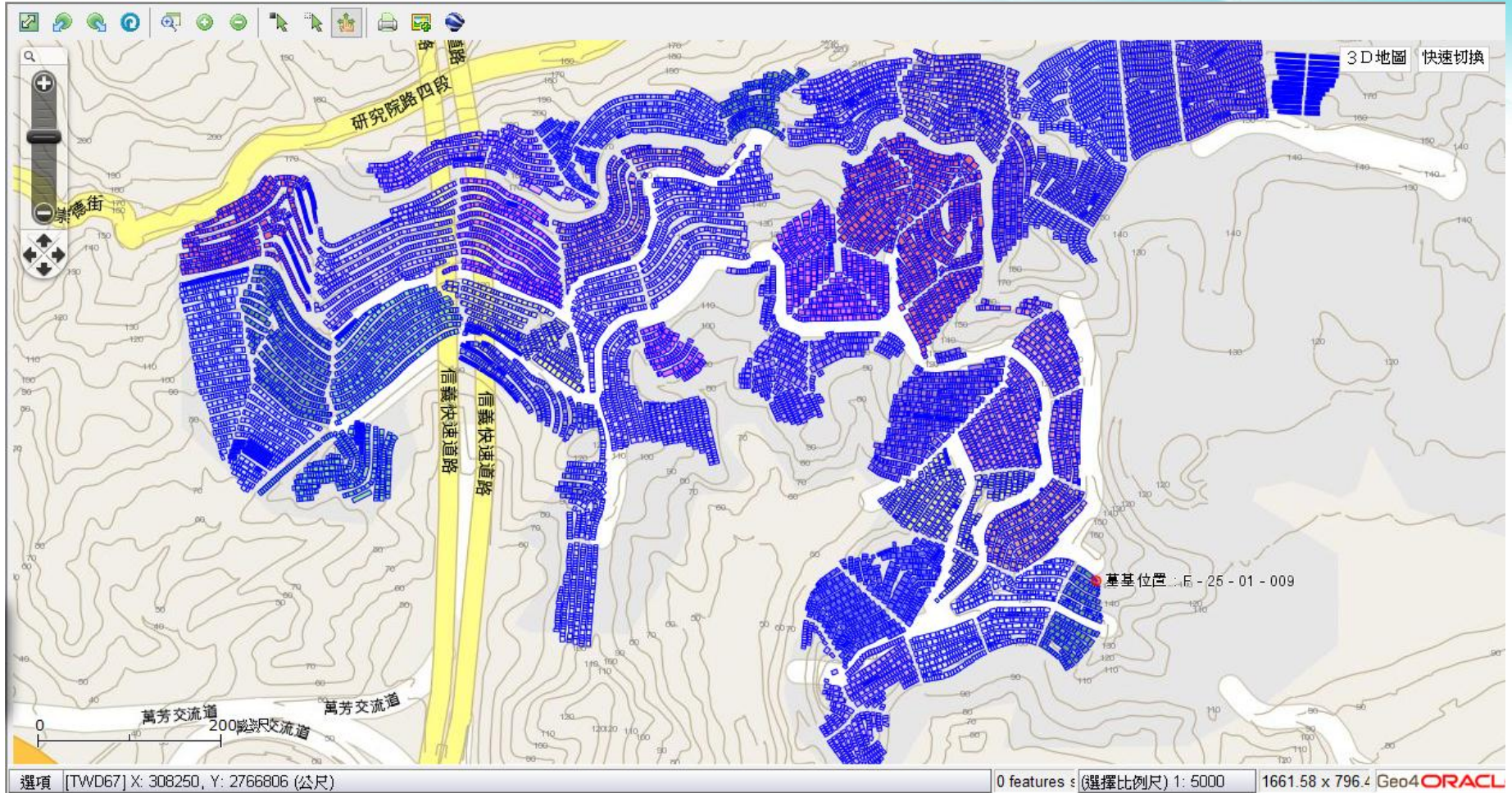


# 測繪資料GIS建置作業 - 成果圖





# 測繪資料GIS上架成果

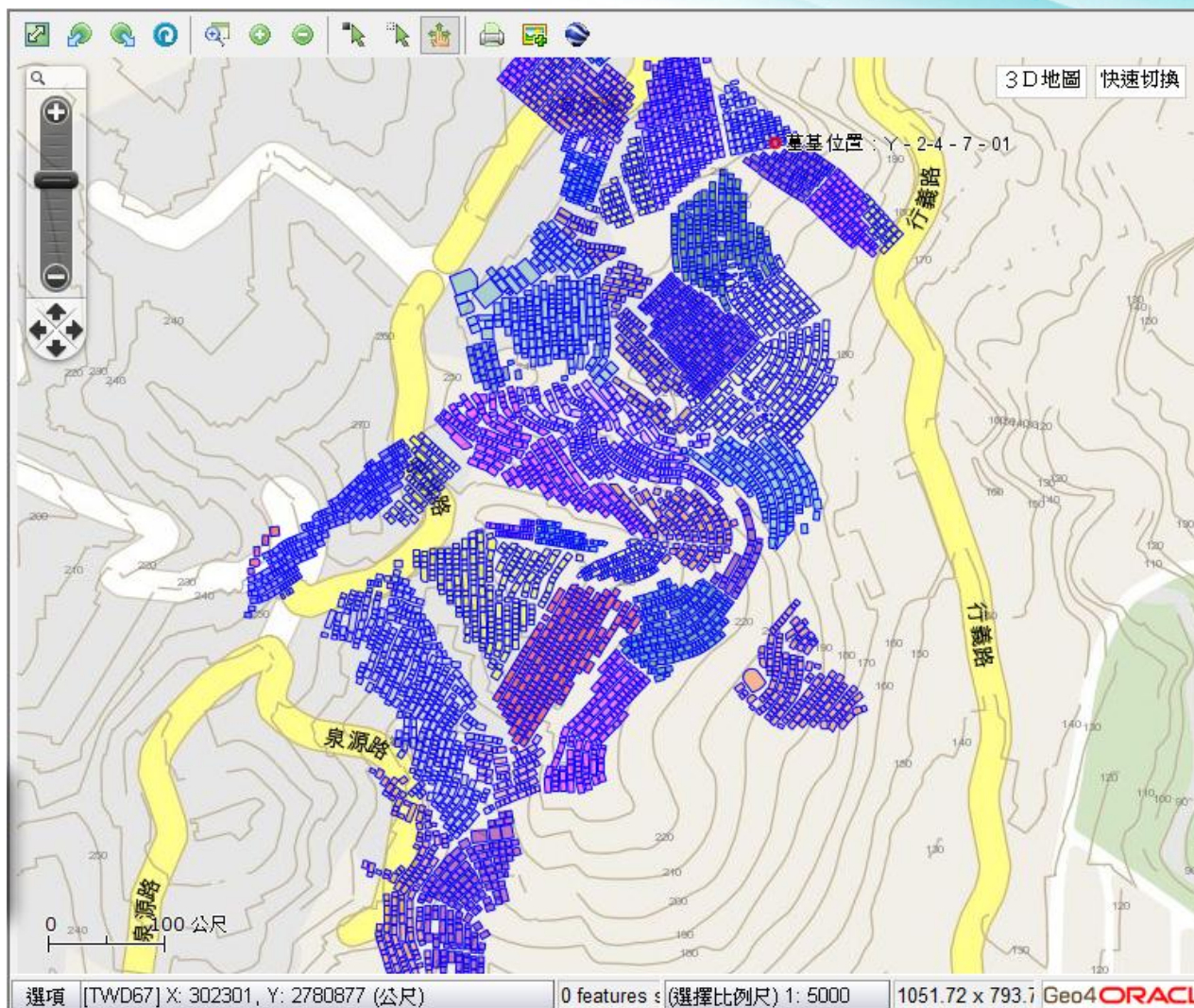


富德公墓套疊成果



# 測繪資料GIS上架成果

陽明山公墓套疊成果



# 簡報大綱

1. 專案概述

