

檔 號：
保存年限：

教育部 函

地址：100217 臺北市中正區中山南路5號
承辦人：涂芳瑜
電話：(02)7736-6069
電子信箱：sophietu@mail.moe.gov.tw

受文者：中華大學學校財團法人中華大學

發文日期：中華民國113年4月10日

發文字號：臺教秘(一)字第1130035641號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：內政部函、公告、成果資料 (A09000000E_1130035641_senddoc1_Attach1.PDF、
A09000000E_1130035641_senddoc1_Attach2.pdf、
A09000000E_1130035641_senddoc1_Attach3.pdf)

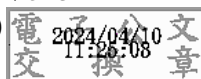
主旨：「112年離島基本控制點衛星定位測量成果」業經內政部
公告，請查照。

說明：

- 一、依據內政部113年4月1日台內地字第1130261809號函辦理。
- 二、檢附原函、公告及成果資料各1份。

正本：部屬機關(構)及國立大專校院

副本：各私立大專校院(含附件)



檔 號：
保存年限：

內政部 函

地址：100218臺北市中正區徐州路5號
聯絡人：鄧淳中
聯絡電話：02-23566102
傳真：02-23976875
電子信箱：moi2138@moi.gov.tw

受文者：教育部

發文日期：中華民國113年4月1日

發文字號：台內地字第1130261809號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨 (301000000A113026180900-1.pdf、301000000A113026180900-2.pdf)

主旨：本部「112年離島基本控制點衛星定位測量成果」業已公告如附件，請查照並轉知所屬。

說明：

- 一、依據國土測繪法第15條第1項規定辦理。
- 二、旨揭成果業經本部113年3月27日台內地字第1130261182號公告，並刊登於行政院公報第030卷第057期(20240327)。貴機關可至本部國土測繪中心網站(<https://track.nlsc.gov.tw/CORS/Portal/map.aspx>)查詢及申請該成果資料。

正本：中央研究院、國防部、教育部、經濟部、交通部、農業部、環境部、國家科學及技術委員會、海洋委員會、各直轄市政府、縣(市)政府、本部國土管理署、土地重劃工程處

副本：本部國土測繪中心、本部地政司(測量科、方域科)(均含附件)

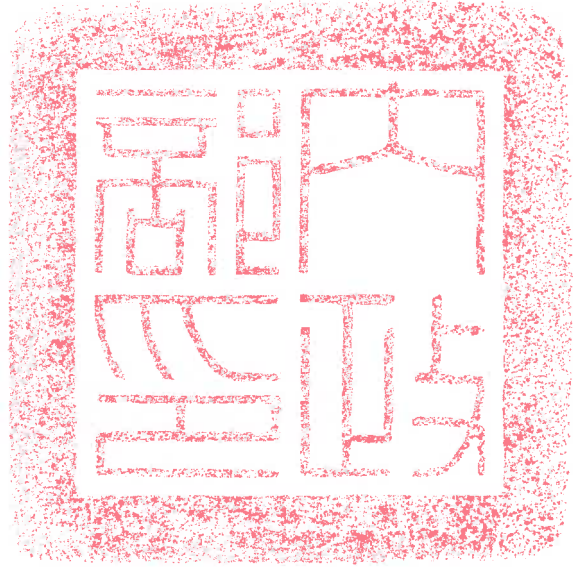


檔 號：

保存年限：

內政部 公告

發文日期：中華民國113年3月27日
發文字號：台內地字第1130261182號
附件：如文



主旨：公告「112年離島基本控制點衛星定位測量成果」。

依據：國土測繪法第15條第1項。

公告事項：

- 一、旨揭成果依「內政部基本測量成果供應要點」提供各界申請使用。
- 二、「112年離島基本控制點衛星定位測量成果說明」及「112年離島基本控制點衛星定位測量成果點位一覽表」如附件。

部長 林右昌

內政部公告

中華民國113年3月27日

台內地字第1130261182號

主 旨：公告「112年離島基本控制點衛星定位測量成果」。

依 據：國土測繪法第15條第1項。

公告事項：

- 一、旨揭成果依「內政部基本測量成果供應要點」提供各界申請使用。
- 二、「112年離島基本控制點衛星定位測量成果說明」及「112年離島基本控制點衛星定位測量成果點位一覽表」如附件。

112 年離島基本控制點衛星定位測量成果說明

壹、依據

- 一、行政院 109 年 5 月 6 日院臺建字第 1090012087 號函核定之「邁向 3D 慧國土－國家底圖空間資料基礎建設計畫」。
- 二、內政部 111 年 12 月 23 日台內地字第 1110267605 號函及 112 年 1 月 6 日台內地字第 1120260098 號函交辦之辦理離島基本控制點檢測工作。
- 三、採用內政部 109 年 8 月 28 日台內字第 1090264543 號公告大地基準及一九九七坐標系統 2020 成果，橫梅氏投影經差二度分帶坐標系統。

