

## 第二十八屆測量及空間資訊研討會議程表

		會場 1	會場 2	會場 3	會場 4	會場 5	
98 年 8 月 27 日	08:30~09:00	報到					
	09:00~09:30	議程 開幕典禮與貴賓致詞					
	09:30~09:50	議程 交誼時間		同步視訊會場			
	09:50~12:10	議程 專題演講					
		主持人 蔡富安					
	12:10~13:00	午餐及交誼時間					
	13:00~14:40	議程	TS101 測量與空間資訊教育	TS201 衛星光學影像處理	TS301 福衛二號影像處理與應用	TS401 環境遙測	廠商產品解說會 (12:30 開始)
		主持人	史天元	蔡富安	吳岸明	周天穎	
	14:40~15:00	交誼時間					
	15:00~16:20	議程	TS102 大地測量	TS202 雷達影像處理與應用	TS302 三維重建	TS402 空間資料與資料庫	廠商產品解說會
主持人		吳究	陳錕山	曾義星	洪榮宏		
16:20~17:40	PS 海報論文						
18:00~	第二十八屆測量及空間資訊研討會晚宴 (地點：南方莊園)						
		會場 1	會場 2	會場 3	會場 4	會場 5	
98 年 8 月 28 日	08:30~10:10	議程	專題討論 (I) 空間資訊共享與流通	TS203 土地利用與覆蓋	TS303 衛星定位與導航(I)	TS403 空間資料分析與應用	廠商產品解說會
		主持人	引言人：史天元 與談人：王定平 吳究 張忠吉	鄭祈全	楊名	王素芬	
	10:10~10:30	交誼時間					
	10:30~12:10	議程	專題討論 (II) 健全空間資訊產業	TS204 衛星定位與導航(II)	TS304 多元空間資料處理	TS404 光達資料處理	廠商產品解說會
		主持人	引言人：王蜀嘉 與談人：劉正倫 劉進金 管長青	張嘉強	黃灝雄	趙鍵哲	
	12:10~13:00	午餐及交誼時間					
	13:00~14:40	議程	TS103 重力測量	TS205 載具與探測器	TS305 光達資料分析與應用	TS405 資料共享與網路服務	廠商產品解說會
		主持人	郭重言	蔡展榮	劉進金	詹進發	
	14:40~15:00	交誼時間					
	15:00~16:20	議程	TS104 高光譜影像分析	TS206 地籍與工程測量	TS306 災害防救	TS406 衛星遙測分析與反演	廠商產品解說會
主持人		楊明德	韓仁毓	徐百輝	林唐煌		
16:20~17:00	閉幕典禮			同步視訊會場			

98/8/27 9:50~12:10

場次編號：會場 1 , R3-103

主 題：專題演講

主 持 人：蔡富安

演講者	題目
苗君易	NSPO 衛星影像處理技術成果與前瞻
下田陽久	Japanese Earth Observation Programs
史文中	Principle of Modelling Uncertainties in Spatial Data and Analyses
李德仁	Remote Sensing for Disaster Management in China

98/8/27 13:00~14:40

場次編號：TS 101 ( 會場 1 , R3-103 )

主 題：測量與空間資訊教育 (特邀發表)

主 持 人：史天元

作者	題目
黃灝雄	測量教育在政大
蔡榮得	國立中興大學測量及空間資訊教學傳承與展望
陳哲俊	航遙測技術在自然資源之應用 - 從一本書談台灣的航遙測教育
詹進發	GIS 與 CAD 教學平台探討
余致義、江凱偉、楊名	衛星定位教學資源與內容規劃

場次編號：TS 201 ( 會場 2 , R3-110 )

主 題：衛星光學影像處理

主 持 人：蔡富安

作者	題目
何炳賢、蘇有	改良式 IHS 融合技術應用於 IKONOS 衛星影像之研究
蔡博閔、林昭宏	衛星影像雲層遮蔽區域之移除與填補演算法
劉振榮、林唐煌、陳良健、 蔡富安	SPOT 衛星影像在山區輻射地形效應之校正
衛我仁、蔡榮得	彩色影像多元色彩模式轉換高頻資訊保留之研究
張紋綺、陳良健、張智安、 陳哲俊	光學衛星影像之整合平差

