

# 全國衛星追蹤站暨基本控制點查詢系統 操作手冊

## 目錄

一、	系統畫面介紹.....	2
二、	查詢方式說明.....	2
(一)	追蹤站成果查詢 .....	2
(二)	基本控制點成果查詢 .....	6
三、	基本控制點成果申請說明 .....	10
四、	功能列操作.....	12

**註明:**本系統所查詢之加密控制測量成果，僅含本中心於一等水準點上施測 e-GNSS 之資料，其餘加密控制測量成果請洽各縣(市)政府

## 一、系統畫面介紹

全國衛星追蹤站暨基本控制點查詢系統

系統簡介 最新消息 系統簡介 系統操作說明

帳號: \_\_\_\_\_ 密碼: \_\_\_\_\_ 登入

註冊新帳號 忘記密碼?

線上人數: 1, 造訪人次: 本日11、昨日2、本週13、本月95、累積人次89675 [控制點遺失損毀資訊]一等水準點點號:2006(點名:大度路)及點號9128(點名:大興)

追蹤站成果查詢 基本控制點成果查詢

圖例說明

行政區: 全選 全選

共享機關: 全選

追蹤站: 請選擇

查詢 框選範圍

滑鼠操作功能切換

顯示比例

切換顯示底圖

電子地圖

圖台

坐標: TWD97

內政部國土測繪中心版權所有 copyright 2017

## 二、查詢方式說明

### (一) 追蹤站成果查詢

#### 1、屬性查詢

- (1) 點選左側追蹤站成果查詢
- (2) 以行政區、機關或追蹤站查詢

1 追蹤站成果查詢 基本控制點成果查詢

2 圖例說明

行政區: 全選 全選

共享機關: 全選

追蹤站: 請選擇

查詢 框選範圍

- (3) 成果列表，並可利用定位方式查詢點位位置

追蹤站成果查詢 基本控制點成果查詢

圖例說明

行政區：臺中市 全選

共享機關：全選

追蹤站：請選擇

查詢 框選範圍

追蹤站成果查詢

成果申請方式 匯出CSV

排序：追蹤站名 查詢結果：共計 36 個追蹤站

提供單位	追蹤站名	中文名稱	定位
交通部中央氣象局	CHIN	清水	
內政部國土測繪中心	DOSH	東勢	
中央研究院地球科學所	FNGU	峰谷國小	
經濟部中央地質調查所	GS23	五光國小	
經濟部中央地質調查所	GS36	德化國小	
經濟部中央地質調查所	GS37	泰安服務區	
經濟部中央地質調查所	GS38	清水服務區	
經濟部中央地質調查所	GS39	龍井國小	

