

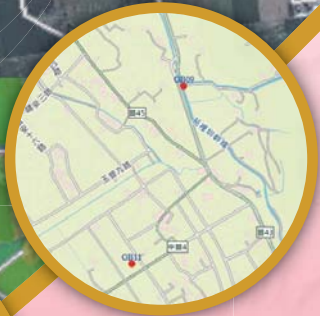


內政部國土測繪中心

National Land Surveying and Mapping Center, Ministry of the Interior

# 102年 業務年報

2013 Annual Report



出刊頻率：每年

內政部國土測繪中心 103年4月編印



# 內政部國土測繪中心

National Land Surveying and Mapping Center  
Ministry of the Interior

2013 Annual Report

# 102 年業務年報

# 目錄 Index

主任的話.....	1
壹、前言.....	2
貳、榮譽榜.....	4
一、101 年度 5 項三級管制計畫獲內政部評定為優等.....	4
二、101 年度自行研究榮獲內政部評定甲等獎及乙等獎各 1 件.....	4
三、全球資訊網榮獲內政部評定為 102 年度服務優良網站.....	5
四、榮獲 TGOS 平台加盟節點之 TGOS 流通服務獎及 NGIS 供應系統獎.....	5
五、測繪圖資申購及管理系統榮獲第九屆金圖獎最佳應用系統獎.....	6
六、提升國土測繪成果流通供應作業榮獲內政部 102 年度服務品質獎績優機關.....	6
七、資訊安全管理系統通過重新驗證稽核.....	7
八、陳技士聖彥榮獲內政部 101 年度績優研考人員.....	8
九、王秘書兼室主任春治榮獲內政部 102 年模範公務人員.....	8
十、林簡任技正志清榮獲第 18 屆地政貢獻獎.....	9
十一、102 年度 5 項行政管理作業績效榮獲內政部評定為優等.....	10
十二、102 年度績優員工表揚.....	10
十三、各項競賽成績優異.....	11
參、組織職掌、編制及經費預算.....	12
一、組織.....	12
二、員額編制.....	13
三、業務職掌.....	15
四、各測量隊轄區.....	16
五、經費預算及內部控制.....	17

肆、業務績效.....	20
一、控制測量.....	20
(一) 基本控制點測量及管理維護 .....	20
(二) 衛星追蹤站正高測量 .....	23
(三) 高程基準檢測 .....	24
(四) e-GPS 即時動態定位系統維運.....	26
(五) 全國衛星追蹤站資料整合系統管理維護 .....	28
(六) 協助辦理控制測量 .....	29
二、地籍測量.....	30
(一) 地籍圖重測.....	30
(二) 圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊 .....	34
(三) 司法機關囑託土地界址鑑定測量 .....	36
(四) 南投地方法院檢察署囑託辦理清境地區民宿測量 .....	37
(五) 台電輸變電鐵塔用地預為分割測量 .....	37
(六) 被占用國有非公用不動產勘查 .....	38
(七) 連江縣尚未登記土地總登記測量作業 .....	38
三、地形及海洋測量 .....	39
(一) 通用版電子地圖更新維護 .....	39
(二) 國土利用調查成果更新維護 .....	41
(三) 基本圖修測.....	43
(四) 臺灣地區行政區域界線檢測及更新 .....	45
(五) 水深資料成果建置 .....	45
(六) 協助辦理地形測量 .....	47
四、測繪資訊管理應用及圖資供應 .....	48

(一) 資訊安全管理 .....	48
(二) 測繪業務資訊化 .....	51
(三) 國土測繪資訊整合流通系統建置及營運 .....	52
(四) 中央政府機關地籍資料增值流通供應 .....	59
(五) 測繪成果管理維護及供應 .....	61
(六) 代售地圖業務 .....	65
(七) 圖文掃描及圖檔輸出服務 .....	66
五、研究發展 .....	67
(一) 自行研究計畫 .....	67
(二) 測量儀器校正 .....	70
(三) 臺灣本島近岸船載重力測量 .....	72
(四) 建立航遙測感應器系統校正 .....	74
(五) 發展無人飛行載具航拍技術 .....	75
六、測繪法規研修 .....	76
七、測繪人員訓練 .....	78
(一) 參與學術研討會 .....	78
(二) 測繪人員教育訓練 .....	81
(三) 編制職員在職進修 .....	81
(四) 晉升簡任及薦任官等訓練 .....	81
八、上級訪視及機關參訪 .....	82
九、測繪成果展示及技術交流 .....	83
(一) 測繪科技成果展示 .....	83
(二) 國土資訊系統成果展示 .....	84
(三) 出國考察 .....	84

(四) 國際團體及國內學校參訪 .....	86
(五) 測繪技術交流 .....	88
<b>伍、行政管理績效.....</b>	<b>90</b>
一、檔案管理績效.....	90
二、公文處理績效及品質 .....	91
三、電子民意信箱處理績效及品質 .....	92
四、陳情案件處理績效.....	92
五、1996 內政服務熱線、電話禮貌及環境清潔 .....	93
六、綠色採購、節能減碳及減紙.....	93
七、廉政業務及民意問卷調查 .....	93
八、測繪資料庫為民服務意見調查 .....	95
<b>陸、未來努力方向.....</b>	<b>96</b>
<b>柒、102 年度大事紀.....</b>	<b>99</b>

# 圖 目 錄

圖 2-1	內政部曾前常務次長中明致贈獎狀予陳技士世儀及黃技士華尉 .....	4
圖 2-2	本中心劉主任正倫接受內政部人事處陳處長榮順致贈獎座 .....	5
圖 2-3	本中心蘇副主任惠璋接受 TGOS 績優加盟節點獎座 .....	5
圖 2-4	本中心劉主任正倫接受周常務理事天穎致贈獎座 .....	6
圖 2-5	內政部至本中心辦理提升服務品質實地評審情形 .....	6
圖 2-6	資訊安全管理系統重新驗證稽核及授證情形 .....	7
圖 2-7	內政部翁主任秘書文德致贈獎牌予陳技士聖彥 .....	8
圖 2-8	內政部李前部長鴻源致贈獎牌予王秘書兼室主任春治 .....	9
圖 2-9	內政部林常務次長慈玲致贈獎座予林簡任技正志清 .....	9
圖 2-10	本中心劉主任正倫致贈 102 年度績優人員獎座 .....	10
圖 2-11	第 31 屆全國地政盃各項競賽活動剪影 .....	11
圖 3-1	本中心組織架構圖 .....	12
圖 3-2	102 年度編制職員年齡及學歷統計圖 .....	13
圖 3-3	行政院人事行政總處特殊性工友人力評鑑實地訪查情形 .....	14
圖 3-4	本中心各測量隊轄區分布圖 .....	16
圖 3-5	內部控制教育訓練辦理情形 .....	19
圖 4-1	臺灣地區 TWD97 國家坐標系統變位模式雛形 .....	21
圖 4-2	基本控制點檢測作業情形及點位毀損現況 .....	21
圖 4-3	一等水準點正高檢測作業測線分布圖及作業情形 .....	22
圖 4-4	三等衛星控制點設置之標示牌及作業情形 .....	23
圖 4-5	衛星追蹤站正高測量點位分布圖及水準與重力測量作業情形 .....	23
圖 4-6	臺灣水準原點高程基準網示意圖 .....	25
圖 4-7	102 年度高程基準檢測潮位站位置分布圖及作業情形 .....	26
圖 4-8	e-GPS 即時動態定位系統現代化更新作業成果宣導會情形 .....	27

圖 4-9	簽署高雄市區域性 VBS-RTK 定位服務網合作備忘錄情形 .....	28
圖 4-10	系統推廣研習會辦理情形 .....	29
圖 4-11	地籍圖重測宣導座談會及擴大會報會議情形 .....	32
圖 4-12	圖根測量及協助指界作業情形 .....	33
圖 4-13	擴大工作會報及界址查驗作業情形 .....	36
圖 4-14	清境地區民宿測量現場勘查及指界情形 .....	37
圖 4-15	台電鐵塔用地預為分割測量情形 .....	37
圖 4-16	被占國有非公用不動產勘查外業情形 .....	38
圖 4-17	連江縣尚未登記土地總登記測量檢討會議及測量情形 .....	38
圖 4-18	通用版電子地圖測製年度示意圖 .....	40
圖 4-19	通用版電子地圖海洋深度分層設色圖及向量圖畫面 .....	41
圖 4-20	國土利用調查第 1 至 3 級成果示意圖 .....	42
圖 4-21	102 年度國土利用調查成果更新維護作業範圍圖及驗收情形 .....	42
圖 4-22	國土利用調查成果資訊網及成果查詢畫面 .....	43
圖 4-23	102 年度基本圖修測及中小比例尺地形圖縮編範圍圖 .....	44
圖 4-24	基本圖修測外業驗收情形 .....	44
圖 4-25	基本地形圖資料庫入口網站及成果查詢顯示系統畫面 .....	45
圖 4-26	金門及北方三島之岸線及暗礁線數化成果 .....	45
圖 4-27	歷年海域基本圖建置範圍圖及作業情形 .....	46
圖 4-28	作業範圍及地形圖測製成果圖 .....	48
圖 4-29	測繪資訊整合流通系統關聯架構圖 .....	53
圖 4-30	國土測繪資訊整合流通倉儲服務網站及查詢畫面 .....	54
圖 4-31	測繪圖資整合資料查詢申購入口網及申購系統畫面 .....	55
圖 4-32	國土測繪圖資網路地圖服務系統查詢畫面 .....	56



圖 4-33	國土測繪圖資網路地圖服務系統推廣說明會情形 .....	57
圖 4-34	宜蘭縣宜蘭市行政區界更新成果 .....	57
圖 4-35	本中心加盟 TGOS 平台圖資畫面 .....	58
圖 4-36	中央政府機關申請地籍資料程序圖 .....	60
圖 4-37	測繪資料庫服務台受理圖資申辦情形 .....	61
圖 4-38	地籍圖冊掃描及詮釋資料建檔作業情形 .....	64
圖 4-39	圖解數化整合建置地籍圖實地測量及土地經界線差異示意圖 .....	68
圖 4-40	VBS-RTK 應用於界址測量實驗區界址點分布圖 .....	69
圖 4-41	受訪者對訂定最佳校正週期之贊成度及建議週期統計圖 .....	70
圖 4-42	測量儀器校正研習會上課及討論情形 .....	72
圖 4-43	歷年船載重力測量測線分布及儀器測試與 GPS 觀測情形 .....	74
圖 4-44	航測攝影機幾何校正標設置情形 .....	74
圖 4-45	花蓮縣台 8 線 181.4k 崩塌地全景拼接影像成果 .....	76
圖 4-46	法院囑託鑑測作業研習班及性別主流化專題演講情形 .....	81
圖 4-47	上級訪視及機關參訪情形 .....	83
圖 4-48	2013 測繪科技成果發表暨研討會開幕及成果展示情形 .....	84
圖 4-49	國土資訊系統成果展開幕及 UAS 模擬飛行體驗區展示情形 .....	84
圖 4-50	第 34 屆亞洲遙測研討會專題演講及展示情形 .....	85
圖 4-51	GDI APAC 2013 會議及參訪新加坡土地管理局情形 .....	86
圖 4-52	國際團體及國內學校參訪人員與本中心同仁合照 .....	87
圖 4-53	測繪技術交流情形 .....	88
圖 5-1	102 年度辦理社會參與及反貪宣導情形 .....	94

# 表 目 錄

表 3-1	102 年度編制職員年齡統計表 .....	13
表 3-2	102 年度編制職員學歷統計表 .....	13
表 3-3	102 年度編制職員性別統計表 .....	13
表 3-4	本中心各單位業務職掌表 .....	15
表 3-5	本中心各測量隊轄區一覽表 .....	16
表 3-6	102 年度各分支計畫支用情形統計表 .....	17
表 3-7	102 年度接受委託辦理業務經費執行情形統計表 .....	18
表 4-1	基本控制點點位種類及樁標現況清理結果統計表 .....	20
表 4-2	歷年辦理永久測量標標示牌設置數量統計表 .....	22
表 4-3	歷年辦理衛星追蹤站正高測量數量統計表 .....	24
表 4-4	歷年辦理潮位站高程基準檢測數量統計表 .....	25
表 4-5	98 至 102 年 e-GPS 即時動態定位系統服務產值統計表 .....	27
表 4-6	102 年度協助辦理加密控制測量及圖根點測量成果統計表 .....	29
表 4-7	102 年度辦理地籍圖重測成果統計表 .....	30
表 4-8	102 年度控制測量執行成果統計表 .....	32
表 4-9	102 年度地籍調查指界情形統計表 .....	33
表 4-10	102 年度公告及異議處理情形統計表 .....	33
表 4-11	102 年度辦理圖籍整合套疊作業成果統計表 .....	35
表 4-12	102 年度辦理司法機關囑託鑑測數量一覽表 .....	36
表 4-13	通用版電子地圖最新辦理情形表 .....	40
表 4-14	102 年度基本圖修測作業項目及成果彙整表 .....	44
表 4-15	歷年海域基本圖測量成果統計表 .....	46
表 4-16	102 年度建置都會區一千分之一數值地形圖執行情形一覽表 .....	47
表 4-17	102 年度內部 ISMS 稽核執行情形一覽表 .....	51

表 4-18	102 年度資訊系統開發項目一覽表 .....	52
表 4-19	本中心圖資加盟 TGOS 平台一覽表.....	59
表 4-20	102 年度測繪成果資料供應情形統計表 .....	62
表 4-21	歷年圖籍數位化保存成果統計表 .....	63
表 4-22	102 年度地籍圖冊資料掃描建檔成果統計表 .....	64
表 4-23	地籍圖冊清查、測繪成果點收及供應統計表 .....	65
表 4-24	102 年度代售地圖付費申購情形統計表 .....	66
表 4-25	102 年度代售地圖免費供應情形統計表 .....	66
表 4-26	102 年度本中心自行研究項目一覽表.....	67
表 4-27	簡易電子測距基線場及檢測設備規格一覽表 .....	70
表 4-28	102 年度儀器校正辦理數量統計表 .....	72
表 4-29	歷年近岸船載重力測量成果統計表 .....	73
表 4-30	102 年度 UAS 航拍區域一覽表.....	75
表 4-31	102 年度本中心自訂法規命令及行政規則統計表 .....	76
表 4-32	102 年度法規命令及行政規則修訂一覽表.....	77
表 4-33	102 年度本中心同仁於各類期刊及研討會發表論文一覽表 .....	78
表 4-34	102 年度本中心派員參加及共同主辦研討會及發表會一覽表.....	79
表 4-35	102 年度國際團體及國內學校參訪一覽表.....	87
表 4-36	102 年度測繪技術交流一覽表 .....	89
表 5-1	102 年度檔案目錄彙送統計表 .....	90
表 5-2	102 年度檔案數位化成果統計表 .....	91
表 5-3	102 年度公文處理績效統計表 .....	92
表 5-4	102 年度測繪資料庫為民服務意見調查統計表 .....	95

# 主任的話

過去一年隨著空間資訊技術進步及空間資訊產業蓬勃發展，測繪及空間基礎資訊之建置、更新與促進產業增值，已成為政府迫切推動的重要政策。行政院科技會報與行政院經濟建設委員會共同主辦之「空間資訊產業推動增值策略會議」，已揭櫫並勾勒出空間資訊的未來發展前景。本中心負責國家測繪基礎空間資訊建置與維護更新，積極推動增值應用並透過網路地圖服務方式提供各界使用，在國家推動空間資訊產業的發展上，扮演一個重要的角色。

102年我們除了賡續推動執行並如期如質完成各項施政計畫外，也研擬完成地籍圖重測後續計畫陳報行政院，辦理 e-GPS 系統升級為 e-GNSS 系統、國家發展委員會及內政部交辦工作，測繪圖資申購及管理系統榮獲第九屆金圖獎最佳應用系統獎，提升國土測繪成果流通供應作業榮獲內政部 102 年服務品質獎，而年度施政績效評核結果也較去年再進步 1 名，獲得內政部所屬參加評核之 23 個機關（單位）的第 1 名，再再顯示出全體同仁的努力已獲得內政部及全國各界的重視與肯定。

102 年也是外在環境最艱苦的 1 年，從年度人事費預算編列後，我們就已經知道人事費將嚴重不足且無法增列。因此從年度一開始即規劃測量工作獎金全年打折發給，而不足的人事費還要請同仁強制休假 11 天來因應，在這樣的氛圍下，全體同仁雖然不滿意這樣的結果，仍然能夠堅守工作崗位，不讓業務執行受到影響，展現出測繪人對工作的熱誠與堅持，讓我深深受到感動。

在不斷的與主計總處、內政部及會計處長官溝通說明下，終於獲得支持動用內政部第 1 預備金，解決了同仁需要強制休假的困境。而為了節省未來年度人事費，且避免審計部與立法院一再對支領測量工作獎金提出質疑，經與人事行政總處、主計總處、內政部會計處、人事處及地政司共同研議，本中心自 103 年度起停止編列自 65 年度起支領之測量工作獎金，業務單位同仁改領地政加給，行政輔助單位同仁則回歸一般加給，這對同仁的衝擊相當大。經過多次溝通與說明後，同仁也都能諒解整個大環境的改變，共體時艱，讓 103 年度的人事費預算得以順利編列。這一段過程或許過去了，



就不會再有人記得，但是身為中心主任的我，有義務及責任將這歷程記錄下來，讓現在及未來的同仁，都能知道這一段艱辛而痛苦的始末，並期待所有同仁仍秉持著測繪人的堅毅與熱情，共同持續為推動國土測繪與空間資訊業務盡最大的努力。

內政部國土測繪中心

主任 劉正倫

中華民國 103 年 4 月



## 前言

臺灣光復後，除日治時期所辦理地籍測量之成果外，尚有許多土地未辦理測量登記，臺灣省行政長官公署於 36 年在民政處地政局下，設立「臺灣省行政長官公署民政處地政局荒地勘測總隊」，即為本中心之前身，負責辦理未登記土地測量業務，亦為測量專責機關之始。

嗣後配合土地政策之實施及迭經政府組織再造，至 96 年奉行政院 96 年 10 月 1 日院授研綜字第 0960019389 號函核定組織法制化，改制為內政部國土測繪中心，為中央四級機關，掌理全國性測繪業務，包含測繪方案、測繪法令及測量基準之研擬；平面、高程及重力等基本測量之執行及成果管理維護；衛星基準站即時定位系統之規劃、建置、營運及管理維護；全國性地籍測量、地形測量、海洋測量之執行及成果管理維護；國土測繪資料庫之規劃、建置、管理維護與整合流通，及其他有關國土測繪事項。

回顧 102 年度，本中心除測繪業務榮獲內政部 101 年度三級管制計畫評核 5 項優等、TGOS 績優加盟節點 NGIS 流通服務獎及 NGIS 供應系統獎外，在全體同仁通力合作下，全球資訊網連續 10 年榮獲內政部評選為服務優良網站，測繪圖資申購及管理系統榮獲第九屆金圖獎最佳應用系統獎，提升國土測繪成果流通供應作業榮獲內政部 102 年度服務品質獎績優機關，並通過資訊安全管理系統 (ISMS) 重新驗證稽核，本中心同仁 1 年來的努力成果深獲各界的肯定與鼓勵。

為提升同仁本職學能，掌握測繪技術發展趨勢，本中心不僅規劃辦理各項專業訓練、技術交流，更積極參與及共同主辦各項國際性與國內測繪研討會、國際會議，並接待國際團體參訪，分享測繪經驗。此外，本中心亦辦理各項測繪科技之研究發展，鼓勵自行研究；持續辦理圖資更新維護，確保成果正確可靠。102 年度內通用版電子地圖入口網及基本地形圖資料入口網，各有超過 10 萬人次上線瀏覽查詢；國土測繪圖資網路地圖服務系統 102 年度內有近 50 萬人次上線瀏覽查詢，並免費提供測繪圖資查詢系統使用帳號計 156 機關次，供應中央政府機關地籍圖資產值達 6 億 3 千萬餘元，測繪成果推廣成效顯著。

未來本中心將以充滿活力的精銳團隊，持續致力於更新維護國土測繪空間資料庫，並開發多元流通供應管道，積極拓展測繪成果應用領域，並強化空間圖資增值應用，提供測繪及空間資訊產業的發展利基，開創測繪及空間資訊產業新紀元。

## 貳 榮譽榜

### 一、101 年度 5 項三級管制計畫獲內政部評定為優等

101 年度本中心三級管制計畫「地籍圖重測計畫」、「圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊計畫」、「通用版電子地圖建置計畫」、「國土利用調查計畫」及「國土測繪資訊整合流通系統建置及營運計畫」等 5 項經內政部評定為優等，「測繪科技發展後續計畫」及「中央政府機關地籍資料加值流通供應計畫」等 2 項為甲等，成績優異。

### 二、101 年度自行研究榮獲內政部評定甲等獎及乙等獎各 1 件

101 年度內政部及所屬機關由各同仁完成之自行研究計畫計有 100 件，本中心計辦理 4 件，其中「建立網路電子地圖共通平台之研究」榮獲甲等獎，研究人員為陳技士世儀、張技正宇洲、林簡任技正志清及蘇副主任惠璋；另「e-GPS 即時動態定位系統坐標轉換最佳化之研究」榮獲乙等獎，研究人員為黃技士華尉、湯技士凱佩、林技正文勇、劉隊長至忠及鄭副主任彩堂。



▲ 圖2-1 內政部曾前常務次長中明致贈獎狀予陳技士世儀(左)及黃技士華尉(右)

### 三、全球資訊網榮獲內政部評定為 102 年度服務優良網站

本中心全球資訊網網站榮獲 102 年度內政部所屬各級機關網站服務考評優良獎，自 93 年度起已連續 10 年榮獲此項殊榮。未來將持續秉承創新服務精神，加強資料即時更新、豐富網站內容、提升服務品質，以提供更優質、便捷的服務網站。



▲ 圖2-2 本中心劉主任正倫接受內政部人事處陳處長榮順致贈獎座

### 四、榮獲 TGOS 平台加盟節點之 TGOS 流通服務獎及 NGIS 供應系統獎

本中心完成「1/5,000 數值地形圖 GIS 資料」等 16 項測繪圖資與 TGOS 加盟作業，並於 102 年度參加內政部舉辦之「101 年度平台加盟節點績效評比活動」，經評比獲選為 TGOS 績優加盟節點，並獲得「TGOS 流通服務獎」及「NGIS 供應系統獎」殊榮。未來將持續秉持創新服務理念，積極強化圖資流通及網路服務效能，提升為民服務品質。



(a)內政部林次長慈玲致贈TGOS流通服務獎獎座 (b)行政院經濟建設委員會高主任秘書仙桂致贈 NGIS供應系統獎獎座

▲ 圖2-3 本中心蘇副主任惠璋接受TGOS績優加盟節點獎座



## 五、測繪圖資申購及管理系統榮獲第九屆金圖獎最佳應用系統獎

為提升圖資流通供應效率，本中心建置「測繪圖資申購及管理系統」，提供便捷且多元的圖資申購及付費管道，本系統參加台灣地理資訊學會主辦之第九屆金圖獎徵選活動，榮獲「最佳應用系統獎」，執行成效深獲肯定。



▲ 圖2-4 本中心劉主任正倫接受周常務理事天穎致贈獎座

## 六、提升國土測繪成果流通供應作業榮獲內政部102年度服務品質獎績優機關

本中心為提升為民服務效能，積極創新及精進服務品質，擬定「提升國土測繪成果流通供應作業服務品質計畫」推動相關作業，於102年度參加內政部提升服務品質之服務規劃機關評比。經內政部書面審查及實地評審結果，榮獲內政部102年度服務品質獎績優機關，並獲推薦代表內政部參加行政院第6屆政府服務品質獎。



▲ 圖2-5 內政部至本中心辦理提升服務品質實地評審情形

## 七、資訊安全管理系統通過重新驗證稽核

本中心資訊安全管理系統 (ISMS)，依據 ISMS 政策及各項程序規定，辦理風險評鑑、系統營運狀況監控、營運持續運作演練、內部稽核，落實 PDCA 管理模式。ISMS 自 96 年 11 月通過 ISO/CNS 27001 及 CNS27001:2006 標準驗證後持續維運，嗣於 102 年 12 月再次通過重新驗證稽核 (Renew)，本中心資訊安全管理系統均符合 ISO/CNS27001 標準要求，持續維持證書之有效性。



▲ 圖2-6 資訊安全管理系統重新驗證稽核及授證情形

## 八、陳技士聖彥榮獲內政部 101 年度績優研考人員

陳技士聖彥負責本中心 99 至 101 年度行政院三級管制計畫研考業務、國際測繪業務交流規劃，並配合行政院經建會辦理「國土資訊系統成果展」，績效優異。99 至 101 年度三級管制計畫，分別有 6 項、4 項及 5 項計畫獲內政部評定為優等；國際測繪業務交流規劃，獲參加團體肯定且對提升國內外測繪技術交流，助益良多；國土資訊系統成果展，獲主辦機關及參觀民眾高度肯定。陳技士聖彥執行研考業務認真負責、確實掌握各項施政計畫執行情形，樹立優質典範，榮獲內政部 101 年度績優研考人員殊榮。



▲ 圖2-7 內政部翁主任秘書文德致贈獎牌予陳技士聖彥

## 九、王秘書兼室主任春治榮獲內政部 102 年模範公務人員

王秘書兼室主任春治畢業於逢甲大學土地管理研究所，73 年公務人員分類職位考試第二職等考試及格、86 年中央各機關公務人員薦任升等考試及格。自 73 年起服公職迄今，擔任過書記、辦事員、科員、股長、課長、秘書兼室主任等職務。87 年編輯完成本中心前身臺灣省政府地政處土地測量局志，保存機關 36 至 87 年發展及轉變過程之珍貴史料；90 至 92 年投稿研討會及地籍測量期刊相關論文計 6 篇；93 年主辦第 4 屆國際地籍測量學術研討會，促進國際測繪業務交流合作；97 年度推動設置測量儀器校正實驗室，協助建立運作機制，通過 TAF 認證；99 至 101 年度督辦內政部部長電子信箱郵件作業查考、公文品質查考、電話禮貌測試、電子公文節能減紙推動計畫、政府機關及學校全面節能減碳措施、機關綠色採購及推動本中心實施公文線上簽核作業，

著有功績，榮獲內政部 102 年模範公務人員殊榮。



▲ 圖2-8 內政部李前部長鴻源致贈獎牌予王秘書兼室主任春治

### 十、林簡任技正志清榮獲第 18 屆地政貢獻獎

林簡任技正志清畢業於國立成功大學航空測量研究所，77 年專門職業及技術人員高等考試測量技師及格、80 年公務人員高等考試二級考試測量製圖科及格。自 80 年起服公職迄今，擔任過測量員、檢查員、股長、督察員、技正、課長、簡任技正等職務。91 至 96 年度規劃推動臺灣省圖解地籍圖數值化後續計畫、九二一災區圖解地籍圖數值化計畫、國土測繪整合流通系統建置計畫、國土利用調查計畫及通用版電子地圖建置計畫；98 年度執行「應用無人飛行載具（UAV）技術輔助辦理測繪圖資成果更新作業之研究」，獲得內政部自行研究優等獎；督辦建置國土測繪資料庫及整合流通系統，積極推廣國土測繪成果流通供應，獲得 100 及 101 年度「TGOS 流通服務獎」、「NGIS 供應系統獎」及第九屆金圖獎之最佳應用系統獎，績效優異，榮獲第 18 屆地政貢獻獎殊榮。



▲ 圖2-9 內政部林常務次長慈玲致贈獎座予林簡任技正志清

## 十一、102 年度 5 項行政管理作業績效榮獲內政部評定為優等

本中心 102 年度公文處理品質、電子民意信箱處理品質、電話禮貌抽測、綠色採購及電子公文節能減紙等 5 項行政管理作業績效，經內政部評定為優等。

## 十二、102 年度績優員工表揚

為激勵員工士氣，提高工作效能，依本中心績優人員表揚要點選拔 102 年度服務績優人員，並於年終業務檢討會中公開發揚。102 年度績優員工計有簡芳伶、謝淑麗、何依屏、莊峰輔、林志一、江桂宜、林文亮、黃元佑、李啟村、蔡福利、謝正亮、廖大榮、林文濱、賴銘哲、徐振淇、陳國俊、黃順勇、王文宏、李建新、黎任杰等 20 人。



▲ 圖2-10 本中心劉主任正倫(中)致贈102年度績優人員獎座

### 十三、各項競賽成績優異

為倡導正當休閒活動，增進員工身心健康，本中心鼓勵同仁於公餘之暇積極參加機關內、外之各類競賽，參賽屢獲佳績。102 年度本中心同仁代表參與之競賽有中央機關員工運動會羽球比賽及第 31 屆全國地政盃，其中中央機關員工運動會羽球比賽，內政部榮獲第 1 名；地政盃競賽共計榮獲慢速壘球甲組第 1 名、主管桌球團體組第 5 名、男子羽球團體甲組第 6 名及女子羽球團體甲組第 4 名等 4 個獎項。