場次編號：TS 301 ( 會場 3 , R2-116 )

主 題：福衛二號影像處理與應用 (特邀發表)

主 持 人：吳岸明

作者	題目
鄭錦桐、曹鼎志、賴承農、 林伯勳、沈哲緯	福衛二號衛星影像於坡地災害監測與管理之應用
郭鴻裕、黃淑清、蘇倫平、 鄭錦隆、林秀蓉	應用衛星影像於台南土地覆蓋判釋之研究
謝漢欽、汪大雄	應用 FORMOSAT-2 及 IKONOS 影像評估地景結構指標的尺度效應
劉建良、張智安、陳良健	區域平差及幾何校正技術應用於福衛二號影像鑲嵌
李宗平、黃正中、陳維鈞、 葉銘源、楊善國	福衛二號單一事件失效分析

場次編號：TS 401 ( 會場 4 , R2-115 )

主 題：環境遙測

主 持 人：周天穎

作者	題目
林志明、崔國強、胡光復	測量與空間資訊應用於地滑區整治之研究
袁嵐焜、方耀民、周天穎、Bastian Baranski	開放式標準於災害管理上之最佳實務-以土石流災害為例
翁勳政、陳敏祥、王晉倫、傅桂霖、謝德勇、柳志錫	航測判釋技術運用於水庫泥砂料源分析研究—以艾利風災玉峰集水區為例
陳朝圳、李崇誠、陳育英、謝嘉榮、范世光、鍾玉龍	應用高解析度衛星影像融合與分類技術於森林土地利用監測
徐百輝、蘇文瑞	應用多時序數值地形資料於地層下陷監測及淹水模擬

98/8/27 15:00~16:20

場次編號：TS 102 ( 會場 1 , R3-103 )

主 題：大地測量

主 持 人：吳究

作者	題目
陳鶴欽、余水倍、陳宏宇、曾耀賢、劉正倫	臺灣地區實施海底大地測量可行性先期研究
吳峻宇、郭重言	利用測高和驗潮站資料計算基隆和高雄海水面和地殼變化
鐘郁翔、魏祥鴻、黃金維、鄭凱謙	台灣西南沿海地層下陷趨勢與週期性訊號探討
鄭則元、韓仁毓	變形監測網之最小可偵測主應變參數

場次編號：TS 202 ( 會場 2 , R3-110 )

主 題：雷達影像處理與應用

主 持 人：陳錕山

作者	題目
王瑋鈴、王志添、陳錕山	星載雷達進行台灣西部沿海洩油觀測
高郡汝、王志添、陳錕山	干涉雷達於濁水溪沖積扇下陷觀測探討
張奇、吳究、蕭逸凡	使用合成孔徑雷達干涉技術產製數值地形模型之研究—以中台灣地區為例
許如萍、陳家堂、游孟潔、蕭棟元	運用資料採礦技術於遙測影像地表分類

場次編號：TS 302 ( 會場 3 , R2-116 )

主 題：三維重建

主 持 人：曾義星

作者	題目
江孟璫、陳良健、陳杰宗、陳佳勳	空載影像於三維房屋模型面影像紋理敷貼之研究
朱展毅、饒見有、陳良健、陳杰宗、陳佳勳	利用空載傾斜影像自動化產生牆面紋理貼圖
張桓、蔡富安	以單張影像重建三維建物模型
蔡建成、史天元、廖志中	中像幅數位相機透鏡畸變差於高程影響探討

場次編號：TS 402 ( 會場 4 , R2-115 )

主 題：空間資料與資料庫

主 持 人：洪榮宏

作者	題目
郭巧玲、洪榮宏	由語意觀點探討以地形圖資料更新國土利用資料機制之研究
楊統極、曾義星	三維城市模型之實體化
林農堯	使用開放式地理資訊系統建置影像金字塔圖層服務
邱彥璋、黃灝雄	空間資料轉換過程失真問題之探討-以 AutoCAD 與 Google SketchUp 為例