坐標：TWD97 E:247693 N:2653214 121 分帶 內政部國土測繪中心版權所有 copyright 2017

## 2、框選圖形查詢

### (1) 點選框選圖示

追蹤站成果查詢 基本控制點成果查詢

圖例說明

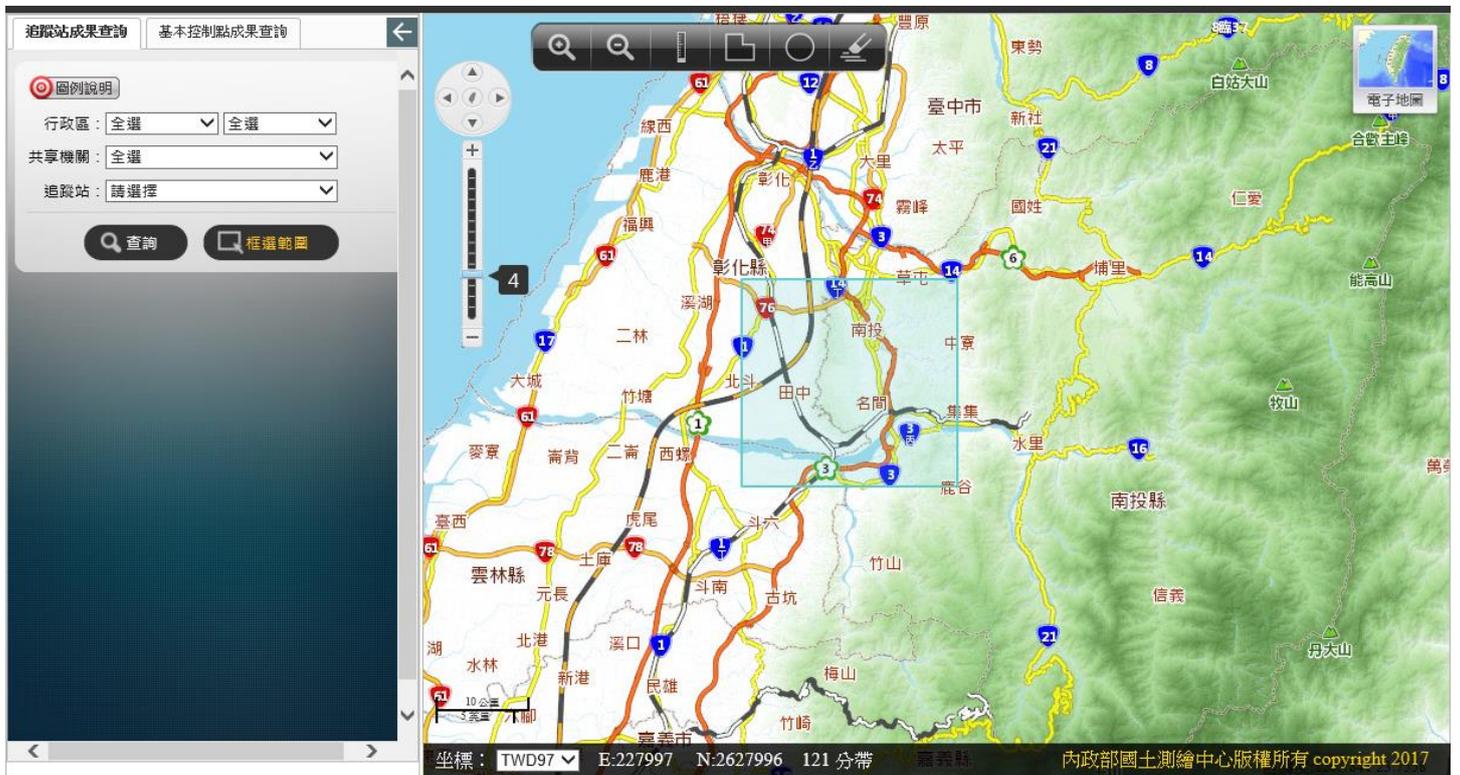
行政區：全選 全選

共享機關：全選

追蹤站：請選擇

查詢 1 框選範圍

### (2) 於圖面框選範圍



### 3、成果列表



### 4、利用定位方式查詢點位位置

追蹤站成果查詢

基本控制點成果查詢

圖例說明

行政區：全選 全選

共享機關：全選

追蹤站：請選擇

查詢 框選範圍

追蹤站成果查詢

成果申請方式 匯出CSV

排序：追蹤站名 查詢結果：共計 8 個追蹤站

提供單位	追蹤站名	中文名稱	定位
經濟部中央地質調查所	GS26	名崗國小	
經濟部中央地質調查所	GS27	彰化農場	
中央研究院地球科學所	KZN1	光榮國小	
經濟部水利署	LNJS	林內國中	
交通部中央氣象局	PAKU	八卦山	
中央研究院地球科學所	PAKU	八卦山(2007年停用)	
中央研究院地球科學所	PINT	坪頂	
內政部國土測繪中心	VR03	田中	

PAKU/八卦山(2007年停用)

內政部國土測繪中心版權所有 copyright 2017

## 5、查詢資料申請方式

追蹤站成果查詢

成果申請方式 匯出CSV

排序：追蹤站名 查詢結果：共計 8 個追蹤站

提供單位	追蹤站名	中文名稱	定位
經濟部中央地質調查所	GS26	名崗國小	
經濟部中央地質調查所	GS27	彰化農場	
中央研究院地球科學所	KZN1	光榮國小	
經濟部水利署	LNJS	林內國中	
交通部中央氣象局	PAKU	八卦山	
中央研究院地球科學所	PAKU	八卦山(2007年停用)	
中央研究院地球科學所	PINT	坪頂	
內政部國土測繪中心	VR03	田中	