貳、前言

內政部於 93 年辦理離島地區一等水準點水準、衛星定位及重力測量工作(以下簡稱 93 年工作)，作業範圍包括澎湖(本島、七美、望安)、小琉球、金門(大金門、小金門)、馬祖(南竿、北竿)、綠島及蘭嶼等 10 個離島，平面測量成果採用 TWD97 坐標系統，共計實際觀測內政部 87 年公告一、二等衛星控制點 28 點、內政部土地測量局 91 年公布三等控制點 129 點及各級三角點 14 點與內政部 92 年測設潮位站水準點 6 點，計觀測 177 點已知點，並完成 158 點一等水準點衛星定位測量作業，總計完成 335 點衛星定位測量成果。106 至 107 年分別於各離島辦理衛星定位測量工作，除檢測更新離島地區基本控制點 TWD97 坐標成果，亦配合內政部 101 年公告之一九九七坐標系統 2010 年成果，一併計算離島地區基本控制點 TWD97[2010]坐標成果，總計清查 341 點控制點(其中 276 個點位良好)，並補建 22 點一等水準點。

考量臺灣位於歐亞大陸板塊與菲律賓海板塊交界地區，每年地殼變動頻繁，為維護離島地區基本控制點測量成果，並配合內政部於 109 年公告基本測量 2020 年成果，內政部國土測繪中

心（以下簡稱國土測繪中心）於 112 年辦理各離島基本控制點衛星定位測量工作，作業成果將公告供各界參考使用，以提供離島各項建設工程的推展及提升其品質。

參、工作內容

（一）辦理點位：

1. 點位清查：辦理澎湖（本島、七美、望安）、小琉球、金門（大金門、小金門）、馬祖（南竿、北竿）、綠島及蘭嶼等 10 個離島計 298 個點位清查工作，其中 279 個點位良好，17 個點位遺失，2 個點位損毀，遺失、損毀及無法觀測點位清冊詳如附件 1，各離島點位清查統計結果如表 1。

表 1、各離島點位清查結果統計表

| 地區 | 樁標現況 | | | 總計 |
|------|------------|----------|-----------|------------|
| | 良好 | 毀損 | 遺失 | |
| 澎湖本島 | 80 | 2 | 8 | 90 |
| 望安 | 8 | 0 | 1 | 9 |
| 七美 | 11 | 0 | 0 | 11 |
| 金門 | 73 | 0 | 4 | 77 |
| 小琉球 | 14 | 0 | 1 | 15 |
| 北竿 | 16 | 0 | 0 | 16 |
| 南竿 | 26 | 0 | 1 | 27 |
| 綠島 | 23 | 0 | 1 | 24 |
| 蘭嶼 | 28 | 0 | 1 | 29 |
| 總計 | 279 | 2 | 17 | 298 |

2. 點位新建：本案僅就金門大橋開通後，金門大橋橋面上及其周圍新建 4 點一等水準點。
3. 點位新納管：本案作業期間，因國土測繪中心於綠島地區新納管 1 筆測量標用地，其用地上設有 1 點一等衛星控制點（點號：E001；點名：火燒島），本次一併納入觀測及計算。
4. 實際觀測點位：辦理澎湖（本島、七美、望安）、小琉球、金門（大金門、小金門）、馬祖（南竿、北竿）、綠島及蘭嶼等 10 個離島計 284 個點位衛星定位測量工作，其中一

等衛星控制點 9 點，二等衛星控制點 17 點，三等衛星控制點 94 點，精密導線點 7 點，潮位站水準點 6 點，一等水準點 151 點。

5. 聯測衛星追蹤站：每個離島除實際觀測點位外，亦將各離島實際觀測期間有觀測資料之衛星連續觀測站一併辦理基線向量計算，總共計算衛星追蹤站 2 點，一等衛星控制點（連續站）18 點，其中蘭嶼 LANY 一等衛星控制點（連續站）一併解算 TWD97[2020]坐標，點位清冊詳如附件 2。另澎湖追蹤站 WIAN 因本案外業期間，該站資料品質不佳，本次無納入解算。

（二）測量時程：112 年 3 月 6 日至 112 年 7 月 6 日，計辦理 54 個觀測時段。

（三）作業方式：

1. 各時段使用 5 至 15 部衛星定位接收儀，採蛙跳式網形進行靜態衛星定位測量，資料接收頻率為每 1 秒記錄 1 筆資料，同一時段各點位共同觀測時間至少 180 分鐘，點位重複觀測率 30%（含）以上，基線重複觀測率 10%（含）以上。
2. 各離島衛星定位實際觀測成果統計情形如表 2。

表 2、各離島衛星定位測量觀測時段統計表

| 地區 | 觀測點數 | 時段數 | 觀測日期 |
|------|------|-----|---------------------------|
| 澎湖本島 | 80 | 20 | 112/4/7~112/4/16、112/6/12 |
| 七美 | 11 | 2 | 112/4/10 |
| 望安 | 8 | 2 | 112/4/9 |
| 小琉球 | 14 | 2 | 112/3/6~112/3/7 |
| 金門 | 77 | 14 | 112/5/23~112/6/2 |
| 南竿 | 26 | 4 | 112/4/26~112/4/27 |
| 北竿 | 16 | 2 | 112/4/24~112/4/25 |
| 綠島 | 24 | 4 | 112/7/5~112/7/6 |
| 蘭嶼 | 28 | 4 | 112/7/2~112/7/3 |