98/8/28 8:30~10:10

場次編號：TS 203 ( 會場 2 , R3-110 )

主 題：土地利用與覆蓋

主 持 人：鄭祈全

作者	題目
陳奐潤、羅漢強、鄭祈全、吳治達	應用遙測技術監測澎湖銀合歡擴散之研究
徐郁晴、詹進發	應用衛星影像於宜蘭平原海岸地區監測之研究
呂昱銘、林憲德、孫振義	衛星遙測解析台北市地表不透水率與綠覆率
黃倬英、鍾玉龍、呂明倫	運用 MODIS EVI 時間序列資料來研究台灣土地利用與地表變遷
黃楷齡、洪榮宏	探索統計資料的空間意涵 - 統計地圖製作機制之設計

場次編號：TS 303 ( 會場 3 , R2-116 )

主 題：衛星定位與導航(I)

主 持 人：楊名

作者	題目
陳宏宇、余水倍、陳鶴欽、曾耀賢	台灣地區中長距離 GPS 動態定位成果與精度分析
林老生、吳相忠	構建台南縣 e-GPS 系統區域電離層模型之研究
李彥廷、林老生	利用類神經網路構建區域電離層模型
孫翊騰、楊名	於電離層高活動期間以 GNSS 多頻觀測量進行相對定位之研究
吳曉雯、楊名、江凱偉	利用精密單點定位估計絕對天頂對流層延遲量與可降水量之研究

場次編號：TS 403 ( 會場 4 , R2-115 )

主 題：空間資料分析與應用

主 持 人：王素芬

作者	題目
陳芳敏、王素芬	彰化縣農地使用之地景分析
張苑菱、劉致亨、周天穎	都市土地使用變遷於都市熱島效應之影響-以台中市為例
陳明祺、陳家堂、周重石、沈從正	應用 OpenLS 與 GML 於停車資訊服務之系統分析、設計及驗證
陳雅信、史天元	Extended Hausdorff 距離在 GIS 空間物件中之應用
史天元、吳俊毅	不規則三角網擷取水系演算法之探討比較

98/8/28 10:30~12:10

場次編號：TS 204 ( 會場 2 , R3-110 )

主 題：衛星定位與導航(II)

主 持 人：張嘉強

作者	題目
曾清涼、趙朋沅、高玉惠、徐博賢、余致義、鄭凱謙	使用 GPS 多天線浮標觀測高雄港平均海水面
沈力洋、楊名、陳鶴欽	GPS/Galileo 單頻即時動態定位效能分析
吳究、陳揚仁、謝吉修	演算法 LLL 應用於導航衛星相位模稜搜尋
儲豐宥、楊名	一種僅使用相位觀測量之三頻動態中長基線定位演算法
林修國、游豐吉	單頻 GPS 動態定位週波脫落偵測及補償之研究

場次編號：TS 304 ( 會場 3 , R2-116 )

主 題：多元空間資料處理

主 持 人：黃灝雄

作者	題目
那至中、黃灝雄	面陣列近景熱影像應用於分類之探討
蔡函芳、陳良健、鄭宏達、李新卉	多重影像匹配於房屋邊緣線三維定位
黃建銘、曾義星	利用點雲點線面特徵對多測站地面光達資料進行聯合平差
余繼偉、蘇有、李興緯	應用於航照影像之改良式增顯技術研究
林大壹、蘇有	遙測影像浮水印隱藏技術研究

場次編號：TS 404 ( 會場 4 , R2-115 )

主 題：光達資料處理

主 持 人：趙鍵哲

作者	題目
王淼、曾義星	階段式光達點雲區塊化策略
王名玉、陳俊元、林昭宏	多尺度張量應用於 3D 點雲套合之研究
陳俊元、林昭宏	模型擷取演算法應用於點雲資料建模
黃銘祥、蔡展榮	光達點雲輔助小面立體視覺
莊子毅、趙鍵哲	點線面特徵用於點雲套合作業的成效探討