追蹤站成果查詢

回追蹤站清單

機關單位	申請規定
地調所	網站\相關法規\第2頁\經濟部中央地質調查所地質資料庫資料申請及收費作業須知之規定申請
水利署	GPS觀測資料請述明使用目的、計畫，以公文方式申請 <b>10651臺北市大安區信義路3段41-3號9-12樓</b>
中研院地球所	GPS觀測資料請述明使用目的、計畫，以公文方式申請 <b>115臺北市南港區研究院路二段128號</b>
中央氣象局	<a href="#">中央氣象局資料申請主頁</a>
台中市政府	洽臺中市政府地政局(電話:04-22170518)
內政部	<b>內政部地政司衛星測量中心</b> <b>國土測繪中心e-GPS即時動態定位系統入口網 (如下)</b>
高雄市政府地政局 新竹縣政府 行政院農委會林務局 國土測繪中	<b>國土測繪中心e-GPS即時動態定位系統入口網</b> 收費標準及優惠: <a href="#">網站\關於e-GPS\現行營運機制</a> 申請方式: <a href="#">網站\如何申請</a>

## 6、屬性查詢

追蹤站成果查詢

基本控制點成果查詢

圖例說明

行政區：臺南市 全選

共享機關：全選

追蹤站：請選擇

查詢

建置機關	內政部國土測繪中心
站名	CKSV
中文名稱	成功大學
接收器廠牌	Topcon
接收器型號	NET-G3A
天線廠牌	Topcon
天線型號	CRG3-CONE

回追蹤站清單

內政部國土測繪中心/CKSV/成功大學

基本資料

84 121 分帶

內政部國土測繪中心版權所有 copyright 2017

### (二) 基本控制點成果查詢

#### 1、屬性查詢

(1) 點選左側基本控制點成果查詢

(2) 以行政區、計畫關鍵字、點名、點號或坐標系統(平面坐標)查詢

追蹤站成果 1 基本控制點成果查詢

圖例說明

2 一般查詢 單點坐標/坐標範圍差值查詢

行政區：全選 全選

計畫別：請輸入關鍵字

點名： 點號：

坐標系統： TWD67  TWD97  TWD97[2010]

公告類別

- 全選
- 衛星追蹤站
- 一等衛星控制點(GPS連續站)
- 一等衛星控制點
- 二等衛星控制點
- 三等衛星控制點
- 一等水準點
- 重力點(絕對、一等、二等)
- 加密控制點

查詢 框選範圍

內政部國土測繪中心/CKSV/成功大學

基本資料

10公尺 50英尺

坐標：TWD97 E:169991 N:2544422 121 分帶

內政部國土測繪中心版權所有 copyright 2017

(3) 以單點坐標、範圍查詢

追蹤站成果查詢 基本控制點成果查詢

圖例說明

一般查詢 單點坐標/坐標範圍差值查詢

坐標系統： TWD97

TWD97坐標 169254.9009 2544177.8714

1 坐標定位

3 半徑範圍： 3 公里

坐標系統：  TWD67  TWD97  TWD97[2010]

公告類別

- 全選
- 衛星追蹤站
- 一等衛星控制點(GPS連續站)
- 一等衛星控制點
- 二等衛星控制點
- 三等衛星控制點

(4) 選擇公告類別，點選查詢取得成果清單，並可利用定位方式查詢點位位置

追蹤站成果查詢 基本控制點成果查詢

一般查詢 單點坐標/坐標範圍差值查詢

坐標系統： TWD97

TWD97坐標 169254.9009 2544177.8714

坐標定位

半徑範圍： 3 公里

基本控制點成果查詢

匯出CSV 成果申請方式

共計37筆資料

行政區	點號	點名	等級	測量成果筆數	定位
臺南市中西區	M0431	新南國小	一等水準點	1	
臺南市中西區	M0434	忠義國小	一等水準點	1	
臺南市中西區	MTN04	東門圓環	一等水準點	1	
臺南市中西區	T9829	台南市政府	一等水準點	2	
臺南市中西區	X210	台南節點	一等水準點	5	