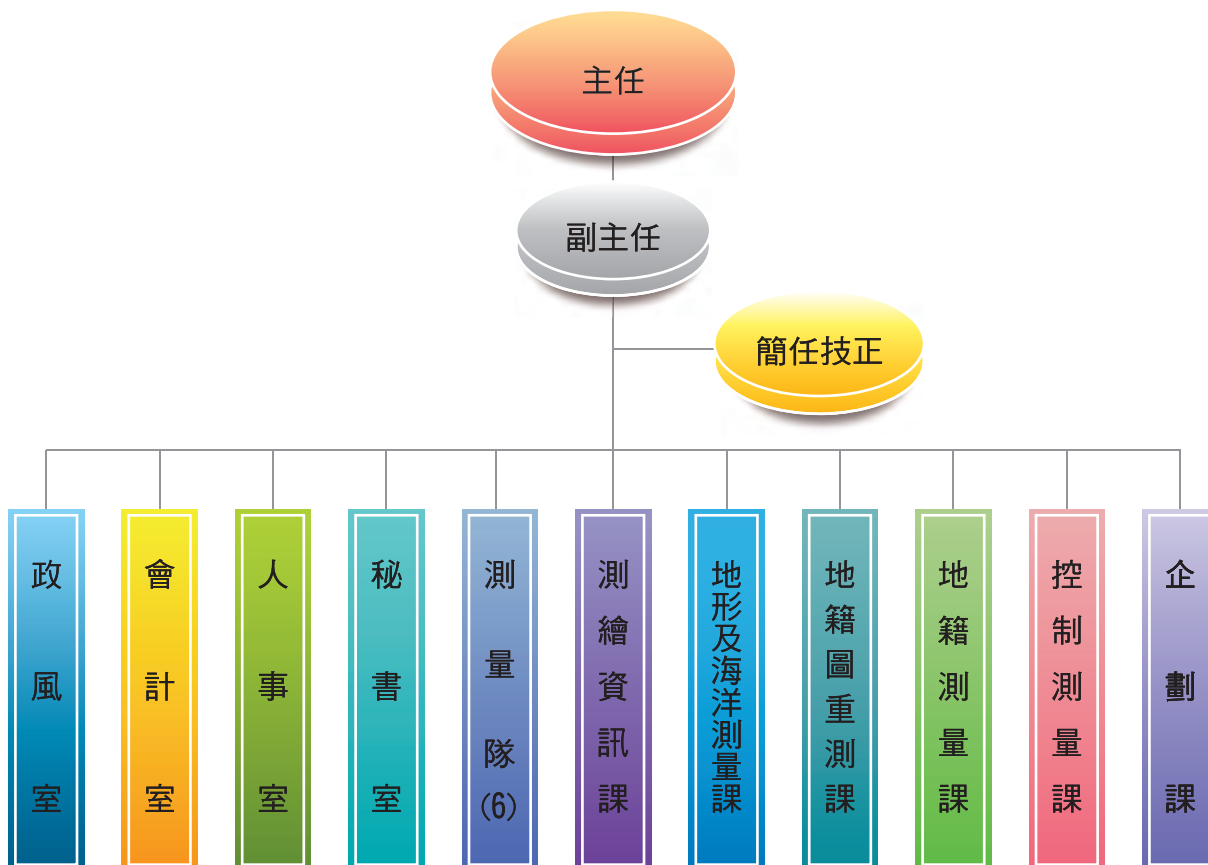
▲ 圖2-11 第31屆全國地政盃各項競賽活動剪影



# 組織職掌、編制及經費預算

## 一、組織

本中心於 96 年 11 月 16 日完成法制化，為內政部所屬二級機關，業務由地政司督導，辦理全國測繪業務，設企劃課、地籍測量課、控制測量課、地籍圖重測課、地形及海洋測量課、測繪資訊課等 6 個業務課及秘書室、人事室、會計室、政風室等 4 個行政單位；另設北區第一測量隊、北區第二測量隊、中區測量隊、南區第一測量隊、南區第二測量隊、東區測量隊等 6 個測量隊執行各項測繪工作。



▲ 圖3-1 本中心組織架構圖

## 二、員額編制

### (一) 員額編制

本中心員額編制表奉行政院核定 256 人。102 年度核定預算員額含編制職員 247 人、約聘人員 8 人、約僱人員 14 人、測量助理及工友 350 人，共計 619 人。現有編制職員 225 人，平均年齡 41.5 歲，大學學歷以上占 77%；男性占 75%，女性占 25% (如表 3-1、3-2、3-3)。

▼ 表3-1 102年度編制職員年齡統計表

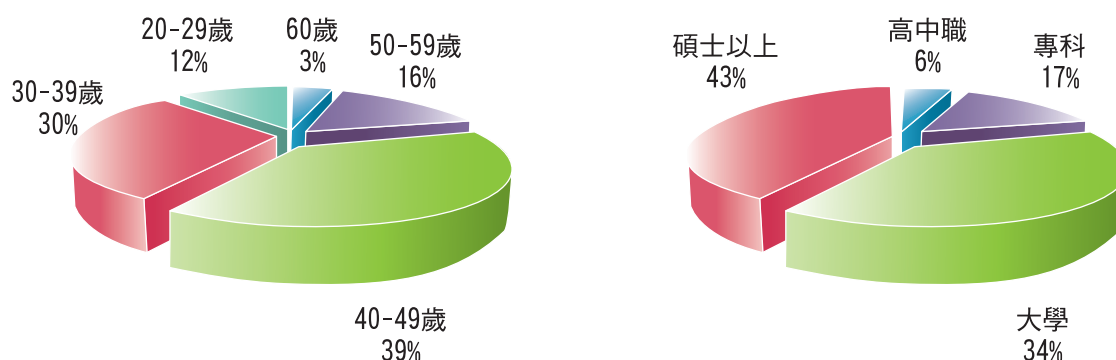
年 齡 人 數	20-29歲	30-39歲	40-49歲	50-59歲	60歲以上	合計
人數	26	67	88	35	9	225
百分比	12%	30%	39%	16%	3%	100%

▼ 表3-2 102年度編制職員學歷統計表

學 歷 人 數	碩士以上	大學	專科	高中職	合計
人數	96	77	38	14	225
百分比	43%	34%	17%	6%	100%

▼ 表3-3 102年度編制職員性別統計表

性 別 人 數	男	女	合計
人數	169	56	225
百分比	75%	25%	100%



▲ 圖3-2 102年度編制職員年齡及學歷統計圖



## (二) 特殊性工友人力評鑑

行政院人事行政總處為實際瞭解各機關特殊性工友（測量助理）人力運用現況，於102年7月26日由王簡任視察崇斌率領5位訪視成員至本中心辦理特殊性工友人力評鑑及實地訪查。訪查會議由本中心劉主任正倫主持，會中安排簡報、電子測距儀校正場作業及測繪資料庫實地訪查、測量儀器展示、個別訪談及綜合座談，訪視過程順利圓滿完成。



▲ 圖3-3 行政院人事行政總處特殊性工友人力評鑑實地訪查情形

### 三、業務職掌

本中心設 6 課、4 室、6 個測量隊，各單位業務職掌如表 3-4。

▼ 表3-4 本中心各單位業務職掌表

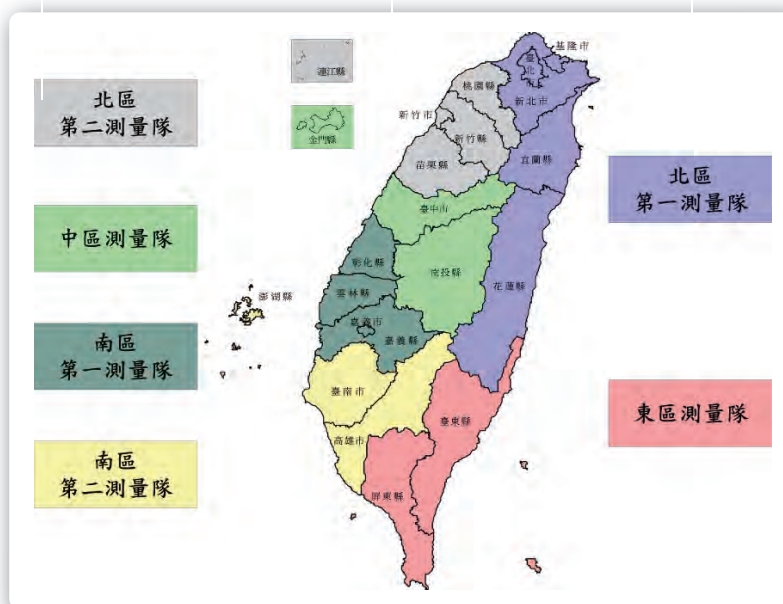
單位	業務項目
企劃課	測繪政策、施政計畫、測繪業及人員管理制度之研擬；測繪施政計畫管制考核及成效評估；測繪技術研究發展之規劃、推動及管制考核；國際測繪業務交流合作；測繪人員培育及訓練；測繪儀器檢校制度之規劃及推動；法制作業及法規資料庫管理維護；測繪成果統計等事項。
控制測量課	控制測量制度及法規之研擬；平面控制網、高程控制網、重力控制網之設立、維護及管理；衛星即時定位系統之規劃、建置、維護及營運；水準原點及潮位站水準點高程檢測；控制測量成果審查及建檔管理；跨越直轄市、縣(市)範圍加密控制測量計畫之規劃、推動及督導檢查等事項。
地籍測量課	地籍測量制度及法規之研擬；司法或檢察機關囑託鑑測案件處理；圖解地籍圖數化成果整合套疊都市計畫地形圖之規劃、推動、督導及考核；未登記土地測量及政策性地籍測量業務之規劃、推動、督導檢查等事項。
地籍圖重測課	地籍圖重測制度、法規及計畫之研擬；地籍圖重測業務之規劃、執行、督導及成果檢查等事項。
地形及海洋測量課	地形及海洋測量之規劃、執行及成果管理維護；國土利用調查之規劃、執行及成果管理維護；全國性地形圖測製及成果管理維護。
測繪資訊課	國土測繪資訊整合流通系統與國土測繪資料庫之規劃、建置、管理維護及加值應用；國土測繪資訊流通供應、各項資訊政策、作業、設備與系統規劃及管理維護等事項。
秘書室	文書、總務、研考、公關、出納及其他支援服務事項。
人事室	人事管理事項。
會計室	歲計、會計、統計事項。
政風室	政風事項。
測量隊	執行各項測繪工作。

#### 四、各測量隊轄區

本中心為推動各項測繪業務，於全國設 6 個測量隊，各測量隊視工作需要，設測區辦公室執行測繪工作，各測量隊轄區範圍如表 3-5 及圖 3-4。

▼ 表3-5 本中心各測量隊轄區一覽表

隊別	轄區	隊部地址	電話
北區 第一測量隊	臺北市、新北市、基隆市、宜蘭縣、花蓮縣	臺北市信義路三段43號2樓	電話：02-27043344 傳真：02-27043543
北區 第二測量隊	桃園縣、新竹縣、新竹市、苗栗縣、福建省連江縣	桃園市介壽路435巷1-1號2樓	電話：03-3671343 傳真：03-3671341
中區測量隊	臺中市、南投縣、福建省金門縣	臺中市大里區中興路2段704-1號	電話：04-24862822 傳真：04-24862830
南區 第一測量隊	彰化縣、雲林縣、嘉義縣、嘉義市	嘉義市國揚三街27號4樓	電話：05-2339072 傳真：05-2339073
南區 第二測量隊	高雄市、臺南市、澎湖縣	高雄市前鎮區民權二路456號7樓	電話：07-5355056 傳真：07-5355059
東區測量隊	屏東縣、臺東縣	屏東縣潮州鎮延平路30號2樓	電話：08-7891455 傳真：08-7890722



▲ 圖3-4 本中心各測量隊轄區分布圖

## 五、經費預算及內部控制

### (一) 經費預算

本中心 102 年度歲出預算數 8 億 8,429 萬 5,000 元，決算數 8 億 8,181 萬 6,700 元，執行率達 99.72%，102 年度各項經費執行情形如表 3-6、表 3-7。經費執行係於年度開始時，由各單位提出執行各項業務所需經費需求，於經費分配會議中就全年度預算數及各項委託辦理業務經費，參考往年業務執行情形及經費支用狀況，討論各單位之經費分配額度。各單位就所分配之計畫經費，依照業務執行進度作預算分配（法定預算部分），使計畫執行與經費支用相配合；另於下半年度辦理經費檢討，適當調整相關計畫經費，使經費能更合理有效運用並達到計畫目標。本中心 102 年度所有專案均於年度結束前辦理完竣，無任何經費保留，執行績效優異。

▼ 表3-6 102年度各分支計畫支用情形統計表

分支計畫	預算數(元)	決算數(元)	執行率(%)
預算合計	884,295,000	881,816,700	99.72
人員維持	455,805,000	455,804,741	100.00
基本行政工作維持	6,236,000	6,024,622	96.61
地籍圖重測計畫	279,050,000	277,613,468	99.49
測繪控制點管理維護	11,979,000	11,886,511	99.23
資料供應及受託測量	16,900,000	16,746,499	99.09
測繪資訊與技術管理應用	1,130,000	1,124,101	99.48
測繪科技發展計畫	20,532,000	20,345,390	99.09
國土測繪資料整合	84,362,000	84,009,543	99.58
基本測量及圖資測製實施計畫	8,301,000	8,261,825	99.53
統籌經費合計	44,554,632	44,554,632	100.00
公教人員婚喪生育及子女教育補助	13,454,880	13,454,880	100.00
公務人員退休撫卹給付	31,099,752	31,099,752	100.00
總計	928,849,632	926,371,332	99.73

表3-7 102年度接受委託辦理業務經費執行情形統計表

委辦項目	委辦機關	收入數(元)	支用數(元)	結餘數(元)	備註
代售臺灣地區地形圖	內政部	530,000	528,407	1,593	結餘繳回原委辦機關
基本圖修測工作	內政部	10,000,000	9,922,118	77,882	結餘繳回原委辦機關
臺灣地區行政區域界線檢測及更新工作	內政部	14,000,000	13,970,484	29,516	結餘繳回原委辦機關
台電輸變電鐵塔用地預為分割測量	台灣電力公司	7,800,559	2,433,35	5,367,200	結餘轉次年度續辦
國土資訊成果支援國家發展規劃應用計畫	行政院經濟建設委員會	200,000	13,085	186,915	結餘轉次年度續辦
1801及1802號保安林未登記土地地籍測量及土地登記計畫	行政院農業委員會林務局南投林區管理處	1,330,350	1,265,315	65,035	結餘繳回原委辦機關
被占用國有非公用不動產勘查計畫(宜蘭縣)	財政部國有財產署北區分署	250,000	190,479	59,521	結餘繳回原委辦機關
轄區內國有土地插牌公告作業	財政部國有財產署南區分署屏東辦事處	93,200	93,200	0	
連江縣尚未登記土地總登記測量作業	建省連江縣地政事務所	3,250,000	2,859,272	390,728	結餘繳回原委辦機關
礁溪鄉林美等4區農村社區土地重劃先期規劃布設加密控制點及增辦圖根測量作業	宜蘭縣政府	273,525	263,066	10,459	結餘繳回原委辦機關
第1904編號區外保安林未登錄土地地籍測量計畫控制測量作業	嘉義縣政府	517,755	517,755	0	
臺南市永康區鹽行國中區段徵收先期測量地形圖測製	臺南市政府地政局	280,000	163,222	116,778	結餘轉次年度續辦
高雄市加密控制點檢測、補建及新建作業	高雄市政府地政局	1,945,136	756,139	1,188,997	結餘轉次年度續辦
恆春都市計畫(配合莫拉克颱風災後重建)都市計畫圖重製暨專案通盤檢討樁位測定控制測量作業	屏東縣恆春鎮公所	1,454,985	909,236	545,749	結餘轉次年度續辦
墾丁國家公園管理處第二次及第三次通盤檢討地籍測量實施計畫屏東縣恆春鎮、車城鄉加密控制點、圖根點補建及新建作業	屏東縣恆春地政事務所	897,488	897,460	28	結餘繳回原委辦機關
變更臺東鐵路新站附近地區(康樂車站地區)細部計畫(第一次通盤檢討)案控制測量作業	臺東縣政府	497,000	167,752	329,248	結餘轉次年度續辦
總計		43,319,998	34,950,349	8,369,649	

## (二) 內部控制

行政院為提升施政效能，積極強化政府內部控制機制，本中心配合行政院推動內部控制作業期程，於 101 年度完成內部控制制度訂定，並陳報內政部准予備查。102 年度廣續辦理推動內部控制作業，並依據行政院訂定「強化內部控制實施方案 102 年度重點工作」，檢討強化內部控制作業，設計並維持有效內部控制制度。

102 年度本中心召開 2 次內部控制專案小組會議，決議各單位針對重要性及風險性較高之項目，辦理風險評估並設計內部控制制度，於 102 年 10 月 23 日完成內部控制制度 (2.0 版) 修訂，並邀請行政院主計總處綜合規劃處盧科長惠伶講授「內部控制制度自行評估作業」課程。另依據行政院訂定「政府內部稽核應行注意事項」及「各機關內部控制自行評估原則」規定，成立內部稽核小組，並訂定內部控制制度自行評估計畫，確實落實重點工作事項。



▲ 圖3-5 內部控制教育訓練辦理情形

# 肆 業務績效

## 一、控制測量

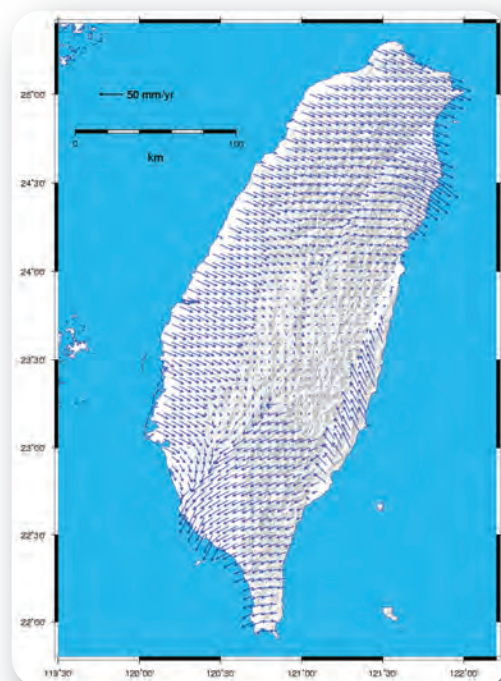
### (一)基本控制點測量及管理維護

#### 1. 基本控制點檢測

配合內政部 101 年 3 月 30 日公告一九九七坐標系統 2010 年成果，辦理臺灣本島具 TWD97[2010] 坐標成果之基本控制點檢測及管理維護工作。102 年度除完成基本控制點 1,426 點清理及 1,396 點檢測作業外，並利用歷年的檢測資料，辦理「建置現代化 TWD97 國家坐標系統變位模式」作業，透過分析板塊運動造成臺灣本島基本控制點位移之影響，建立 TWD97 坐標系統變位模式雛形。未來將持續辦理基本控制點檢測，並整合國內各機關衛星連續觀測站成果納入計算分析，以建立更完整、細緻之現代化 TWD97 坐標系統變位模式。

▼ 表4-1 基本控制點點位種類及樁標現況清理結果統計表

點位種類	數量(點)	樁標現況清理結果
一等衛星控制點	72	良好：1,396點 遺失：8點 移動毀損：3點 無法到達：19點
二等衛星控制點	482	
三等衛星控制點	872	
總計	1,426	



▲ 圖4-1 臺灣地區 TWD97 國家坐標系統變位模式雛形



▲ 圖4-2 基本控制點檢測作業情形及點位毀損現況

## 2. 一等水準點正高檢測

地層下陷之監測、河川整治、隧道開挖、防洪系統及水庫興建維護等各項經建工程建設均須仰賴精確高程資料，本中心負責國家高程控制系統之管理維護作業。102 年度辦理臺灣本島中北部地區之一等水準點 219 測段約 420 公里檢測工作，檢測成果結合經濟部水利署 101 年度地層下陷地區水準測量成果，進行水準網平差計算及環線分析。預計於 103 至 104 年度辦理臺灣本島一等水準點正高全面檢測作業，以獲得一等水準點之最新正高成果。





▲ 圖4-3 一等水準點正高檢測作業測線分布圖及作業情形

### 3. 永久測量標標示牌設置

依國土測繪法第 3 條第 11 款規定，辦理測繪業務所設置之控制點，其需永久保存，並於現場設有明確標示者，為永久測量標。另依國土測繪法施行細則第 2 條規定，現場設有明確標示者，指測量標標示有點號、等級、點別、測設日期及設置機關，並於測量標基座或相鄰之適當位置設置說明及其罰則規定。

永久測量標標示牌設置，讓民眾易於辨識，避免因破壞永久測量標，違反國土測繪法第 49 條及第 53 條規定而遭受處罰。本中心依據內政部交下「基本測量及圖資測製實施計畫」辦理永久測量標標示牌設置工作，自 99 至 104 年辦理永久測量標標示牌設置，以符合國土測繪法相關規定。截至 102 年度止，累計清理 4,882 點基本控制點，完成 4,435 點永久測量標標示牌設置 (如表 4-2)，其中 102 年度完成 1,768 點，分別為內政部設置之二等衛星控制點 12 點及三等衛星控制點 1,756 點。

▼ 表4-2 歷年辦理永久測量標標示牌設置數量統計表

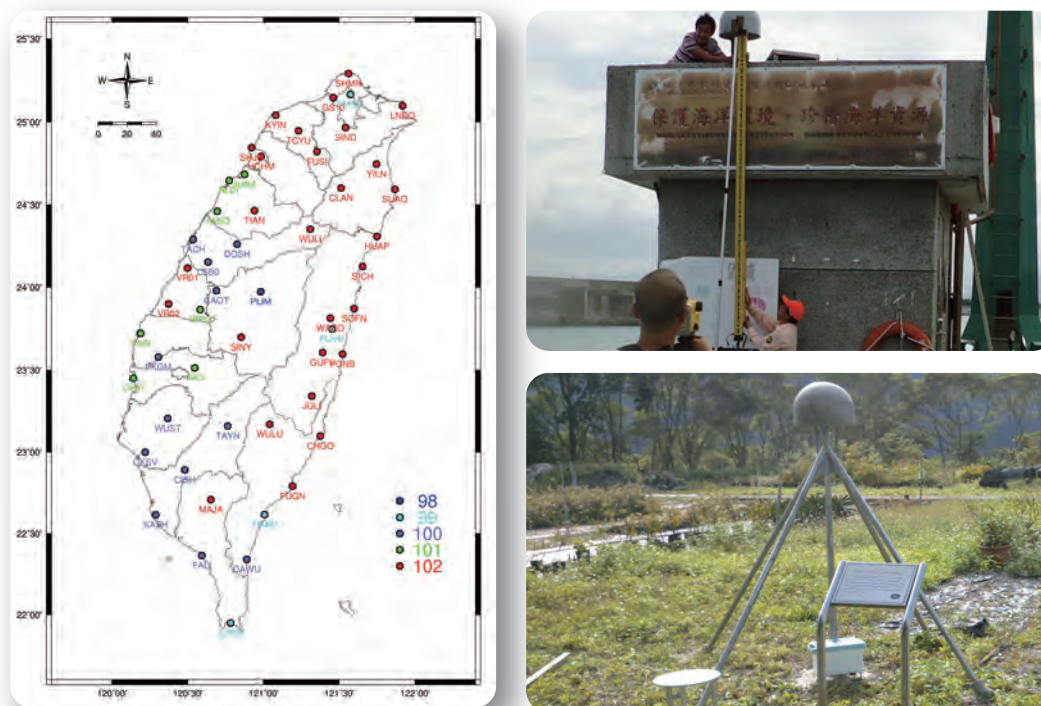
年度	一等水準點	一等重力點	一等衛星控制點	二等衛星控制點	三等衛星控制點	合計
99	517	5	37	198	0	757
100	980	0	3	43	0	1,026
101	494	0	58	332	0	884
102	0	0	0	12	1,756	1,768
總計	1,991	5	98	585	1,756	4,435



▲ 圖4-4 三等衛星控制點設置之標示牌及作業情形

## (二) 衛星追蹤站正高測量

衛星追蹤站係藉由衛星定位接收儀長期接收衛星訊號，計算點位坐標資料，其坐標高程為橢球高，與國家高程控制系統使用之正高不同。為連結兩高程系統並建立其關聯資料庫，提升大地起伏模型精度，本中心自 98 年度起辦理本項工作，透過辦理水準測量、GPS 測量及重力測量等 3 項工作，獲取追蹤站正高成果。截至 102 年度止，計完成臺灣本島 52 個衛星追蹤站正高測量工作，各站分布情形如圖 4-5，各年度辦理情形如表 4-3。



▲ 圖4-5 衛星追蹤站正高測量點位分布圖及水準與重力測量作業情形

▼ 表4-3 歷年辦理衛星追蹤站正高測量數量統計表

年度	站數	衛星追蹤站名稱
98	1	埔里 (PLIM)
99	4	陽明山 (YMSM)、墾丁 (KDNM)、鳳林 (FLNM)、太麻里 (TMAM)
100	12	東勢 (DOSH)、臺中港 (TACH)、測繪中心 (LSB0)、草屯 (CAOT)、北港 (PKGM)、烏山頭 (WUST)、桃源 (TAYN)、成功大學 (CKSV)、旗山 (CISH)、高雄港 (KASH)、枋寮 (FALI)、大武 (DAWU)
101	7	竹南 (JUNA)、後龍 (HL01)、通霄 (TASO)、田中 (VR03)、臺西 (TASI)、竹崎 (JHCI)、東石 (CHYI)
102	28	龍洞 (LND0)、石門 (SHMN)、淡水 (GS10)、觀音 (KYIN)、中壢 (TCYU)、新店 (SIND)、復興 (FUSI)、南寮 (SHJU)、十八尖山 (HCHM)、泰安 (TIAN)、武陵 (WULI)、和美 (VR01)、二林 (VR02)、信義 (SINY)、瑪家 (MAJA)、宜蘭 (YILN)、蘇澳 (SUAO)、棲蘭 (CLAN)、和平 (HUAP)、新城 (SICH)、壽豐 (SOFN)、萬榮 (WARO)、光復 (GUFU)、豐濱 (FONB)、玉里 (JULI)、霧鹿 (WULU)、成功 (CHGO)、富岡 (FUGN)
總計	52	

### (三) 高程基準檢測

為建立高精度之高程控制系統，內政部於 90 年建立臺灣水準原點 (K999)，以基隆潮位站 1957 至 1991 年之平均潮位資料為起算基準，作為臺灣本島高程系統之依據，並命名為 2001 臺灣高程基準 (TaiWan Vertical Datum 2001，簡稱 TWVD2001)。臺灣水準原點 (K999) 位於基隆市海門公園內，內政部配合交通部基隆港務局辦理「東岸聯外道路新建工程 (北段標)」，依國土測繪法第 12 條第 1 項規定同意遷移水準原點。經邀集專家學者及相關單位討論結果，新水準原點 (K997) 設置於國立海洋科技博物館用地範圍內，並於 99 年完成新水準原點高程基準網建置。

為掌握高程系統之穩定性及準確性，爰辦理高程基準檢測，作業內容除檢測臺灣水準原點高程基準網外，亦辦理臺灣地區各潮位站之高程檢測，以結合潮位系統與高程系統。本項工作為長期性辦理，自 92 年度由內政部委託測量公司辦理，93 年度則由本中心委託測量公司辦理。

為建立自主技術能力，自 94 年度起改由本中心自行辦理，各年度辦理數量如表 4-4。102 年度作業包含臺灣水準原點高程基準網 (如圖 4-6) 及歷年檢測高程差變化有明顯趨勢之 13 個潮位站高程基準檢測。檢測成果併同歷年成果進行穩定性分析，以瞭解高程基準網之穩定情形及潮位站水準點與一等水準點間之高程變化量。



▲ 圖4-6 臺灣水準原點高程基準網示意圖

▼ 表4-4 歷年辦理潮位站高程基準檢測數量統計表

年度	潮位站數	備註
93	27	麟山鼻、龍洞等27個原辦理潮位站
94	31	新增油車口、將軍、東港及後壁湖等4個潮位站
95	32	新增烏石港潮位站
96	32	辦理檢測潮位站與95年度相同
97	34	新增金門料羅及臺北港潮位站
98	35	新增福隆潮位站
99	35	辦理檢測潮位站與98年度相同
100	34	嘉和潮位站廢除改為林邊潮位站;金門水頭潮位站因碼頭施作工程，無法測量。
101	34	辦理檢測潮位站與100年度相同
102	13	福隆、淡水河口、臺北港、馬祖、金門料羅、箔子寮、溫港、東石、永安、罈廣嘴、東港、小琉球、蘭嶼



▲ 圖4-7 102年度高程基準檢測潮位站位置分布圖及作業情形

#### (四)e-GPS 即時動態定位系統維運

本中心 e-GPS 即時動態定位系統自 98 年 1 月 1 日正式營運以來，均透過會員註冊及專案申請方式提供服務，且申請使用對象僅限於公務機關、學術單位、與測繪業務相關之民間組織及測繪業者。為提升服務效能，本中心自 102 年 1 月 1 日起實施第 2 階段會員資格開放，凡屬登記有案之公私立機關（構）或法人團體均可申請加入成為會員，同時簡化申辦程序，並取消現行各類服務須事先個案申請及僅能分區使用之限制。本系統現行營運機制，除供應會員付費使用外，亦提供免費帳號予部分機關公務使用，98 至 102 年度服務總產值達 1,462 萬 8,207 元（如表 4-5）；其中 102 年度計核准 41 個會員申請及 592 個即時動態定位服務使用者帳號，提供衛星觀測資料電子檔供應服務計 279 案、4,920 站天衛星觀測資料，規費收入計 312 萬 5,106 元。

▼ 表4-5 98至102年e-GPS 即時動態定位系統服務產值統計表

年度	規費收入(元)	免費使用產值(元)					合計
		教學使用	專案申請	測繪合作	本中心業務使用	小計	
98	1,746,435	6,300	25,200	44,100	522,270	597,870	2,344,305
99	2,132,740	1,200	157,800	44,700	434,490	638,190	2,770,930
100	2,529,780	29,100	-	53,400	206,220	288,720	2,818,500
101	2,798,936	28,800	-	77,910	164,220	270,930	3,069,866
102	3,125,106	15,000	74,100	151,500	258,900	499,500	3,624,606
總計	12,332,997	80,400	257,100	371,610	1,586,100	2,295,210	14,628,207

鑑於國內近年來 GNSS 衛星定位接收儀使用者有大幅增加之趨勢，本中心已於 101 年度研擬完成 e-GPS 即時動態定位系統現代化升級作業計畫，規劃自 102 至 103 年度完成系統軟硬體升級、營運創新及資源整合等事項，將 e-GPS 系統提升為可同時支援 GPS 及 GLONASS 雙星系定位聯合解算之 e-GNSS 系統，提高定位解算效能。102 年度辦理 36 個衛星基準站硬體設備升級、控制中心核心軟體更新，並建立三維即時坐標轉換參數與網格修正模型解算。另為提升系統即時動態定位效能，辦理衛星基準站精密坐標維護更新，以具有 TWD97[2010] 坐標之 237 個衛星基準站於 101 年 12 月 1 日至 102 年 1 月 31 日接收之衛星觀測資料，採用竹南衛星基準站三維坐標為約制起算點，解算各基準站之 e-GNSS[2013.0] 坐標，並於 102 年 12 月 2 日邀集 e-GPS 系統會員及國內地政機關，召開「e-GPS 即時動態定位系統現代化更新作業成果宣導會」，說明辦理更新項目及內容，有助於使用者瞭解系統運作及未來使用方式。