98/8/28 13:00~14:40

場次編號：TS 103 ( 會場 1 , R3-103 )

主 題：重力測量

主 持 人：郭重言

作者	題目
陳盈樺、郭重言、沈嗣鈞	利用 GRACE 和 JASON-1 計算地心與 $C_{20}$ 變動
陳逸如、黃啟訓、陳國華、黃金維	應用船載精密單點定位技術(PPP)測定海面高度之研究
高瑞其、黃金維、李瓊武、彭淼祥、謝文祺	大氣壓力對超導重力之影響
李瓊武、謝文祺、黃鉅富、高瑞其、彭淼祥、黃金維、陳杰宗	絕對重力監測點作為臺灣重力基準之研究
彭淼祥、李瓊武、謝文祺、高瑞其、黃鉅富、黃金維	降雨因子對重力值影響量評估

場次編號：TS 205 ( 會場 2 , R3-110 )

主 題：載具與探測器

主 持 人：蔡展榮

作者	題目
郭慧君、蔡和霖、徐名瑩、林煒晟、黃柏瑄、黃鼎名	ITRC 航測儀器測試校正系統
黃芸玟、蔡孟倫、江凱偉	緊耦合與鬆耦合式低成本 IMU/GPS 整合式 POS 於移動測繪應用之適用性分析
吳建億、蔡展榮	測量車相機檢定
李育華、饒見有、江凱偉、成晨光、曾義星	高精度控制場於車載移動式測繪系統之應用
蘇煒哲、周君芸、韓仁毓	應用虛擬觀測平差法於 WSN 無線定位網路之建置

場次編號：TS 305 ( 會場 3 , R2-116 )

主 題：光達資料分析與應用

主 持 人：劉進金

作者	題目
劉進金、徐偉城、詹瑜璋、謝有忠、史天元	以光達點雲密度指標法辨識淺層山崩
魏浚紘、吳守從、陳羽康、謝依達、陳朝圳	應用地面光達建立六龜地區紅檜人工林立木材積式
謝幸宜、李景中、邱式鴻	以空載光達點雲及輔助資料監測地層下陷
蕭松山、賴澄燦、方惠民、諶宗輝	光達在防波堤消波塊檢維修之應用
賴泓瑞、陳俊元、林昭宏	以模型樣版為基礎之建物三維點雲建模演算法

場次編號：TS 405 ( 會場 4 , R2-115 )

主 題：資料共享與網路服務

主 持 人：詹進發

作者	題目
楊正德、蘇瑞榮、高永芳、沈明佑	水利共享地理資訊系統之資料及功能共享
林文勇、劉彥秀、李旭志、蘇惠璋、林燕山	國土測繪成果之管理、供應與應用
成晨光、饒見有、周彥廷、鄭焯騰	以網際網路地理資訊系統為基礎之多尺度三維仿真城市模型
許舜翔、鍾昀寰、林昭宏	電子旅遊地圖系統
丁亞中、黃照君、謝孟宏	以數位地球理念建置線上互動式三維科學實境旅遊網站

98/8/28 15:00~16:20

場次編號：TS 104 ( 會場 1 , R3-103 )

主 題：高光譜影像分析

主 持 人：楊明德

作者	題目
楊明德、黃凱翔、吳東諺、黃弘毅	利用支持向量機於機載高光譜感測影像之分類
黃金聰	結合多尺度紋理的小波轉換與支持向量機的高光譜影像分類
吳至誠、魏嘉佑、張喬博	不同特徵選取與分類器於高光譜影像地物分類之精度評估
陳繼藩、黃思維、陳青、張立雨	使用 MODIS 影像偵測水稻插秧日之研究

場次編號：TS 206 ( 會場 2 , R3-110 )

主 題：地籍與工程測量

主 持 人：韓仁毓

作者	題目
邱元宏、陳芳茂	地籍測量平差除錯實務
高治喜、蔡榮得	展開導線測量成果之精度評估
劉啟清、張坤樹、黃金維、侯進雄	臺灣地區高程測量現代化之難議
樂怡岑、郭珍祥、韓仁毓	相似轉換之非迭代參數估計法