2. 墓基測繪作業執行

3. 墓基測繪成果

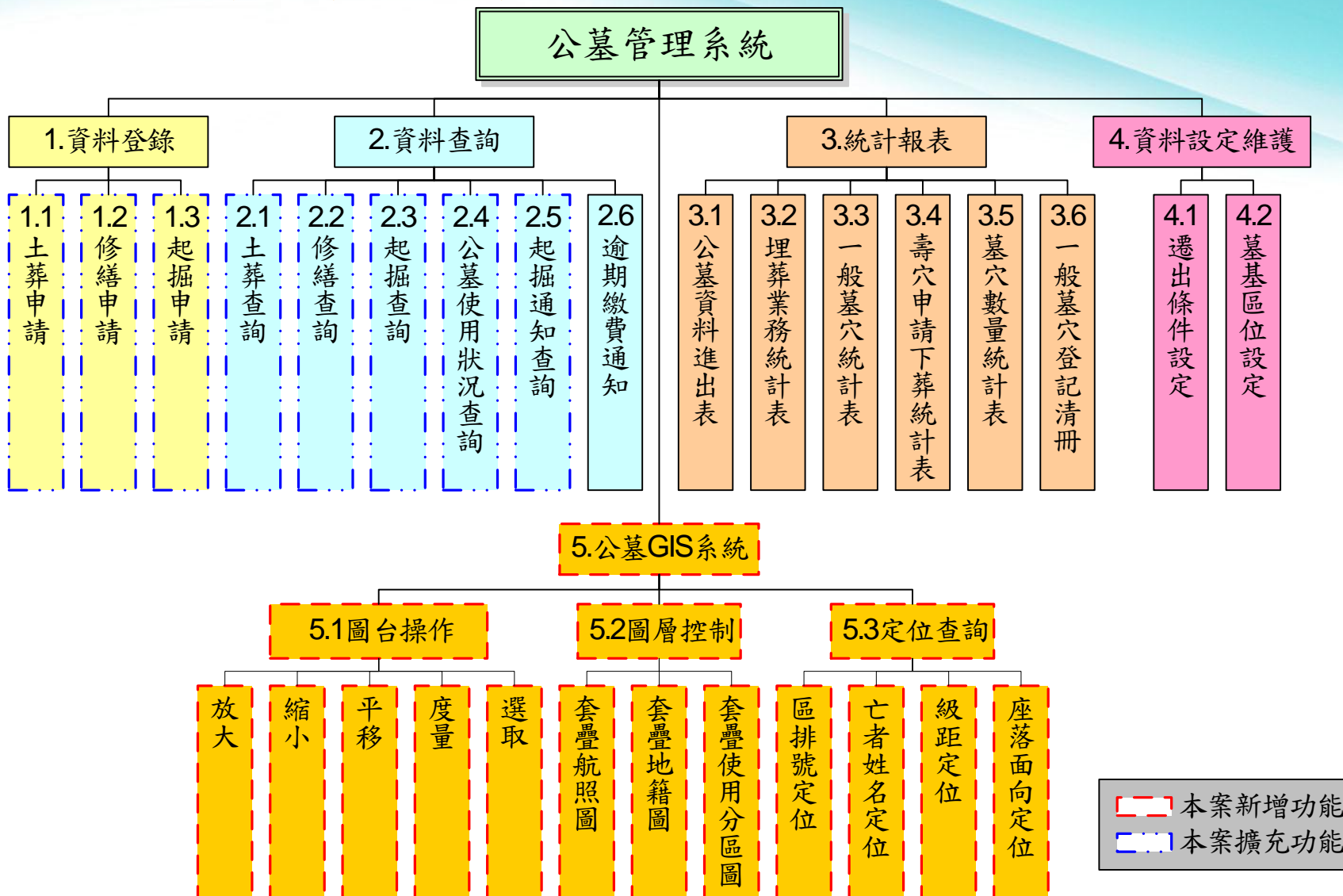
4. GIS建置成果

 5. 資訊系統擴建成果

6. 結論

# 殯儀管理資訊系統擴充成果

## ❖公墓管理系統擴充架構圖





# 殯儀管理資訊系統擴充成果

## 擴充現有公墓管理系統功能

### ❖ 公墓GIS系統畫面



### ❖ 亡者資料

墓基資料	
公墓名稱:	富德公墓
類別:	甲
區群號:	01-10-001
亡者資料	
亡者姓名:	莊耀元
性別:	男
出生地:	
出生日期:	000/00/00
死亡日期:	000/00/00 00:00
申請人:	
住址:	北市信義路五段28巷3弄9號
與亡者關係:	父子
編號:	0911000430
全墓基照片	
全墓基含區群號照片	