▲ 圖4-8 e-GPS即時動態定位系統現代化更新作業成果宣導會情形

為整合衛星基準站服務，促進資料流通共享，本中心與高雄市政府地政局於 102 年 6 月 10 日共同簽署「高雄市區域性 VBS-RTK 定位服務網合作備忘錄」，具體合作事項除由本中心協助建置「高雄市區域性 VBS-RTK 定位服務網」外，亦包含整合雙方建置之衛星基準站資源、建立三維坐標即時轉換服務、圖籍資料及資源互惠共享機制。本次簽署合作備忘錄為國內在 e-GNSS 即時動態定位與測繪領域之首次創舉，未來希望可以藉由簽署合作備忘錄的模式，與國內其他機關合作，整合國內衛星定位的技術與資源，發揮 e-GNSS 即時動態定位系統效益。

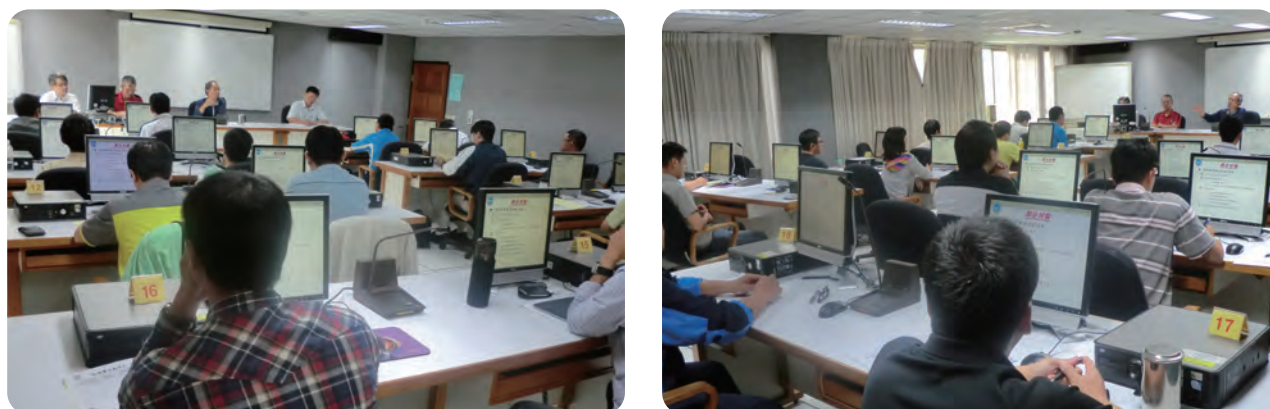


▲ 圖4-9 簽署高雄市區域性VBS-RTK定位服務網合作備忘錄情形

#### (五) 全國衛星追蹤站資料整合系統管理維護

隨著衛星定位技術的成熟及應用層面的擴展，各機關（單位）相繼設置 GPS 連續觀測站，為達全國 GPS 連續觀測站整合及資料共享，中央研究院地球科學研究所、經濟部中央地質調查所、經濟部水利署、內政部及本中心於 100 年 7 月 29 日簽署生效「GPS 連續觀測站資料共享合作備忘錄」。

簽署合作備忘錄之各機關，均透過本中心建置之全國衛星追蹤站資料整合系統（網址：<http://track.egps.nlsc.gov.tw/>），進行觀測資料共享及傳遞、基本資料維護、圖台查詢及申請下載。為推廣及共享資源，本系統除於 101 年 12 月 27 日起開放一般使用者查詢使用外，102 年度辦理 GPS 連續觀測站基本資訊內容更新、基本控制點成果匯入及縣（市）版控制點管理系統雛型開發，並透過舉辦推廣研習會，展示前述系統雛型及進行縣（市）政府人員實務交流，有效強化作業成果宣導。



▲ 圖4-10 系統推廣研習會辦理情形

### (六) 協助辦理控制測量

臺灣地區社會經濟急速發展，土地高度開發，舉凡政府推行重大建設，均需先行辦理控制測量，以作為土地規劃參據。本中心 102 年度接受各機關委託辦理相關加密控制測量及圖根測量工作計有 7 案，完成新建加密控制點 414 點，圖根點 2,271 點 ( 如表 4-6 )。

▼ 表4-6 102年度協助辦理加密控制測量及圖根點測量成果統計表

項次	委託機關	作業名稱	辦理年度	辦理數量(點)	
				加密控制點	圖根點
1	屏東縣恆春鎮公所	恆春都市計畫(配合莫拉克颱風災後重建)都市計畫圖重製暨專案通盤檢討樁位測定控制測量作業	102-103	10	240
2	屏東縣恆春地政事務所	墾丁國家公園管理處第二次及第三次通盤檢討地籍測量實施計畫屏東縣恆春鎮、車城鄉加密控制點、圖根點補建及新建作業	102	36	290
3	宜蘭縣政府	礁溪鄉林美等4區農村社區土地重劃先期規劃布設加密控制點及增辦圖根測量作業	102	6	81
4	嘉義縣政府	第1904編號區外保安林未登錄土地地籍測量計畫控制測量作業	102	26	275
5	高雄市政府地政局	高雄市加密控制點檢測、補建及新建作業	102	269	-
6	臺東縣政府	變更臺東鐵路新站附近地區(康樂車站地區)細部計畫(第一次通盤檢討)案控制測量作業	102-103	5	185
7	行政院農委會林務局南投林區管理處	1801及1802號保安林未登記土地地籍測量及土地登記計畫	102	35	1,200
總計				414	2,271



## 二、地籍測量

### (一) 地籍圖重測

臺灣於日據時期所測繪之地籍圖，繼續沿用於地籍管理，因年代久遠，致圖紙伸縮、破損，加上天然地形變遷及人為界址變動等影響，常有圖、簿、地不符情形，影響公私財產權益甚鉅。為全面釐整地籍，杜絕經界糾紛，自 62 年度起試辦地籍圖重測，65 年度起研修相關法令，並擬訂地籍圖重測相關計畫分年辦理。102 年度賡續辦理地籍圖重測作業，各重測區均依計畫期程辦理成果公告。102 年度計完成 2 萬 4,005 公頃、19 萬 7,524 筆土地之地籍圖重測 ( 如表 4-7 )，其中地籍圖重測計畫實際完成筆數 15 萬 9,030 筆，較計畫辦理筆數 13 萬 9,650 筆增加 1 萬 9,380 筆，年度目標達成率 113.9%。

▼ 表4-7 102年度辦理地籍圖重測成果統計表

	執行機關	面積(公頃)	筆數(筆)
地籍圖重測 計畫經費	本中心	4,207	36,466
	直轄市、縣政府	16,920	122,564
	小計	21,127	159,030
直轄市、縣政府 自籌經費	直轄市、縣政府	2,878	38,494
總計		24,005	197,524

自 62 至 102 年度止，地籍圖重測計畫及地方政府自籌經費辦理之重測土地面積計 58 萬 7,677 公頃，筆數 753 萬 3,027 筆。102 年度地籍圖重測各分項工作辦理情形如下：

#### 1. 計畫作為

##### (1) 作業宣導

地籍圖重測工作係以土地所有權人指界為依據，為使民眾瞭解辦理地籍圖重測之意義、目的及土地所有權人於地籍調查、測量前後應行注意之事項，配合直轄市、縣政府舉辦地籍圖重測

作業座談會、張貼海報、分送重測宣導單、重測相關訊息發布等作業，加深土地所有權人印象，以利配合重測作業進行。

## (2) 業務督導

分為測量隊督導、分區督導及重點督導等 3 類，由業務督導人員依督導紀錄表內容辦理督導事宜，發現之缺失並予以列管限期改正，對統一作業方法，提升作業效能，成效良好。

## (3) 成果檢查

由承辦人員定期辦理自我檢查，並訂定第一、二級成果檢查實施計畫，檢查各階段各項作業流程中地籍調查與測量成果，以確保地籍圖重測成果品質。

## (4) 進度通報

規定各重測區每月 1 日及 16 日定期通報「重測工作進度通報表」、「都市計畫樁清理、補建及聯測工作進度通報表」，充分發揮控管功能，有效掌握重測整體進度。

## (5) 重測管考

依據管考實施計畫，年度內分 2 次辦理管考作業，並將管考總結報告函送相關直轄市、縣政府及本中心各測量隊，就所列缺失部分予以改正。

## (6) 法令研修

配合相關法令修正及實際作業需要，本中心於 102 年 1 月 9 日修正「內政部國土測繪中心地籍圖重測業務督導實施要點」第 3 點附表 1 及附表 2；報奉內政部分別於 102 年 2 月 20 日函頒修正「土地法第四十六條之一至第四十六條之三執行要點」第 4 點與第 16 點條文，於 102 年 11 月 04 日函頒修正「數值法地籍圖重測作業手冊」第 9 章章名、第 16 章部分內容及相關附圖與附表。



▲ 圖4-11 地籍圖重測宣導座談會及擴大會報會議情形

## 2. 執行成效

(1) 控制測量：作業項目及執行成果如表 4-8。

▼ 表4-8 102年度控制測量執行成果統計表

作業項目	數量(點)
基本控制點檢測	607
加密控制點檢測	972
加密控制點測設	1,460
圖根點測設	23,536
總計	26,575

(2) 都市計畫樁清理補建及聯測

清理聯測都市計畫樁計 9,031 支，其中因遺失或毀損經辦理樁位重新埋設者計 5,221 支，占清理樁數 57.8%。

(3) 圖簿不符與地籍誤謬處理

因歷年土地複丈作業累積之問題未及時處理，造成圖簿不符者 686 筆，地籍誤謬者 157 筆，合計 843 筆；其中除 121 筆尚需協調處理外，其餘已由重測人員協助各地政事務所處理完竣，有效解決地籍紊亂情形。

## (4) 地籍調查：辦理情形如表 4-9。

▼ 表4-9 102年度地籍調查指界情形統計表

地籍調查指界情形	筆數(筆)	比例(%)
指界確定	22,336	11.30
依土地法第46條之2辦理逕行施測	35,726	18.09
界址不明土地所有權人同意協助指界結果	137,629	69.68
地籍調查發生界址爭議	1,676	0.85
地籍誤謬	157	0.08
總計	197,524	100

## (5) 公告及異議處理：辦理情形如表 4-10。

▼ 表4-10 102年度公告及異議處理情形統計表

公告情形	筆數/人次
公告總筆數(含新登記土地)	19萬5,414筆
土地所有權人申請閱覽總筆數	3,634筆
上網閱覽公告成果	11,084人次
公告時繳費申請異議複丈筆數	120筆

備註：公告總筆數係地籍圖重測辦理筆數分割合併統計結果。

## (6) 地段資料異動及地籍圖繪製

重測前原有段別(含小段)234段，重測後區段調整新編地段180段；繪製地籍圖計8,583幅。



▲ 圖4-12 圖根測量(左)及協助指界(右)作業情形

### 3. 研擬地籍圖重測後續計畫

地籍圖重測計畫將於 103 年度完成，惟據各直轄市、縣（市）政府調查統計後，仍約有 280 萬筆日據時期測繪地籍圖，尚待辦理地籍整理，其中 130 萬 0,625 筆土地亟需辦理；另 45 至 61 年度修正測量辦理地區，亦有 12 萬 9,375 筆土地亟待辦理，總計 143 萬筆土地亟需辦理地籍圖重測作業。

為賡續辦理重測作業，本中心於 101 年辦理地籍圖重測計畫第 2 期計畫檢討評估作業，檢討重測各項工作執行成效，瞭解重測作業相關問題，確立未來執行目標及實施策略，並完成檢討評估報告。102 年依據檢討評估報告，研擬完成「地籍圖重測後續計畫」，並經陳報內政部轉奉行政院於 103 年 1 月 13 日核定。後續計畫自 104 年度起至 112 年度止，以 9 年期程，分 2 期執行，其中第 1 期 4 年辦理 65 萬 7,500 筆土地，第 2 期 5 年辦理 77 萬 2,500 筆土地。

#### (二) 圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊

臺灣地區圖解地籍圖已於 94 年底全面完成數值化作業，然而僅保存數化當時地籍圖之原貌，並未解決圖紙破損及伸縮造成的累積誤差與圖幅無法銜接等問題。為解決上開問題，本中心研訂「圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊計畫」，報奉行政院核定並納入「國家地理資訊系統建置及推動十年計畫」，辦理期程為 96 至 104 年。以完成數化之地籍圖為基礎，藉由測設 TWD97 控制點、參考地籍調查表及實地檢測，在圖解地籍圖容許誤差範圍內，修正地籍圖經界線，以解決圖幅接合問題，改善圖地不符情形，達成整段圖籍整合及管理之目標；並辦理地籍圖與都市計畫樁位圖、1/1,000 地形圖套疊整合，提升國土資訊系統土地基本資料庫成果品質，作為全面推動以數值方式辦理土地複丈作業之基礎。

本計畫執行工作包含資料清查蒐集、外業測量（含加密控制點測量、圖根測量、現況測量及都市計畫樁位聯測）、分幅整合、地籍圖、都市

計畫樁位圖與地形圖套疊作業及界址查驗。102 年度有新北市等 11 個直轄市、縣(市)政府所轄 14 個地政事務所及金門縣地政局辦理本項工作，完成 4 萬 3,838 筆，面積約 1,040 公頃(如表 4-11)之圖籍整合套疊作業。另為增進參與本計畫有關單位經驗之交流，本中心分別於 102 年 10 月 14 日及 103 年 1 月 22 日召開擴大工作會報與年終檢討會議，就遭遇之困難、解決辦法、實際效益、成果應用等議題探討，俾利本計畫後續推動與執行。

▼ 表4-11 102年度辦理圖籍整合套疊作業成果統計表

直轄市、縣(市)	地政事務所/地政局	鄉鎮市區	地段	筆數	面積(公頃)	圖幅數
新北市	板橋所	板橋區	亞東段	1,455	39.4912	27
	三重所	三重區	新海段	2,142	35.7016	22
臺南市	東南所	東區	龍山段	1,563	19.3900	21
	歸仁所	關廟區	山西段	1,147	21.6022	17
			忠孝段	939	25.3556	17
高雄市	鳳山所	鳳山區	鳳山段 火房口小段	1,880	15.2457	13
	仁武所	鳥松區	鳳松段	1,795	47.5000	24
桃園縣	中壢所	中壢市	三座屋段 三座屋小段	4,953	76.3816	44
新竹市	新竹所	東區	新興段	3,758	52.3872	32
			新興一小段	329	8.0063	9
南投縣	南投所	南投市	茄苳腳段	3,173	111.4905	62
	竹山所	竹山鎮	菩提段	2,208	42.0000	24
雲林縣	西螺所	西螺鎮	西螺段	3,228	42.4825	15
嘉義縣	朴子所	布袋鎮	見龍段	1,550	103.0843	50
嘉義市	嘉義所	嘉義市	港子坪段	2,403	68.2082	34
			港子坪段 港坪小段	780	24.0905	17
花蓮縣	花蓮所	吉安鄉	太昌段	4,529	194.0511	91
		花蓮市	德安段	2,765	37.7481	22
金門縣	金門縣地政局	金沙鎮	汶沙段	2,246	50.2332	24
			官澳段	995	25.7901	16
總計				43,838	1040.2399	581



▲ 圖4-13 擴大工作會報及界址查驗作業情形

### (三) 司法機關囑託土地界址鑑定測量

土地所有權人對土地界址有爭議時，除得向轄區地政機關申請鑑界或再鑑界外，亦得訴請司法機關審理。依民事訴訟法第 289 條規定，司法機關得囑託地政機關辦理界址鑑定，作為審判之參考。

本中心依民事訴訟法第 328 條及地籍測量實施規則第 217 條、第 222 條之規定，受理法院、檢察機關囑託土地界址鑑定測量，秉持專業、公平、公正、審慎之態度鑑測並製作鑑定書圖，提供法院、檢察機關作為審判或偵辦之參考，協助解決人民土地界址爭議。102 年度計辦理司法機關囑託鑑測 287 件 (含檢察機關囑託鑑測 16 件)，各直轄市、縣(市)辦理數量如表 4-12。

▼ 表4-12 102年度辦理司法機關囑託鑑測數量一覽表

縣(市)	宜蘭縣	基隆市	新北市	臺北市	桃園縣	新竹縣	新竹市	苗栗縣	臺中市	彰化縣	南投縣	雲林縣	嘉義縣	嘉義市	臺南市	高雄市	屏東縣	臺東縣	花蓮縣	澎湖縣	金門縣	連江縣	總計
受理量	2	0	25	17	15	13	4	22	94	11	45	11	6	1	20	12	14	3	3	0	1	0	319
撤銷量	0	0	2	0	0	2	0	0	9	0	8	2	1	0	5	0	1	0	2	0	0	0	32
實際辦理量	2	0	23	17	15	11	4	22	85	11	37	9	5	1	15	12	13	3	1	0	1	0	287

備註：檢察機關囑託鑑測案件為新北市1件、新竹縣3件、南投縣(清境)10件、屏東縣2件，合計16件。

#### (四) 南投地方法院檢察署囑託辦理清境地區民宿測量

臺灣南投地方法院檢察署為辦理南投縣仁愛鄉清境地區民宿測量專案，102 年度囑託本中心協助辦理計 10 案鑑定測量工作，相關鑑測成果業於 102 年 12 月 10 日會同南投縣政府及南投縣埔里地政事務所研商完竣，並將鑑定書圖函送臺灣南投地方法院檢察署參考，任務圓滿完成。



▲ 圖4-14 清境地區民宿測量現場勘查及指界情形

#### (五) 台電輸變電鐵塔用地預為分割測量

台灣電力公司辦理輸變電線路工程，依地籍測量實施規則相關規定，需向地政事務所申請辦理鐵塔用地分割測量工作，惟需用土地大多地處偏遠，轄區地政事務所因人力及儀器設備等因素，無法及時辦理該項分割測量工作，影響國家經濟建設甚鉅。本中心自 82 年度起協助辦理台電鐵塔用地預為分割測量作業，102 年度計完成 90 座鐵塔用地預為分割測量。



▲ 圖4-15 台電鐵塔用地預為分割測量情形



### (六) 被占用國有非公用不動產勘查

財政部國有財產署北區分署為加強處理被占用國有非公用不動產勘查業務需要，委請本中心協助辦理勘查作業。102年度由北區第一測量隊辦理宜蘭縣500餘國有非公用不動產之土地勘查作業，相關成果於102年12月20日移送國產署北區分署宜蘭辦事處。



▲ 圖4-16 被占國有非公用不動產勘查外業情形

### (七) 連江縣尚未登記土地總登記測量作業

福建省連江縣為辦理尚未完成登記土地總登記作業，受理土地權利人申請測量登記，俾據以還地於民保障人民權益，因限於作業人力不足，委請本中心自102年5月起協助辦理戶地測量作業。本作業執行過程計召開4次研商及聯繫會報，探討確認作業方式、人力調派及相關配合事項，完成東引鄉70案、莒光鄉580案及北竿鄉242案，計892案測量成果，測量成果已於102年底移送連江縣地政事務所。



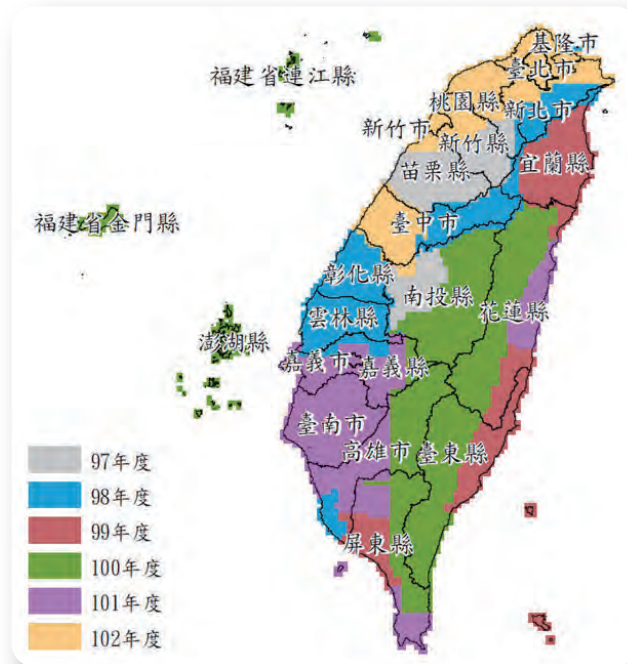
▲ 圖4-17 連江縣尚未登記土地總登記測量檢討會議及測量情形

### 三、地形及海洋測量

#### (一) 通用版電子地圖更新維護

本中心於 100 年度完成全國通用版電子地圖建置，其圖層包含道路、鐵路、水系、行政界、區塊、建物、重要地標、控制點、門牌及正射影像等，為一套共通性、一致性、定期更新之基礎圖資，可運用於防救災、交通、水利、經建規劃、觀光旅遊、學術研究及商業分析等，滿足政府及各界需求。通用版電子地圖成果自 99 年 8 月起對外供應，截至 102 年度止計有國家災害防救科技中心等 30 個中央機關、臺北市政府等 23 個地方政府、台灣電力公司等 5 個公營事業機構、臺灣大學等 17 個學術團體、83 個民間單位及個人，計 158 個政府機關及民間單位申請使用。

為確保通用版電子地圖之正確性，本中心自 101 年度起辦理圖資更新維護作業，102 年度作業項目除辦理基隆市、新竹市、臺北市及新北市、桃園縣、新竹縣、苗栗縣與臺中市等部分地區成果更新外，亦新增成果更新範圍內之便利商店、加油站、金融機構、旅館、大型百貨公司、超市等民生地標，同時辦理全國縣道等級以上道路圖資更新。截至 102 年度止，通用版電子地圖總圖幅數計 5,611 幅 (如表 4-13)，其中 101 年度完成 984 幅成果更新及 28 幅沿海地區圖資新增建置，102 年度完成 737 幅成果更新及 5 幅沿海地區圖資新增建置 (含基本地形圖成果轉製更新臺中市 201 幅)，圖資測製年度及範圍如圖 4-18。



▲ 圖4-18 通用版電子地圖測製年度示意圖

▼ 表4-13 通用版電子地圖最新辦理情形表

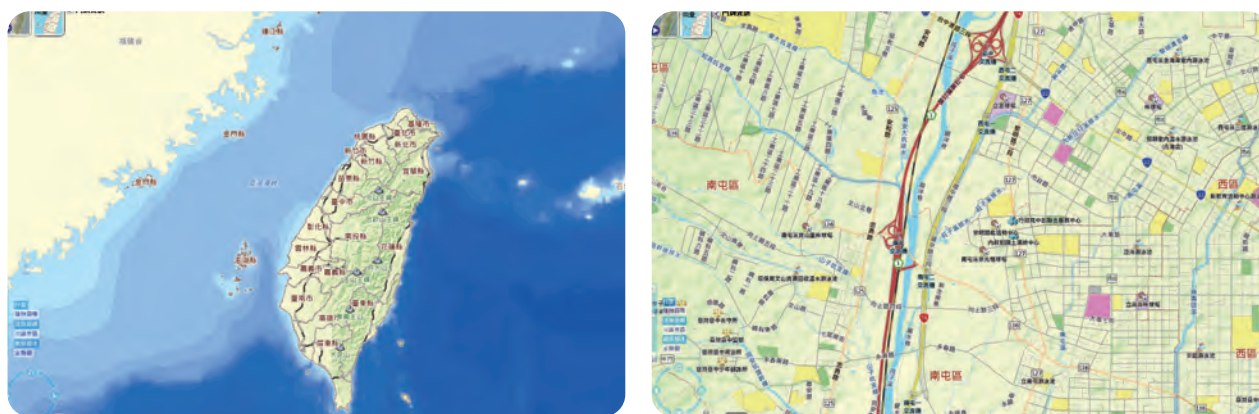
年度	圖幅數	辦理地區
97	533	桃園縣、新竹縣、苗栗縣、南投縣
98	842	基隆市、新北市、臺中市、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、高雄市
99	734	高雄市、屏東縣、宜蘭縣、臺東縣、花蓮縣
100	1,748	南投縣、嘉義縣、高雄市、屏東縣、花蓮縣、臺東縣、澎湖縣、金門縣、連江縣(馬祖)
101	1,012	嘉義縣、嘉義市、臺南市、高雄市、屏東縣、花蓮縣
102	742	基隆市、臺北市、新北市、桃園縣、新竹市、新竹縣、苗栗縣、臺中市
合計	5,611	

備註：全國通用版電子地圖101年度總圖幅數5,606幅，102年度辦理圖資更新時，新增新北市(1幅)、桃園縣(1幅)及臺中市(3幅)計5幅沿海地區圖幅，總圖幅數增加至5,611幅。

為納入行政流程方式輔助通用版電子地圖更新，102年度透過機關間圖資互通及整合運用，運用內政部資訊中心門牌位置資料、行政院農業委員會林務局農林航空測量所航拍影像、交通部管理資訊中心交通路網數值圖、交通部臺灣區國道新建工程局最新通車路段圖資、臺北市及新北市1/1,000地形圖等圖資，將更新機制納入業務行政流程中，提升圖資更新效率，期透過多元化的更新維護方式，確保圖資成果永續利用。為詳細記錄及讓各界瞭解通用版電子地圖作業過程，本中心彙整作

業規劃、工作內容及執行成果撰寫完成「通用版電子地圖建置計畫總報告」，於 102 年 8 月 13 日分送各界參考，並公布於本中心全球資訊網(網址：<https://www.nlsc.gov.tw>)「線上服務-政府資訊公開」項下，提供各界下載參考。

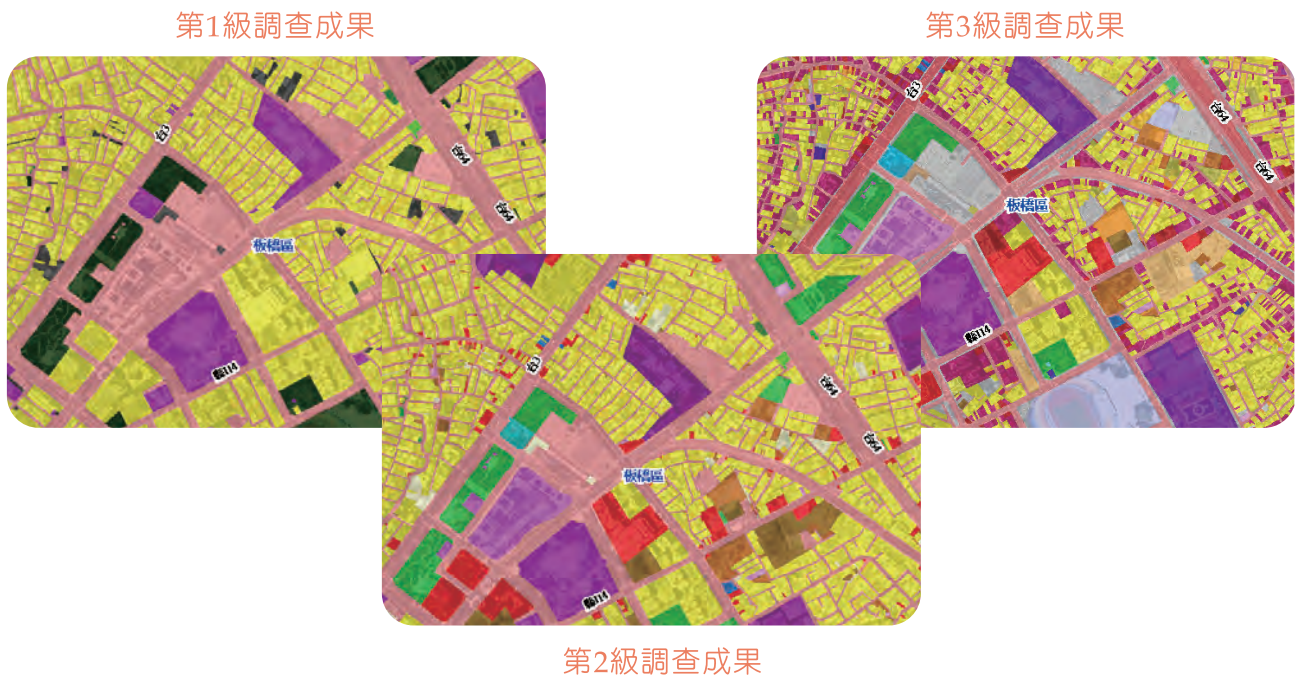
為推廣通用版電子地圖建置成果，本中心建置完成「通用版電子地圖入口網站」(網址：<https://emap.nlsc.gov.tw/>)，提供計畫、測製內容、方法及圖資更新現況等資料查詢，並可透過地標 / 地名、道路、門牌等定位工具，快速進行向量及影像圖資成果查詢。102 年度除持續更新成果及強化查詢功能外，亦將顯圖最大比例尺由 1/1,250 提升至 1/1,000，並增加海洋深度分層設色圖及 KML、SHP、GPX 等格式之圖資套疊工具、調整圖層配色、提供門牌位置顯示選項功能，使頁面瀏覽及查詢更為生動活潑及便利。入口網站於 100 年 7 月正式上線服務，截至 102 年度止，已有 23 萬 5 千餘人上線瀏覽及查詢，其中 102 年度瀏覽人次超過 11 萬人次，年增率超過 10%，顯示通用版電子地圖成果已廣為各界使用。



▲ 圖4-19 通用版電子地圖海洋深度分層設色圖及向量圖畫面

## (二) 國土利用調查成果更新維護

完整的土地利用現況調查成果，是各項社經建設、國土規劃重要基礎資料，因應社經環境快速變化及實際需求，本中心於 98 年度完成全國(含金馬地區)5,639 幅之國土利用調查成果，分類項目涵蓋農業、森林、水利、交通、建築、公共、遊憩、礦鹽及其他等 9 大類，並參照各界需求細分 41 中類 103 小類。



▲ 圖4-20 國土利用調查第1至3級成果示意圖

為確保國土利用調查成果時效性與可用性，本中心於 97 年度調派外業測量隊人力，試辦圖資更新維護作業，並自 98 年度起正式辦理。102 年度持續以測量隊人員及委外方式辦理，計完成 572 幅國土利用調查成果更新，作業過程中透過導入通用版電子地圖道路及水系幾何線段，進行國土利用調查成果資料編修，並以縣市別辦理歷年國土利用調查成果相鄰圖幅幾何接邊及屬性資料更新，提供幾何精度與屬性品質兼顧之成果，便利各界後續應用。