場次編號：TS 306 ( 會場 3 , R2-116 )

主 題：災害防救

主 持 人：徐百輝

作者	題目
溫國忠、丁育群、高國元	應用空間資訊技術於災害避難場所區位選定之研究
吳家豪、陳良健	三維地理資訊用於地下車站救災路徑之分析
張燕璋、張崑宗、鄧敏政、楊朝仲	公路隧道火災緊急應變系統之規劃
柯文浩、林瑞軒、魏正岳、李錦發	易淹水地區上游集水區地形及地質資料庫管理平台介紹

場次編號：TS 406 ( 會場 4 , R2-115 )

主 題：衛星遙測分析與反演

主 持 人：林唐煌

作者	題目
彭微之、葉燕樺、江凱偉	利用精密單點定位技術結合 GPS 網探討氣象事件:以辛樂克颱風和梅雨為例
劉建慧	SPOT 衛星影像月資料幾何正規化模擬分析：以中大太遙中心 1993~2003 為例
徐敏彰、林唐煌、劉振榮、蔡富安	MODIS 衛星資料在地表溫度之反演
Manuel Hernandez-Pajares、Miguel Juan、Jaume Sanz、Angela Aragon-Angel	An Overview in Wide Area Real Time Kinematic (WARTK)

98/8/27 16:20~17:40

場次編號：PS

主 題：海報論文發表

主 持 人：陳良健

編號	作者	題目
PS-01	林冠君、陳清標、林建良	Leica GMX901 系統作監測網之精度評估與變形分析-以「坪頂社區」為例
PS-02	黃志欽、陳清標、林建良	電子測距儀校正系統-以逢甲大學校正實驗室新建立之基線場為例
PS-03	陳春盛、吳建廷、曾信翰	三維雷射掃描儀反射標定位精度提升之研究-以 Trimble Mensi GS200 為例
PS-04	洪榮宏、蔡雯怡	開放式土地使用分區資料之流通與應用探討
PS-05	林俊慶、洪本善	以流量和地下水位變化關聯性改進地下水位補遺之研究
PS-06	陳桂嘉、吳守從、陳朝圳	以 GIS 評估秀姑巒溪流域生態環境脆弱度
PS-07	洪榮宏、廖向芃、蔡雯怡	基本地形圖品質評估機制建立之初探
PS-08	Kiwon Lee	Technical Architecture of SDI (Spatial Data Infrastructure) based on Open Sources
PS-09	洪本善、秦魁武、陳鴻智	地震位移量之預測-以類神經法為例
PS-10	黃金維、許宏銳、盧郁芳、楊元德	結合多衛星測高與地面重力資料之整合重力場
PS-11	趙嘉展、陳松安、甯方璽	利用衛星測高法與海洋水準法各別求定台灣週遭海面地形
PS-12	鍾鎮宇、陳春盛、葉大綱	GPS 接收儀時錶誤差與定位精度影響之研究
PS-13	邱冠維、郭重言、江凱偉	利用精密單點定位進行 GPS 浮標近即時精密定位
PS-14	楊恩銘、陳春盛、史天元	導入氣象觀測資料於 GPS 網型定位高程精度之研究
PS-15	游豐吉、林修國	低成本單頻 GPS 接收器運用於即時監測場合之研究
PS-16	鄭蘭娟、江凱偉	地圖鑲嵌式 GPS/INS 整合系統於導航應用之發展
PS-17	梁國楨、高書屏	GPS 應用於都市計畫區道路工程用地取得作業
PS-18	謝吉修、吳究、蔡龍治	應用福衛三號掩星電離層觀測量於改正單頻 GPS 接收儀定位精度之研究
PS-19	謝昀錕、吳究、謝吉修	福衛三號結合 GPS 監測颱風過境時期對流層天頂向延遲