肆、成果計算

(一) 基線向量計算：

考量衛星連續觀測站分布情形，以澎湖本島、七美、望安、金門（大金門、小金門）、南竿、北竿、綠島、蘭嶼及小琉球等 9 區為單位，採用精密星曆及 Magnet Tools 7.0 版軟體計算各區同一觀測時段各點位間之全組合基線向量，計算模式原則以 L1&L2, Fixed IonoFree 模式為主，如無法獲得固定解則另以 WL, Fixed IonoFree 模式計算。

(二) 已知點檢核：

蒐集建置於各離島之交通部中央氣象署、中央研究院地球科學研究所及國土測繪中心 GNSS 連續站衛星觀測資料，使用內政部公告之 TWD97[2020]坐標；另小琉球、蘭嶼、綠島目前僅有單一等衛星控制點（連續站）有 TWD97[2020]公告坐標，小琉球地區增加高雄市 SANW，蘭嶼增加綠島 LUDO，綠島增加蘭嶼 LANY，各區已知點統計情形如表 3。

表 3、各區 TWD97[2020]已知點統計表

| 地區 | 衛星追蹤站 | 一等衛星控制點（連續站） | 合計 |
|------|-------|------------------------|----|
| 澎湖本島 | - | HUSI, JIBE, PANG, S01R | 4 |
| 七美 | - | CIME, HUSI | 2 |
| 望安 | - | CIME, DOJI | 2 |
| 小琉球 | - | LIU2, SANW | 2 |
| 金門 | KMNM | JNHU, JNSA, KIMN, LEYU | 5 |
| 北竿 | MZUM | DONY, JYGU, MATZ | 4 |
| 南竿 | MZUM | DONY, JYGU, MATZ | 4 |
| 綠島 | - | LANY, LUDO | 2 |
| 蘭嶼 | - | LANY, LUDO | 2 |

1. 已知點坐標須符合下列二項標準，始納入後續強制附合平差約制點位：

- A. 最小約制平差後邊長與已知點坐標反算距離 $\leq 30mm + 6mm \times 10^{-6}L$ (L: 單一基線長度之公里數)。
- B. 最小約制平差後點位坐標分量 (N, E, h) 與已知坐標較差 $\leq 9.8cm$ 。

2. 各離島地區已知點坐標變動較差情形詳如附件 3 檢測成果。

(三) 強制附合平差計算：

TWD97[2020]坐標：將各區基線向量強制附合於通過已知點檢核之已知點坐標，計算點位坐標成果。

伍、測量成果

總計本次 TWD97[2020]坐標公告一等衛星控制點（連續站）1 點，一等衛星控制點 9 點，二等衛星控制點 17 點，三等衛星控制點 94 點，精密導線點 7 點，潮位站水準點 6 點，一等水準點 151 點，計 285 點坐標，點位清冊詳內政部公告之測量成果點位一覽表。

附件1、遺失、毀損及無法觀測點位清冊

| 序號 | 地區 | 點號 | 點名 | 點位種類 | 無法觀測原因 |
|----|------|-------|----------|---------|--------|
| 1 | 小琉球 | T293 | 全德 | 三等衛星控制點 | 遺失 |
| 2 | 望安 | WA01 | 保育中心 | 一等水準點 | 遺失 |
| 3 | 澎湖本島 | PF01 | 馬公 | 一等水準點 | 遺失 |
| 4 | 澎湖本島 | PF05 | 善導寺 | 一等水準點 | 遺失 |
| 5 | 澎湖本島 | SY01 | 漁翁島遊客中心 | 一等水準點 | 遺失 |
| 6 | 澎湖本島 | SY11 | 繼光 | 一等水準點 | 遺失 |
| 7 | 澎湖本島 | F297 | 隘門 | 三等衛星控制點 | 損毀 |
| 8 | 澎湖本島 | X005 | 后螺 | 三等衛星控制點 | 遺失 |
| 9 | 澎湖本島 | X010 | 東石 | 三等衛星控制點 | 遺失 |
| 10 | 澎湖本島 | X022 | 白坑 | 三等衛星控制點 | 遺失 |
| 11 | 澎湖本島 | X025 | 大池角 | 三等衛星控制點 | 損毀 |
| 12 | 澎湖本島 | X036 | 後烏 | 三等衛星控制點 | 遺失 |
| 13 | 金門 | KM14 | 陽宅 | 一等水準點 | 遺失 |
| 14 | 金門 | KM37 | 溪邊 | 一等水準點 | 遺失 |
| 15 | 金門 | KM38 | 賢庵國小垵湖分校 | 一等水準點 | 遺失 |
| 16 | 金門 | WX25 | 下峰 | 三等衛星控制點 | 遺失 |
| 17 | 南竿 | Z036 | 福澳港 | 三等衛星控制點 | 遺失 |
| 18 | 綠島 | LD09 | 綠島國小 | 一等水準點 | 遺失 |
| 19 | 蘭嶼 | LY06A | 運送港 | 一等水準點 | 遺失 |