▲ 圖4-21 102年度國土利用調查成果更新維護作業範圍圖及驗收情形

國土利用調查計畫緣由、執行現況、土地使用分類、建置及更新成果，均可於本中心「國土利用調查成果資訊網」(網址：<http://lui.nlsc.gov.tw/LUWeb/>)查詢。成果資訊網於97年11月正式上線服務，截至102年度止，已有6萬7千餘人上線瀏覽及查詢。



▲ 圖4-22 國土利用調查成果資訊網及成果查詢畫面

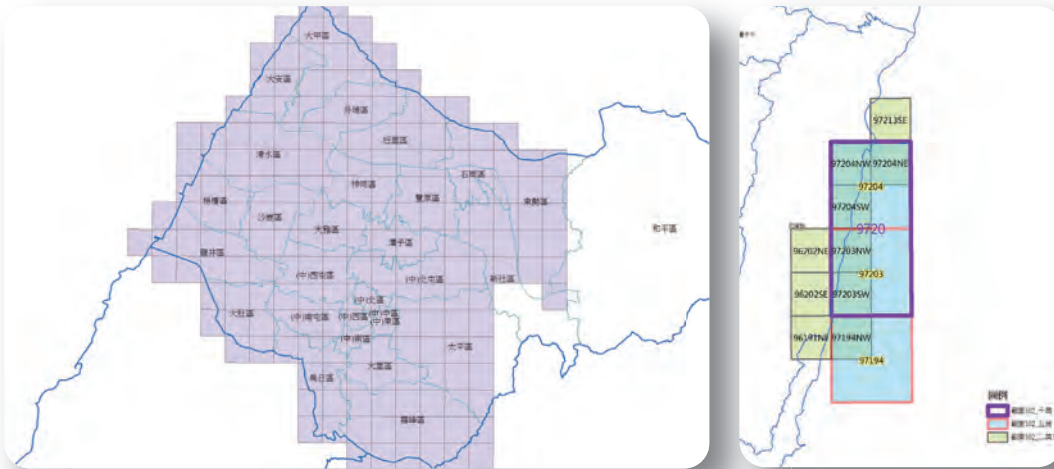
### (三) 基本圖修測

內政部自84年度起推動基本圖數值法作業，持續推動基本圖修測工作，並自95年度起將本項工作交由本中心執行。102年度作業項目包含基本圖修測、基本圖成果轉製更新通用版電子地圖、基本圖修測成果修編中小比例尺地形圖(如表4-14)；其中委外修測作業成果檢查，由本中心自行辦理，並於年度內完成相關工作，有效提升本中心人員基本地形圖作業技術及能力。

為結合政府機關資源，提升作業效率，於102年度試辦利用經濟部中央地質調查所空載光達測製之1公尺間距數值地形模型，轉製5公尺間距數值地形模型及等高線，供基本圖更新使用，有效節省20%之作業時間與經費。未來將嘗試結合更多既有圖資，強化資源整合運用。

▼ 表4-14 102年度基本圖修測作業項目及成果彙整表

作業項目	辦理地區	幅數(幅)	備註
基本圖修測	臺中市、南投縣部分地區	196	
基本圖成果轉製更新通用版電子地圖	臺中市	201	其中5幅為100年度基本圖修測成果轉製
基本圖修測成果修編中小比例尺地形圖	花蓮、臺東部分地區	14	10幅1/25,000、3幅1/50,000、1幅1/100,000



▲ 圖4-23 102年度基本圖修測(左)及中小比例尺地形圖縮編(右)範圍圖



▲ 圖4-24 基本圖修測外業驗收情形

內政部統籌國土資訊系統 9 大資料庫之基本地形圖資料庫，為推廣基本地形圖資料庫，促進成果流通共享，交由本中心建置「基本地形圖資料庫入口網站」(網址：<http://bmap.nlsc.gov.tw>)，運用網際網路資訊技術及資訊共享之資料管理機制，提供完善服務。本中心持續更新圖資建置及資料流通供應方式等資訊，並提供計畫報告下載及地形圖資成果線上展示，供各界使用。入口網站於 100 年 7 月正式上線服務，截至 102 年度止，已有 24 萬 5 千餘人上線瀏覽及查詢，其中 102 年度瀏覽人數近 10 萬人，顯示基本地形圖執行成果深獲各界重視及肯定。



▲ 圖4-25 基本地形圖資料庫入口網站及成果查詢顯示系統畫面

#### (四) 臺灣地區行政區域界線檢測及更新

內政部為重新檢討修正臺灣地區行政區域界線及各級行政區域面積，將「102年度臺灣地區行政區域界線檢測及更新工作」交由本中心執行，作業項目包含行政區域界線清查及疑義查對、行政區域界線檢核程式開發、以航拍影像測製臺灣本島岸線、離島及花東海岸地區之WorldView-2高解析度8波段多光譜衛星影像購置及岸線與暗礁邊界線數化、陸域行政區域界線地理資訊圖層修正、臺澎金馬岸線分析及各離島三維模擬飛行影片製作，並分析本作業之行政區域界成果與內政部統計處公布之各級行政區面積差異，相關成果均已陳送內政部。



▲ 圖4-26 金門及北方三島之岸線及暗礁線數化成果

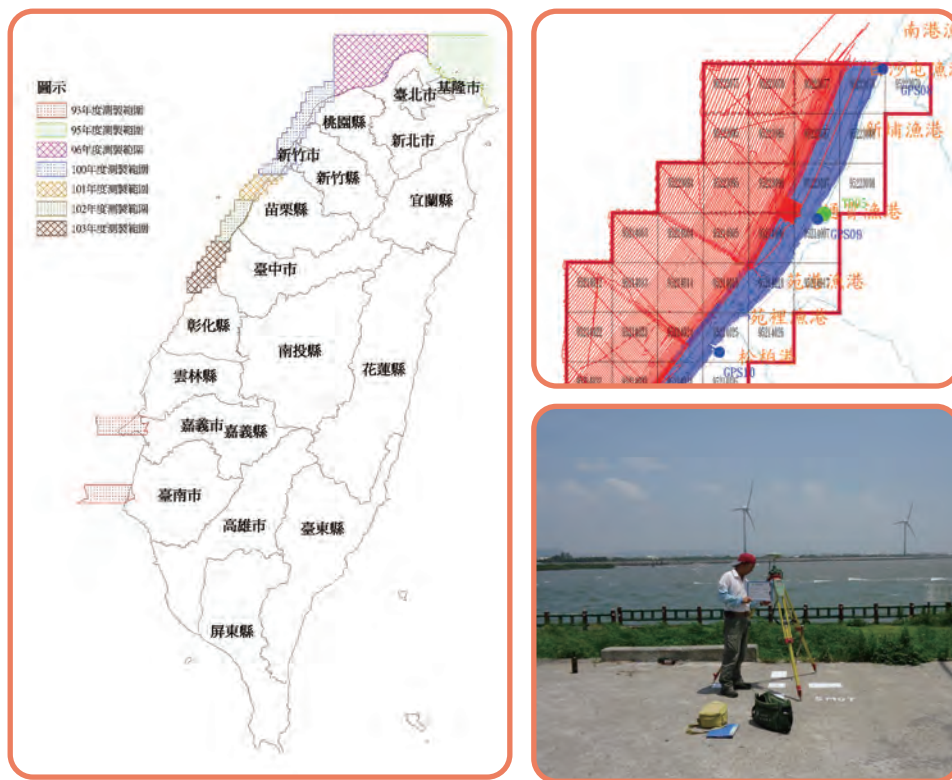
#### (五) 水深資料成果建置

臺灣四面環海，海域國土包含內水（海岸及領海基線間之範圍）、領海及鄰接區海域，面積廣達8萬平方公里，亟需海洋圖資作為國土管理使用。為建立完整海域基本圖，內政部研擬「國家基本測量發展計



畫」，自 93 年度起辦理海域基本圖測量。嗣於「基本測量及圖資測製實施計畫」及「大陸礁層調查計畫」項下，持續推動海域基本圖測量工作，並交由本中心執行。

本項工作採用多音束及單音束測深系統，測繪水深地形資料，搭配航空攝影測量及空載光達測量，測繪近岸地形資料。102 年度接續 101 年度作業範圍，辦理苗栗縣白沙屯漁港至臺中市溫寮漁港間近岸海域測繪，完成 206 平方公里海域基本圖及地理資訊圖層建置，歷年海域基本圖測量成果統計如表 4-15。



▲ 圖4-27 歷年海域基本圖建置範圍圖及作業情形

▼ 表4-15 歷年海域基本圖測量成果統計表

年度	圖幅數			面積 (km <sup>2</sup> )	辦理地區
	1/5,000	1/25,000	1/50,000		
93	42	12	-	500	嘉義縣鰲鼓農場與臺南縣七股海域
95	61	8	-	820	臺北縣海域(貢寮至金山)
96	82	9	1	1,000	臺北縣與桃園縣海域(金山至竹圍)
100	84	11	-	464	桃、竹、苗近岸海域(竹圍至竹南)

年度	圖幅數			面積 (km <sup>2</sup> )	辦理地區
	1/5,000	1/25,000	1/50,000		
101	27	4	-	140	苗栗縣近岸海域(竹南至後龍)
102	38	4	-	206	苗栗、臺中近岸海域(白沙屯至溫寮)
總計	334	48	1	3,130	

## (六) 協助辦理地形測量

### 1. 輔助地方政府辦理一千分之一地形圖建置

為強化一千分之一地形圖執行進度及成果品質，內政部自 98 年度起將「建置都會區一千分之一數值地形圖計畫」執行進度管制、作業文件擬定、建置案工作項目摘要審查、計畫執行督導作業、成果繳交及檢核等工作交由本中心辦理。

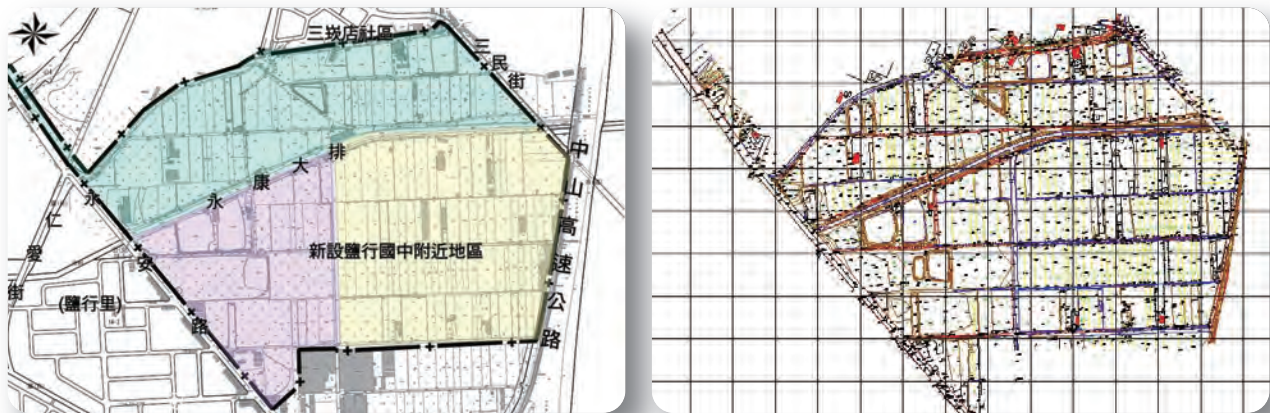
102 年度內政部補助桃園縣等 6 個直轄市、縣(市)政府辦理本項工作，各項作業均依據內政部 100 年 2 月 9 日修訂之「建置都會區一千分之一數值航測地形圖作業工作手冊」辦理。本中心指派專責人員負責各直轄市、縣(市)政府之執行進度管控、諮詢服務、成果檢核等工作，並於 102 年 9 月 25 日召開工作檢討會議，檢討工作執行情形，落實作業進度控制。102 年度建置面積計 2 萬 1,448 公頃(如表 4-16)，各直轄市、縣(市)政府均如期完成測製工作，且連續 3 年在年度內完成計畫工作，顯示本中心協助推動本計畫執行，成效優異。

▼ 表4-16 102年度建置都會區一千分之一數值地形圖執行情形一覽表

執行單位	面積(公頃)	範圍
桃園縣	3,353	楊梅、大溪(埔頂地區)及石門都市計畫區等3處都市計畫
新竹市	3,734	新竹市香山區
彰化縣	1,554	和美、溪湖、田尾、田尾園藝特定區及高速鐵路彰化車站特定區等5處都市計畫區
臺南市	4,727	柳營、台南科學工業園區、關子嶺特定區及南鯤鯓特定區
高雄市	5,893	三民、苓雅、新興、前金、鹽埕、前鎮、旗津等7處都市計畫區
屏東縣	2,187	琉球風景特定區、大鵬灣風景特定區及鹽埔漁港特定區等3處都市計畫區
總計	21,448	

## 2. 臺南市永康區鹽行國中區段徵收先期測量地形圖測製

臺南市政府地政局為辦理永康區新設鹽行國中區段徵收案需要，委請本中心辦理該案先期測量之地形圖測製作業。作業範圍面積約 60 公頃，作業項目有平面及高程控制點檢測、圖根點測設、都市計畫樁樁位檢測、細部測量及地形圖繪製等項，成果如期完成並已移送臺南市政府地政局使用。



▲ 圖4-28 作業範圍及地形圖測製成果圖

## 四、測繪資訊管理應用及圖資供應

### (一) 資訊安全管理

本中心為落實資訊安全管理，提高資訊安全風險控管能力，於 102 年度辦理下列相關作業：

#### 1. 召開資訊安全推行小組會議

102 年度共召開資訊安全推行小組會議 4 次，討論確認資訊安全管理系統風險評鑑結果、風險處理計畫、資訊安全管理系統適用性聲明、資訊安全管理系統政策文件及資訊安全管理系統 102 年度 2 次內部稽核報告等文件外，並研訂 102 年度內部稽核作業、測量隊資訊安全稽核計畫、本中心資訊系統個人資料去識別化及記錄使用軌跡規範等，以持續強化資訊安全管理作業。

## 2. 資訊安全管理系統維運

### (1) 政策及程序文件檢討

102 年度完成修正「資訊安全管理系統存取控制管理程序」、「資訊安全管理系統實體與環境安全管理程序」、「資訊安全管理系統資產管理程序」、「資訊安全管理系統風險評鑑管理程序」等 4 項程序文件。

### (2) 風險評鑑

本中心於 102 年 5 月 14 日至 8 月 10 日辦理風險評鑑，經資產清查統計鑑別出各類資產共有 378 項，資產價值等級 3(含)以上者計 253 項。依據資產特性及分類識別其風險與威脅弱點，識別可能的威脅與弱點共計 340 項，其中風險等級為 1(微)者有 296 項，風險等級為 2(低)者有 34 項，並未發現有高於風險等級 3(中)以上者。評鑑結果及資訊安全風險處理計畫經 ISMS 工作小組討論後，提報資訊安全推行小組 102 年度第 3 次會議審查通過。

### (3) 資訊安全業務營運持續演練

為確保本中心資訊系統營運正常，避免因意外導致系統停止運作而影響線上即時服務，102 年度選定「Oracle 資料庫系統」作為資訊安全業務營運演練標的，擬定本中心「資訊安全管理系統資訊業務營運持續演練計畫」，並於 102 年 7 月 29 日辦理備援主機之應用系統及資料庫重建演練等作業，過程順利圓滿成功。相關營運演練辦理情形並提報資訊安全推行小組 102 年度第 3 次會議備查。

### (4) 資訊安全教育訓練

為符合行政院國家資通安全會報訂定「政府機關(構)資訊安全責任等級分級作業實施計畫」B 級機關資安教育訓練之要求，提升本中心同仁對資訊安全事項之認知，102 年度計辦理「資訊安全主管研習會」、「防範駭客及網路入侵偵測

進階研習班」、「資訊安全研習會 - 一般人員」、「資訊安全研習會 - 資訊人員」等教育訓練。各項訓練均於課後進行測驗，測驗結果顯示同仁在資訊安全認知及資訊安全專業技術，均有提升。

#### (5) ISMS 工作小組會議

102 年度計召開 ISMS 工作小組會議 4 次，除檢討 ISMS 各項維運工作執行情形外，並通過 101 年度 ISMS 定期複核發現事項矯正及預防措施、102 年度資訊安全監測項目清單及計畫等事項，亦修正「資訊安全需求及保密責任附加條款」、「資訊安全保密切結書」、「遠端登入作業紀錄表」、「資訊服務申請表」、「安全防護工具變更申請單」、「風險評鑑表」及 ISMS 網路弱點管理作業程序等文件。

#### (6) 重新驗證

依據本中心 ISMS 政策及各項程序規定，持續維運及改進，並依 ISO/CNS 27001 標準驗證規定，由第三方認證機構香港商漢德技術監督服務亞太有限公司臺灣分公司驗證團隊於 102 年 12 月 4-5 日至本中心辦理 102 年重新驗證，經文件審查及機房與相關操作環境實地查驗，稽核結果計 7 項觀察事項，無不符合事項，通過重新驗證，維持 ISO/CNS27001 標準認證有效性。

### 3. 資訊安全稽核

本中心資訊安全稽核區分為辦公室資訊安全及電腦機房資訊安全內部稽核 2 類，其中辦公室資訊安全稽核則區分為測量隊稽核及全中心稽核。測量隊稽核每 3 個月實施 1 次，稽核結果均定期簽報備查；全中心稽核由政風室及相關業務課派員組成稽核小組，於 102 年 5 至 8 月就查核項目實施稽核作業。

為確保本中心電腦機房確實依據 ISMS 相關程序規定管理及運作，分別於 102 年 5 月及 8 月辦理 2 次內部稽核。第 1 次

內部稽核項目計 150 項，適用聲明排除不適用者 17 項，實際稽核項目計 133 項；第 2 次內部稽核項目計有 309 項，適用聲明排除不適用 31 項，實際稽核計 278 項，稽核執行情形如表 4-17。內部稽核結果均以「資訊安全矯正及預防措施處理表」追蹤、改善，並提報資訊安全推行小組審查，落實 ISMS 維運目標，維護本中心資訊安全。

▼ 表4-17 102年度內部 ISMS 稽核執行情形一覽表

項目	第1次內部稽核	第2次內部稽核
查核範圍	資訊安全防護環境及相關措施之要求事項	資訊安全系統營運相關控管流程及措施
稽核項目	133項	278項
稽核結果	稽核發現符合者：118項 列嚴重不符合者：3項 列輕微不符合者：7項 列觀察事項者：5項	稽核發現符合者：272項 列嚴重不符合者：0項 列輕微不符合者：2項 列觀察事項者：4項
改進建議	3項	1項

#### 4. 強化個人資料保護

為強化個人資料保護及管理制度，本中心於 101 年 6 月 28 日完成「內政部國土測繪中心個人資料保護管理要點」修正，建立相關作業之安全管理規範。另 102 年 2 月 25 日修訂「資訊系統個人資料去識別化及記錄使用軌跡規範」，建立相關作業之安全管理規範。

#### (二) 測繪業務資訊化

依據 102 年度資訊系統開發項目 ( 如表 4-18 )，8 項系統均依規劃期程於年度內完成開發並上線使用；另配合系統運作需要，修正「內政部國土測繪中心知識管理推動作業要點」，對於推動業務資訊化、提升為民服務品質、增進行政效能，均有極大助益。

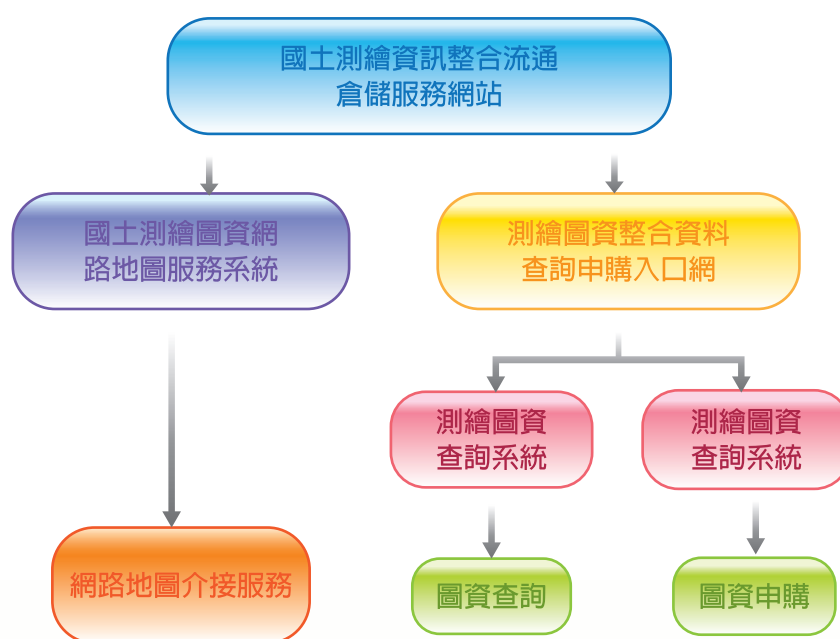
▼ 表4-18 102年度資訊系統開發項目一覽表

項次	系統名稱	開發方式	備註
1	財產管理系統	委外開發	*
2	擴充綜合行政管理資訊系統基礎環境功能		◎
3	差勤管理與派車申請系統		*
4	經費核銷及薪資整合系統		◎
5	擴充及維護全球資訊網、測繪知識網及行政支援系統案		◎
6	國土測繪圖資網路地圖服務系統		◎
7	測量儀器校正實驗室網頁版管理系統		*
8	國土測繪資訊整合流通倉儲服務網站暨倉儲資料庫		◎

備註：◎為系統功能擴充，\*為新系統開發。

### (三) 國土測繪資訊整合流通系統建置及營運

為整合國土測繪資訊，提供各界對測繪資料之需求服務，本中心研擬「國土測繪資訊整合流通系統建置及營運計畫」，運用資料倉儲、空間資料庫、地理資訊系統及 Open GIS 等技術，整合國土測繪資訊，建立網路服務窗口，作為資訊交流與供應管道。自 95 年度起陸續完成測繪資料流通供應運作機制與加值方案、測繪資料網路收費（金流）、線上傳輸（物流）網路服務架構，亦建置網路服務（WS）、網路地圖服務（WMS）、網路圖徵服務（WFS）發布及接收平台。使用者除可於本中心測繪資料庫服務台申辦查詢供應之圖資，亦可透過國土測繪資訊整合流通倉儲服務網站、測繪圖資查詢及申購系統、國土測繪圖資網路地圖服務系統，進行圖資查詢、申購及介接應用，各系統關聯架構如圖 4-29。



▲ 圖4-29 測繪資訊整合流通系統關聯架構圖

### 1. 國土測繪資訊整合流通倉儲服務網站

為發揮圖資資料最大效益，本中心以「國土測繪空間資料庫」為基礎，結合測繪圖資申購、電子收費平台等相關系統，建置「國土測繪資訊整合流通倉儲服務網站」。該服務網站於102年3月29日正式上線服務，提供基本地形圖、國土利用調查成果圖、通用版電子地圖、段籍圖、地籍圖、控制點、航空正射影像、衛星遙測影像及典藏地籍圖掃描影像等各類測繪成果查詢應用，並具有單筆地段地號定位標示及單點查詢地號功能，截至102年度止，已有4萬5千餘人上線瀏覽查詢。

考量各界對於本中心各項測繪成果之需求，除提供本中心同仁辦理各項測繪業務查詢運用外，亦開放一般民眾以非會員方式進行詮釋資料檢索及部分開放圖資線上瀏覽，並可使用自然人憑證加入會員辦理圖資申購，達到檢索、瀏覽、申購一站服務之目標。





▲ 圖4-30 國土測繪資訊整合流通倉儲服務網站及查詢畫面

## 2. 測繪圖資查詢及申購系統

本中心套疊地籍圖、路網圖、地形圖及航測影像等圖資，建構「測繪圖資整合資料查詢申購入口網」(網址：<http://eservice.nlsc.gov.tw/CaseApply/>)，於 98 年 5 月 1 日起提供線上服務，使用者利用自然人憑證或工商憑證申請註冊為會員，即可透過網際網路，付費查詢及申購地籍圖等相關圖資。截至 102 年度止，已有 1 萬 0,418 人申請註冊為會員，瀏覽人數計 3 萬 3 千餘人次。

測繪圖資整合資料查詢申購入口網區分「測繪圖資查詢系統」及「測繪圖資申購系統」2 系統，會員可透過「測繪圖資查詢系統」，查詢地籍圖及土地標示部等各種圖資資訊，並應用「測繪圖資申購系統」直接進行線上圖資申購，藉由線上繳費、ATM 轉帳及超商代收等多元方式完成繳費後，即可線上下載電子檔或領取實體紙圖。測繪圖資申購除可透過線上申請外，並可於本中心測繪資料庫服務台辦理，民眾僅需於服務台填妥相關圖資申購單並完成付費，即可取得所需圖資。測繪圖資申購系統，有效提升圖資流通供應效率，獲台灣地理資訊學會第九屆金圖獎「最佳應用系統獎」之肯定。

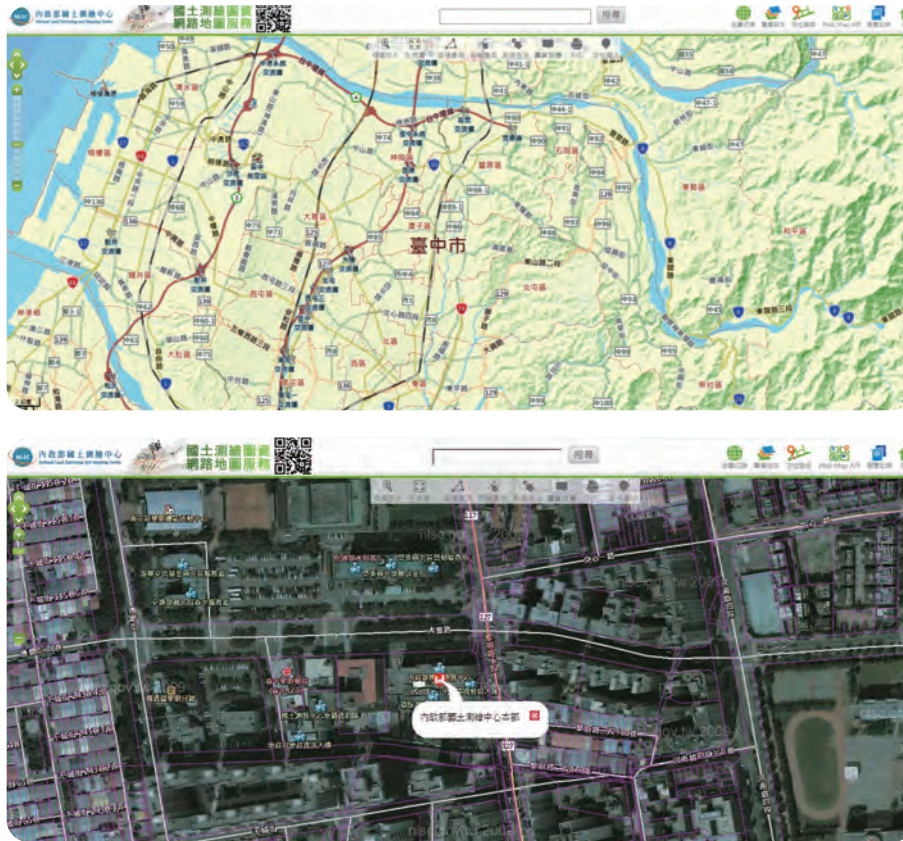


▲ 圖4-31 測繪圖資整合資料查詢申購入口網及申購系統畫面

### 3. 國土測繪圖資網路地圖服務系統

為整合本中心通用版電子地圖、國土利用調查成果圖等核心、基礎圖資，建置國土測繪圖資網路地圖服務系統，發布 Web Map API，提供標準的共通平台與統一的圖資，除可滿足本中心業務需要，並以網路地圖方式對外提供服務，共享最新的國土測繪圖資外，亦開發行動版網頁，便利使用者透過智慧型行動裝置 (Mobile) 瀏覽使用。各界可經由系統介接，於所屬網頁進行地圖定位標示、瀏覽及查詢等相關應用。

本系統於 101 年 12 月 7 日正式上線服務，提供通用版電子地圖 (含正射影像)、國土利用調查成果圖、交通部運輸研究所路網數值圖 (道路路網) 等圖資，並可由使用者應用 Web Map API 服務，將地圖嵌入至所屬網頁內。為提升服務品質，本系統於 102 年度增加「段籍圖」、「村里界圖」及內政部營建署城鄉發展分署「都市計畫土地使用分區圖」、「非都市土地使用分區圖」等圖資，並於 102 年 6 月 13 日全面開放 WMS 服務；另自 102 年 8 月 29 日起全面開放本中心管有圖資之圖磚服務 (WMTS)，使用者無須申請，即可利用符合 OGC WMTS 軟體介接本系統圖資，並於 102 年 12 月 18 日起試辦套疊「地籍圖」圖資相關圖資，以地籍圖原樣提供套疊服務，各項資訊及圖資介接說明均公布於系統網站 (網址：<http://maps.nlsc.gov.tw/>)。



