



香港中文大學  
太空與地球信息科學研究所



學術講座

演講者:	 <p>Prof. Xu Houze Academician of the CAS Institute of Geodesy and Geophysics, CAS</p> <p>中國科學院 測量與地球物理研究所 許厚澤院士</p>	 <p>Prof. Sun Heping Institute of Geodesy and Geophysics, CAS</p> <p>中國科學院 測量與地球物理研究所 孫和平研究員</p>
題目:	全球環境變化的空間大地測量研究	高精度地表重力場及其地球動力學 應用研究
時間:	上午 10 時正	上午 11 時正

地點: 香港中文大學 霍英東遙感科學館 303 室  
日期: 2014 年 03 月 21 日(星期五)  
語言: 普通話



## 許厚澤院士簡歷



許厚澤，男，1934年5月4日出生，安徽省歙縣人。1955年畢業於上海同濟大學，1962年中國科學院測量與地球物理研究所研究生畢業。現任中國第二代衛星導航系統重大專項專家委員會委員，國家重大科技基礎設施“中國大陸構造環境監測網路”專案科學委員會委員，國家測繪地理信息局科技委委員，中國地震局科技委委員，亞太空間地球動力學（APSG）計畫主席。曾任中科院測地所所長，中科院武漢分院院長，國際大地測量協會執委、國際地潮委員會主席、國際重力測量委員會副主席，中國測繪學會副理事長，第六、七、八屆全國人大代表，湖北省科協副主席。1984年被國務院授予國家級有突出貢獻中青年專家，1991年當選中國科學院院士。

許厚澤院士是著名大地測量學家和地球物理學家，我國動力大地測量學開拓者之一。長期從事大地測量學與地球重力學領域的研究工作，先後主持及參與許多國家重大項目，如：中國天文重力水準的設計與處理，國家重力網及中國地殼運動觀測網路的建立，國防及航太技術的測繪保障，中國重力潮汐觀測與研究，現代地殼運動與地球動力學研究等。在地球重力場的逼近理論與高空賦值，地球外部重力場的虛擬單層密度表示方法，地球潮汐與負荷形變的類比理論與觀測實驗，地球液核近周日擺動及地幔自由振盪的檢測，衛星測高資料在海洋物理中的應用，以及重力衛星的模擬和反演等研究中，其成果均受國內外學術界的重視。發表論文200餘篇，論著4部，獲得國家級科技成果獎4項和省部級科技成果獎15項。2004年度獲頒“何梁何利基金科技進步獎”，2009年獲頒“香港理工大學傑出中國訪問學人”，2013年獲頒國際固體地球潮汐委員會“Paul Melchior獎”。



## 孙和平研究员簡歷



孫和平，研究員，博士，國家傑出青年基金獲得者（1999），中國科學院百人計畫入選者（2002），國家基金委創新群體項目“現代大地測量及其地學應用的研究”首席科學家（2010-2016），現任測量與地球物理研究所所長。

1980 年畢業於中國科技大學地球和空間科學學院，1995 年畢業於比利時 Louvain 大學理學院，獲地球物理專業博士學位。曾先後在比利時、德國、日本、加拿大等國家留學和做合作研究訪問，多次受邀在國際大會作特邀報告。兼任中國測繪學會副理事長，中國地球物理學會理事，湖北省測繪學會副理事長，國際地球潮汐研究中心組和國際地球動力學合作觀測與研究專題組成員；中國地球物理學會和美國地球物理學會（AGU）會員；現任《大地測量與地球動力學》期刊副主編，國際《Journal of Geodesy》、國內《中國科學》、《測繪學報》、《地震學報》和《地理空間資訊》等期刊編委。測量與地球物理研究所學術委員會副主任，科技部一大地測量與地球動力學 II 國家重點實驗室學術委員會副主任。

近年內開展的工作集中在地球重力場的理論類比、資料處理及其分析結果在地球內部構造和動力學應用解釋。在國際上發展了大氣重力格林函數理論、大氣負荷計算和重力觀測中的氣壓效應改正，系統研究了海潮負荷理論問題，利用重力技術反演海潮模型適定性，獲得全球重力潮汐資料品質要素、解算地球潮汐常數，檢測地球自轉、地球自由核章動、固態內核平動振盪和地球自由振盪現象，獲得物理參數，構制了考慮地球液態核近周日共振效應的固體潮實驗模型，建立了武漢國際重力潮汐基準和獨立的儀器標定系統。在國際上首先開展了利用高精度重力場變化觀測研究核幔邊界的粘滯度問題，獲得了與空間大地測量相一致的結果。在國內外重要核心期刊，包括《SCIENCE》，《J Geodynamics》，《J Geodesy》，《中國科學》，《科學通報》和《地球物理學報》等發表論文 150 多篇，其中 SCI 源刊論文 60 多篇。2007 年獲中國測繪科技進步獎一等獎，2004 年獲湖北省自然科學獎二等獎。