附件 2、衛星追蹤站及連續站之點位清冊

| 序號 | 地區 | 點號 | 點名 | 點位種類 | 備註 |
|----|-----|------|---------|--------------|---------------------------|
| 1 | 澎湖 | HUSI | 湖西 | 一等衛星控制點（連續站） | |
| 2 | 澎湖 | JIBE | 吉貝 | 一等衛星控制點（連續站） | |
| 3 | 澎湖 | PANG | 澎湖 | 一等衛星控制點（連續站） | |
| 4 | 澎湖 | S01R | 澎湖 | 一等衛星控制點（連續站） | |
| 5 | 澎湖 | CIME | 七美 | 一等衛星控制點（連續站） | |
| 6 | 澎湖 | DOJI | 東吉 | 一等衛星控制點（連續站） | |
| 7 | 小琉球 | LIU2 | 小琉球 2 | 一等衛星控制點（連續站） | |
| 8 | 高雄 | SANW | 汕尾 | 一等衛星控制點（連續站） | |
| 9 | 金門 | JNHU | 金湖 | 一等衛星控制點（連續站） | |
| 10 | 金門 | JNSA | 金沙淨水場 | 一等衛星控制點（連續站） | |
| 11 | 金門 | KMNM | 金門衛星追蹤站 | 衛星追蹤站 | |
| 12 | 金門 | LEYU | 烈嶼 | 一等衛星控制點（連續站） | |
| 13 | 金門 | KIMN | 金門 | 一等衛星控制點（連續站） | |
| 14 | 馬祖 | DONY | 東引 | 一等衛星控制點（連續站） | |
| 15 | 馬祖 | JYGU | 莒光 | 一等衛星控制點（連續站） | |
| 16 | 馬祖 | MZUM | 馬祖衛星追蹤站 | 衛星追蹤站 | |
| 17 | 馬祖 | MATZ | 馬祖 | 一等衛星控制點（連續站） | |
| 18 | 綠島 | LUDO | 綠島 | 一等衛星控制點（連續站） | |
| 19 | 蘭嶼 | LANY | 蘭嶼 | 一等衛星控制點（連續站） | |
| 20 | 蘭嶼 | LAYU | 蘭嶼國小 | 一等衛星控制點（連續站） | 本次公告 TWD97[2020] 坐標 |

附件 3、各離島已知點檢測成果

| 區域 | 點號 | $\Delta N(m)$ | $\Delta E(m)$ | $\Delta h(m)$ | 備註 |
|----------|------|---------------|---------------|---------------|-----|
| 澎湖 本島 | HUSI | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 約制點 |
| | JIBE | 0.012 | -0.009 | -0.005 | |
| | PANG | -0.008 | -0.002 | -0.029 | |
| | S01R | 0.008 | -0.004 | -0.004 | |
| 七美 | CIME | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 約制點 |
| | HUSI | 0.003 | 0.001 | 0.048 | |
| 望安 | CIME | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 約制點 |
| | DOJI | 0.002 | -0.001 | 0.000 | |
| 小琉球 | LIU2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 約制點 |
| | SANW | -0.026 | -0.015 | 0.004 | |
| 北竿 | DONY | 0.013 | -0.012 | -0.004 | |
| | JYGU | 0.008 | 0.003 | -0.002 | |
| | MATZ | -0.003 | 0.002 | -0.001 | |
| | MZUM | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 約制點 |
| 南竿 | DONY | 0.016 | -0.006 | -0.021 | |
| | JYGU | 0.007 | 0.004 | -0.012 | |
| | MATZ | -0.000 | 0.001 | -0.003 | |
| | MZUM | -0.000 | 0.000 | 0.000 | 約制點 |
| 金門 | JNHU | -0.008 | 0.011 | 0.007 | |
| | JNSA | -0.003 | 0.003 | 0.005 | |
| | KIMN | -0.001 | 0.005 | -0.031 | |
| | KMNM | -0.003 | 0.006 | 0.000 | |
| | LEYU | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 約制點 |
| 綠島 | LANY | 0.040 | -0.025 | 0.019 | |
| | LUDO | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 約制點 |
| 蘭嶼 | LANY | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 約制點 |
| | LUDO | -0.043 | 0.021 | 0.045 | |

112年離島基本控制點衛星定位測量成果
點位一覽表

| 序號 | 點號 | 點名 | 所在地 | 點位種類 |
|----|-------|-------|------|---------|
| 1 | BS01 | 白沙國中 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 2 | BS02A | 後寮國小 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 3 | BS03 | 通樑公園 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 4 | BS04 | 講美國小 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 5 | BS06 | 水族館 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 6 | BS07 | 瓦硯 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 7 | F015 | 南寮 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 8 | F020 | 中屯 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 9 | F135 | 大池角 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 10 | F146 | 二嵌 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 11 | F147 | 小池角 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 12 | F295 | 豬母水 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 13 | F338 | 占山 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 14 | F796 | 港仔尾 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 15 | F880 | 竹篙灣 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 16 | PF02 | 中山國小 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 17 | PF03 | 澎湖工務段 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 18 | PF04 | 濟公廟 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 19 | PF06 | 五德營區 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 20 | PF07 | 蒔裡國小 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 21 | PF08A | 風櫃國小 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 22 | PF09 | 興仁國小 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 23 | PF10 | 隘門國小 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 24 | PF11 | 尖山電廠 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 25 | PF12A | 龍門候車亭 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 26 | PF13A | 菓葉國小 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 27 | PF14A | 湖西國小 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 28 | PF15 | 西溪國小 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 29 | PF16A | 成功國小 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 30 | PF17 | 志清國中 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 31 | PF18 | 東衛國小 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 32 | PF19 | 文化中心 | 澎湖本島 | 一等水準點 |