▲ 圖4-32 國土測繪圖資網路地圖服務系統查詢畫面

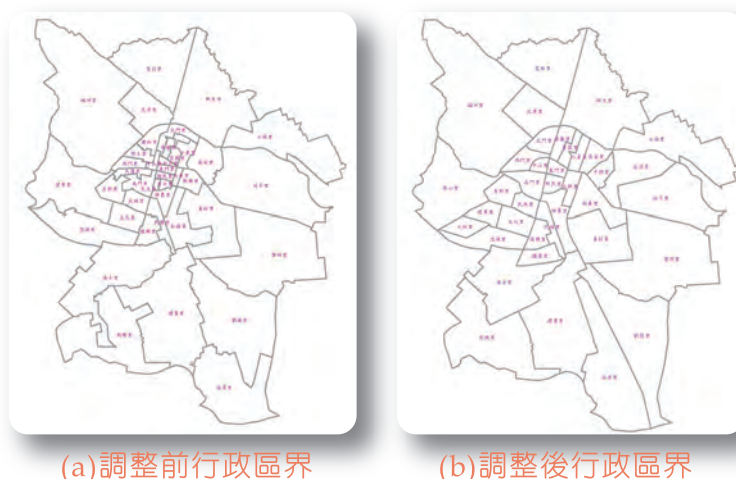
本系統自正式上線服務至 102 年度止，已有 50 萬餘人上線瀏覽及查詢，並提供內政部「不動產交易實價查詢服務網」、中央研究院「臺灣百年歷史地圖」、內政部營建署「住宅 e-Map」、經濟部工業局「彰化濱海工業區地理資訊系統」、行政院農業委員會林務局農林航空測量所「航遙測圖資供應平台」、高雄市政府地政局「多目標數值圖庫應用系統」及農田水利會聯合會「農田水利會網際網路灌溉管理地理資訊系統」等系統介接應用。為推廣國土測繪圖資網路地圖服務及相關應用系統，本中心於 102 年 2 月 6 日舉辦 1 場次「國土測繪圖資網路地圖服務暨測繪圖資查詢系統推廣說明會」，於 10 月 15 日及 11 月 6 日舉辦 3 場次「國土測繪圖資網路地圖服務系統推廣說明會」，邀請政府機關、國營事業、地政士公會、不動產仲介、估價師、地政士等相關專業人士參加，介紹國土測繪圖資網路地圖服務系統及圖資查詢系統特性與新增地籍圖圖層，吸引超過 300 餘人與會，有效擴大本系統推廣及應用。



▲ 圖4-33 國土測繪圖資網路地圖服務系統推廣說明會情形

#### 4. 臺灣地區村里界圖資數化更新維護

內政部為健全臺灣地區村里界資訊，提升應用效益，自 101 年度起交由本中心辦理臺灣地區村里界圖資數化更新維護作業。102 年度辦理範圍為宜蘭縣宜蘭市及雲林縣麥寮鄉，行政區界經內政部統計處查對村里參考界圖之村里數與現行公告村里數，並由民政司協助確認差異部分後，由本中心據以辦理數化及編修作業，計編修完成宜蘭縣宜蘭市 38 個里及雲林縣麥寮鄉三盛村之參考界線。未來將持續配合內政部及各直轄市、縣(市)政府村里編組調整情形，辦理村里界圖資數化更新維護作業。

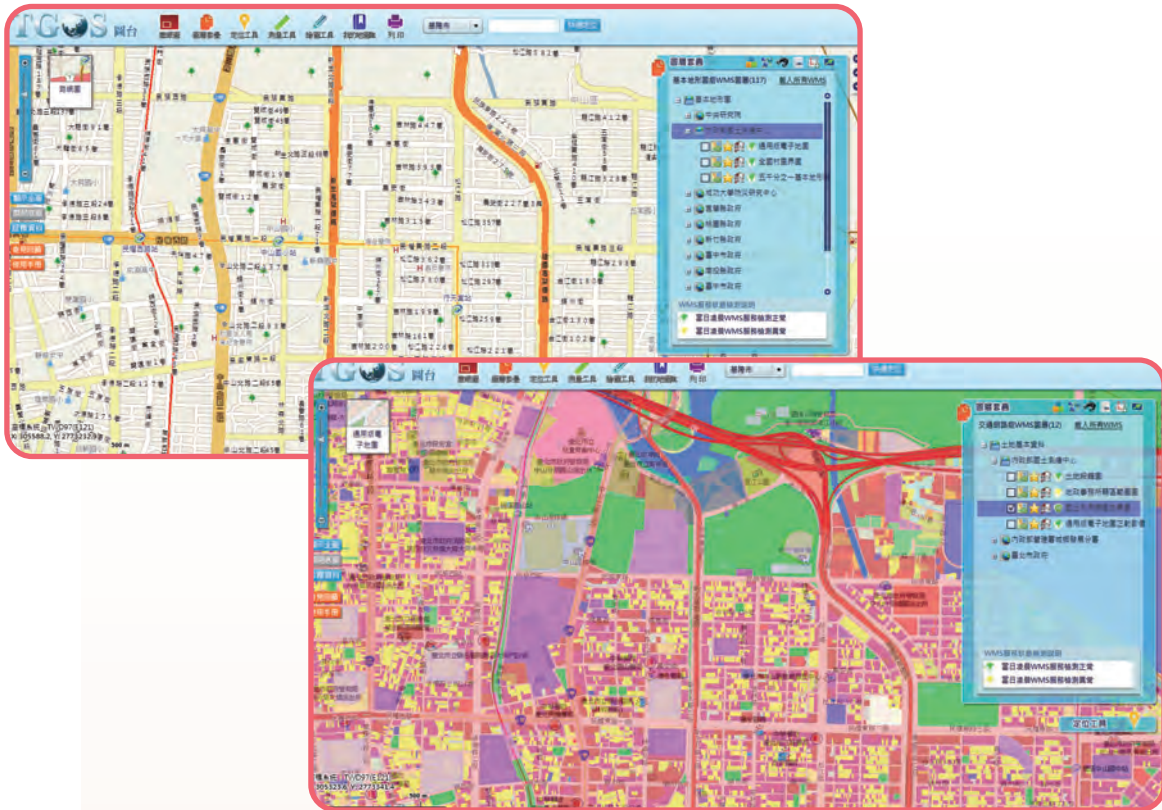


▲ 圖4-34 宜蘭縣宜蘭市行政區界更新成果

### 5. 加盟國土資訊圖資服務平台 (TGOS)

內政部資訊中心整合全國地理資料，建置 TGOS 平台，並透過詮釋資料加盟、實體資料加盟及服務加盟等 3 種方式，建立線上供應管道，以網路服務單一查詢窗口提供政府機關、私人單位及一般大眾瀏覽、查詢、申請及加值應用，提升各項資料供應效率與應用之便利性。

為擴大本中心產製之各項圖資查詢及流通管道，自 97 年度起加盟 TGOS 平台，提供地籍圖及地段圖 2 項詮釋資料、全國村里界圖及通用電子地圖等 14 項發布網路地圖服務 (如表 4-19)，滿足各界對於圖資之需求。截至 102 年度止，本中心加盟 TGOS 平台之詮釋資料查詢次數計 3 萬 6,923 次、各項圖資瀏覽次數計 29 萬 2,398 次，成效顯著。



▲ 圖4-35 本中心加盟TGOS平台圖資畫面

▼ 表4-19 本中心圖資加盟 TGOS 平台一覽表

圖資種類	加盟類型
地籍圖	詮釋資料加盟
地段圖	
全國村里界圖	實體資料加盟
地政事務所轄區圖	服務加盟
一等控制點	
二等控制點	
三等控制點	
加密控制點	
一等等一級水準點	
一等等二級水準點	
五千分之一像片基本圖向量GIS檔*	
五千分之一像片基本圖向量檔*	
二萬五千分之一地形圖	
五萬分之一地形圖	
通用版電子地圖	
國土利用調查成果	

備註：\*為非密圖、去除等高線

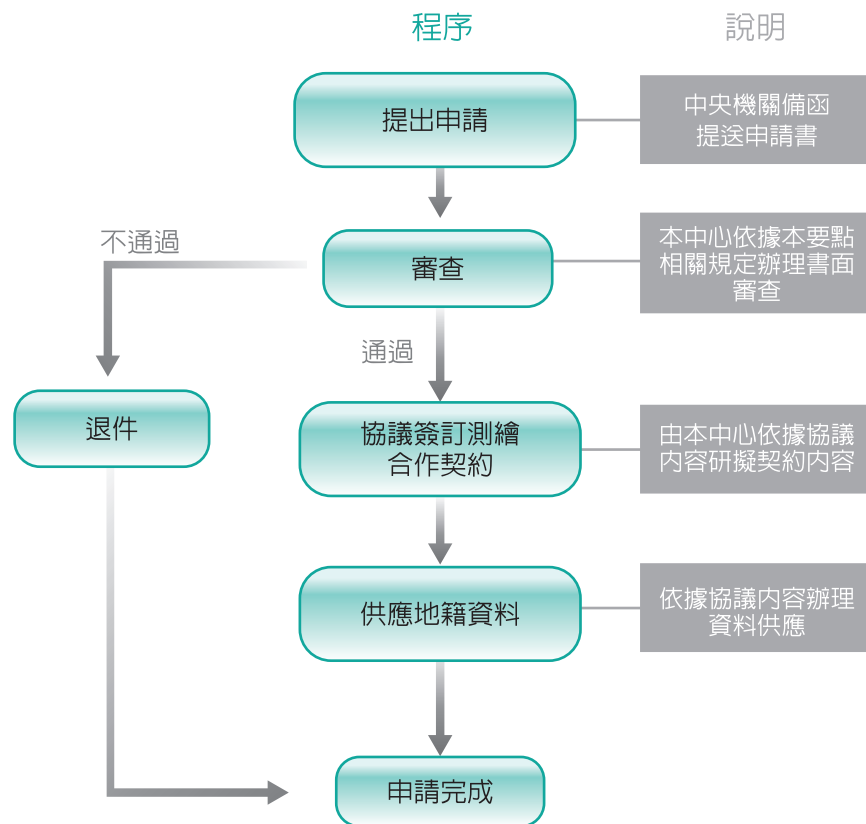
#### (四) 中央政府機關地籍資料增值流通供應

為提升政府整體施政效能，制度化整合各中央政府機關應用地籍資料之需求，減少資源重複投入，擴大資料應用領域及提高附加價值，本中心研擬「中央政府機關地籍資料增值流通供應計畫」，納入「國家地理資訊系統建置及推動十年計畫」，自98年度起推動執行，提供各中央政府機關申請增值地籍圖電子檔。除穩定維持地籍資料之流通供應，並規劃進一步解決運用地籍資料所遭遇之問題，提供各中央政府機關品質更佳、服務更好之地籍資料流通服務。

102年度本中心除賡續定期處理全國1萬4,000餘地段約1,500萬筆增值地籍圖資，並依本中心「供應中央政府機關地籍資料實施要點」

規定之原則及程序，辦理免費供應中央政府機關地籍資料相關作業。102 年度與本中心簽訂測繪合作契約，獲免費提供地籍圖資及測繪圖資查詢系統使用帳號計 156 機關次，總計提供 2 億 569 萬 5,730 筆地籍圖檔及 5,009 個鄉（鎮市區）之地段外圍圖檔，產值為 6 億 3,084 萬 5,260 元。

為滿足各中央政府機關之不同需求，提升服務品質，本中心將「地籍圖網路服務」、「地段地號查詢單筆宗地網路服務」及「坐標查詢單筆宗地網路服務」等 3 種新開發之增值地籍圖資料網路服務納入本計畫資料供應範疇，並配合修正相關申請機制。此外，為清查全國地段資料，102 年度辦理全國土地段籍總檢核作業，並召開全國土地段籍總檢核作業說明會，邀集全國 109 個地政事務所協調相關事宜，完成全國 1 萬 4,745 地段之土地段籍資料清查。



▲ 圖4-36 中央政府機關申請地籍資料程序圖

## (五) 測繪成果管理維護及供應

### 1. 測繪成果供應

為促進測繪成果之流通與資源共享，依據本中心測繪成果電子資料流通作業要點及內政部訂定之國土測繪成果資料收費標準徵收規費，提供各政府機關、學術團體、公民營事業機構及民眾申請各項測繪成果，其中符合國土測繪成果收費標準第3條各款規定，與本中心合作辦理專案計畫或有助資訊互惠者，經與本中心簽訂合作契約，得免徵規費。

相關供應作業除於本中心測繪資料庫設置服務台提供申辦服務外，並運用測繪圖資申購系統及國土測繪資訊整合流通倉儲服務網站，提供使用者經由網際網路線上辦理圖資申購。102年度付費申購計2,628件，規費收入計923萬9,567元；免費供應計480件，虛擬產值7億7,726萬2,102元(如表4-20)。



▲ 圖4-37 測繪資料庫服務台受理圖資申辦情形



▼ 表4-20 102年度測繪成果資料供應情形統計表

供應項目	付費申購(件)	付費申購數量	規費收入(元)	備註
	免費供應(件)	免費供應數量	虛擬產值(元)	
地籍圖輸出品	1,990	20,441幅	2,852,460	含A0、A1及A3尺寸之測圖及特殊比例尺
	4	12幅	1,700	
地段示意圖	42	111幅	7,140	含A0及A3尺寸
	0	0	0	
地籍圖檔	261	220,647,468筆 187,340段	3,780,485	含申請更新
	37	218,524,403筆 185,829段	437,048,806	
數值地籍測量 原始成果檔	2	2,199筆2段	1,622	-
	1	1,388筆1段	2,776	
控制測量成果資料	260	91,003點	0	免費
地段外圍圖檔	38	5,746鄉(鎮市區)	111,000	含申請更新、加值型申請案
	24	5,635鄉(鎮市區)	5,635,000	
通用版電子地圖 成果檔	73	41,887幅	2,241,900	含申請更新、加值型申請案及102年度通用版電子地圖更新維護、102年度基本地形圖修測工作授權廠商使用
	23	30,165幅	5,040,900	
典藏地籍圖掃描檔	0	0	0	含A0及A2尺寸
	1	127,900幅	122,784,000	
典藏地籍圖印複圖	27	90幅	30,600	含A0及A2尺寸
	1	1幅	340	
國土測繪整合資料	169	117,600分	153,600	測繪圖資查詢系統服務，含1,000、2000及200型
	123	51,684,000分	206,736,000	
圖文掃描電子檔	3	135幅	52,260	含A0、A1及A2尺寸
	0	0	0	
電子圖檔輸出	23	62幅	8,500	含A0、A1及A3尺寸
	6	37幅	12,580	
總計	2,628	-	9,239,567	
	480	-	777,262,102	

## 2. 舊地籍圖數位化保存

為妥善保存測繪成果圖籍資料，本中心與中央研究院人文社會科學研究中心分別於 93 年 10 月 19 日、97 年 1 月 4 日、99 年 12 月 24 日簽訂學術合作協議書，進行舊地籍圖數位化保存與學術研究，辦理期限至 102 年 12 月 31 日止。93 至 102 年度累計完成 24 萬 5,444 幅圖籍數位化保存工作，執行成果如表 4-21。

▼ 表4-21 歷年圖籍數位化保存成果統計表

圖籍數位化項目		數量(幅)
官有林野圖	圖幅2, 171幅、一覽圖88幅	2, 259
修正測量地籍圖	地籍圖3, 543幅、段接續一覽圖82幅	3, 625
公有山坡地測量原圖	地籍圖13, 321幅、段接續一覽圖296幅	13, 617
160磅地籍藍曬圖		53, 720
林班解除地地籍原圖		5, 482
山地保留地地籍調查圖表		166, 741
總計		245, 444

## 3. 地籍圖冊資料數位化掃描

為充分運用現有人力及庫藏空間，利用數位典藏技術，辦理地籍圖冊資料掃描建檔作業，達成提升圖冊資料保存價值及運用效益之目標。97 至 102 年度累計完成 264 萬 8,508 張(幅)地籍圖冊資料數位化掃描建檔工作，執行成果如表 4-22。

▼ 表4-22 102年度地籍圖冊資料掃描建檔成果統計表

掃描項目	建檔數量		
	97-101年	102年	合計
地籍原圖(幅)	29,418	22,544	51,962
一覽圖(幅)	1,207	916	2,123
地籍藍曬底圖(幅)	132,680	1,905	134,585
基本資料檔案清冊(張)	1734,385	725,453	2,459,838
總計	1,897,690	750,818	2,648,508



▲ 圖4-38 地籍圖冊掃描及詮釋資料建檔作業情形

#### 4. 地籍圖冊清查、測繪成果點收及供應

本中心測繪資料庫及桃園分庫存管豐富的測繪圖籍資料，102年度圖冊清查、測繪成果點收及供應作業執行情形如表4-23。另為避免蠹蟲啃食破壞，分別於102年8月10、12及24、25日完成桃園分庫及測繪資料庫燻蒸作業，以維護資料儲存環境。

▼ 表4-23 地籍圖冊清查、測繪成果點收及供應統計表

執行項目	數量
地籍圖冊清點及抽查	地籍圖10萬7,265幅
	段接續一覽圖3,376幅
測繪成果點收	控制測量成果80區3,358點
	地籍測量成果96區165段
測量成果供應 (查閱、影印、描繪、借用)	影印及查閱描繪344件1,943張
	鑑測資料調借345件353袋
	其他圖冊成果借出2件1,391幅
	地籍圖電子檔66件145段

### (六) 代售地圖業務

本中心自 93 年度起代售內政部出版之地圖，包括臺灣地區地形圖及輿圖，種類有二萬五千分之一地形圖、五萬分之一地形圖、十萬分之一地形圖、五萬分之一衛星影像地形圖、五萬分之一衛星影像地圖，四十萬分之一臺灣全圖等地圖，並分設有臺北、桃園、臺中、嘉義、高雄、屏東、花蓮等 7 個售圖站，受理民眾購圖申請。

「國土測繪成果資料收費標準」經內政部於 99 年 6 月訂定及 101 年 3 月 27 日修正，本中心分別自 100 年度起供應經建版地形圖、像片基本圖及國土利用調查成果等 3 項數值資料檔資料，及自 101 年 7 月起供應經建版地形圖、像片基本圖及國土利用調查成果數值資料檔輸出之紙圖，並依首次申請、申請更新及授權使用目的（分為加值型與非加值型）分別訂定其費額，其中符合國土測繪成果收費標準第 3 條各款規定者，得免費提供各類代售地形圖。

102 年度付費申購計 7,088 幅，規費收入計 154 萬 4,750 元（如表 4-24）；免費供應計 1 萬 2,365 幅，虛擬產值 185 萬 4,750 元（如表 4-25）。相關訊息可進入本中心全球資訊網（網址：<http://www.nlsc.gov.tw>），點選「線上服務 - 臺灣地區地形圖」查詢。

▼ 表4-24 102年度代售地圖付費申購情形統計表

資料項目	申購件數(件)	申購數量(幅)	規費收入(元)	備註
二萬五千分之一經建版地形圖	707	1,682	504,600	
五萬分之一經建版地形圖	82	207	62,100	
十萬分之一經建版地形圖	3	4	1,200	
五萬分之一衛星影像地形圖	1	1	300	
五萬分之一衛星影像地圖	0	0	0	
四十萬分之一臺灣全圖	11	14	3,500	
經建版地形圖數值資料檔	37	157	23,550	含申請更新及加值型申請案
像片基本圖數值資料檔	32	601	92,700	
國土利用調查成果數值資料檔	37	4,201	790,500	
圖檔輸出地形圖	57	221	66,300	
總計	967	7,088	1,544,750	

▼ 表4-25 102年度代售地圖免費供應情形統計表

資料項目	供應件數(件)	供應數量(幅)	虛擬產值(元)
像片基本圖數值資料檔	4	761	114,150
國土利用調查成果數值資料檔	3	11,604	1,740,600
總計	7	12,365	1,854,750

備註：免費供應資料項目與表4-24同，未列出者屬年度內無免費供應。

### (七) 圖文掃描及圖檔輸出服務

本中心於東區測量隊設置大尺寸(A0尺寸)平床式掃描儀，執行圖籍掃描建檔工作。為妥善運用現有設備，擴大為民服務，依據本中心「圖文掃描及圖檔輸出服務作業要點」及「規費收費標準」對外辦理圖文掃描服務，除提供黑白及灰階掃描外，並可依需求選擇A0、A1、A2紙張；200DPI、400DPI、600DPI掃描解析度及JPG、TIF、PostScript掃描成果檔案格式，提供高精度、多元化掃描服務。

為提供完整而連貫之圖籍數位化處理及輸出服務，本中心利用現有之高階噴墨繪圖機，提供掃描檔案或其他圖檔資料之出圖服務。102年度圖文掃描及圖檔輸出服務共辦理26件197幅。

## 五、研究發展

### (一) 自行研究計畫

為落實行政院推動的公務機關核心價值「創新」、「進取」、「專業」，鼓勵同仁不斷創新及吸取新知並彰顯本中心之專業形象，歷年來同仁積極投入研究，成績斐然。102 年度計辦理 3 件自行研究案，各案研究人員及題目分列如表 4-26。

▼ 表4-26 102年度本中心自行研究項目一覽表

單位	題目	研究人員
地籍測量課	圖解地籍圖以數值法辦理土地複丈之探討-以經界現況或地籍圖註記邊長為例	謝技士博丞、鄔課長守中、蘇副主任惠璋
地籍圖重測課	VBS-RTK應用於界址測量之探討	劉專員冠岳、黃技士國良、王技士建得、何課長定遠、鄭副主任彩堂
企劃課	全測站經緯儀校正週期探討	陳技士聖彥、康技士寧凱、邱技正明全、李課長旭志、曾簡任技正耀賢

#### 1. 圖解地籍圖以數值作業方式辦理土地複丈之探討 - 以經界現況或地籍圖註記邊長為例

臺灣地區地籍圖約 60%(面積約 40%) 為採圖解法測製，因年代較為久遠，且長年頻繁的使用，以致圖紙伸縮、變形及破損嚴重，已不符土地複丈作業需求。為提高土地複丈精度與效率，本研究以歷年完成圖解數化地籍圖整合建置之地籍圖為樣本，分析及探討以數值作業方式來改善圖解地籍圖品質及提升土地複丈精度之可行性。

本研究針對已完成圖解數化地籍圖整合建置之地籍圖，進行實地測量及成果分析，研究發現圖解數化地籍圖整合建置之地籍圖，有助於提升土地複丈作業精度，並可大幅減少人力及作業時間，未來可應用於已完成圖解法地籍圖重測之非都市土地及尚未辦理重測且較偏遠等地區之地籍整理。

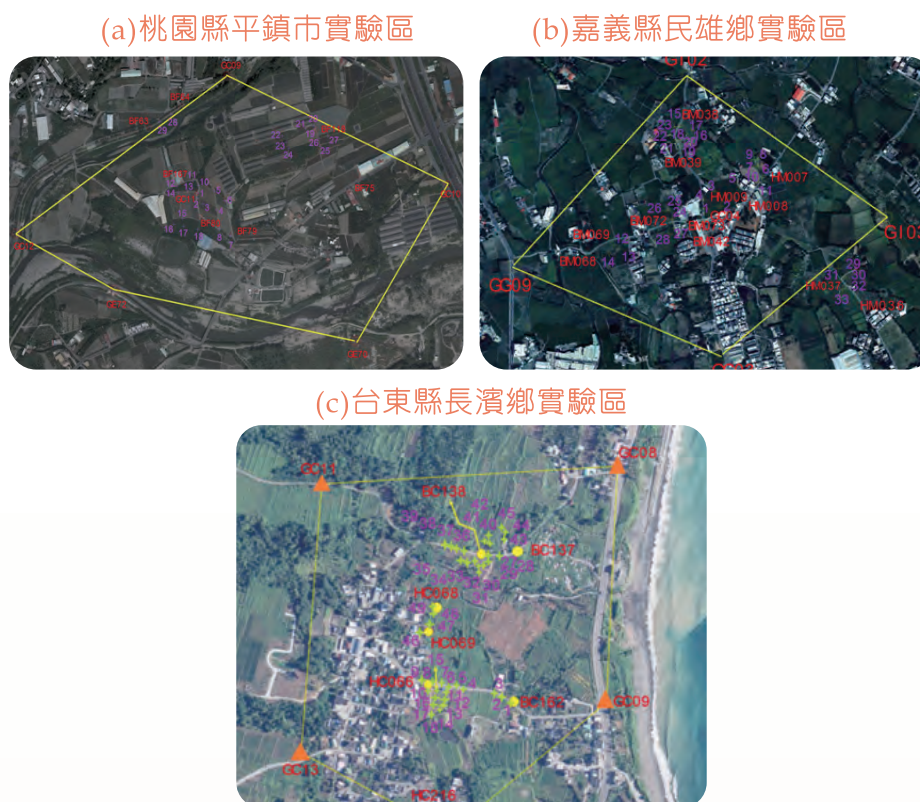


▲ 圖4-39 圖解數化整合建置地籍圖實地測量及土地經界線差異示意圖

## 2.VBS-RTK 應用於界址測量之探討

虛擬基準站之網路化即時動態定位 (Virtual Base Station RTK, VBS-RTK) 技術，為結合衛星定位基準網、虛擬基準站及網路化即時動態定位技術，是現今世界各先進國家測繪及定位技術之主流，在國內 VBS-RTK 技術亦已應用於三等控制點檢測、加密控制測量、地籍圖重測之圖根點測量及土地複丈作業等。為探討 VBS-RTK 成果應用於界址測量之可行性，本研究以 102 年度桃園縣平鎮市、嘉義縣民雄鄉及台東縣長濱鄉地籍圖重測區為實驗區，透過 VBS-RTK 技術實際施測界址測量，並分析其成果是否符合數值法地籍圖重測作業手冊規定。

研究結果顯示，VBS-RTK 施測之界址點成果，以 4 參數坐標轉換模式轉換至 TWD97 坐標系統，並與電子測距經緯儀檢測成果比較，其坐標值較差值多數可符合「數值法地籍圖重測作業手冊」界址點重複觀測不得超過 3 公分規定；VBS-RTK 施測之界址點施測 2 測回 (至少間隔 1 小時)，測量成果可全數通過「數值法地籍圖重測作業手冊」界址點重複觀測規定。以 VBS-RTK 技術辦理界址測量屬可行之作業方式，且可縮短作業時間及節省人力。



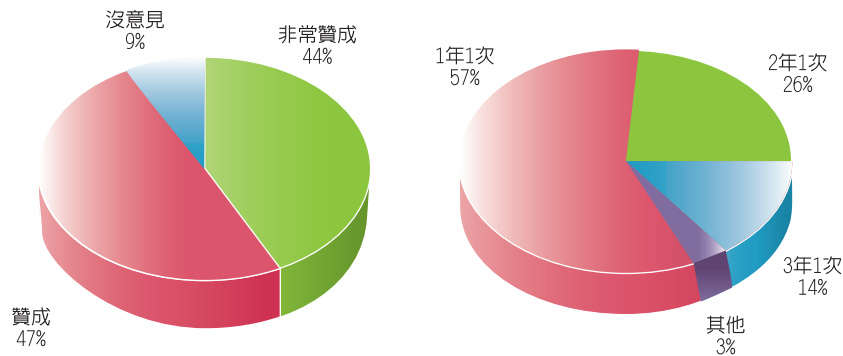
▲ 圖4-40 VBS-RTK應用於界址測量實驗區界址點分布圖

### 3. 全測站經緯儀校正週期探討

為落實儀器校正制度，本中心 97 年成立測量儀器校正實驗室辦理測量儀器校正作業，建立符合國際認證規範之品質管理系統，99 年通過全國認證基金會認證，並自 101 年 4 月起正式對外提供校正服務。為探討測量儀器特性與校正週期關聯，爰透過問卷調查方式，蒐集全國相關測繪、地政及工程等單位（學校、公司、機關、公會及學會），對於不同使用環境及狀態等因素之校正週期評估，並據以進行相關統計分析。

研究結果顯示，受訪者普遍認為儀器使用時間及頻率為主要影響校正週期之因素，且認同儀器已使用年數及保存環境與校正週期相關。校正週期會隨著使用年限、作業環境及人為等不可控制因素增加而縮短，對於訂定最佳校正週期有 91% 受訪者贊成。





▲ 圖4-41 受訪者對訂定最佳校正週期之贊成度(左)及建議週期(右)統計圖

## (二) 測量儀器校正

### 1. 簡易電子測距基線場管理維護

本中心各測量隊業務使用之測量儀器，除依本中心電子測距基線場管理要點規定，定期將儀器送測量儀器校正實驗室校正外，因作業需要，於各測量隊轄區另設置 12 處簡易電子測距基線場(如表 4-27)，供各測量隊及各直轄市、縣(市)地政機關平時辦理儀器簡易校正使用，以確保各項測量成果品質。各基線場標準距離原則上每 2-3 年檢測 1 次，102 年度計檢測金門、連江、嘉義、高雄及臺中等 5 個基線場。各簡易基線場相關資訊公布於本中心測量儀器校正實驗室服務網」網址：<http://sicl.nlsc.gov.tw>)，供各界使用。

▼ 表4-27 簡易電子測距基線場及檢測設備規格一覽表

縣(市)	基線場設置地點	建置單位
宜蘭縣	宜蘭運動公園外人行道	本中心
花蓮縣	私立大漢技術學院校園內	
桃園縣	國立中央大學校園內	
臺中市	大里區本中心中區測量隊隊部	
連江縣	南竿鄉勝利水庫堤防上	
金門縣	國立金門大學校園內	
彰化縣	員林農工旁人行道	

縣(市)	基線場設置地點	建置單位
嘉義市	世賢國小旁人行道	本中心
高雄市	鳳山區中山公園旁人行道	
澎湖縣	澎湖國家風景區管理處前綠地	
屏東縣	屏東縣政府及屏東地政事務所中間綠帶	
臺東縣	國立臺東專科學校校園內	臺東縣政府
檢測設備規格		
檢測週期：每2~3年檢測一次。 檢測標準件：精密電子測距經緯儀 廠牌型號：Trimble 3601 規格：測距精度1mm ± 1ppm；測角精度1"		

## 2. 測量儀器校正實驗室營運

本中心測量儀器校正實驗室配合本中心規費收費標準修正通過，自101年4月正式對外提供服務，102年度計完成427部儀器校正，總產值達332萬2,000千元；其中外校數量計314部，規費收入計240萬2,000元；內校數量計113部，節省本中心儀器校正費用92萬元，各校正系統辦理之數量如表4-28。為推廣儀器應定期校正觀念及提升校正服務品質，於102年6月辦理2梯次測量儀器校正推廣研習會及1梯次測量儀器校正研習會，透過對校正基礎知識及儀器校正報告詳細的講解，有效推廣儀器定期校正觀念。

測量儀器校正實驗室通過TAF認證後，每年均定期辦理內部稽核及管理審查，確保品質系統持續符合ISO/IEC17025的要求。102年度內部稽核由外聘工業技術研究院2名資深稽核員於102年8月14日辦理，稽核結果符合TAF及ISO/IEC17025各項要求；管理審查於102年12月27日辦理，檢討102年度各項校正系統執行成效，並研訂103年度工作目標及內部稽核計畫。另為提升服務效率，本中心於102年度建置「測量儀器校正實驗

室服務網」，期望利用網際網路的便利性，提供線上申請、線上送校進度查詢、校正報告下載等功能，並不定期公布儀器校正相關訊息，本服務網預計於 103 年度正式上線服務。