編號	作者	題目
PS-20	Kefei Zhang, Erjiang Fu, Yuei-An Liou, John Le Marshall, Yuriy Kuleshov	GNSS Radio Occultation Technique and Detailed Evaluation Study Using FORMOSAT-3 Data for Australia
PS-21	沙學均、陳朝圳	應用 MODIS 衛星影像於台灣地區森林健康監測
PS-22	陳青、陳繼藩、 張立雨、陳珠燕	MODIS 時間序列影像應用於稻米之判釋
PS-23	陳聲偉、劉說安	應用 MODIS 影像對嘉義地區水稻產量之推估研究
PS-24	魏浚紘、彭炳勳、 李崇誠、陳建璋、 陳朝圳	應用地面光達於立木位置圖之繪製與應用
PS-25	黃怡碩、賴明志、 潘偉邦	利用曲線張量分析從光達資料重建三維建物模型
PS-26	陳良健、羅詔元	整合航照立體對與空載光達點雲重建地層下陷區三維房屋模型
PS-27	林文正、崔國強	利用影像匹配模型輔助地面光達點雲 以宜蘭縣政府縣政中心為例
PS-28	Jong-suk Yoon	Ortho-rectification of a Digital Aerial Image using LiDAR-derived Elevation Model in Forested Area
PS-29	陳繼藩、洪若彬、 張立雨	分塊式衛星影像局部對比增揚
PS-30	賴哲儂、蔡富安	高光譜影像立方體於特徵空間之三維紋理計算
PS-31	賴君怡、李龍正、 黃鼎名、黃柏涵	HOPE 高光譜影像輻射度校正
PS-32	張喬博、魏嘉佑	兩種波段轉換與六種分類器組合於高光譜影像分類
PS-33	任玄	無參數加權雜訊白化之多高光譜目標偵測
PS-34	陳建文、吳守從、 陳朝圳	應用遙測與知識庫系統進行土地利用型分類研究
PS-35	李旻興、李哲源、 雷祖強	區塊物件分割模式於高解析度航照影像中水稻田坵塊萃取之研究-整合 GIS、RG 與 SVM 方法為例
PS-36	廖祿偉、劉說安	應用衛星遙測影像資料推估都市地區不同土地覆蓋類型之都市熱島效應強度
PS-37	劉建慧	一個正規化太陽和觀測天頂角之植生指數
PS-38	李國光、劉振榮、 林唐煌	應用 ALOS/PRISM 多視角影像反演大氣穿透率
PS-39	蔡尚修、陳浦淮、 陳松安	合成口徑雷達影像目標資訊萃取
PS-40	周鋒泥、張中白	應用永久散射體差分干涉法觀測台灣北部地區之地表變形

編號	作者	題目
PS-41	吳究、張奇、謝吉修	以 DGPS 和 InSAR 幾何圖形詮釋差分算符
PS-42	吳政誼、李樹莊	以主成份分析法(PCA)作 3 維人臉辨識之研究
PS-43	紀凱程、彭千惠、史天元	以非量測型相機進行攝影建模探討
PS-44	陳展翔、王驥魁	利用連續影像重建淺水區水下影像
PS-45	陳品學、蔡富安	影像修補技術於牆面紋理影像遮蔽去除之應用
PS-46	楊素容、陳繼藩、張立雨	遠端操控攝影機內方位與外方位參數率定之方法
PS-47	鄭傑中、趙鍵哲	融合多元化資料重建屋頂面模型
PS-48	李荏毓、曾義星、謝佳諭	利用測圖式移動系統影像半自動化萃取道路三維線型
PS-49	陳有信、夏榮生	無線感測網路於室內定位之研究
PS-50	陳繼藩、楊德文、張立雨	Landsat 7 SLC-off 影像空隙填補之研究
PS-51	Hajime Fukushima、Kazunori Ogata	Increasing trend in satellite-observed Angstrom exponent over East-Asian waters: Are we having more smaller aerosol particles?
PS-52	Yongseung Kim	KOMPSAT Remote Sensing Applications
PS-53	Jae-Young Choi、Young-Kyu Yang	Vehicle Detection from Aerial Images using Local Shape Information
PS-54	Hong-Yul Paik	Space Korea, 2009