

科技部補助國內舉辦國際學術研討會會議檢討報告

一、重點內涵與效益

國際遙測研討會(ISRS, International Symposium on Remote Sensing)自 1994 年舉辦首屆以來每年舉行一次。此研討會原為日、韓兩國遙測學者專家發表研究成果之會議，近年來由於台灣的加入，已發展成為台、日、韓三國遙測科技交流之主要平台。ISRS2015 為第二十二屆，主辦單位有三，除本學會外尚有(1)韓國遙測學會(KSRS, Korean Society of Remote Sensing)及(2)日本遙測學會(RSSJ, Remote Sensing Society of Japan)。此外，東亞環境監測委員會(EMSEA, Committee of Enviromental Monitoring from Space of East Asia)以其創始代表亦為名義上之共同主辦單位。本年度會議由台灣主辦，會場於國立成功大學國際會議廳，時間為本(2015)年 4 月 22 日至 24 日。開幕式由本學會會長史天元教授主持，榮幸邀請到行政院副院長張善政、成功大學校長蘇慧貞以及國家災害防救科技中心主任陳宏宇諸位貴賓參與致詞，並於開幕式結束後邀請所有與會人士一同合影留念，本次特別安排使用全景相機將眾人圍繞成圈的景象記錄下來，如圖 1。

本次會議共有 337 人出席，其中台灣 190 人，日本 46 人，韓國 81 人，此外尚有 20 人來自其它國家。發表論文總數為 251 篇，其中 134 篇(36 場次)為宣讀型，另 117(4 場次)為海報型。論文主題包括：

1. Sensors and Platforms
2. Remote Sensing Applications
3. Hazard Mitigation

4. Method development and Image Processing
5. Geographical Information Sciences (GIS)
6. Mapping
7. Global Navigation Satellite Systems (GNSS)
8. Education

本此學生論文獎共頒發 7 個獎項，分別由 2 名台灣學生、2 名日本學生以及 3 名韓國學生獲得，共包含 5 個最佳宣讀型發表以及 2 個最佳海報型發表。

今年廠商展覽的場地位於成功大學國際會議廳之多功能廳，總共規劃 14 個攤位。其中有 10 家國內廠商參展，分別為自強工程顧問有限公司、碳基科技股份有限公司、瑞竣科技股份有限公司、科協股份有限公司、台灣儀器行股份有限公司、中興測量有限公司、國家太空中心、互動國際數位股份有限公司、剛鈺股份有限公司、群立科技股份有限公司；以及 3 個國外單位參展，分別為日本東京大學、韓國航遙測學會以及 Korea Aerospace Research Institute (KARI)。台、日、韓及其他相關與會人士皆踴躍參觀。

Participant Statistics		
Item	Number	Category
Registration	303	● Online Registration: 277 ● Onsite Registration: 26
Participants	337	● Attendees from Taiwan: 190 ● Attendees from oversea: 147 ■ Number of Countries: 14

表 C03

Paper Statistics		
Item	Number	Category
Abstract received	253	
Full paper received	251	● Oral Papers: 134 ● Poster Papers: 117
Presentation Statistics		
Item	Number	Category
Plenary session	1	
Oral sessions	36	● 7 special session
Poster sessions	4	
Total papers presented	228 (87%)	● Oral Papers: 139 (94%) ● Poster Papers: 89 (77%)
Award Statistics		
Item	Number	Category
Awards	7	● Student paper Award (oral): 5 ● Student paper Award (poster): 2
Sponsor and Exhibition Statistics		
Item	Number	Category
Sponsors	24	● Sponsors of Public Sectors and Societies: 9 ● Industrial Sponsors: 15
Exhibitions	13	

表 C03

參加本次會議之國內與國際知名學者，對本會主辦此次會議之用心，表示高度讚賞，認為本會主辦此次會議所展現之成果，可以作為未來會議之參考。綜觀此次會議，已達成下列目標：

1. 拓展我國遙感探測之國際視野，並提升台灣遙測技術在國際間之地位。
2. 針對相關議題，分享經驗，促使與會人士於會議期間對台灣主辦本次大會，加強專業印象。
3. 推動及促進與會者與台灣交流，並增進對台灣文化、觀光等各方面之認識。
4. 經由此次會議之舉辦，增加台灣在國際間之能見度。

二、未來可推動之研究

未來可推動之研究如下：

1. Remote sensing systems
 - Unmanned Aerial Vehicle
 - Mobile Mapping System
 - Satellite System
 - Very high resolution images
 - System calibration
2. Remote sensing applications
 - Hazard

- Climate Change
- Agriculture
- Landslide
- Ocean

三、檢討

過程順利、圓滿，雖非完美，但瑕不掩瑜，獲得國內外與會者讚譽迴響。

四、結論

本次會議一共有來自超過十個國家 336 位的國內外研究學者與專家參與此一盛會，對於增進我國遙感探測領域之國際能見度，以及促進我國研究人員之國際交流的目的，已達到相當的影響力，爾後，希望能利用這股能量增進我國遙感探測研究之風潮，進而帶動我國測繪製圖產業之提升。

五、活動照片

1. 開幕式團體照



表 C03

2. Opening ceremony 照片

					
行政院副院長 張善政	成功大學校長 蘇慧貞	中華民國航空測量遙感探測學會會長 史天元	日本遙感探測學會 Hiroaki Kuze	韓國遙感探測學會會長 Kwang-Eun Kim	東亞太空環境監測組織共同主席 Hajime Fukushima

3. Technical Session 與 Poster Session 照片



表 C03

4. Closing Ceremony 照片



5. Technical tour 及展場



6. 歡迎晚宴與年輕學者晚會