▲ 圖4-42 測量儀器校正研習會上課及討論情形

▼ 表4-28 102年度儀器校正辦理數量統計表

校正系統	內校數量(部)	外校數量(部)	備註
	節省費用(元)	規費收入(元)	
電子測距儀校正系統	50	107	內校：本中心自有儀器校正。 外校：其它單位儀器校正，其中政府機關占79.2%，私人機構占20.8%。
	500,000	970,900	
經緯儀校正系統	49	107	
	294,000	573,600	
衛星定位儀校正系統	14	100	
	126,000	857,500	
合計	113	314	
	920,000	2402,000	
總產值	3,322,000		

### (三) 臺灣本島近岸船載重力測量

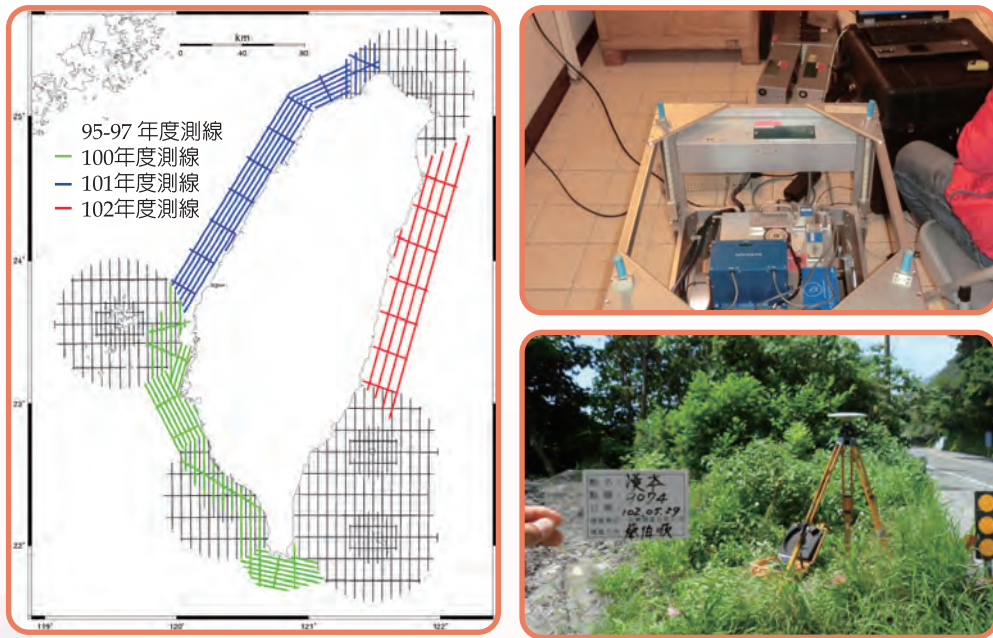
本中心於 95 至 97 年度辦理臺灣本島與離島高程連測作業，完成基隆、小琉球、綠島、蘭嶼、澎湖等海域之船載重力測量 (如表 4-29)，提升各離島大地水準面模型之精度。惟臺灣本島沿岸與海洋交接處重力資料尚屬缺乏，為完備該區帶重力資料，提升大地水準面模型精度，爰

自 100 至 102 年度辦理臺灣本島近岸船載重力測量。

本作業 102 年度施測範圍為東部近岸海域，並辦理沿岸 28 個檢核點衛星定位資料蒐集、大地起伏模型精算及分析比較。本作業 100 至 102 年度計完成 4,415 公里之船載重力測量（如表 4-29），並整合包含陸地重力測量、船載重力測量、空載重力測量及衛星測高重力測量等多項成果，建置型完成混合法大地起伏模型，有效提升大地起伏精度。另本中心於 102 年度整合內政部及本中心自 93 年度起辦理之絕對重力測量、一等及二等重力測量成果，進行平差計算處理後，於 102 年 11 月 29 日將「102 年度臺灣地區重力網重力測量成果」陳報內政部據以公告。

▼ 表4-29 歷年近岸船載重力測量成果統計表

年度	辦理區海域	航線里程(公里)	航線交叉點數量	交叉點精度(mgal)
95	基隆海域	1,060	35	1,895
	小琉球海域	1,160	41	1,944
96	綠島海域	1,680	42	0,653
	蘭嶼海域	1,710	59	1,593
97	澎湖海域	1,782	60	0,882
	小計	7,392	237	-
100	西南近岸	1,479	41	1,336
101	西北近岸	1,736	34	2,359
102	東部近岸	1,200	21	2,044
	小計	4,415	96	-
	總計	1,1807	333	-



▲ 圖4-43 歷年船載重力測量測線分布及儀器測試與GPS觀測情形

#### (四) 建立航遙測感應器系統校正

航遙測影像資料內含豐富資訊，已廣泛應用於各項測繪工作，可提供國土規劃、土地利用調查、防救災、環境與污染監控等業務使用。本中心於 100 至 103 年度發展航遙測感應器系統校正技術，藉由建置具公信力之校正場，推動航遙測感應器系統校正，確保測繪成果品質。

100 至 101 年度已完成國內外文獻蒐集分析與校正場建置規劃、南投南崗工業區航測攝影機校正場建置，固定式幾何校正標設置、移動式空間解析力及輻射校正標製作、航攝影像校正測試分析、校正流程設計及校正作業程序研擬。102 年度辦理校正流程及作業程序測試與驗證，並利用不同廠牌之航測攝影機及不同的飛行高度，辦理校正流程精進，確保校正方法與結果正確可靠。



▲ 圖4-44 航測攝影機幾何校正標設置情形

### (五) 發展無人飛行載具航拍技術

為發展測繪新技術，支援局部區域圖資更新及防救災資訊蒐集，本中心規劃於 100 至 103 年度建置定翼型無人飛行載具系統 (Unmanned Aircraft System, UAS) 並辦理航拍與影像處理作業，利用 UAS 快速獲取航拍影像特性，提升空間資訊成果產製效能，供防救災、國土監測、局部區域圖資更新等領域應用。

100 年度完成定翼型 UAS 建置，自 101 年度開始執行航拍任務，102 年度除支援本中心圖資更新工作外，亦協助行政院環境保護署、內政部營建署、交通部公路總局、臺南市政府地政局等機關，辦理特定區域航拍，計完成 10 個作業區、4,996 公頃航拍、影像處理及成果製作 (如表 4-30)。其中在 102 年 5 月 10 日協助交通部公路總局緊急辦理花蓮縣台 8 線 181.4k 崩塌地航拍作業，於該日即完成全景拼接影像製作，提供該局作為災害搶修之參考。

▼ 表4-30 102年度UAS航拍區域一覽表

作業區	航拍區域	用途	需求機關(單位)	面積(公頃)
1	桃園縣龜山鄉	土地開發監測	內政部	620
2	彰化縣伸港鄉	監測	行政院環境保護署	700
3	南投縣南投市	研究測試	本中心	560
4	嘉義縣阿里山鄉	局部圖資更新	本中心	0.8
	嘉義縣番路鄉	局部圖資更新	本中心	9.2
5	臺南市七股區	監測	內政部營建署	300
6	臺南市七股區台61線	監測	交通部公路總局	2,200
7	臺南市安南區	監測	臺南市政府地政局	300
8	屏東縣里港鄉	監測	行政院環境保護署	300
9	屏東縣滿州鄉	局部圖資更新	本中心	0.8
	臺東縣大武鄉	局部圖資更新	本中心	2.2
10	花蓮縣台8線181.4k	緊急應變	交通部公路總局	3
航拍面積合計				4,996



▲ 圖4-45 花蓮縣台8線181.4k崩場地全景拼接影像成果

## 六、測繪法規研修

本中心法規、行政規則及規範與手冊，均配合實際作業需求及上級法規修正等，進行檢討修正。本中心自訂法規命令及行政規則計有 104 則，102 年度內完成修訂 18 則，修正情形及項目如表 4-31 及表 4-32，相關法規均同步建置於本中心全球資訊網（網址：<http://www.nlsc.gov.tw/>）測繪法規項下，供各界查詢參考。

▼ 表4-31 102年度本中心自訂法規命令及行政規則統計表

類型	數量(則)	異動情形
法規	1	無
行政規則	90	訂定1則、修正8則
規範與手冊	13	訂定3則、修正6則
總計	104	訂定4則、修正14則

▼ 表4-32 102年度法規命令及行政規則修訂一覽表

序號	法規名稱	訂定	分行日期
		修正	
		停止適用 (廢止)	
1	內政部國土測繪中心地籍圖重測業務督導實施要點	修正	102.01.09
2	內政部國土測繪中心資訊安全管理系統資訊安全需求及保密責任附加條款	修正	102.01.29
3	內政部國土測繪中心資訊系統個人資料去識別化及記錄使用軌跡規範	訂定	102.02.25
4	內政部國土測繪中心代辦地籍測量成果檢查作業須知	修正	102.03.01
5	內政部國土測繪中心聘僱人員評核要點	修正	102.03.26
6	內政部國土測繪中心法院囑託地形測量工作手冊	訂定	102.04.17
7	內政部國土測繪中心辦理採購案獎勵要點	訂定	102.05.14
8	內政部國土測繪中心勞工工作規則	修正	102.07.08
9	內政部國土測繪中心車輛管理注意事項	修正	102.07.11
10	內政部國土測繪中心知識管理推動作業要點	修正	102.08.01
11	內政部國土測繪中心資訊安全管理系統存取控制管理程序	修正	102.08.22
12	內政部國土測繪中心資訊安全管理系統資訊安全管理系統存取控制管理程序	修正	102.09.24
13	內政部國土測繪中心資訊安全管理網域帳號密碼申請表	訂定	102.09.24
14	內政部國土測繪中心資訊安全管理系統存取控制管理程序	修正	102.09.25
15	內政部國土測繪中心資訊安全管理系統實體與環境安全管理程序	修正	102.09.25
16	內政部國土測繪中心資訊安全管理系統風險評鑑與管理程序	修正	102.09.25
17	內政部國土測繪中心差旅費報支注意事項	修正	102.11.28
18	內政部國土測繪中心公文時效管制及考核獎懲要點	修正	102.12.08



## 七、測繪人員訓練

### (一) 參與學術研討會

為提升本中心同仁測繪技術專業能力，除積極推動參與測繪科技相關研究外，並主辦或與各學校、團體共同主辦研討會。透過學術交流，吸收測繪新知，瞭解測繪技術及儀器的發展動向，充實專業知能，並適時應用於業務之推動。另為使本中心人員瞭解相關機關業務發展，亦積極派員參加相關測繪應用研討會或成果發表會，並於會中參與討論，以達到促進經驗分享與交流之目的。102年度本中心同仁於各類期刊及研討會發表論文或研究心得計7篇(如表4-33)，派員參加或共同主辦之各項研討會及成果發表會如表4-34。

▼ 表4-33 102年度本中心同仁於各類期刊及研討會發表論文一覽表

項次	作者	題目	發表期刊/會議名稱
1	葉大綱、林承毅、王傳盛	利用水氣微波輻射儀提升GPS定位精度之研究	國土測繪與空間資訊期刊
2	陳鶴欽、湯凱佩、梁旭文、劉正倫	從2012年正高檢測成果探討國家水準測量發展芻議	第32屆測量及空間資訊研討會
3	林長青、林承毅、李旭志	臺灣地區重力資料與大地水準面模式精度分析	第32屆測量及空間資訊研討會
4	陳聖彥、康寧凱、邱明全、李旭志、曾耀賢	全站儀校正週期之探討	第32屆測量及空間資訊研討會
5	林承毅、林長青、陳鶴欽、李旭志	原子鐘輔助衛星定位儀校正系統之研究	第41屆測量及空間資訊學術發表會
6	湯凱佩、陳鶴欽、梁旭文、劉正倫	利用聯測正高監測網進行一等水準點檢測可行性之研究	地籍測量期刊
7	林文勇、劉正倫	Geospatial Information Activities in Taiwan	GDI APAC 2013 會議

▼ 表4-34 102年度本中心派員參加及共同主辦研討會及發表會一覽表

主辦單位	研討會名稱	日期	備註
中國測量工程學會	第11屆測量學術論文研討會	102.3.2	◎*
內政部資訊中心	Microsoft Win 8及Server 2012 實際案例分享新知研討會	102.3.13	*
國立中央大學	2013年海峽兩岸遙測/遙感研討會	102.3.18-20	*
高雄市政府	三維地籍與三圖整合應用研討會	102.3.21	*
國立中興大學	102年度第1次測量科技研討會	102.3.22	*
內政部營建署	2013公共設施管線資料庫系統建置 及成果應用研討會	102.4.25-26	*
國立成功大學	2013年第8屆國際移動製圖技術 研習會及研討會	102.4.29-5.3	◎*
內政部	102年國土資訊基礎人才研討會	102.5.14-15	*
葳橋資訊股份有限公司	行動多螢幕邁向綠科技資訊研討會	102.5.16	*
行政院農業委員會	國土資訊系統2013生態資源資料庫 流通應用研討會	102.5.28	◎*
中華民國地籍測量學會	時態地籍與現代化空間資訊創新應 用研討會	102.5.30	◎*
國家災害防救科技中心	行政院災害防救應用科技方案暨國 家災害防救科技中心101年度成果聯 合發表會	102.5.30-31	◎*
國立中央大學太空及遙測研究中心	第24屆資源衛星資料使用者會議	102.6.7	*
財團法人臺灣網站分級推廣基金會	下一代網路安全之標準化研討會	102.6.10	*
數位時代雜誌	2013智慧城市台灣國際論壇	102.6.19	*
臺灣地球觀測學會	2013年地球觀測及社會衝擊國際研討會	102.6.23-25	*
國立成功大學測量及空間資訊學系	多平台移動製圖系統發展現況與展望實 務座談會	102.6.25	*
行政院研究發展考核委員會	102年度中央及地方政府服務滿意度調 查研討會	102.6.26	*
台灣地理資訊學會	2013台灣地理資訊學會年會暨學術研討會	102.6.27-28	*
中華民國資訊軟體協會	騰雲駕霧，雲端運算應用發展交流研討會	102.7.10	*

主辦單位	研討會名稱	日期	備註
高雄市政府地政局	土地利用調查圖資建置與其圖資規劃整合應用研討會	102. 7. 17	*
群立科技股份有限公司	Google GeoProduct 成功案例分享座談會	102. 7. 25	*
內政部國土測繪中心	2013測繪科技成果發表暨研討會	102. 7. 25	◎*
財團法人工業技術研究院	政府雲發展現況與趨勢研討會	102. 7. 25	*
臺中市不動產聯盟	臺中市2013不動產高峰論壇	102. 8. 9	*
財團法人金屬工業研究發展中心	無人飛機系統(UAS)應用研討會	102. 8. 16	*
國立交通大學	第32屆測量及空間資訊研討會暨第2屆兩岸重力及大地水準面研討會	102. 8. 29-30	◎*
內政部	102年國土資訊系統技術人員研討會	102. 9. 4-5	*
國立臺灣科技大學資通安全研究與教學中心	2013年資訊安全列車系列研討會	102. 9. 6	*
經濟部能源局	綠色機房國際研討會	102. 9. 9	*
群立科技股份有限公司	Google Geo Products 成功案例分享座談會	102. 9. 12	*
行政院研究發展考核委員會	個資檢測 安全守護研討會	102. 9. 25	*
中華民國地圖學會	第13屆地圖學術研討會	102. 10. 5	◎
高雄市政府地政局	高雄市土地外業勘測系統啟用儀式暨地政地理資訊成果展示活動	102. 10. 8	*
中華民國仲裁協會	健全工程爭議機制研討會	102. 10. 8	*
內政部	102年國土資訊圖資服務平臺頒獎暨圖資雲成果研討會	102. 10. 17	*
國防部軍備局生產製造中心	第41屆測繪及空間資訊學術發表會	102. 10. 18	*
台灣省測量技師公會	2013年台閩測繪技術交流研討會	102. 10. 25-26	◎
臺北市政府	102年度地理資訊系統應用發展研討會	102. 11. 15	*
國家災害防救科技中心	國家災害防救科技中心十周年活動	102. 11. 20	◎
財團法人成大研究發展基金會	2013空載光達測製與應用研討會	102. 12. 5	*
中華民國地籍測量學會	司法地籍與土地鑑界研討會	102. 12. 20	◎*
社團法人臺灣災害管理學會	2013災害資訊及open data論壇	102. 12. 26	*

備註：◎為共同主辦，\*為派員參加。

## (二) 測繪人員教育訓練

102 年度本中心辦理各項教育訓練計 59 班次 87 梯次，參訓人數計 2,978 人。本中心員工訓練情形及學習時數均納入「員工訓練資料庫」管理，以掌握人員培訓發展狀況，有效規劃人力資源。

為建立教育訓練成效檢討機制，設計「問卷調查建議事項檢討追蹤表」及「學員滿意度統計表」，於每梯次訓練完竣即時檢討，按季陳報檢討改進情形，以改進缺失，提升訓練成效。另配合本中心全球資訊網站建置及政府 e 化政策，教育訓練均採線上報名方式，相關教育訓練開課訊息均可於網站查詢。



▲ 圖4-46 法院囑託鑑測作業研習班(左)及性別主流化專題演講(右)情形

## (三) 編制職員在職進修

本中心為提倡終身學習、提升本職學能，鼓勵同仁利用時間在職進修。102 年度利用部分辦公時間在國內研究所進修計 2 人；另利用公餘時間在國內研究所進修計 5 人。

## (四) 晉升簡任及薦任官等訓練

本中心 102 年度參加晉升簡任官等訓練合格人員有張技正宇洲及梁技正朝億 2 人，參加晉升薦任官等訓練合格人員為許技佐正賢 1 人。

## 八、上級訪視及機關參訪

### (一) 行政院經濟建設委員會郭處長翊玉率員訪視

行政院經濟建設委員會為瞭解本中心執行 NGIS 相關計畫情形，於 102 年 2 月 26 日由郭處長翊玉率領陳組長志銘及曾技正詠宜至本中心訪視，本中心簡報圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊計畫、國土利用調查計畫、通用版電子地圖建置計畫、中央政府機關地籍資料加值流通供應計畫、國土測繪資訊整合流通系統建置及營運計畫等 5 項計畫執行情形，並就相關執行成果與需協助事項交換意見，郭處長翊玉對本中心測繪專業能力及計畫執行績效，給予高度肯定。



(a) 行政院經濟建設委員會訪視

### (二) 內政部地政司王司長銘正業務視察

內政部地政司為瞭解本中心各項業務執行情形，於 102 年 4 月 18 日由王司長銘正率領內政部中部辦公室許副主任瑞明及測量科陳科長杰宗至本中心視察，會中由本中心劉主任正倫簡報地籍圖重測業務執行情形，並瞭解各項業務執行成果。王司長對本中心業務績效表示讚許，亦期勉積極帶動測繪業務發展，展現政府施政作為。



(b) 內政部地政司業務視察

### (三) 高雄市政府地政局謝局長福來率員參訪

高雄市政府地政局為瞭解本中心 e-GPS 及圖資服務推動成果，於 102 年 8 月 7 日由謝局長福來率領陳專門委員惠玲、測量科許科長明斌及資訊室王主任宏仁至本中心參訪，本中心安排 e-GPS 即時動態定位系統及網路地圖服務系統之簡報、前述 2 項系統及圖資倉儲系統之系統展示。雙方透過經驗交流相互學習，並期許未來繼續加強測繪業務合作。



(c) 高雄市政府地政局參訪

▲ 圖4-47 上級訪視及機關參訪情形

## 九、測繪成果展示及技術交流

### (一) 測繪科技成果展示

測繪是建設的先鋒，提供各項國土三維空間資訊，對於政府各項施政建設有重大的幫助。本中心為發展國內測繪技術，已辦理「建立航遙測感應器系統校正作業」、「發展無人飛行載具航拍技術作業系統」、「發展高程現代化作業技術」、「半動態坐標系統技術發展作業」及「提升測量儀器校正實驗室效能作業」等計畫，研究及發展成果豐碩。

為推廣及促進測繪技術發展交流，本中心於102年7月25日假國立成功大學辦理「2013測繪科技成果發表暨研討會」，發表6篇測繪科技發展計畫執行成果，並展示本中心各項業務成果，廣邀國內相關政府機關、研究機構、學校、學者專家及業界參加，共有來自全國各地超過200位來賓與會。



▲ 圖4-48 2013測繪科技成果發表暨研討會開幕及成果展示情形

## (二) 國土資訊系統成果展示

行政院經濟建設委員會為展示國土資訊系統成果，分別於 102 年 12 月 13-18 日、102 年 12 月 27 日至 103 年 1 月 1 日，在大台中國際會展中心及高雄凱旋世貿展覽館辦理「102 年國土資訊系統成果展」。本中心配合該成果展，除展出通用版電子地圖、國土利用調查成果圖及五千分之一基本地形圖等圖資外，並設置 2 套 UAS 模擬飛行設備，供參觀民眾體驗，民眾對於 UAS 及各類圖資展現高度興趣，展出內容深獲行政院經建會及參觀民眾之高度肯定。



▲ 圖4-49 國土資訊系統成果展開幕及UAS模擬飛行體驗區展示情形

## (三) 出國考察

### 1. 參加第 34 屆亞洲遙測研討會

亞洲遙測研討會 (Asian Conference on Remote Sensing, ACRS) 為亞洲區域遙測新知與遙測技術交流之重要平台，為掌握航遙測技術發展趨勢，本中心派員參加 102 年 10 月 20-24 日於印尼巴厘島召開之第 34 屆亞洲遙測研討會。研討會以「接軌永續發展的亞洲」(Bridging Sustainable Asia) 為

主軸，匯集各國專家學者發表及分享與航遙測相關之學術研究及應用課題，並安排多家廠商展示遙測相關產品及技術介紹。

透過參與本次研討會，有助掌握亞洲各國在航空攝影測量及遙感探測技術之最新發展與應用前景，相關資訊亦可精進同仁學術知識及專業技術，並作為相關作業規劃參考應用。



▲ 圖4-50 第34屆亞洲遙測研討會專題演講及展示情形

## 2. 參加 2013 年亞太地區空間地理資訊在國防及情報應用會議

2013 年亞太地區空間地理資訊在國防及情報應用會議 (Geospatial Defence and Intelligence APAC 2013) 於 102 年 9 月 17-18 日在新加坡舉行，會議主題為探討大量高解析度圖資取得及應用於決策分析之方式，本中心劉主任正倫受邀擔任 VIP GUEST，由林技正文勇陪同出席並簡報臺灣地區空間圖資建置與應用之現況。

參加本次會議，除可瞭解亞太地區在空間資訊發展趨勢及應用，同時透過參訪新加坡土地管理局 (Singapore Land Authority, SLA)，學習新加坡測繪業務推動及執行經驗，對促進本中心未來業務推動及研究發展，均有所助益。





▲ 圖4-51 GDI APAC 2013會議及參訪新加坡土地管理局情形

#### (四) 國際團體及國內學校參訪

102 年度有國際土地政策研究訓練中心「地理資訊系統與土地管理研討班」1 個國際團體與國立成功大學測量及空間資訊學系、高中生營隊及國立臺灣師範大學地理系等 3 個國內學校至本中心參訪 (如表 4-35)，聽取業務簡介等各項簡報，瞭解本中心推動測繪技術發展情形，並透過綜合座談，促進參訪人員瞭解本中心業務執行成效。接待國際團體，有助增進國際交流互動；透過國內學校參訪，可讓青年學子瞭解測繪空間資訊發展現況，有助未來投入此領域發展。

▼ 表4-35 102年度國際團體及國內學校參訪一覽表

日期	參訪團體	參訪內容	人數
102.1.21	國立成功大學測量及空間資訊學系	業務簡報、e-GPS、UAV飛行模擬、國土測繪網路地圖服務系統及測量儀器校正實驗室系統展示與綜合座談	40
102.3.27	國際土地政策研究訓練中心地理資訊系統與土地管理研討班	國土利用調查計畫、圖資查詢與網路地圖服務等2場簡報與系統展示及綜合座談	27
102.4.11	國立臺灣師範大學地理系	UAS、e-GPS等2場簡報與系統展示及固定基座電子測距基線場介紹及綜合座談	30
102.7.10	國立成功大學測量及空間資訊學系高中生營隊	通用版電子地圖及網路地圖、e-GPS、UAS飛行模擬簡報與系統展示及綜合座談	48



▲ 圖4-52 國際團體及國內學校參訪人員與本中心同仁合照

### (五) 測繪技術交流

102 年度本中心舉辦空間資訊在地應用講座、衛星影像運用技術、地圖產製技術、衛星遙測現況與發展趨勢會議及淺水區渾濁水質環境的機載光達水深測量技術等 5 場次技術交流會議 ( 如表 4-36 )，對增進本中心同仁測繪專業智能，提升圖資更新效率及業務推展，助益良多。



▲ 圖4-53 測繪技術交流情形

▼ 表4-36 102年度測繪技術交流一覽表

日期	會議名稱	技術交流內容
102.05.16	空間資訊在地應用講座	瑞竣科技股份有限公司分享商業智慧與遙測分析之圖資增值應用及Google雲端應用的實踐與案例
102.09.12	衛星影像運用技術交流會議	加拿大MDA公司、MDA美國分公司ISL與鑫才公司分享運用衛星影像快速判釋變異區、海岸線偵測技術及提供圖資更新之新途徑
102.10.01	地圖產製技術交流會議	法國Loriennee公司分享中小比例尺地形圖縮編、中/英文版地圖製作技術
102.10.04	衛星遙測現況與發展趨勢會議	鑫才公司分享商用衛星在製圖上的應用及干涉雷達技術在微變量的偵測
102.11.19	淺水區渾濁水質環境的機載光達水深測量技術專題討論會	美國OPTECH公司專題演講及分享光達海測技術

# 伍 行政管理績效

## 一、檔案管理績效

### (一) 檔案編目建檔及目錄彙送

依「檔案法」第 8 條規定辦理機關檔案目錄彙送，102 年度共計完成 1 萬 5,975 件、784 案，辦理情形如表 5-1。

▼ 表5-1 102年度檔案目錄彙送統計表

年度	件	案
102年上半年	5,778	531
102年下半年	10,197	253
總計	15,975	784

### (二) 檔案銷毀及檔案保存價值鑑定

依「機關檔案保存年限及銷毀辦法」第 8 條規定，銷毀檔案以每年辦理 1 次為原則。本中心 101 年度報送擬銷毀檔案 3 萬 4,346 件，經檔案管理局於 102 年核定，其中 898 件（本中心檔案鑑定及檔案管理局核定留存計 846 件、檔案管理局審核移轉 6 件、國史館審選移轉 46 件）具史料參考價值，續存不得銷毀，餘 3 萬 3,448 件同意銷毀之檔案已完成相關作業。

為辦理檔案保存價值鑑定，102 年度本中心檔案鑑定小組召開 2 次會議，共計完成鑑定檔案 2 萬 7,025 件，其中 690 件續存供業務參考或具史料參考價值規劃展示供民眾閱覽，餘 2 萬 6,335 件擬銷毀檔案，已依規定層送內政部核轉檔案管理局審查中。

### (三) 檔案清查及機密檔案管理

本中心依「檔案法施行細則」第 8 條規定，制定 102 年度檔案清查計畫，清查 91 至 96 年度未隨文裝訂之檔案附件，共計 881 件，並已置放於無酸紙盒，加強典藏管理。另每月辦理清查機密檔案及機密檔案機密等級變更或解密事宜，101 年度贖餘機密檔案 206 件，102 年度新增 154 件，解密 114 件，截至 102 年度止尚餘機密檔案 246 件。

### (四) 檔案檢調及檔案數位化管理

本中心有關檔案借調或調用之作業，均依「機關檔案檢調作業要點」規定辦理，102 年度計辦理檔案檢調 763 次。另為提升公文品質及行政效率，提供公文檔案線上查詢及檔案影像調閱，辦理檔案數位化作業及成果管理。102 年度檔案數位化共計完成 2 萬 880 件，執行成果統計如表 5-2。

▼ 表5-2 102年度檔案數位化成果統計表

月份	件數	頁數	月份	件數	頁數
1	3,191	25,925	7	1,691	15,310
2	992	13,029	8	1,368	14,446
3	1,768	20,692	9	1,189	14,761
4	2,168	24,683	10	1,584	15,908
5	2,800	25,035	11	1,337	14,192
6	1,661	18,013	12	1,131	11,528
總計：20,880件、213,522頁					

## 二、公文處理績效及品質

本中心 102 年度總公文量為 1 萬 5,106 件，其中發文 6,660 件、存查 8,446 件，平均發文公文處理時效為 1.46 天（如表 5-3），達成內政部公文處理績效 1.94 天以內之目標。102 年度公文處理品質，經內政部辦理 2 次查考結果，均獲評定為優等。

▼ 表5-3 102年度公文處理績效統計表

月份	總公文量(件)	發文(件)	發文平均處理時效(天)	存查(件)
1	1,414	672	1.47	742
2	874	371	1.33	503
3	1,290	604	1.42	686
4	1,286	532	1.53	754
5	1,494	672	1.43	822
6	1,133	497	1.48	636
7	1,276	545	1.55	731
8	1,228	531	1.47	697
9	1,168	496	1.4	672
10	1,270	521	1.4	749
11	1,215	557	1.37	658
12	1,458	662	1.7	796
總計	15,106	6,660	-	8,446
平均	1,259	555	1.46	704

### 三、電子民意信箱處理績效及品質

本中心 102 年度電子民意信箱郵件計 127 件，其中院長信箱 1 件處理時效為 0.5 天，部長信箱 8 件平均處理時效為 0.5 天，主任信箱 15 件平均處理時效為 0.63 天，測繪信箱 103 件平均處理時效為 1 天。102 年度部長信箱處理品質，經內政部查考結果，獲評定為優等。

### 四、陳情案件處理績效

本中心 102 年度陳情案件共計 83 件，分別為人民陳情案件 57 件，人民申請案件 26 件，均依限處理完竣。

## 五、1996 內政服務熱線、電話禮貌及環境清潔

為建立專業、友善及貼心的服務品質與優質的服務環境，本中心積極強化 1996 內政服務熱線及電話禮貌之處理效率及品質，並不定期實施各單位辦公廳舍環境整潔考查。102 年度經內政部考核結果，本中心 1996 內政服務熱線考核成績為 95 分，電話禮貌獲評定為優等，並辦理辦公廳舍環境整潔考查計 12 次，有效提升辦公室環境品質。