| 序號 | 點號 | 點名 | 所在地 | 點位種類 |
|----|-------|-------|------|---------|
| 33 | PF20 | 重光里 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 34 | PF21 | 澎湖氣象站 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 35 | PF24 | 志清國中 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 36 | PF26 | 林投公園 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 37 | S031 | 紗帽山 | 澎湖本島 | 一等衛星控制點 |
| 38 | S333 | 鼎灣 | 澎湖本島 | 二等衛星控制點 |
| 39 | S334 | 上瓦厝 | 澎湖本島 | 二等衛星控制點 |
| 40 | S360 | 鎖管港 | 澎湖本島 | 二等衛星控制點 |
| 41 | S401 | 良文 | 澎湖本島 | 二等衛星控制點 |
| 42 | S561 | 大城北 | 澎湖本島 | 二等衛星控制點 |
| 43 | S918 | 橫礁 | 澎湖本島 | 二等衛星控制點 |
| 44 | S919 | 虎頭山 | 澎湖本島 | 二等衛星控制點 |
| 45 | SY02 | 竹灣國小 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 46 | SY03 | 畜產試驗所 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 47 | SY04 | 大池國小 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 48 | SY05 | 西嶼國中 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 49 | SY06 | 赤馬遊憩區 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 50 | SY07 | 赤馬東港 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 51 | SY08 | 內垵國小 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 52 | SY09A | 外垵國小 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 53 | SY10 | 外垵國小 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 54 | TG73 | 澎湖 | 澎湖本島 | 潮位站水準點 |
| 55 | X001 | 觀音亭 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 56 | X002 | 風櫃 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 57 | X004 | 赤崁 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 58 | X006 | 白馬崎 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 59 | X009 | 岐頭 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 60 | X013 | 大井腳 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 61 | X016 | 瓦硯 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 62 | X017 | 通梁 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 63 | X020 | 鎮海 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 64 | X024 | 中西 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 65 | X030 | 赤馬 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 66 | X031 | 內垵 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 67 | X033 | 興仁 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |

| 序號 | 點號 | 點名 | 所在地 | 點位種類 |
|-----|------|----------|------|---------|
| 68 | X051 | 後扈灣 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 69 | X053 | 湖西 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 70 | X054 | 中井 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 71 | X055 | 大崎頭 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 72 | X057 | 埔頂 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 73 | X058 | 尖山 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 74 | X060 | 五德 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 75 | X061 | 富貴尾 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 76 | X064 | 風坑 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 77 | X034 | 良文港 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 78 | BS05 | 中屯國小 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 79 | X014 | 大赤嶺 | 澎湖本島 | 三等衛星控制點 |
| 80 | PF23 | 安宅 | 澎湖本島 | 一等水準點 |
| 81 | CM01 | 南滬崎頂涼亭 | 七美 | 一等水準點 |
| 82 | CM02 | 望夫石涼亭 | 七美 | 一等水準點 |
| 83 | CM03 | 中和社區活動中心 | 七美 | 一等水準點 |
| 84 | CM04 | 雙心石滬 | 七美 | 一等水準點 |
| 85 | CM05 | 雙湖國小 | 七美 | 一等水準點 |
| 86 | CM06 | 平和社區活動中心 | 七美 | 一等水準點 |
| 87 | S032 | 七美 | 七美 | 一等衛星控制點 |
| 88 | X044 | 西鼻尾 | 七美 | 三等衛星控制點 |
| 89 | X045 | 頂隙 | 七美 | 三等衛星控制點 |
| 90 | X046 | 淮美 | 七美 | 三等衛星控制點 |
| 91 | X047 | 七美人 | 七美 | 三等衛星控制點 |
| 92 | F029 | 大礁山 | 望安 | 三等衛星控制點 |
| 93 | S864 | 西朥尾 | 望安 | 二等衛星控制點 |
| 94 | WA02 | 水垵 | 望安 | 一等水準點 |
| 95 | WA03 | 花宅公園 | 望安 | 一等水準點 |
| 96 | WA04 | 望安國小 | 望安 | 一等水準點 |
| 97 | X041 | 水垵 | 望安 | 三等衛星控制點 |
| 98 | X042 | 將軍澳 | 望安 | 三等衛星控制點 |
| 99 | X043 | 西埔 | 望安 | 三等衛星控制點 |
| 100 | LC01 | 白沙 | 小琉球 | 一等水準點 |

