

# 中大學者奪國際論文獎

中文大學太空與地球信息科學研究所教授Daniele Perissin，去年在《國際電機電子工程師學會應用對地觀測與遙感選題雜誌》（簡稱J-STARS）上發表的論文「干涉雷達時間序列分析法在中國城市地區的應用」，榮獲一二年度J-STARS最具貢獻論文獎，頒獎典禮在IEEE地球科學與遙感探測學會於德國慕尼黑召開的IGARSS會議中舉行。

## 研中國地形變化

Perissin的論文指出干涉雷達時間序列分析技術能有效提取高空間密度的地面信息，有助了解城市發展對地表形變的影響。Perissin開發了一套先進的處理合成孔徑雷達干涉圖像的軟件系統SARPROZ，用於分析衛星合成孔徑雷達影像，以探測地球表面準確至毫米的移動和形變。該軟件現已廣泛應用於太空所的科研與教學上。

Perissin自〇六年起一直研究中國地形變化，並針對中國城市及周邊地區進行研究，監測城市地表沉陷中心和嚴重的沉降問題；他早前亦因此項研究獲歐洲空間局和中國國家科技部國家遙感中心頒發傑出貢獻獎。 本報記者



■ 中大教授Perissin於IGARSS會議上獲頒2012年度J-STARS論文獎。  
中大供相