## 六、綠色採購、節能減碳及減紙

為保護環境，推動節能減碳及減紙，本中心除積極推動綠色採購外，亦訂定省電、省油、省水、省紙執行計畫，成立省電、省油、省水、省紙推動小組，確保本中心達成 104 年總體節約用電、用油、用水及公文線上簽核減紙之目標。本中心 101 年度機關綠色採購整體績效，經內政部評核結果，獲評定為優等。102 年度用電、水及油節約率，依「政府機關及學校節約能源填報網站」統計，分別為 3.34% (EUI 為 87.99 < 基準值 EUI 113)、16.43% 及 7.7%，達成本中心用電、水及油負成長之目標。

節能減紙作業，配合內政部公文線上簽核作業時程，自 101 年 8 月 6 日起實施線上簽核作業，截至 102 年度止，公文線上簽核比率達 56.56%，達成內政部線上簽核 40% 之績效目標，並經內政部 101 年度電子公文節能減紙推動工作查核結果，核列為特優等。

## 七、廉政業務及民意問卷調查

### (一) 廉政會報

為提升廉潔共識，推動相關廉政措施，本中心依年度廉政工作計畫於 102 年召開 6 次廉政會報，由劉主任正倫主持，會報除宣導上級重要廉政工作指示外，並進行本中心重要廉政工作報告及廉政議題討論，相關建議及改進事項均轉知各單位配合辦理，有效提升廉政風氣。



## (二) 社會參與反貪宣導

為擴大社會參與，使民眾瞭解現行國家廉政政策方向及反貪作為，本中心分別於 102 年 5 月 25 日及 10 月 27 日，配合臺中市政府「臺中市社區規劃成果發表會」及臺中都會公園 13 週年園慶之機會，辦理社會參與反貪宣導，宣導活動除透過設置宣導攤位及發放宣導資料外，並提供民眾第一線廉政議題的諮詢及解說，透過互動性的有獎徵答，將國家廉政理念以活潑、生動的方式傳達給與會民眾。



▲ 圖5-1 102年度辦理社會參與及反貪宣導情形

## (三) 民意問卷調查

為廣續推動興利便民服務作為，強化員工「依法行政」理念及提升為民服務品質，藉由問卷調查瞭解地籍圖重測作業人員之政風良窳，及土地所有權人對本中心相關便民措施、員工服務態度、地籍圖重測業務宣導措施、作業程序及政府整體施政公信力、政風狀況之意向與觀感等，俾供政府施政及內部管理參考，達成廉潔及便民的施政目標。

### 1. 調查方法、日期

本項調查樣本之抽選，係由本中心 102 年度 14 個辦理地籍圖重測區內土地所有權人名冊，進行隨機抽樣，取得樣本數計 1,000 件。調查時間自 102 年 7 月 11 日起至 102 年 8 月 15 日止，問卷有效回收總數 344 件，回收率為 34.4%。

### 2. 調查結果及主要發現

- (1) 受訪者瞭解重測知識主要來源為地籍調查通知書及宣導說明會。
- (2) 92.4% 受訪者肯定本中心作業同仁之服務態度。
- (3) 85.5% 受訪者肯定本中心作業同仁清廉形象 (14.5% 無意見或未答)。

(4) 民眾對檢舉公務員違法及對整體政風狀況意向、觀感部分：

- ◆ 「政風機構」為民眾檢舉公務員違法之主要途徑。
- ◆ 「怕遭到報復」係民眾檢舉與否之主要考量。

## 八、測繪資料庫為民服務意見調查

為提升為民服務品質，廣設建言管道，俾供施政革新及為民服務研擬改進措施之參考，針對民眾申請各項圖籍資料是否順利取得、服務品質滿意度、資料作業流程、洽公環境滿意度及本中心人員是否有藉機刁難情形等，設計「意見調查表」，使民眾可隨時針對本中心各項資料供應，提供寶貴意見。

102 年度測繪資料庫為民服務意見調查總計收件 61 件，調查結果民眾對申請本中心各項圖籍資料之服務均表示滿意（如表 5-4），顯示本中心同仁服務態度與服務品質已深獲民眾肯定。

▼ 表5-4 102年度測繪資料庫為民服務意見調查統計表

項目	很滿意	滿意	不滿意	很不滿意	未作答
一、申請地籍資料服務	100%	-	-	-	-
二、服務品質滿意度	84.13%	15.87%	-	-	-
1. 服裝儀容	82.0%	18.0%	-	-	-
2. 禮貌態度	85.2%	14.8%	-	-	-
3. 業務說明	85.2%	14.8%	-	-	-
三、資料作業流程	85.93%	14.08%	-	-	-
1. 申請方式	86.9%	13.1%	-	-	-
2. 作業時間	88.5%	11.5%	-	-	-
3. 領件方式	81.4%	18.6%	-	-	-
4. 繳費方式	86.9%	13.1%	-	-	-
四、洽公環境滿意度	85.68%	14.33%	-	-	-
1. 各項標示	86.9%	13.1%	-	-	-
2. 盥洗設備	86.9%	13.1%	-	-	-
3. 洽公空間	86.9%	13.1%	-	-	-
4. 飲水設備	82.0%	18.0%	-	-	-
五、本中心人員服務	100%	-	-	-	-
整體滿意度	91.15%	14.76%			

# 陸 未來努力方向

## 一、持續辦理基本測量，維護國土測繪框架

基本測量包含建立全國統一之測量基準及基本控制點，其成果為各項公共工程及民生建設之基礎，本中心已辦理 1,396 點具 TWD97[2010] 成果之基本控制點檢測作業、291 測段之一等水準點正高檢測作業、臺灣水準原點高程基準網檢測、52 個衛星追蹤站正高測量作業、完成臺灣地區重力網重力測量成果整合計算及設置 4,434 個永久測量標，並維運全國衛星追蹤站資料整合系統，維護國家基本測量框架及基本控制點成果，並提供各界使用，以作為各項測繪工作之依據。

未來將持續執行辦理各項控制點成果管理及維護，辦理基本控制點檢測、一等水準點正高檢測，推動高程測量現代化作業及維護高精度 TWD97[2010] 坐標系統。另持續辦理本中心 e-GNSS 即時動態定位系統升級作業，並擴大服務領域，提供高精度定位服務品質；持續分析建立長時間之速度場模式，朝向半動態坐標系統發展努力。

## 二、加速釐整地籍圖資，確保民眾財產權益

為確實釐整地籍，政府自 62 年試辦地籍圖重測，並自 65 年度起正式展辦，累計已完成重測面積 58 萬 7,677 公頃，筆數 753 萬 3,027 筆。惟 103 年地籍圖重測計畫第 2 期計畫完成後，全國仍約有 280 萬筆日治時期測繪之土地尚待辦理重測。

為持續釐整地籍圖資，本中心除陸續辦理「地籍圖重測計畫第 2 期計畫」及「圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊計畫」外，未來將依據行政院核定之地籍圖重測後續計畫第 1 期計畫及積極研擬「圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊計畫」後續計畫，持

續推動地籍測量全面數值化作業，達成建構無接縫地籍圖目標，並持續發展地籍測量技術，強化各項作業系統功能及自動化檢核技術，有效提升作業效能及確保成果品質。

### 三、整合運用機關資源，提升更新作業效能

基本地形圖、通用版電子地圖為國土資訊系統之核心圖資，並與國土資訊系統相關計畫產出之空間圖資有相關性。本中心為提升圖資更新效率，於 102 年度試辦利用經濟部中央地質調查所空載光達測製之高精度數值地形模型，更新基本圖之數值地形模型及等高線，並結合行政流程機制，輔助通用版電子地圖更新，試辦結果顯示可節省作業時間及成本。

未來將持續蒐集及整合各機關各項資訊，輔助更新本中心相關圖資，並加速辦理各界對時效性要求高之道路、建物、地標等圖層更新，期能透過整合政府資訊，提升圖資更新作業效率，以達圖資永續應用之目的。

### 四、強化測繪資料整合，優化供應效率品質

為快速提供各界應用，本中心除整合各項測繪圖資，建立測繪資料供應單一窗口，亦完成多項測繪圖資與 TGOS 加盟作業，並建置基礎圖資資料轉接介面，快速提供國家災害防救科技中心「通用版電子地圖」、「國土利用調查成果」、「1/5,000 基本地形圖」等基礎圖資。

未來將持續整合處理各項測繪圖資，建置高品質的國土測繪空間資料庫，以國土測繪資訊整合流通倉儲服務系統、測繪圖資查詢及申購系統，提供詮釋資料檢索、查詢及線上申購，以優質化的供應效率及服務品質，提供符合各界需求之成果，以精進創新的思維，創造機關永續經營價值。

## 五、建立三維地圖服務，開創多元增值應用

完整且即時的測繪成果資訊，有助於測繪成果行銷及民間產業增值應用，豐富多元的空間資訊，則是活絡測繪成果增值鏈之關鍵。為符合 Open Data 潮流，本中心已建置國土測繪圖資網路地圖服務系統，透過發布 Web Map API，以標準的共通平台，提供各界本中心管有最新的圖資，無需申請即可免費介接使用 OGC WMS、圖磚 (WMTS) 服務。

隨著地圖服務技術的成熟，利用三維 (3D) 圖台展示各類地圖已成為時代潮流。為擴大服務層面，提供各界更便利的圖資查詢方式，未來將引進 3D 地圖服務軟硬體設備，並以通用版電子地圖及國土利用調查成果圖等自有圖資為基礎，建置 3D 地圖服務系統，提供全年無休之線上服務，開創多元增值應用的無限可能。

## 六、導入新興技術設備，深化測繪成果效益

地理空間資訊的建置有賴測繪儀器、航遙測技術及地理資訊系統的應用與結合，測繪技術及測繪儀器亦為地理空間資訊成果良窳的關鍵，基此本中心除建立通過 TAF 認證之測量儀器校正實驗室外，亦建立無人飛行載具及發展航遙測感應器系統校正技術，並推動 e-GNSS 即時動態定位系統現代化升級作業，持續導入新興測繪技術與設備，累積測繪發展能量。

未來將持續推廣測量儀器校正服務及定期校正觀念，強化測繪成果公信力；辦理 e-GNSS 即時動態定位系統現代化升級，提供 GPS 及 GLONASS 雙星系統定位服務；強化無人飛行載具應用於空間資訊圖資更新產製效能，及時支援防救災及國土監測應用，深化測繪基礎技術，提升測繪成果服務與應用效益。



# 102年度大事紀

日期	1月份紀事
1日	「電子化全球衛星即時動態定位系統」第2階段開放，註冊會員資格由測繪相關團體放寬為合法法人團體，並簡化申辦流程。
7-11日	辦理「地籍圖重測界址測量研習班(第4期)」，委由行政院人事行政總處地方行政研習中心辦理，調訓對象為102年度地籍圖重測之地方政府(含所屬地政事務所)辦理地籍圖重測及本中心新進人員，計38人參訓。
9日	修正「內政部國土測繪中心地籍圖重測業務督導實施要點」，自即日生效。
10日	召開「研商圖解數化地籍圖整合成果界址查驗作業方法會議」，由蘇副主任惠璋主持，就花蓮縣及新竹市進行界址查驗試辦作業結果進行分析討論。
14-15日	辦理「102年度國土利用調查成果更新作業研習會(第1梯次)」，調訓對象為各測量隊辦理102年度國土利用調查成果更新作業人員，計28人參訓。
16日	召開「101年年終業務檢討會」，由劉主任正倫主持，召集副主任、簡任技正、各課室隊主管、技正(秘書)、副隊長及測區辦公室負責人，檢討101年業務執行之成效及策勵未來努力方向，並表揚101年度服務績優員工秘書室陳香君等20人。
16日	資訊安全管理系統通過ISO 27001及CNS 27001標準驗證年度定期複核，由驗證機構香港商漢德技術監督服務亞太有限公司臺灣分公司頒發證書，維持ISO/CNS 27001標準驗證證書之有效性。
17日	召開「102年度測繪及資訊設備規格小組第1次會議」，由曾簡任技正耀賢主持，召集小組成員，討論追蹤站型衛星定位接收儀之採購規格。
18日	召開「基本地形圖控制測量精度、測量方式及坐標轉換座談會」，由劉主任正倫主持，邀請內政部地政司、航遙測專家學者及測繪業代表與會，研商基本地形圖控制測量作業精度、測量方式及坐標轉換等事宜，並修正基本圖測製有關控制測量作業內容。
21日	國立成功大學測量及空間資訊學系師生參訪安排業務簡報，展示「e-GPS即時動態定位系統」、「無人飛行載具航拍作業系統」、「國土測繪網路地圖服務系統」及「測量儀器校正實驗室」等相關成果及綜合座談。
21日	召開「102年度本中心各課室隊經費分配事宜會議」，由劉主任正倫主持，依101年度預算額度，參考計畫需求及往年執行情形研商分配。

21-22日	辦理「102年度國土利用調查成果更新作業研習會(第2梯次)」，調訓對象為各測量隊相關人員，計22人參訓。
22日	召開「101年度圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊計畫年終檢討暨102年度展辦研商會議與103年度辦理地區初審會議」，由劉主任正倫主持，邀集直轄市、縣政府及相關地政事務所與會，內政部地政司及營建署城鄉發展分署派員列席指導，會中對成果管理應用、資料清查蒐集、委外評選方式、整合成果界址查驗及103年規劃辦理地區等相關議題進行討論。
23日	辦理「測繪圖資查詢系統操作研習會」，調訓對象為各課及測量隊人員，計22人參訓。
28日-2月1日	辦理「地籍調查研習班(第21期)」，委由行政院人事行政總處地方行政研習中心辦理，調訓對象為辦理102年度地籍圖重測之地方政府與所屬地政事務所地籍調查及本中心新進人員，計37人參訓。
29日	修正內政部國土測繪中心資訊安全管理系統「資訊安全需求及保密責任附加條款」及「資訊安全保密切結書」，自即日生效。
30日	召開「地籍圖重測後續計畫(草案)規劃會議」，由鄭副主任彩堂主持，邀請104年度後亟需辦理重測之直轄市、縣政府與會討論。
30日-2月1日	辦理「防範駭客及網路入侵偵測進階研習班」，調訓對象為相關課資訊安全管理系統工作小組成員、管理師、測量隊電腦室主辦人員、機房管理委外人員，計19人參訓。

日期	2月份紀事
6日	召開「國土測繪圖資網路地圖服務暨測繪圖資查詢系統推廣說明會」，由蘇副主任惠璋主持，邀請各政府機關、國營事業、地政士公會、不動產仲介經紀商業同業公會等單位，計101人參加。
19日	辦理「102年度新春團拜暨員工聯誼」，由劉主任正倫主持，中心同仁及退休人員等參加新春聯誼活動。
19-20日	辦理「資訊安全主管研習會」2梯次，調訓對象為專員及各測量隊辦公室負責人以上主管人員，計73人參訓。
20日	召開「第51次業務會報」，由劉主任正倫主持，召集副主任、簡任技正及各課室隊主管，檢討各項業務執行情形。
20日	召開「103年度概算編列會議」，由劉主任正倫主持，檢討103年度歲入、歲出及派員出國計畫概算經費需求。
21日	與中華民國地籍測量學會共同召開「地籍測量論壇(第1次)啟動會議」，由該學會盧理事長鄂生及本中心劉主任正倫共同主持，邀集政府機關代表及學者專家與會，並由內政部地政司蕭前司長輔導列席指導。

22日	召開「通用版電子地圖及基本地形圖整合修測計畫(草案)研商會議」，由鄭副主任彩堂主持，邀集相關單位與專家學者與會，行政院經建會及內政部(地政司、資訊中心)列席指導，就計畫(草案)內容、成果供應等進行討論。
25日	「101年度通用版電子地圖更新成果」共完成嘉義市(全部地區)及臺南市、嘉義縣、高雄市、屏東縣、花蓮縣(部分地區)等計1,012幅圖資更新。
25日	訂定「資訊系統個人資料去識別化及記錄使用軌跡規範」，自即日生效。
26日	行政院經濟建設委員會郭處長翊玉率員訪視，會議由郭處長與本中心劉主任正倫共同主持，並邀請NGIS推動小組委員周教授天穎參加，會中就NGIS計畫執行成果與需協助事項交換意見。
26-27日	辦理「圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊研習會」2梯次，調訓對象為專員及各測量隊辦公室負責人以上主管人員，計39人參訓。

日期	3月份紀事
1日	修正「內政部國土測繪中心代辦地籍測量成果檢查作業須知」，自即日生效。
2日	與中國測量工程學會假國立中興大學共同主辦「第11屆測量學術論文研討會」，並展出相關業務成果。
4日	「內政部電子公文節能減紙推動工作小組」由內政部總務司黃科長富國率員，查核101年度電子公文節能減紙推動工作執行情形。
6日	辦理「資訊安全研習會(資訊人員)」，調訓對象為程式開發及系統管理維護人員，計18人參訓。
6日	召開「法院囑託地形測量作業原則研商會議」，由白簡任技正敏思主持，召集相關課隊人員討論。
7日	辦理「資訊安全研習會(一般人員)」2梯次，假至善樓8樓會議室舉辦，調訓對象為各課室隊人員，計187人參訓。
7日	「102年度國土利用調查成果更新維護作業」決標，並與得標廠商亞新國土科技股份有限公司完成簽約作業。
11日	「102年度基本地形圖修測工作案」決標，並與得標廠商台灣世曦工程顧問股份有限公司完成簽約作業。
11日	「102年度國土利用調查成果暨相關圖資品質監審作業案」決標，並與得標廠商中華民國航空測量及遙感探測學會完成簽約作業。
13日	「102年度國土資訊系統地籍資料加值服務管理系統地籍原圖掃描建檔案」決標，並與得標廠商經緯空間資訊股份有限公司完成簽約作業。



15日	「國土測繪圖資網路地圖服務系統」增加內政部營建署城鄉發展分署授權之「都市計畫土地使用分區圖」、「非都市土地使用分區圖」圖層供套疊使用。
18日	召開「研商本中心開發軟體收費標準第2次會議」，由鄭副主任彩堂主持，並召集相關課與會。
20日	召開「第52次業務會報」及「第1次廉政會報」，由劉主任正倫主持，召集副主任、簡任技正及各課室隊主管檢討各項業務執行情形。
21日	召開「102年度資訊安全管理系統工作小組第1次會議」，由曾簡任技正耀賢主持，會中除對ISMS維運情形進行工作報告外，並就102年度ISMS內部稽核等案進行審查。
21日	召開「內部控制專案小組第5次委員會議」，由蘇副主任惠璋主持，會中除對前次會議決議事項及內政部實地訪查之辦理情形進行報告外，並重新審視評估風險並設計內部控制制度等做出決議。
22日	「102年度臺灣本島近岸船載重力測量作業案」決標，並與得標廠商國立交通大學完成簽約作業。
22日	召開「資訊安全管理系統驗證證書有效性協調會議」，由蘇副主任惠璋主持，會中針對資訊安全管理系統驗證證書有效性，邀集TCIC、TUV、昇達價值顧問公司、德欣公司釐清99至101年度期間由TCIC驗證通過部分及101年由TUV完成年度複核並核發證書部分之有效性相關事宜進行協調。
26日	召開「102年度資訊安全推行小組第1次會議」，由蘇副主任惠璋主持，會中除對資訊安全推動情形進行工作報告外，並就同仁個人電腦使用狀況等案進行討論。
26日	修正「內政部國土測繪中心聘僱人員評核要點」，自即日生效。
26-29日	辦理「全國土地段籍資料總檢核系統操作研習會」4梯次，調訓對象為各地政機關(地政事務所)辦理102年度土地段籍資料總檢核作業人員，計87人參訓。
27日	國際土地政策研究訓練中心「地理資訊系統與土地管理」研討班33名中外學員參訪，安排「國土利用調查」及「圖資查詢與網路地圖服務」簡報及綜合座談。
27日	「102年度建立航遙測感應器系統校正作業案」決標，並與得標廠商中華民國航空測量及遙感探測學會完成簽約作業。
28日	「102年度國土測繪圖資網路地圖服務系統擴充案決標」，並與得標廠商光特資訊科技股份有限公司完成簽約作業。
28日	辦理「102年上半年檔案庫房防護及檔案災變講習會」，由白簡任技正敏思主持，召集檔案庫房防護及檔案緊急搶救小組成員計12人參訓。

28日	101年度三級管制計畫經內政部評定「地籍圖重測計畫」、「圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊計畫」、「國土利用調查計畫」、「通用版電子地圖建置計畫」及「國土測繪資訊整合流通系統建置及營運計畫」等5項為優等，「測繪科技發展後續計畫」及「中央政府機關地籍資料加值流通供應計畫」等2項為甲等，成績優異。
28-29日	辦理「數值航測空中三角測量進階研習會」，假中華民國航空測量及遙感探測學會舉辦，調訓對象為相關課及測量隊人員，計9人參訓。
29日	彙集歷年建置之各類測繪圖資，建立「國土測繪空間資料庫」，並結合測繪圖資申購、電子收費平臺等相關系統完成「國土測繪資訊整合流通倉儲服務網站」。

日期	4月份紀事
3日	「102年度通用版電子地圖網站圖資擴充處理維護作業案」決標，並與得標廠商捷連科技有限公司完成簽約。
8-10日	辦理「數值航測立體製圖實作研習會」，假中華民國航空測量及遙感學會舉辦，調訓對象為相關課及測量隊人員，計8人參訓。
9日	「102年度發展無人飛行載具航拍技術作業案」決標，並與得標廠商經緯衛星資訊股份有限公司完成簽約。
9日	「102年度水深資料蒐集及整理監審工作案」決標，並與得標廠商國立中山大學完成簽約。
11日	辦理「性別主流化專題演講」，假至善樓8樓會議室舉辦，調訓對象為相關課室隊，並提供相關單位參加名額，計105人參訓。
11日	國立臺灣師範大學地理學系39名師生參訪，安排「UAS」、「e-GPS」系統簡報及「測量儀器校正實驗室」介紹及綜合座談。
16日	「102年度水深資料蒐集及整理工作案」決標，並與得標廠商詮華國土測繪有限公司完成簽約。
16日	辦理「測量儀器校正研習會」，調訓對象為各課及測量隊人員，計23人參訓。
17日	訂定「內政部國土測繪中心法院囑託地形測量工作手冊」，自即日起生效。
17日	召開「第53次擴大業務會報」及「第2次廉政會報」，由劉主任正倫主持，召集副主任、簡任技正、各課室隊主管及技正(秘書)，檢討各項業務執行情形。
18日	101年度業務年報完成印製及發送作業。

18日	內政部地政司王司長銘正率中部辦公室許副主任瑞明及測量科陳科長杰宗視察，由劉主任正倫報告重測業務執行情形。
18日	「國土測繪資訊整合流通倉儲服務網站暨倉儲資料庫委辦案」決標，並與得標廠商逢甲大學完成簽約。
19日	「102年度行政區域界線檢測及更新工作案」決標，並與得標廠商陶林數值測量工程有限公司完成簽約。
23日	辦理「環境教育研習會」，假至善樓8樓會議室及臺中都會公園舉辦，調訓對象為相關課室隊人員，計118人參訓。
24日	召開「測繪成果流通供應作業提升服務品質專案執行計畫專責小組第1次會議」，由蘇副主任惠璋主持，召集小組成員檢討並掌握各工作項目時程。
24-25日、 29-30日	辦理「大地起伏模型之建置與應用研習會」，調訓對象為相關課人員，並提供相關單位名額，共計23人參訓。
26日	召開「測繪科技發展後續計畫103年度綱要計畫書審查會」，由鄭副主任彩堂主持，邀請學者專家辦理審查。
30日	企劃課技士陳聖彥榮獲內政部評定為101年度績優研考人員，於內政部研考聯繫會報由翁主任秘書文德代表部長致贈獎牌。
<b>日期</b>	<b>5月份紀事</b>
1日	召開「102年度第2季資訊安全管理系統工作小組第1次會議」，由曾簡任技正耀賢主持，會中討論IPV6升級作業，規劃後續整體網路設備架構及至善樓機房102年度新購設備核心交換器、網路通訊及儲存等設備資訊安全評估事宜。
2日	內政部102年度第1次公文品質查考結果，本中心獲評定為甲等。
1-2日	與嘉義縣政府共同舉辦「102年度地籍圖重測擴大會報」，由鄭副主任彩堂主持，邀請相關直轄市、縣政府及地政事務所參與，並請內政部長官列席指導。
3日	召開「福建省連江縣視為所有人土地測量登記作業聯繫會議」，由蘇副主任惠璋主持，邀請福建省連江縣政府、連江縣地政事務所及本中心相關人員與會。
7-9日	召開「102年度資訊安全管理系統第1次內部稽核會議」，由王技正建明主持，評估「電腦機房」之資訊安全管理系統相關程序運作落實性，確保資訊安全防護環境及相關措施之適宜性及有效性。
9日	辦理「新竹縣竹北市台元段890地號土地面積更正後部分共有人申請國家賠償案件協商會議」，由蘇副主任惠璋主持，並通知請求權人及相關單位共同協議。

14日	102年5月6日東部豪雨成災，造成部分地區土石流災害，交通部公路總局聯繫委託辦理崩塌路段航拍作業。本中心無人飛行載具系統(UAS)團隊克服天候不佳及地形險峻因素，完成航拍工作，並於當日即將航拍影像提供交通部公路總局作為道路搶修參考。
14日	內政部101年度電子公文節能減紙推動工作查核結果，本中心評核為特優等。
14日	訂定「內政部國土測繪中心辦理採購案獎勵要點」，自即日生效。
16日	辦理「空間資訊在地應用講座」，計31人參加。
16日	召開「第54次業務會報」，由劉主任正倫主持，召集副主任、簡任技正及各課室隊主管檢討各項業務執行情形。
17日	辦理「內部控制制度自行評估作業研習會」，假至善樓8樓會議室舉辦，調訓對象為各課室隊並提供相關單位參加名額，計103人參訓。
21日	「通用版電子地圖查詢系統」完成改版並上線提供服務。
22日	辦理「公務員廉政倫理規範、反貪宣導及請託關說透明化研習會」，假至善樓8樓會議室舉辦，調訓對象為各課室隊並提供相關單位參加名額，計86人參訓。
23日	召開「102年度國土利用調查更新維護案第3次工作會議」，由鄭副主任彩堂主持，會中針對整體作業情形及工作進度進行討論。
23、27日	辦理「104至107年度測繪科技發展中程計畫分項計畫審查會」，由劉主任正倫主持，召集副主任、簡任技正及相關課室主管就預定辦理計畫予以審查。
24日	內政部102年度第1次電話禮貌抽測結果(含服務專線)，本中心獲評定為優等。
24日	辦理「檔案管理研習會」，調訓對象為各課室隊人員，計29人參訓。
24日	與中華民國地籍測量學會共同召開「地籍測量論壇第2次會議」，邀集政府機關代表及學者專家與會，會中就擬納入該學會會刊論壇專欄測量案例等相關議題進行討論。
25日	配合臺中市政府舉辦「臺中市社區規劃成果發表會」，辦理社會參與反貪宣導，參與民眾計67人。
28日	召開「測繪成果流通供應作業提升服務品質專案執行計畫專責小組第2次會議」，由蘇副主任惠璋主持，召集小組成員檢討並掌握各工作項目時程。
29日	辦理「情緒管理與壓力調適專題演講」，假至善樓8樓會議室舉辦，調訓對象為各課室隊並提供相關單位參加名額，計82人參訓。
30日	與中華民國地籍測量學會共同主辦「時態地籍與現代化空間資訊創新應用研討會」，展出通用版電子地圖等相關成果，並透過現場互動操作與意見交流，獲得許多寶貴意見。

30日	辦理「資訊安全管理軟體(軌跡稽核)操作研習會及資訊安全管理軟體(系統管理)操作研習會」，調訓對象為相關課人員，計23人參訓。
31日	辦理「地籍測量業務講習及案例分析研習會－北區」第1梯次，假新北市政府地政局第2422會議室舉辦，調訓對象為辦理地籍圖重測之地方政府(含所屬地政事務所)主管、承辦人員及本中心相關課及北區第一、二測量隊人員，計69人參訓。
31日	「國土測繪圖資網路地圖服務系統」增加「段籍圖」、「村里界圖」圖層供套疊使用。
日期	6月份紀事
3-6日	辦理「數值航測影像工作站研習會」，在本中心及頻波科技教育訓練中心舉辦，調訓對象為相關課隊人員，計5人參訓。
4-6日	辦理「e-GPS定位系統軟體現代化更新作業之定位核心軟體採購案教育訓練」，調訓對象為各課人員，計16人參訓。
6-7、10、13-14日	辦理「地籍測量業務講習及案例分析研習會」6梯次，假至善樓8樓會議室、新北市板橋地政事務所及高雄市政府鳳山行政中心多媒體視聽會議室舉辦，調訓對象為辦理地籍圖重測之地方政府(含所屬地政事務所)及本中心相關課及測量隊人員，計503人參訓。
10日	秘書室王秘書兼室主任春治榮獲102年內政部模範公務人員。
10、17日	「辦理102年網路通訊及儲存設備採購研習會」，調訓對象為相關課室人員，計15人參訓。
10日	與高雄市政府地政局簽署「高雄市區域性VBS-RTK定位服務網合作備忘錄」。
13日	「國土測繪圖資網路地圖服務系統」提供管有圖資全面開放WMS服務，開放圖資種類包含通用版電子地圖及其透明圖層(含建物)、通用版電子地圖正射影像、國土利用調查成果圖、段籍圖、村里界圖。使用者無需申請，即可利用符合OGC WMS軟體介接系統圖資套疊。
18日	召開「2013測繪科技成果發表暨研討會籌備會議」，由鄭副主任彩堂主持，會中討論研討會相關辦理細節並請承辦廠商積極辦理後續事宜。
18日	召開「102年度資訊安全管理系統工作小組第2次會議」，由曾簡任技正耀賢主持，會中討論共用磁碟空間清理、政府組態基準(GCB)設定、應用系統弱點掃描處理、Administrators權限控管及修正存取控制管理程序等相關事宜。
18日	「102年通用版電子地圖更新維護案第2階段成果」內業驗收，由白簡任技正敏思率員至監審廠商(中華民國航空測量及遙感探測學會)辦理。