# 殯儀管理資訊系統擴充成果

## 新增墓基現況照片上傳功能

### ❖公墓使用狀況查詢

臺北市殯儀管理資訊系統  
Funeral Management Information System

請選擇管理項目：公墓管理

資料登錄 · 資料查詢 · 統計報表 · 資料設定維護 · 公墓GIS系統

公墓管理 · 資料查詢 · 公墓使用狀況查詢

基地區位管理作業

公墓：富德公墓 級：甲級

號： 座向：全部

公墓	級	區	排	號
富德公墓	甲	23-a	01-1	2
富德公墓	甲	28	2	5
富德公墓	甲	07	8	01
富德公墓	甲	23C	1-1	0X
富德公墓	甲	24A	07	01
富德公墓	甲	24A	07	01
富德公墓	甲	24A	07	0X
富德公墓	甲	24A	07	0X
富德公墓	甲	24A	07	0X
富德公墓	甲	24A	07	0X

使用者：工程師 所在館別：2館 (資訓部)

### ❖墓基現況照片上傳

公墓使用狀況查詢

墓基區位：富德公墓 甲級01區10排035號

亡者：朱漢卿  
申請人：朱靜麟  
關係：父子  
申請日期：000年00月00日  
埋葬日期：000年00月00日  
狀態：使用中

全墓基照片 瀏覽...

全墓基含區排號照片 瀏覽...

墓碑照片 瀏覽...