| 序號 | 點號 | 點名 | 所在地 | 點位種類 |
|-----|-------|--------|-----|---------|
| 101 | LC02 | 美人洞 | 小琉球 | 一等水準點 |
| 102 | LC03 | 全德國小 | 小琉球 | 一等水準點 |
| 103 | LC04 | 自來水公司 | 小琉球 | 一等水準點 |
| 104 | LC05 | 烏鬼洞 | 小琉球 | 一等水準點 |
| 105 | LC06 | 二龍宮 | 小琉球 | 一等水準點 |
| 106 | LC07 | 大福亭 | 小琉球 | 一等水準點 |
| 107 | LC08 | 發電廠 | 小琉球 | 一等水準點 |
| 108 | LC09 | 中福村泰興壇 | 小琉球 | 一等水準點 |
| 109 | S041 | 琉球嶼 | 小琉球 | 一等衛星控制點 |
| 110 | T025 | 琉球 | 小琉球 | 三等衛星控制點 |
| 111 | T294 | 天福 | 小琉球 | 三等衛星控制點 |
| 112 | T295 | 大寮 | 小琉球 | 三等衛星控制點 |
| 113 | TG74 | 小琉球 | 小琉球 | 潮位站水準點 |
| 114 | KM01 | 料羅 | 大金門 | 一等水準點 |
| 115 | KM02 | 柏村國小 | 大金門 | 一等水準點 |
| 116 | KM03A | 畜產試驗場 | 大金門 | 一等水準點 |
| 117 | KM04 | 楓香林 | 大金門 | 一等水準點 |
| 118 | KM05 | 多年國小 | 大金門 | 一等水準點 |
| 119 | KM06 | 田埔水庫 | 大金門 | 一等水準點 |
| 120 | KM07 | 安瀾國小 | 大金門 | 一等水準點 |
| 121 | KM08A | 山后 | 大金門 | 一等水準點 |
| 122 | KM09 | 污水處理場 | 大金門 | 一等水準點 |
| 123 | KM10 | 述美國小 | 大金門 | 一等水準點 |
| 124 | KM11 | 田墩 | 大金門 | 一等水準點 |
| 125 | KM12 | 浯坑 | 大金門 | 一等水準點 |
| 126 | KM13 | 金沙淨水場 | 大金門 | 一等水準點 |
| 127 | KM15 | 高坑 | 大金門 | 一等水準點 |
| 128 | KM16A | 瓊林 | 大金門 | 一等水準點 |
| 129 | KM17 | 西山 | 大金門 | 一等水準點 |
| 130 | KM18 | 地政局 | 大金門 | 一等水準點 |
| 131 | KM19 | 金寧中小學 | 大金門 | 一等水準點 |
| 132 | KM20 | 古寧國小 | 大金門 | 一等水準點 |
| 133 | KM21 | 慈湖 | 大金門 | 一等水準點 |
| 134 | KM22 | 湖埔國小 | 大金門 | 一等水準點 |
| 135 | KM23 | 太武山 | 大金門 | 一等水準點 |

| 序號 | 點號 | 點名 | 所在地 | 點位種類 |
|-----|--------|---------------|-----|---------|
| 136 | KM24 | 石雕公園 | 大金門 | 一等水準點 |
| 137 | KM25 | 水頭 | 大金門 | 一等水準點 |
| 138 | KM26 | 古城國小 | 大金門 | 一等水準點 |
| 139 | KM27 | 歐厝 | 大金門 | 一等水準點 |
| 140 | KM28 | 水頭潮位站 | 大金門 | 一等水準點 |
| 141 | KM29 | 昔果山 | 大金門 | 一等水準點 |
| 142 | KM30A | 金門航空站 | 大金門 | 一等水準點 |
| 143 | KM31 | 尚義 | 大金門 | 一等水準點 |
| 144 | KM32 | 夏興 | 大金門 | 一等水準點 |
| 145 | KM33 | 湖前 | 大金門 | 一等水準點 |
| 146 | KM34 | 中興亭 | 大金門 | 一等水準點 |
| 147 | KM35 | 八二三紀念碑 | 大金門 | 一等水準點 |
| 148 | KM36 | 金門高中 | 大金門 | 一等水準點 |
| 149 | KM39A | 金門酒廠 | 大金門 | 一等水準點 |
| 150 | KMNA | 金門追蹤站 副點 A | 大金門 | 二等衛星控制點 |
| 151 | TG72XB | 料羅潮位站 | 大金門 | 潮位站水準點 |
| 152 | W091 | 料羅 | 大金門 | 一等衛星控制點 |
| 153 | W901 | 梁山 | 大金門 | 二等衛星控制點 |
| 154 | W902 | 慈湖 | 大金門 | 二等衛星控制點 |
| 155 | WX05 | 林務所 | 大金門 | 三等衛星控制點 |
| 156 | WX06 | 中山林 | 大金門 | 三等衛星控制點 |
| 157 | WX08 | 五龍山 | 大金門 | 三等衛星控制點 |
| 158 | WX11 | 山后 | 大金門 | 三等衛星控制點 |
| 159 | WX14 | 營山 | 大金門 | 三等衛星控制點 |
| 160 | WX18 | 海印寺 | 大金門 | 三等衛星控制點 |
| 161 | WX19 | 田浦 | 大金門 | 三等衛星控制點 |
| 162 | WX20 | 后沙 | 大金門 | 三等衛星控制點 |
| 163 | WX22 | 安民 | 大金門 | 三等衛星控制點 |
| 164 | WX23 | 農試所 | 大金門 | 三等衛星控制點 |
| 165 | WX26 | 白龍潭 | 大金門 | 三等衛星控制點 |
| 166 | WX27 | 碼頭 | 大金門 | 三等衛星控制點 |
| 167 | WX29 | 夏興 | 大金門 | 三等衛星控制點 |
| 168 | WX31 | 前山門 | 大金門 | 三等衛星控制點 |
| 169 | WX36 | 湖南 | 大金門 | 三等衛星控制點 |