19日	召開「第55次業務會報」及「第3次廉政會報」，由劉主任正倫主持，召集副主任、簡任技正及各課室隊主管，檢討各項業務執行情形。
20日	101年自行研究論文「建立網路電子地圖共通平台之研究」及「e-GPS動態定位系統基準站坐標系統轉換最佳化之研究」分別榮獲內政部甲等獎及乙等獎，由內政部常務次長曾中明代表部長致贈獎狀。
20日	召開「福建省連江縣尚未登記土地總登記作業檢討會議」，由蘇副主任惠璋及連江縣地政事務所曹主任依立共同主持，會中就本次試辦成果之後續配合事宜及作業原則、人力調派議題進行討論。
20日	辦理「測量儀器校正研習會」，假至善樓8樓會議室舉辦，調訓對象為地政機關及民間測量公司人員，共計32人參訓。
25日	召開「中心檔案鑑定小組第15次會議」，由蘇副主任惠璋主持，邀集小組委員召開102年度擬銷毀已屆保存年限之檔案經相關單位初步鑑定，並檢討第14次會議紀錄應辦事項及其辦理情形。
25日	召開「102年度資訊安全推行小組第2次會議」，由蘇副主任惠璋主持，會中審查通過至善樓機房輕鋼架管線重整及輕鋼架拆除規劃、政府組態基準(GCB)設定等相關事宜。
26日	召開「102年度臺灣本島近岸船載重力測量作業6月份工作會報」，由李課長旭志主持，會中檢討廠商外業工作及期中報告撰寫情形。
26-27日	辦理「測量儀器校正推廣研習會」2梯次，假至善樓8樓會議室舉辦，調訓對象為地政機關及民間測量公司人員，計123人參訓。
27日	召開「102年度國土利用調查成果更新維護作業第4次工作會議」，由鄭副主任彩堂主持，會中討論執行進度及相關協助事項。
27日	「測繪圖資申購及管理系統」參加台灣地理資訊學會第九屆金圖獎評選活動，獲「最佳應用系統獎」殊榮，由劉主任正倫出席台灣地理資訊學會年會領獎。
27日	召開「測繪成果流通供應作業提升服務品質專案執行計畫專責小組第3次會議」，由蘇副主任惠璋主持，召集小組成員檢討並掌握各工作項目時程，並討論內政部輔導作業因應規劃及問卷統計與分析等。

日期	7月份紀事
1日	101年度一等水準點e-GPS測量作業測設臺灣本島一等水準點加密控制測量等級精度之TWD97 [2010] 坐標供各界參考使用。
7-15日	前往各相關機關辦理「地籍圖重測計畫」及「圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊計畫」執行情形、內部控制機制上半年考評，並提供建議供各作業單位參考。
8日	修正「內政部國土測繪中心勞工工作規則」，自即日生效。
10日	國立成功大學測量及空間資訊學系大學部及高中暑期測量營隊共計48人參訪，安排「通用版電子地圖及網路地圖」、「e-GPS」及「UAS飛行模擬」簡報及系統展示及綜合座談。
11日	召開「知識管理推動小組第1次會議」，由蘇副主任惠璋主持，會中討論通過「測繪知識網」知識文件資料庫922篇重複知識文件、修正「知識管理推動作業要點」第二點、第九點、第十點及第十二點與知識管理推動情形及未來方向等案。
11日	修正「內政部國土測繪中心車輛管理注意事項」，自即日生效。
16日	辦理「優質服務接待研習會」，調訓對象為相關課室隊圖資供應服務及系統管理人員，計30人參訓。
16日	辦理「測繪圖資申購系統紙圖成果代售與申請單處理」，調訓對象為相關課室隊圖資供應服務及系統管理人員，計21人參訓。
17日	召開「103年度地籍圖重測地區勘選會議」，由鄭副主任彩堂主持，邀集相關直轄市、縣政府代表與會，內政部並派員蒞臨指導。會中就直轄市、縣政府所提103年度規劃辦理重測地區資料逐一審查，並由各單位代表就各重測區加密控制測量採用坐標系統等提出說明。
18日	召開「102年年中業務檢討會」及「第4次廉政會報」，由劉主任正倫主持，並召集各單位主管、技正(秘書)及專員檢討102年上半年業務執行之成效及策勵未來努力方向。
19日	為擴大圖資供應項目，提供民眾更多元申購圖資管道，「測繪圖資申購系統」新增線上申購紙圖成果功能，該功能可供應地形圖(含比例尺十萬分之一、五萬分之一及二萬五千分之一地形圖)、衛星地形圖代售(含比例尺五萬分之一衛星影像地形圖及衛星影像地圖)及臺灣全圖等紙圖成果，提供民眾使用自然人憑證(或工商憑證)線上申請快遞寄送之服務。
25日	舉辦「2013測繪科技成果發表暨研討會」，由劉主任正倫主持，會中共發表6篇論文及專題演講，皆為本中心近來所發展的測繪計畫或新技術，計有來自產官學研各界超過200人參與。

26日	行政院人事行政總處由王簡任視察崇斌率員訪視測量助理人力運用情形，會議由劉主任正倫主持，並安排簡報、實地訪查(含測量儀器陳列展示、電子測距儀校正場作業、地籍資料庫圖資作業)、個別訪談及綜合座談。
29日	為驗證「資訊安全管理系統Oracle資料庫系統營運持續計畫」之有效性，由曾簡任技正耀賢率資訊安全工作小組及廠商，假蘇副主任辦公室及駐點辦公室辦理演練測試，本次演練測試結果，可以最短時間內完成「Oracle資料庫系統」Storage切換作業。
29日	召開「102年度國土利用調查成果更新維護作業第5次工作會議」，由劉主任正倫主持，會中分別就本案執行工作進度及相關協助事項進行討論。

日期	8月份紀事
1日	辦理「臺灣之多元族群與文化」，假至善樓8樓會議室舉辦，邀請元智大學人文社會學院劉阿榮院長擔任講座，調訓對象為相關課室隊及外機關人員，計110人參訓。
1日	修正「內政部國土測繪中心知識管理推動作業要點」，自即日生效。
1-7日	內政部辦理「資通安全處理小組102年度資安演練」，由蘇副主任惠璋率領資訊安全工作小組參與，結果符合各項規定。
6日	為檢視ISMS各項程序運作，針對異常事項立即予以改善處理，辦理「102年度第2次ISMS內部稽核」，以確保各項作業符合ISO27001及CNS27001之要求，維護ISMS順利運作。
7日	高雄市政府地政局謝局長福來率隊參訪，安排「e-GPS」、「網路地圖服務系統」簡報及該二系統與「圖資倉儲系統」系統展示及綜合座談。
12、19、23日	派員至各測量隊辦理102年度國土利用調查更新作業第1梯次中心本部成果檢查暨第2次業務督導。
12日	新任政風室吳主任榮豐到職。
14日	通用版電子地圖自96年試辦至100年全數完成，建置執行過程、各項工作內容及成果統計等，編印報告書，並將數位檔置放於全球資訊網-下載專區-測繪技術類項下。
14日	測量儀器校正實驗室完成內部稽核作業，本次係聘請工業技術研究院2位資深稽核員辦理內部稽核，稽核結果各項作業之執行與紀錄之保存均符合TAF、ISO/IEC 17025及校正實驗室文件規定，無不符合事項。
20日	辦理「綠色生活與消費、資源回收及分類研習會」，邀請該府環境保護局培育之環境教育輔導團講師陳梅玉小姐擔任講座，宣導同仁實踐綠色生活與消費之教育目標，調訓對象為相關課室人員，計30人參訓。



21日	召開「第56次業務會報」，由劉主任正倫主持，召集副主任、簡任技正及各課室隊主管，檢討各項業務執行情形。
22日	召開「修正分層負責明細表第3次會議」，由蘇副主任惠璋主持，召集鄭副主任、簡任技正及各課室主管，檢討修正各單位之業務項目及核定層級。
22日	修正「內政部國土測繪中心資訊安全管理系統存取控制管理程序」，自即日起生效。
23日	召開「地籍測量作業研析彙編第1次研商會議」，由蘇副主任惠璋主持，召集編修小組辦理彙編架構及內容研商作業。
26-27日	「102年度國土利用調查成果更新維護作業第2階段成果」外業驗收，由白簡任技正敏思率員至作業地區辦理。
29日	舉辦「102年度測量儀器校正實驗室網頁版管理系統」，調訓對象為企劃課及各測量隊，計19人參訓。
30日	為符合Open Data潮流，「國土測繪圖資網路地圖服務系統」提供管有圖資全面開放圖磚(WMTS)服務，開放圖資包含通用版電子地圖、通用版電子地圖正射影像、國土利用調查成果圖、段籍圖、村里界圖，使用者無需申請，即可利用符合OGC WMTS軟體介接本系統圖資套疊。
30日	代售地圖業務供應98年度以後測製完成最新版南部部分地區二萬五千分之一經建版地形圖(紙圖)計92幅。
30日	與中華民國地籍測量學會共同召開「地籍測量論壇第3次會議」，由劉主任正倫及中華民國地籍測量學會盧理事長鄂生共同主持，特別邀請曾華松法官列席指導，會中由國立成功大學退休邱仲銘教授與苗栗縣頭份地政事務所賴偉君主任分別發表專題演講，並就地籍測量之根源、品質、司法問題與地籍測量法院糾紛案例等相關議題進行討論。

日期	9月份紀事
4日	為協助辦理102年度「測繪成果流通供應作業提升服務品質專案執行計畫」，內政部輔導小組由董簡任秘書天傑率領5位委員實地輔導計畫相關作業執行情形，並與劉主任正倫共同主持，曾簡任技正耀賢簡報，會中委員針對辦理情形提出相關意見及建議。
6日	辦理「102年度通用版電子地圖網站圖資擴充處理維護」教育訓練，調訓對象為測繪資訊課、地形及海洋測量課及各測量隊相關人員，計9人參訓。
11日	召開「103年度地籍圖重測地區審定會議」，由鄭副主任彩堂主持，並邀集相關直轄市、縣政府代表與會，會中就直轄市、縣政府所提辦理重測地區逐一討論審定。

12日	辦理「自衛消防編組宣導暨演練研習會」，邀請臺中市政府消防局第六救護大隊黎明分隊江裕聰分隊長擔任講座，調訓對象為相關課室人員，並提供相關單位參加名額，計99人參訓。
12日	辦理「衛星影像運用技術交流會議」，由劉主任正倫主持，加拿大MDA公司、MDA美國分公司ISL與鑫才公司分享運用衛星影像快速判釋變異區、海岸線偵測技術，提供圖資更新之新途徑。
13日	召開「資訊安全管理系統工作小組102年度第3次會議」，由曾簡任技正耀賢主持，討論102年度法規蒐集、識別及適用性評鑑結果、資訊安全管理系統政策文件檢討結果、修正ISMS遠端登入作業紀錄表、資訊服務申請表、安全防護工具變更申請單、ISMS資產管理程序、ISMS風險評鑑與管理程序及新增4階表單修訂紀錄等案。
17日	召開「103年度國土利用調查更新作業規劃原則及辦理數量研商會議」，由鄭副主任彩堂主持，邀請各測量隊及控制測量課人員就103年度國土利用調查更新作業規劃原則及辦理數量召開會議討論，以利後續業務推動。
18日	為因應檔案庫房遭受各種緊急事件可能造成之災害，由檔案庫房防護及緊急搶救小組實施「102下半年度檔案庫房防護及緊急應變計畫定期演練」，藉由實地演練提升成員災害應變技能。
23日	召開「第57次業務會報」及「第5次廉政會報」，由劉主任正倫主持，召集副主任、簡任技正及各課室隊主管，檢討各項業務執行情形。
23日	全球資訊網站榮獲內政部評定為102年服務優良網站，本中心自93年起連續10年榮獲此殊榮。
24日	召開「內部控制專案小組第6次委員會會議」，由蘇副主任惠璋主持，會中就行政院函頒有關內部控制各項規定進行重點報告，並對內部控制制度辦理事項進行討論。
24日	修正內政部國土測繪中心資訊安全管理系統「資訊安全管理系統存取控制管理程序」及增訂「網域帳號密碼申請表」，自即日起生效。
25日	舉辦「控制點成果查詢及點位調查系統操作研習會」，調訓對象為各課及測量隊人員，計24人參訓。
25日	修正「內政部國土測繪中心資訊安全管理系統存取控制管理程序」、「內政部國土測繪中心資訊安全管理系統實體與環境安全管理程序」、「資訊安全管理系統風險評鑑與管理程序」，自即日起生效。
26日	召開研訂「103年度地籍圖重測工作行事曆及各項進度管制表相關事宜會議」，由鄭副主任彩堂主持，邀請直轄市、縣政府代表，會中就103年度重測各項作業期程等事項逐一討論。

26日	召開「資訊安全推行小組102年度第3次會議」，由蘇副主任惠璋主持，審查通過資訊安全管理系統政策文件、各單位個人電腦規劃辦理全面且同步掃毒作業案、「隨機版」(OEM)軟體自列冊登錄於軟體目錄之管理方式，改為鍵入「國有公用財產管理財產系統」中管理等事宜。
30日	「內政部推動綠色採購執行計畫」101年度機關綠色採購整體績效評定結果，本中心獲評定為優等。
日期	10月份紀事
1日	舉辦「地圖產製技術交流會議」，由劉主任正倫主持，並邀請內政部資訊中心參加，由法國Lorienne公司分享中小比例尺地形圖縮編、中/英文版地圖製作技術，會中互動討論熱烈。
3日	內政部102年度部長電子信箱查考結果，本中心獲評定為優等。
4日	舉辦「衛星遙測現況與發展趨勢會議」，由劉主任正倫主持，鑫才公司分享商用衛星在製圖上的應用及干涉雷達技術在微變量的偵測。
9日	召開「地籍測量作業研析彙編第2次研商會議」，由蘇副主任惠璋主持，召集編修小組辦理彙編架構及內容研商作業。
14日	召開「102年度擴大工作會報暨103年度辦理地區審定會議」，由劉主任正倫主持，內政部地政司及內政部營建署城鄉發展分署派員列席指導，會中就本年度執行遭遇之困難、解決辦法、實際效益、成果應用等議題進行討論，並確認103年度辦理地區及經費等事宜。
15日	舉辦「國土測繪圖資網路地圖服務系統推廣說明會」2場次，由蘇副主任惠璋主持，邀請直轄市、縣(市)政府各地政機關及各大專院校派員參加，計195人參與，會中推廣國土測繪圖資網路地圖服務系統特性及新增地籍圖圖層等。
16-17日	第31屆全國地政盃競賽活動於苗栗市巨蛋體育館、聯合大學及後龍溪高灘地棒壘球場等場地舉行。內政部主管桌球團體組榮獲第5名、男子羽球團體甲組榮獲第6名、女子羽球團體甲組榮獲第4名、慢速壘球甲組由本中心組隊代表榮獲第1名。
17日	參加內政部舉辦「101年度平台加盟節點績效評比活動」，經評選為TGOS績優加盟節點，獲「TGOS流通服務獎」及「NGIS供應系統獎」殊榮。由內政部林次長慈玲與行政院經濟建設委員會高主任秘書仙桂頒發獎座，蘇副主任惠璋出席領獎。
18日	內政部102年度第2次電話禮貌抽測結果(含服務專線)，本中心獲評定為優等。
21日	召開「第58次業務會報」，由劉主任正倫主持，召集副主任、簡任技正及各課室隊主管，檢討各項業務執行情形。

24日	102年分配高考錄取者范綱倫、曾鈺懿、葉柏嘉、方慧圓、廖于銓、林晨濬、莊璧華、莊璧綺等8人，普通考試錄取者陳明億、武宜宜等2人選填服務單位完竣。
25日	「102年通用版電子地圖更新維護案第3階段成果」內業驗收，由曾簡任技正耀賢率員至監審廠商中華民國航空測量及遙感探測學會辦理。
25日	內政部102年度第2次電話禮貌抽測結果(含服務專線)，本中心獲評定為優等。
27日	配合營建署舉辦臺中都會公園13週年園慶，辦理擴大社會參與-反貪倡廉活動，將國家廉政理念傳達給與會民眾。
28日	召開「地籍測量作業研析彙編第3次研商會議」，由蘇副主任惠璋主持，召集編修小組辦理彙編架構及內容研商作業。
29-30日	辦理「102年通用版電子地圖更新維護案第3階段成果」外業驗收，由曾簡任技正耀賢率員至作業地區辦理。
29-30日	辦理「102年度國土利用調查成果更新維護作業案第3階段」外業驗收，由蘇副主任惠璋率員至作業地區辦理。

日期	11月份紀事
1日	舉辦「控制點管理系統共用版操作研習班」2場次，調訓對象為內政部地政司、各直轄市、縣(市)政府地政局(處)等相關單位，計38人參訓。
4-15日	邀請內政部營建署城鄉發展分署派員組成管考小組，前往相關直轄市、縣(市)政府及本中心各重測區辦公室，分別就102年度「地籍圖重測計畫」及「圖解數位化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊計畫」之執行、作業管制、經費支用及執行效益等作業考評。
5日	內政部102年度1996內政服務熱線服務績效查考結果，本中心獲評定為績效優異。
5日	內政部102年度部長電子信箱查考結果，本中心獲評定為優等。
6日	舉辦「國土測繪圖資網路地圖服務系統推廣說明會第3場」，由蘇副主任惠璋主持，邀請不動產仲介、估價師、地政士等相關專業人士計34人參與，會中介紹國土測繪圖資網路地圖服務系統特性及新增地籍圖圖層等。
7-8日	舉辦「測量儀器校正實驗室儀器校正作業訓練」，調訓對象為企劃課及測量隊相關人員，計14人參訓。
11日	林簡任技正志清榮獲中華民國第18屆地政貢獻獎。
11-13日	舉辦「GPS衛星控制測量平差計算研習班」，委由行政院人事行政總處地方行政研習中心辦理，調訓對象為各地方政府、內政部土地重劃工程處、本中心北區第一、第二測量隊辦理GPS衛星控制測量作業人員，計38人參訓。

12日	開始供應99年度以後測製完成最新版中南部部分地區(雲林縣西螺以南)五萬分之一經建版地形圖22幅及十萬分之一經建版地形圖6幅。
13日	內政部102年度第2次公文品質查考結果，本中心獲評定為優等。
18-22日	舉辦「地籍圖重測主辦人員研習班」，委由行政院人事行政總處地方行政研習中心辦理，調訓對象為各地方政府辦理地籍圖重測之主辦人員，計39人參訓。
18-19、21日	舉辦「102年度國土測繪空間資料庫及相關系統網站功能擴充及維護研習會」，調訓對象為各課及測量隊人員，計65人參訓。
19日	舉辦「淺水區渾濁水質環境的機載光達水深測量技術專題討論會」，由劉主任正倫主持，美國OPTECH公司透過專題演講，並邀請相關機關學校代表參加，分享光達海測技術。
20日	發布通用版電子地圖(包含五股楊梅高架道路及中央政府組織再造或圖資屬性錯誤更新)之地標與區塊更新成果。
20-22日	辦理「102年度基本地形圖修測工作」外業驗收，由鄭副主任彩堂率員會同廠商(台灣世曦團隊)於實地抽驗檢查。
21日	舉辦「102年度國土測繪圖資網路地圖服務系統擴充案工作總報告審查會議」，由曾簡任技正耀賢主持，邀請學者專家審查。
25日	召開「第59次業務會報」及「第6次廉政會報」，由劉主任正倫主持，召集副主任、簡任技正及各課室隊主管，檢討各項業務執行情形，並轉頒內政部禮券予102年度公務人員專書閱讀心得寫作競賽活動評定為佳作之地形及海洋測量課李課員佩珊及南區第一測量隊李課員佩勳。
25日	召開「研商103年訓練計畫會議」，由劉主任正倫主持，召集副主任、簡任技正及各課室隊主管，研商相關訓練內容。
26日	召開「102年度基本地形圖修測工作總報告書審查會議」，由鄭副主任彩堂主持，召集工作小組審查工作總報告書。
27日	召開「103年度業務委託民間辦理審議會會議」，由蘇副主任惠璋擔任，召集簡任技正及各課、室主管人員為小組委員，審議103年計34項部分業務委託民間辦理項目。
28日	修正「內政部國土測繪中心差旅費報支注意事項」，自即日生效。
29日	召開「102年度臺灣本島近岸船載重力測量作業期末報告審查會議」，由鄭副主任彩堂主持，召集專家學者及內部委員，審查本案期末報告。

日期	12月份紀事
2日	辦理「102年度提升測繪成果流通供應作業服務品質計畫實地評審」，由內政部張主任文蘭等11位評審委員評審相關作業執行情形。會中評審委員針對本案服務品質辦理情形提出建議及需改進事項。
2日	舉辦「e-GPS即時動態定位系統現代化更新作業成果宣導會」，由劉主任正倫主持，會中簡報系統現代化成果。
5日	召開「地籍測量作業研析彙編第4次研商會議」，由蘇副主任惠璋主持，召集編修小組辦理彙編架構及內容研商作業。
4-5日	資訊安全管理系統(ISMS)辦理ISO/CNS 27001標準重新驗證作業，由第三方認證機構香港商漢德技術監督服務亞太有限公司台灣分公司驗證團隊至本中心辦理完竣，重新驗證結果均符合ISO/CNS27001標準要求。
6日	召開「102年度建立航遙測感應器系統校正作業案第3期成果、工作總報告審查暨執行成效評定會議」，由鄭副主任彩堂主持，邀請專家學者進行審查及評定本案成效。
8日	修正「內政部國土測繪中心公文時效管制及考核獎懲要點」，自即日生效。
13-18, 27-31日	與行政院經濟建設委員會於臺中及高雄2地共同辦理「102年國土資訊系統成果展」。本次除提供「通用版電子地圖」、「國土利用調查成果圖」及「五千分之一基本地形圖」等圖資展示外，亦提供「無人飛行載具(UAS)」模擬飛行體驗，並派駐同仁導覽解說，參展內容深獲民眾好評及肯定。
13日	召開「102年度資訊安全管理系統工作小組第4次會議」，由曾簡任技正耀賢主持，會中除針對ISMS維運情形進行工作報告外，並就102年度第四季ISMS資訊安全監測結果、重新驗證稽核發現事項、文件與紀錄程序修正、文件對應表、103年度ISMS資訊安全監測項目清單及計畫表、內部稽核作業規劃草案、工作行事曆、測量隊資訊安全稽核計畫、iTaiwan民眾無線上網服務申請規劃等案進行討論。
16日	召開「102年度水深資料蒐集及整理工作案(含擴充案)及102年度水深資料蒐集及整理監審工作案工作總報告審查會議」，由鄭副主任彩堂主持，召集工作小組辦理審查。
16日	召開「102年度發展無人飛行載具航拍技術作業案工作總報告書審查會議」，由白簡任技正敏思主持，邀請專家學者辦理審查。
18日	「國土測繪圖資網路地圖服務系統」為提升系統圖臺豐富性及為民服務品質，試辦套疊「地籍圖」圖資服務，以地籍圖原樣提供套疊服務。
18日	召開「建置現代化TWD97國家坐標系統變位模式期末報告審查會議」，由白簡任技正敏思主持，審查財團法人成大研究發展基金會所提期末報告。

18日	召開「第60次業務會報」，由劉主任正倫主持，召集副主任、簡任技正及各課室隊主管，檢討各項業務執行情形。
19日	召開「102年度通用版電子地圖更新維護作業工作總報告書審查會議」，由鄭副主任彩堂主持，召集工作小組辦理審查。
20日	與中央研究院合作辦理「臺灣省舊地籍圖數位典藏作業」，由劉主任正倫及中央研究院人文社會科學研究中心范執行長毅軍至地籍資料庫桃園分庫視察「臺灣省舊地籍圖數位典藏作業」辦理情形。
20日	與內政部、中華民國地籍測量學會及臺中市政府地政局在臺中市政府公務人力訓練中心共同主辦「司法地籍與土地鑑界研討會」，並同時召開「地籍測量論壇第4會議」，參加人數計200餘人，會中除發表專題演講外，並由中華民國地籍測量學會盧理事長鄂生、內政部地政司王司長銘正、本中心鄭副主任彩堂、臺中市政府地政局曾局長國鈞等人共同主持綜合座談，就地籍測量異議爭訟、土地鑑界實務改進與套圖作業標準化等相關議題進行討論。
23-24日	辦理「102年通用版電子地圖更新維護案第4階段成果」內業驗收，由林簡任技正志清率相關課室人員至航遙測學會辦理。
25-26日	辦理「102年度國土利用調查成果更新維護案第4階段成果」外業驗收，由鄭副主任彩堂率相關課室人員至作業地區辦理。
26日	召開「福建省連江縣尚未登記土地總登記測量及調查作業工作檢討會議」，由蘇副主任惠璋主持，邀請連江縣政府、連江縣地政事務所及相關單位，就103年度作業辦理地區、預定辦理數量等事宜獲致共識。
27日	召開「102年度資訊安全推行小組第4次會議」，由蘇副主任惠璋主持，會中除針對ISMS維運情形進行工作報告外，並就102年度第4季ISMS資訊安全監測結果、重新驗證稽核發現事項、文件與紀錄程序修正、文件對應表、103年度ISMS資訊安全監測項目清單及計畫表、內部稽核作業規劃草案、工作行事曆、測量隊資訊安全稽核計畫、iTaiwan民眾無線上網服務申請規劃等案進行討論。
27日	召開「102年度知識管理推動小組第2次會議」，由蘇副主任惠璋主持，會中除針對知識管理推動情形進行工作報告外，並就各單位103年度知識文件暨知識社群產出量標準及103年度知識管理推動行事曆等案辦理審查。
27日	召開「102年度國土利用調查成果更新維護作業及「102年度國土利用調查成果暨相關圖資品質監審作業採購案工作總報告書審查會議」，由鄭副主任彩堂主持，召集工作小組辦理審查。
31日	召開「地籍測量作業研析彙編第5次研商會議」，由蘇副主任惠璋主持，召集編修小組辦理彙編架構及內容研商作業。

# CEDAW

消除對婦女一切形式歧視公約

## 促進性別平等 讓世界更美好



CEDAW讓女孩有發揮潛能 平等發展的機會



媽媽說女孩不會做家事會被人嫌  
爸爸說女孩讀理工將來會很辛苦  
他們為什麼不對哥哥這麼說?  
我可以當工程師、科學家、甚至開飛機  
我可以、妳也可以





# 內政部國土測繪中心 102年業務年報

出版機關：內政部國土測繪中心

地 址：臺中市南屯區黎明路2段497號4樓

電 話：04-22522966

發行人：劉正倫

總編輯：蘇惠璋、鄭彩堂

編輯人員：白敏思、曾耀賢、林志清、李旭志、梁旭文、  
鄔守中、王建明、林昌鑑、蔡季欣

撰稿人員：湯美華、梁朝億、陳鶴欽、謝東發、黃國良、  
張玉蘭、陳丁玓、謝佩姮、游美喜、張秉棋、  
曾明勝

出版年月：103年4月

創刊年月：97年4月

刊期頻率：每年

定 價：150元

展 售 處：國家書店(臺北市松江路209號1樓)

五南文化廣場(臺中市綠川東街32號3樓)

GPN：2009704373

ISSN：1812-4348

Measurement  
測量

Application  
應用

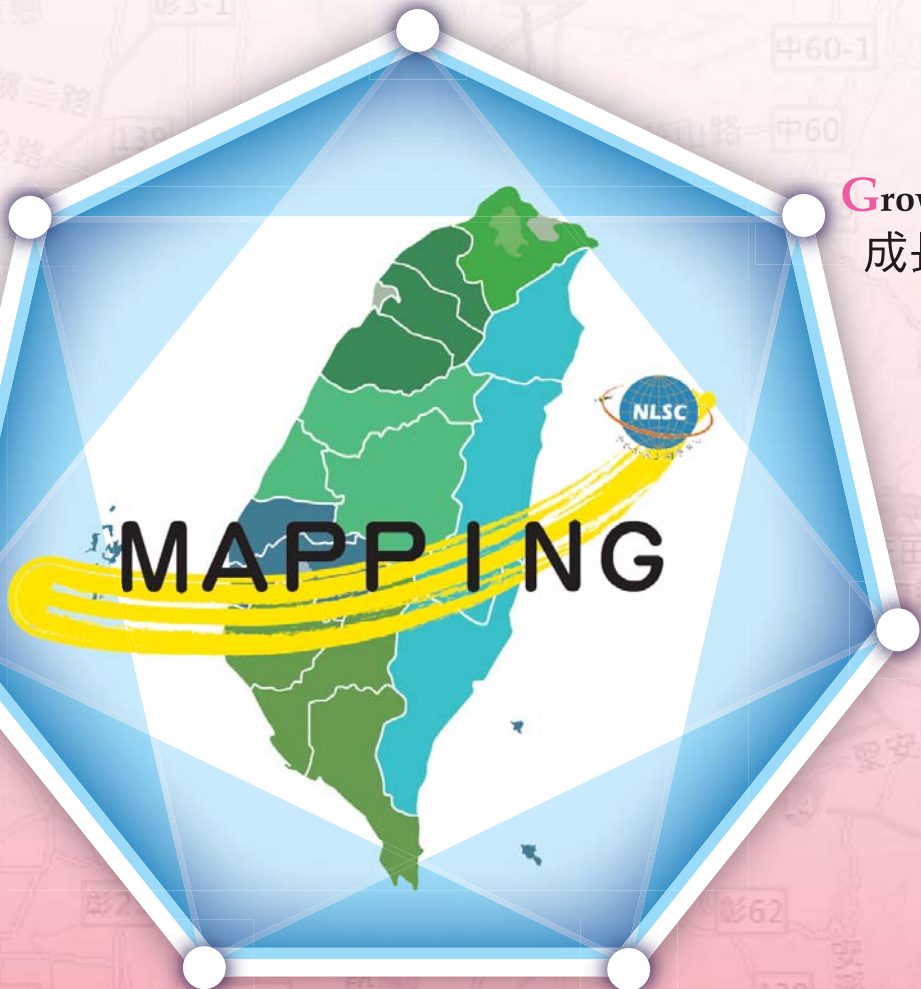
Growth  
成長

Professional  
專業

Novelty  
新穎

Passion  
熱忱

Information  
資訊



彰化縣

[www.nlsc.gov.tw](http://www.nlsc.gov.tw)

ISSN 1812-4348



9 771812 434000

GNP:2009704373

定價：150元