※上傳圖片的格式需為jpg、png、gif、bmp等圖片格式。

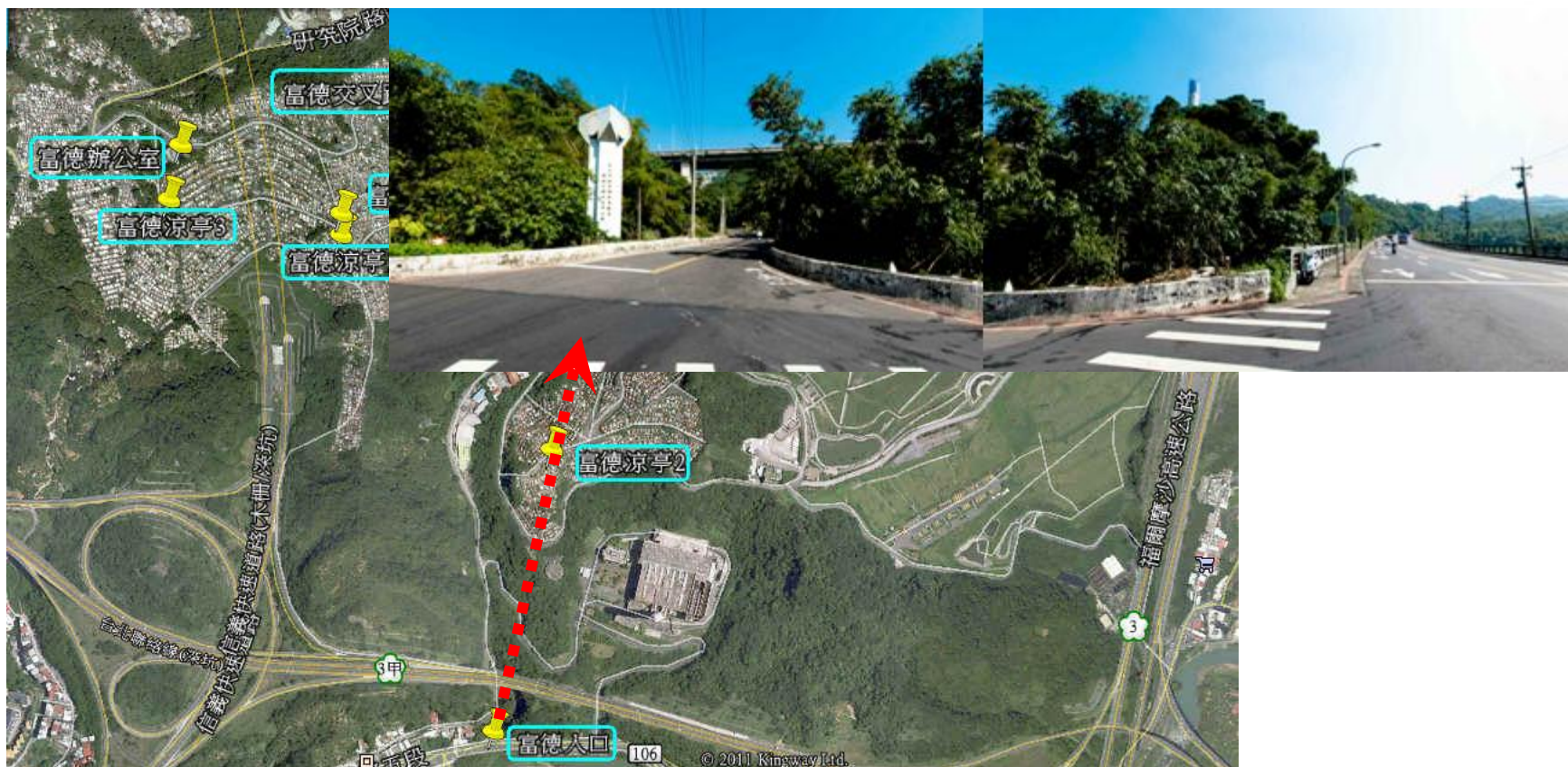
上傳



# 殯儀管理資訊系統擴充成果

## 720度環景介紹

### ❖ 富德公墓環景點位





# 殯儀管理資訊系統擴充成果

## 720度環景介紹

### ❖陽明山第一公墓環景點位





# 殯儀管理資訊系統擴充成果

## 靈骨樓3D建模

### ❖ 富德靈骨樓3D





# 殯儀管理資訊系統擴充成果

## 靈骨樓3D建模

### ❖陽明山第一靈骨塔3D





# 殯儀管理資訊系統擴充成果

## 靈骨樓3D建模

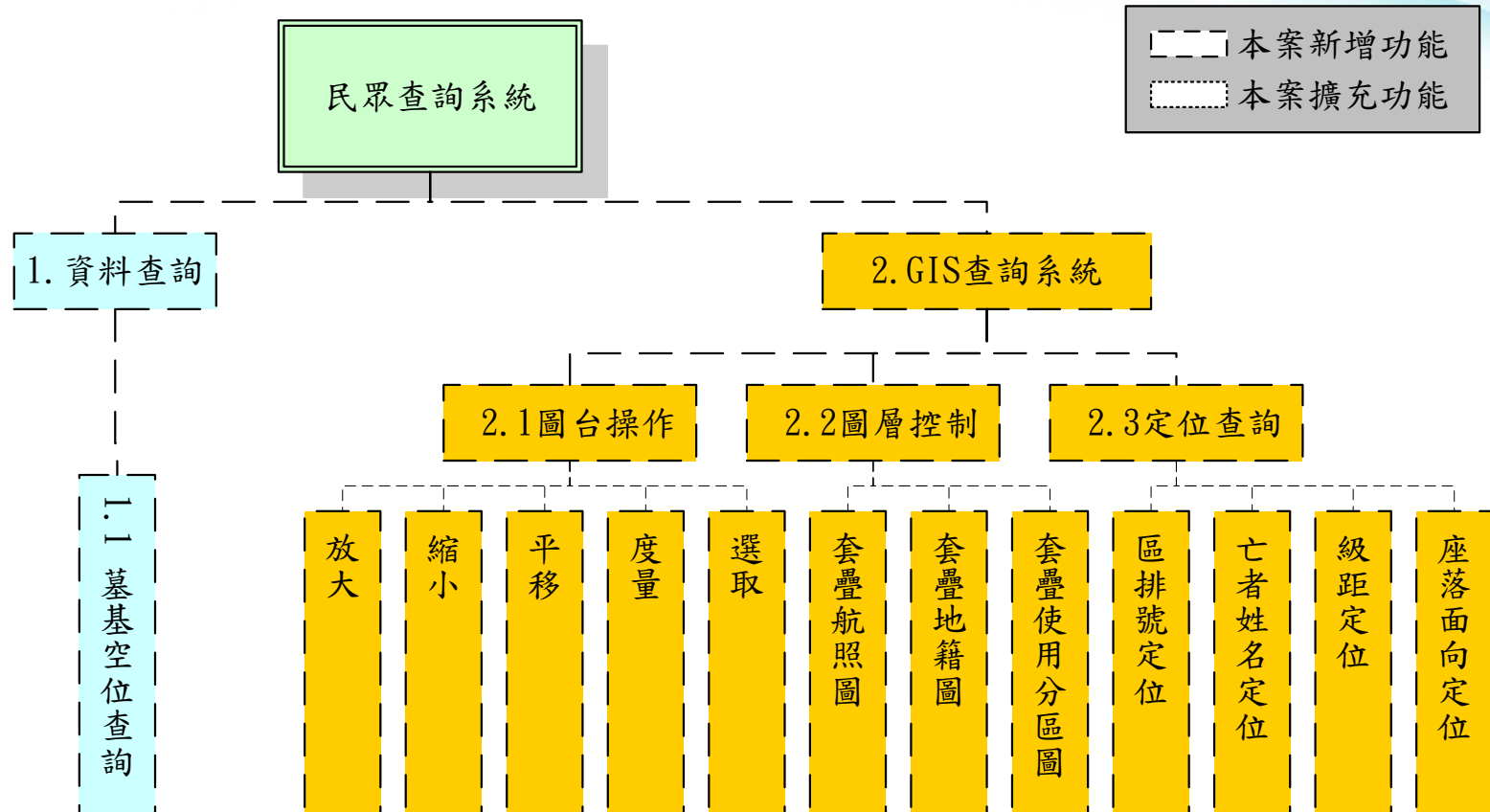
### ❖陽明山第二靈骨樓3D





# 民眾版功能建置成果

## ❖ 民眾查詢系統架構圖



# 民眾版功能建置成果

## ❖ 民眾版GIS系統畫面

臺北市殯葬管理處殯葬資訊系統-民眾版

墓基空位查詢

公墓位置: 富德公墓

級距: 請選擇

區: 請選擇

排:

號:

座落方向: 請選擇

面對方向: 請選擇

查詢

圖層套疊:

地籍圖

使用分區

墓基範圍圖(富德)

墓基範圍圖(陽明山)

3D地圖 | 快速切換

區排號: 17-E-016  
面積: 28.129  
中心點: 308302.790338 : 2767443.95886

完成

網際網路

100%

# 簡報大綱

1. 專案概述

2. 墓基測繪作業執行

3. 墓基測繪成果

