

正 本

檔 號：

保存年限：

行政院農業委員會農業試驗所 函

地址：41362臺中市霧峰區萬豐里中正
路189號

承辦人：許健輝

電話：04-23317435

傳真：04-23302805

電子信箱：CHSyu@tari.gov.tw

新北市板橋區三民路二段37號12樓

受文者：台灣省土木技師公會

發文日期：中華民國105年06月30日

發文字號：農試化字第1052136308號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：本所與財團法人成大研究發展基金會將於105年7月8日(星期五)共同舉辦「應用 RADARSAT-2 干涉雷達技術於國土監測實務研討會」，敬邀貴單位相關業務人員、大學相關系所教師及學生蒞臨與會，請查照。

說明：

- 一、本所與財團法人成大研究發展基金會訂105年7月8日(星期五)共同舉辦「應用 RADARSAT-2 干涉雷達技術於國土監測實務研討會」，特邀請加拿大MDA GeoSpatial Services公司資深遙測暨空間資訊專家瑪麗·安妮·麥克帕蘭(Mary Anne McParland)女士來台，講解應用RADARSAT-2干涉雷達技術於地層下陷監測實務經驗。
- 二、研討會舉辦地點在本所農民學院管理中心國際會議廳，研討會議程、交通資訊說明，請參閱附件一、附件二文件。
- 三、本研討會採網路線上報名，有意願參加之人員，請於即日起至7月5日期間至本所網站進行線上報名(報名網址：<http://web.tari.gov.tw/registration/act/index-1.asp?m2=878&sid=100>)，研討會名額有限，額滿為止。
- 四、本研討會備有至高鐵台中站來回接駁車，欲搭接駁車之來賓請於線上報名時勾選搭乘接駁車之選項。研討會當日上午8:40~



台灣省土木技師公會
105. 7. 01
收文號: 3147

9:00於高鐵臺中站1樓4號出口備有本所接駁車停靠，可接送來賓至會場。研討會結束後本所也有接駁車可接送來賓至高鐵臺中站。

五、報名相關事項詢問，請洽王小姐，聯絡電話:04-23317429，
Email: rs@tari.gov.tw。

六、全程參與者可登錄6小時公務人員終身學習認證。

正本：行政院農業委員會、經濟部水利署等單位(如附)

副本：本所農化組

所長 陳駿季

附件一 研討會資訊

105 年「應用 RADARSAT-2 干涉雷達技術於國土監測實務研討會」

科技日新月異，對於國土規劃與監測所能使用的工具與技術與時俱進，先進遙測影像與技術即是其中一種高效率、低成本的工具。基於國土計畫法規劃基本原則，應考量自然條件及水資源供應能力，並因應氣候變遷，確保國土防災及應變能力以及積極保護重要農業生產環境及基礎設施，特邀請加拿大 MDA GeoSpatial Services 公司資深遙測暨空間資訊專家瑪麗·安妮·麥克帕蘭 (Mary Anne McParland) 女士來台，從實務應用角度，說明衛載雷達基礎觀念及介紹干涉雷達技術調查方法在水災、土石流、緊急災變管理等國土監測應用，並分享彰雲區域利用 RADARSAT-2 干涉雷達影像對在地層下陷監測初期成果。

一、研討會舉辦日期及地點

(一) 日期：105 年 7 月 8 日(星期五)，上午 09：00 至下午 16：30 止。

(二) 地點：行政院農業委員會農業試驗所 農民學院管理中心國際會議廳。(台中市霧峰區萬豐里中正路 189 號)

二、報名方法說明：

(一) 本研討會採網路線上報名，有意願參加之人員，請於即日起至 7 月 5 日期間至本所網站進行線上報名(報名網址：<http://web.tari.gov.tw/registration/act/index-1.asp?m2=878&sid=100>)，研討會名額有限，額滿為止。

