**InSAR測繪應用及產業化高峰論壇通知**

**時間：2017年5月21日（星期日）**

**地點：深圳市五洲賓館**

合成孔徑雷達干涉（InSAR）技術是近十幾年來迅猛發展的一種空間對地觀測技術，它通過對同一地區的多景SAR影像進行干涉處理,可獲取大範圍、高精度的地表三維信息和變化信息。與其他測量技術相比,InSAR技術在精度、範圍、成本和應用等方面具有無可比擬的優勢，目前該技術已在地形測繪、國土資源調查、地質勘探、防災減災、火山地震監測、生物量估計等領域得到廣泛應用。

近年來，隨著國外SAR衛星數據的開放、高分三號國產SAR衛星的成功發射以及多顆國產SAR衛星的立項，中國InSAR技術也步入了產業發展的高峰期。為推動InSAR技術的產學研結合及加強國內InSAR從業人員的合作交流，香港中文大學太空與地球信息科學研究所、中國測繪科學研究院、深圳大學海岸帶地理環境監測國家測繪地理信息局重點實驗室、深圳市城市公共安全技術研究院將於2017年5月21日在深圳聯合舉辦首屆“InSAR測繪應用及產業化高峰論壇”，圍繞國產SAR衛星工程研製、InSAR數據處理策略及方法、地質災害監測及預警、測繪相關工程應用領域等相關議題展開研討。

**主辦單位：**

香港中文大學太空與地球信息科學研究所

中國測繪科學研究院

深圳大學海岸帶地理環境監測國家測繪地理信息局重點實驗室

深圳市城市公共安全技術研究院

**協辦單位：**

洪都天順（深圳）科技有限公司

香港中文大學深圳研究院城市微波遙感技術應用研究中心（籌）

**出席嘉賓（待增加）：**

徐冠華 中國科學院院士，原科技部部長

李朋德 國家測繪地理信息局副局長

李加洪 國家遙感中心總工程師

**參與單位：**

各省市自治區測繪相關單位、企業、科研院所和高校等。

**會議議程：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **時間** | **地點** | **事項** | **主持人** |
| 5月21日 | 8:30-9:00 | 深圳市五洲賓館 | 簽到 |  |
| 一、論壇開幕式 |
| 9:00-9:30 | 深圳市五洲賓館 | 領導致辭 | 林琿 |
| 9:30-10:30 | 茶歇、交流 |
| 二、論壇主旨報告 |
| 10:30-11:00 | 深圳市五洲賓館 | **報告人：**倪紹文 深圳市城市公共安全技術研究院院長 | 李清泉 |
| **報告題目：**基於PSP-InSAR技術的深圳市基礎設施沉降監測成果介紹 |
| 11:00-11:30 | **報告人：**張慶君 航天科技集團公司第五研究院載人飛船副總設計師 資源系列衛星的總設計師和總指揮高分三號衛星總指揮 |
| **報告題目：**中國新一代合成孔徑雷達衛星-高分三號衛星技術特點及應用 |
| 11:30-12:00 | **報告人：**張永紅 中國測繪科學研究院研究員 |
| **報告題目：**大區域地面沉降InSAR監測技術及應用 |
| 12:00-14:00 | 午餐、休息 |
| 14:00-14:30 | 深圳市五洲賓館 | **報告人：**唐新明 [國家測繪地理信息局衛星測繪應用中心](http://www.baidu.com/link?url=of8vjzxpu6XG4zVbWMqeVZ5Ptrqz1Dj-4iB54StK24bJQS7ZShKOyOPlEFLvsLRIccrtElxtmHmEjKM17feL-3dRTnK0X-KzG4rB5VgiyBUqfgVZBzNzgAQuBFU73vfy3G66gE6SjqROl9jrMXeQxY5RWTgS6Xb84utRO8sBIBZkbri9Mt82BSW7_s_Rcmx7_9Wnh7y2SyGOfalhWw_yRQYLpp82j7In7_pDV6U3AUq)副主任 資源三號衛星工程應用系統總設計師 | 張永紅 |
| **報告題目：**國產L波段差分干涉SAR衛星在地形測繪中的研究進展 |
| 14:30-15:00 | **報告人：**李清泉 深圳大學校長 深圳大學海岸帶地理環境監測國家測繪地理信息局重點實驗室主任 |
| **報告題目：**應用SAR陰影恢復地形技術監測城市餘泥渣土受納場 |
| 15:00-15:30 | **報告人：**丁曉利 香港理工大學建設與環境學院副院長、講座教授 |
| **報告題目：**InSAR用於泥石流災害監測 – 挑戰與機遇 |
| 15:30-16:30 | 茶歇、交流 |
| 三、專題討論 |
| 16:30-17:30 | 深圳市五洲賓館 | **討論題目：**InSAR產業化模式和應用前景 | 林琿 |
| 四、論壇閉幕式 |
| 17:30-17:40 |  |  |  |

**InSAR測繪應用及產業化高峰論壇報名表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序號** | **姓名** | **單位** | **職務/職稱** | **聯繫電話** | **備註** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**注：**

1、請參與人員5月12日前將報名表發到論壇郵箱：insargflt@cuhk.edu.hk。

2、會議不收取任何費用，中午提供免費自助餐，參會人員的其他相關交通和食宿費用自理。 3、参与单位可准备1-2张ppt海报发到论坛邮箱，尺寸0.6m×1.8m，统一打印放到会场供展出交流。