4. GIS建置成果

5. 資訊系統擴建成果



6. 結論



# 計畫達成效益

## 資料 整建 效益

1. 提供單一平台地理資訊系統操作
2. 提高圖資正確性，協助殯葬業務管理使用
3. 系統中可套疊不同圖資，可作墓政規劃建設的參考依據
4. 完成數位化的墓政管理資料，可大幅減少書面資料

## 規劃 管理 效益

1. 調查陽明第一公墓範圍之公墓位置屬性，清查墓區現況與紙本資料疏漏之處，獲得最新資訊。
2. 利用圖資及系統功能整合，開放墓基空位查詢子系統予民眾使用，提供資訊透明公開功能。
3. 可瞭解墓區內土地使用現況，釐清公私墓範圍邊界，以便有效管理違規土地使用行為。

# 結論

- 經九福科技的專業測繪團隊作業，完成富德公墓計有13,495座墓基、陽明山第一公墓計有4,793座墓基，合計18,288座墓基。
- 透過九福科技的外業團隊拍照作業，完成富德公墓計有45,302張照片、陽明山第一公墓計有13,852張照片，合計59154張照片。
- 完成720度環景拍攝(富德公墓14個點位、陽明山第一公墓6個點位)共20個點位。
- 完成富德靈骨樓、陽明山第一靈骨塔、陽明山第二靈骨樓的3D建模建置。
- 完成殯管處殯儀資訊管理系統功能擴建，以及殯儀資訊管理系統與台北市政府圖資共用平台的圖台系統連結。
- 透過GIS圖台的墓基範圍圖，可輕鬆查找所轄公墓的區排號、面積、中心點坐標等資訊，並且在墓基範圍圖之外的墓地可清楚辨識其為私有墓地

# 殯儀資訊系統公墓資料庫擴建計畫

## 成果報告

# 簡報結束 感謝聆聽



臺北市殯葬管理處  
委由九福科技執行