查詢 框選範圍

坐標： TWD97 E:160737 N:2543498 121 分帶

內政部國土測繪中心版權所有 copyright 2017

## 2、框選圖形查詢

(1) 選擇公告類別

(2) 點選框選圖示

(3) 於圖面框選範圍

追蹤站成果查詢 基本控制點成果查詢

圖例說明

一般查詢 單點坐標/坐標範圍差值查詢

行政區: 全選 全選

計畫別: 請輸入關鍵字

點名: 點號:

坐標系統:  TWD67  TWD97  TWD97[2010]

1 公告類別

- 全選
- 衛星追蹤站
- 一等衛星控制點(GPS連續站)
- 一等衛星控制點
- 二等衛星控制點
- 三等衛星控制點
- 一等水準點
- 重力點(絕對, 一等, 二等)
- 加密控制點

查詢 框選範圍

坐標: TWD97 E:230693 N:2655110 121 分帶 內政部國土測繪中心版權所有 copyright 2017

## 3、成果列表

追蹤站成果查詢 基本控制點成果查詢

圖例說明

一般查詢 單點坐標/坐標範圍差值查詢

行政區: 全選 全選

計畫別: 請輸入關鍵字

點名: 點號:

坐標系統:  TWD67  TWD97  TWD97[2010]

公告類別

- 全選
- 衛星追蹤站
- 一等衛星控制點(GPS連續站)
- 一等衛星控制點
- 二等衛星控制點
- 三等衛星控制點
- 一等水準點
- 重力點(絕對, 一等, 二等)
- 加密控制點

查詢 框選範圍

基本控制點成果查詢

匯出CSV 成果申請方式

共計10筆資料 << 上一頁 1 下一頁 >>

行政區	點號	點名	等級	測量成果筆數	定位
彰化縣彰化市	CHUA	彰化	一等衛星控制點(GPS連續站)	1	
彰化縣彰化市	GS22	快官交流道	一等衛星控制點(GPS連續站)	1	
臺中市大肚區	M044	王田山	一等衛星控制點	3	
臺中市大肚區	SALU	望高寮	一等衛星控制點(GPS連續站)	1	
臺中市沙鹿區	M929	沙鹿交流道	一等衛星控制點	1	

坐標: TWD97 E:249416 N:2672315 121 分帶 內政部國土測繪中心版權所有 copyright 2017

#### 4、利用定位方式查詢點位位置

基本控制點成果查詢

行政區	點號	點名	等級	測量成果筆數	定位
彰化縣彰化市	CHUA	彰化	一等衛星控制點 (GPS連續站)	1	
彰化縣彰化市	GS22	快官交流道	一等衛星控制點 (GPS連續站)	1	
臺中市大肚區	M044	王田山	一等衛星控制點	3	
臺中市大肚區	SALU	望高寮	一等衛星控制點 (GPS連續站)	1	
臺中市沙鹿區	M929	沙鹿交流道	一等衛星控制點	1	

內政部國土測繪中心版權所有 copyright 2017

#### 5、查詢點位計畫清單

基本控制點成果查詢

行政區	點號	點名	等級	測量成果筆數	定位
彰化縣彰化市	CHUA	彰化	一等衛星控制點 (GPS連續站)	1	
彰化縣彰化市	GS22	快官交流道	一等衛星控制點 (GPS連續站)	1	
臺中市大肚區	M044	王田山	一等衛星控制點	3	
臺中市大肚區	SALU	望高寮	一等衛星控制點 (GPS連續站)	1	
臺中市沙鹿區	M929	沙鹿交流道	一等衛星控制點	1	
臺中市南屯區	LSB0	測繪中心	一等衛星控制點 (GPS連續站)	1	

基本控制點成果查詢

回控制點清單

控制點號	M044	控制點名	王田山
控制點等級	一等衛星控制點		
控制點所在位置	臺中市大肚區		
註明			

共3筆 測量成果

計畫名稱
內政部101年公告一等衛星控制點(計劃年度: 2011)
921災區一等點衛星定位測量成果(計劃年度: 1999)
一等衛星控制點(計劃年度: 1996)

共3筆 測量成果

## 6、屬性查詢

基本控制點成果查詢

控制點號	FNGU
控制點名	峰谷國小
所在縣市	臺中市
所在鄉鎮市區	霧峰區
經過的水準道路	
標石材質	GPS連續站
維護狀況	
點位狀態	啟用
重要註明	測設機關：中研院地球所