(二) 報名對象：各單位相關業務人員、大學相關系所教師及學生

(三) 報名相關事項詢問，請洽王小姐，聯絡電話：04-23317429，Email：rs@tari.gov.tw。

(四) 全程參與者可登錄 6 小時公務人員終身學習認證。

**105 年「應用 RADARSAT-2 干涉雷達技術於國土監測實務研討會」
議 程**

時間	議程	主持人/主講人
09:00-9:30	報到	
09:30-09:45	致歡迎辭	陳駿季所長 農業試驗所 陳陽益所長 成大水工試驗所
9:45-10:00	MDA 公司業務介紹	Mary Anne McParland 資深遙測暨空間資訊技術經理 加拿大 MDA 公司
10:00-10:30	遙測大數據現況與趨勢	陳碧娥總經理 鑫才科技有限公司
10:30-10:50	茶歇	
10:50-11:30	衛載雷達基礎觀念介紹 ● 簡介雷達衛星、軌道、商業可用之衛星 ● 介紹 RADARSAT-2 雷達衛星拍攝模式 ● 概述雷達散射、振幅與相位	Mary Anne McParland 資深遙測暨空間資訊技術經理 加拿大 MDA 公司
11:30-12:10	干涉雷達技術介紹 ● 介紹各種干涉雷達調查方法 ● Monitoring Line of Sight, East/West and Vertical motion ● 干涉雷達技術的限制 ● 精度	Mary Anne McParland 資深遙測暨空間資訊技術經理 加拿大 MDA 公司
12:10-13:30	用餐	
13:30-14:30	未來的干涉雷達監測	Mary Anne McParland 資深遙測暨空間資訊技術經理 加拿大 MDA 公司
14:30-14:50	茶歇	
14:50-16:00	遙測方法用於國土監測 ● 利用干涉雷達技術監測彰雲區域地層下陷初期成果說明 ● 利用干涉雷達技術監測國土案例介紹(水災、土石流、緊急災變管理等)	Mary Anne McParland 資深遙測暨空間資訊技術經理 加拿大 MDA 公司
16:00-16:30	開放討論	

應用 RADARSAT-2 干涉雷達技術於國土監測實務研討會

舉辦地點：行政院農業委員會農業試驗所 農民學院管理中心國際會議廳

地址：台中市霧峰區萬豐里中正路 189 號

交通資訊網址 <http://www.tari.gov.tw/content/index.asp?Parser=1,3,22>



行政院農業委員會農業試驗所平面配置圖



交通資訊

自行開車

南下：

由中山高速公路（國道 1 號）→由台中中清（大雅）或中港交流道下→接中彰快速道路→於快官交流道上中二高（國道 3 號）→霧峰交流道下(211K)→右轉接台三線往草屯方向(南下)→約 4 分鐘→經味全食品霧峰總廠(左手邊)→即可到達本所（省道 197.8 K：右手邊）。

如直接由福爾摩沙高速公路（國道 3 號）南下→於霧峰交流道下(211K)→右轉接台三線往草屯方向(南下)→約 4 分鐘→經味全食品霧峰總廠（左手邊）→即可到達本所（省道 197.8 K：右手邊）。

北上：

由福爾摩沙高速公路（國道 3 號）→於霧峰交流道下(211K)→右轉接台三線往草屯方向(南下)→約 4 分鐘→經味全食品霧峰總廠（左手邊）→即可到達本所（省道 197.8 K：右手邊）。

搭乘大眾運輸工具

搭乘火車或客運者，請於台中站下車轉搭：

臺中市公車 107 路、108 路或統聯客運 59 路，於『農試所』站下車。

- 台中客運 107 路：黎明新村-舊正(烏溪橋頭)
- 台中客運 108 路：港尾-草屯
- 統聯客運 59 路：新民高中-舊正
- 彰化客運或台中客運：往草屯、南投之車班(不經國道 6 號)，於『農試所』站下車

台中客運 電話：(04)22255562~4

統聯客運 電話：(04)22263034

彰化客運 電話：(04)22256430

搭乘高鐵於臺中烏日站下：

- 研討會當日上午 8:40~9:00 於高鐵臺中站 1 樓 4 號出口有本所接駁車停靠，可接送來賓至會場(接駁車 9:01 發車，逾時不候)。研討會結束後本所也備有接駁車可接送來賓至高鐵臺中站。欲搭接駁車之來賓請於線上報名時勾選搭乘接駁車之選項。
- 從台中高鐵站搭乘統聯客運 151 路到『省議會』站下車或搭乘統聯客運 151(副)路到『坑口里(光復新村)』站下車。
- 再轉乘臺中客運 107 路或統聯客運 59 路，於『農試所』站下車。
- 轉搭乘臺鐵到台中車站再轉搭臺中市公車 107 路、108 路或統聯客運 59 路，於『農試所』站下車。
- 自高鐵臺中站到農試所之計程車車資約 500 元(參考價格)，車程約為 20 分鐘。