| 序號 | 點號 | 點名 | 所在地 | 點位種類 |
|-----|-------|--------|-----|---------|
| 170 | WX40 | 後垵 | 大金門 | 三等衛星控制點 |
| 171 | WX44 | 水頭 | 大金門 | 三等衛星控制點 |
| 172 | WX45 | 金門城 | 大金門 | 三等衛星控制點 |
| 173 | WX51 | 地政局 | 大金門 | 三等衛星控制點 |
| 174 | KM51 | 羅厝 | 小金門 | 一等水準點 |
| 175 | KM52 | 將軍堡 | 小金門 | 一等水準點 |
| 176 | KM53 | 菱湖 | 小金門 | 一等水準點 |
| 177 | KM54 | 東坑 | 小金門 | 一等水準點 |
| 178 | KM55 | 陵水湖 | 小金門 | 一等水準點 |
| 179 | KM56A | 上岐國小 | 小金門 | 一等水準點 |
| 180 | KM57 | 誠實亭 | 小金門 | 一等水準點 |
| 181 | KM58 | 八達樓子 | 小金門 | 一等水準點 |
| 182 | KM59 | 庵頂 | 小金門 | 一等水準點 |
| 183 | W092 | 麒麟山 | 小金門 | 一等衛星控制點 |
| 184 | W903 | 砂溪 | 小金門 | 二等衛星控制點 |
| 185 | WX46 | 九宮碼頭 | 小金門 | 三等衛星控制點 |
| 186 | WX48 | 西湖 | 小金門 | 三等衛星控制點 |
| 187 | KM60 | 后頭 | 小金門 | 一等水準點 |
| 188 | KM61 | 金門大橋西 | 小金門 | 一等水準點 |
| 189 | KM62 | 金門大橋東 | 小金門 | 一等水準點 |
| 190 | KM63 | 湖峰 | 小金門 | 一等水準點 |
| 191 | BG01A | 白沙 | 北竿 | 一等水準點 |
| 192 | BG02 | 坂里國小 | 北竿 | 一等水準點 |
| 193 | BG03A | 上村 | 北竿 | 一等水準點 |
| 194 | BG04A | 后沃 | 北竿 | 一等水準點 |
| 195 | BG05 | 風山 | 北竿 | 一等水準點 |
| 196 | BG06 | 橋仔 | 北竿 | 一等水準點 |
| 197 | BG07 | 橋仔 | 北竿 | 一等水準點 |
| 198 | W093 | 尼姑山 | 北竿 | 一等衛星控制點 |
| 199 | W905 | 坂里 | 北竿 | 二等衛星控制點 |
| 200 | W907 | 后沃山 | 北竿 | 二等衛星控制點 |
| 201 | Z021 | 青山 | 北竿 | 三等衛星控制點 |
| 202 | Z023 | 壁山二 | 北竿 | 三等衛星控制點 |
| 203 | Z024 | 塘岐 | 北竿 | 三等衛星控制點 |
| 204 | Z026 | 100 高地 | 北竿 | 三等衛星控制點 |

| 序號 | 點號 | 點名 | 所在地 | 點位種類 |
|-----|--------|-----------|-----|---------|
| 205 | Z028 | 芹壁 | 北竿 | 三等衛星控制點 |
| 206 | Z029 | 板里二 | 北竿 | 三等衛星控制點 |
| 207 | MZUA | 馬祖追蹤站副點 A | 南竿 | 二等衛星控制點 |
| 208 | NG01 | 福澳港 | 南竿 | 一等水準點 |
| 209 | NG02 | 聯合辦公大樓 | 南竿 | 一等水準點 |
| 210 | NG03 | 軍人紀念公園 | 南竿 | 一等水準點 |
| 211 | NG04 | 秋桂 | 南竿 | 一等水準點 |
| 212 | NG05 | 西尾 | 南竿 | 一等水準點 |
| 213 | NG06 | 中正國小 | 南竿 | 一等水準點 |
| 214 | NG07 | 津沙公園 | 南竿 | 一等水準點 |
| 215 | NG08 | 雲台山 | 南竿 | 一等水準點 |
| 216 | NG09A | 仁愛國小 | 南竿 | 一等水準點 |
| 217 | NG10 | 車船處 | 南竿 | 一等水準點 |
| 218 | NG11 | 山隴 | 南竿 | 一等水準點 |
| 219 | NG12 | 南竿機場 | 南竿 | 一等水準點 |
| 220 | NG13A | 牛角 | 南竿 | 一等水準點 |
| 221 | TG71-1 | 馬祖補點 1 | 南竿 | 潮位站水準點 |
| 222 | Z002 | 北海坑道 | 南竿 | 三等衛星控制點 |
| 223 | Z031 | 西尾 | 南竿 | 三等衛星控制點 |
| 224 | Z032 | 夫人嶺 | 南竿 | 三等衛星控制點 |
| 225 | Z033 | 秋桂山 | 南竿 | 三等衛星控制點 |
| 226 | Z035 | 馬港 | 南竿 | 三等衛星控制點 |
| 227 | Z037 | 牛背嶺 | 南竿 | 三等衛星控制點 |
| 228 | Z038 | 南竿機場 | 南竿 | 三等衛星控制點 |
| 229 | Z039 | 馬祖高中 | 南竿 | 三等衛星控制點 |
| 230 | Z040 | 枕戈待旦 | 南竿 | 三等衛星控制點 |
| 231 | Z041 | 清水 | 南竿 | 三等衛星控制點 |
| 232 | Z044 | 36 高地 | 南竿 | 三等衛星控制點 |
| 233 | CJ03 | GA03 | 綠島 | 精密導線點 |
| 234 | CJ04 | GA04 | 綠島 | 精密導線點 |
| 235 | CJ06 | GA06 | 綠島 | 精密導線點 |
| 236 | CJ15 | GA15 | 綠島 | 精密導線點 |
| 237 | CJ18 | GA18 | 綠島 | 精密導線點 |
| 238 | CJ33 | GA33 | 綠島 | 精密導線點 |