基本控制點成果查詢

控制點號	FNGU	控制點名	峰谷國小
控制點等級	一等衛星控制點(GPS連續站)		
控制點所在位置	臺中市霧峰區		
註明	測設機關：中研院地球所		

共1筆 測量成果

計畫名稱

內政部101年公告一等衛星(GPS連續站)(計劃年度：2011)

共1筆 測量成果

峰谷國小/FNGU/一等衛星控制點(GPS連續站)

基本資料 歷年成果

內政部國土測繪中心版權所有 copyright 2017

## 三、基本控制點成果申請說明

### 1、查詢所需點位並匯出 CSV

基本控制點成果查詢

匯出CSV 成果申請方式

共計10筆資料

行政區	點號	點名	等級	測量成果筆數	定位
彰化縣彰化市	CHUA	彰化	一等衛星控制點(GPS連續站)	1	
彰化縣彰化市	GS22	快官交流道	一等衛星控制點(GPS連續站)	1	
臺中市大肚區	M044	王田山	一等衛星控制點	3	
臺中市大肚區	SALU	望高寮	一等衛星控制點(GPS連續站)	1	
臺中市沙鹿區	M929	沙鹿交流道	一等衛星控制點	1	
臺中市南屯區	LSB0	測繪中心	一等衛星控制點(GPS連續站)	1	

2、轉至國土測繪圖資 e 商成 (<http://whgis.nlsc.gov.tw/>)，登入並匯入條件檔

**1. 請選擇申購的圖資供應方式：**

繪製圖資 **電子檔資料** 紙圖成果

**2. 請選擇申購的電子檔圖資種類：**

地形圖 地籍圖 段籍圖 **平面控制點** 高程控制點 國土利用調查 通用版

**3. 請輸入查詢條件：**

以行政區查詢 1：請選擇-縣市別  鄉鎮市別

上傳條件檔查詢： K:\TEXT\控制\控制點資料   檔案已上傳 下載範例檔

上傳GIS圖檔查詢：    下載範例檔

以點名關鍵字查詢： 請輸入點名關鍵字 (點名格式如內導1476或伊加之番)

以點號查詢： 請輸入點號

以計畫名稱關鍵字查詢： 請輸入計畫名稱關鍵字 (計畫名稱關鍵字如三角點成果表)

備註：一等衛星控制點 (GPS連續站) 之GPS觀測資料請向原設置機關申請 (購)

3、申請成果

**可申購圖資查詢**

全部加入購物車 加入購物車 回上一頁

搜尋結果 (搜尋筆數: 8)

<input type="checkbox"/>	序號	資料名稱	點號-點名	坐標系統	資料建立時間
<input type="checkbox"/>	1	內政部101年公告一等衛星(GPS連續站)	FNGU-峰谷國小	TWD97[2010](121分帶)	100
<input type="checkbox"/>	2	內政部101年公告一等衛星(GPS連續站)	GS23-五光國小	TWD97[2010](121分帶)	100
<input type="checkbox"/>	3	內政部101年公告一等衛星(GPS連續站)	GS40-龍峰國小	TWD97[2010](121分帶)	100
<input type="checkbox"/>	4	一等衛星控制點	M044-王田山	TWD97(121分帶)	85
<input type="checkbox"/>	5	內政部101年公告一等衛星控制點	M044-王田山	TWD97[2010](121分帶)	100
<input type="checkbox"/>	6	921災區一等點衛星定位測量成果	M044-王田山	TWD97(121分帶)	88
<input type="checkbox"/>	7	內政部101年公告一等衛星(GPS連續站)	S016-頭科山	TWD97[2010](121分帶)	100
<input type="checkbox"/>	8	內政部101年公告一等衛星(GPS連續站)	SALU-望高寮	TWD97[2010](121分帶)	100

#### 四、功能列操作

- 1、圖示說明:依序為框選放大、框選縮小、距離測量、不規則面積測量、圓面積測量、清除測量結果



#### 2、距離測量



#### 3、不規則面積測量



#### 4、圓面積測量



#### 5、清除測量結果 (包含距離測量、不規則面積測量、圓面積測量結果)