| 序號 | 點號 | 點名 | 所在地 | 點位種類 |
|-----|-------|--------|-----|---------|
| 239 | CJ35 | GA35 | 綠島 | 精密導線點 |
| 240 | E001 | 火燒島 | 綠島 | 一等衛星控制點 |
| 241 | E063 | 綠島 | 綠島 | 一等衛星控制點 |
| 242 | LD01 | 南寮 | 綠島 | 一等水準點 |
| 243 | LD02 | 龜灣鼻 | 綠島 | 一等水準點 |
| 244 | LD03A | 馬蹄橋 | 綠島 | 一等水準點 |
| 245 | LD04 | 朝日溫泉 | 綠島 | 一等水準點 |
| 246 | LD05 | 孔子岩 | 綠島 | 一等水準點 |
| 247 | LD06 | 睡美人觀景點 | 綠島 | 一等水準點 |
| 248 | LD07 | 觀音洞 | 綠島 | 一等水準點 |
| 249 | LD08 | 公館國小 | 綠島 | 一等水準點 |
| 250 | LD10 | 登山步道 | 綠島 | 一等水準點 |
| 251 | TG76 | 綠島 | 綠島 | 潮位站水準點 |
| 252 | V215 | 旭海 | 綠島 | 三等衛星控制點 |
| 253 | V227 | 牛仔山 | 綠島 | 三等衛星控制點 |
| 254 | V243 | 南寮 | 綠島 | 三等衛星控制點 |
| 255 | V244 | 內巖 | 綠島 | 三等衛星控制點 |
| 256 | V245 | 龜灣鼻 | 綠島 | 三等衛星控制點 |
| 257 | E015 | 大森山 | 蘭嶼 | 一等衛星控制點 |
| 258 | E362 | 蘭嶼 | 蘭嶼 | 二等衛星控制點 |
| 259 | E907 | 紅頭村 | 蘭嶼 | 二等衛星控制點 |
| 260 | LY01 | 開元港 | 蘭嶼 | 一等水準點 |
| 261 | LY02 | 椰油國小 | 蘭嶼 | 一等水準點 |
| 262 | LY03 | 航空站 | 蘭嶼 | 一等水準點 |
| 263 | LY04 | 蘭嶼國小 | 蘭嶼 | 一等水準點 |
| 264 | LY05A | 忠愛橋 | 蘭嶼 | 一等水準點 |
| 265 | LY07 | 龍頭岩 | 蘭嶼 | 一等水準點 |
| 266 | LY08 | 睡獅岩 | 蘭嶼 | 一等水準點 |
| 267 | LY09 | 永興農場 | 蘭嶼 | 一等水準點 |
| 268 | LY10 | 野銀 | 蘭嶼 | 一等水準點 |
| 269 | LY11 | 東清國小 | 蘭嶼 | 一等水準點 |
| 270 | LY12 | 情人洞 | 蘭嶼 | 一等水準點 |
| 271 | LY13 | 雙獅岩 | 蘭嶼 | 一等水準點 |
| 272 | LY14 | 標 157 | 蘭嶼 | 一等水準點 |
| 273 | LY15A | 朗島國小 | 蘭嶼 | 一等水準點 |

| 序號 | 點號 | 點名 | 所在地 | 點位種類 |
|-----|--------|--------|-----|---------|
| 274 | LY16 | 坦克岩 | 蘭嶼 | 一等水準點 |
| 275 | LY17 | 土地公廟 | 蘭嶼 | 一等水準點 |
| 276 | LY18 | 氣象站 | 蘭嶼 | 一等水準點 |
| 277 | TG75-1 | 蘭嶼補點 1 | 蘭嶼 | 潮位站水準點 |
| 278 | V004 | 開元港 | 蘭嶼 | 三等衛星控制點 |
| 279 | V005 | 青蛇山 | 蘭嶼 | 三等衛星控制點 |
| 280 | V006 | 草山 | 蘭嶼 | 三等衛星控制點 |
| 281 | V007 | 虎頭坡 | 蘭嶼 | 三等衛星控制點 |
| 282 | V010 | 氣象站 | 蘭嶼 | 三等衛星控制點 |
| 283 | V011 | 臺山 | 蘭嶼 | 三等衛星控制點 |
| 284 | V012 | 銅盔岩 | 蘭嶼 | 三等衛星控制點 |
| 285 | LANY | 蘭嶼國小 | 蘭嶼 | 連續站 |