



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展, 率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。——中国科学院办院方针



搜索

首页 > 一线动态

### 美国加州大学圣地亚哥分校教授Peter Gerstoft到测地所交流

文章来源: 测量与地球物理研究所 发布时间: 2015-09-29 【字号: 小 中 大】

我要分享

9月25日, 应大地测量与地球动力学国家重点实验室邀请, 美国加州大学圣地亚哥分校Scripps海洋研究所教授Peter Gerstoft访问中国科学院测量与地球物理研究所, 并作了题为CompressIve sensing in geophysics的学术报告。

Peter Gerstoft介绍了其带领的研究组近期开展的工作, 包括利用地震学手段对南极冰盖的研究, 利用密集阵列对车辆、飞机、台风轨迹的研究。详细讲述了CompressIve Sensing方法, 介绍压缩感知形成在地震学上的最新进展, 阐释其数学概念, 并与常规波束形成(CBF)及高分辨率波束形成(MUSIC、MVDR)等方法进行对比, 展示该方法在地震学应用的潜力。另外, 还简要介绍了Machine Learning在地震学中的应用。

来访期间, Peter Gerstoft还分别与测地所副所长、大地测量与地球动力学国家重点实验室主任倪四道等科研人员及研究生进行了座谈, 交流了有关科研成果, 并就有关学术问题展开了讨论。

Peter Gerstoft于1986年在丹麦科技大学获得博士学位, 曾先后在哥本哈根のス伦贝谢公司、麻省理工学院、伍兹霍尔海洋研究所、意大利SACLANT水下研究中心工作。其编写的SAGA程序包被广泛用于海洋声学及地球物理反演。自1997年开始, 他在Scripps海洋研究所工作, 并担任加州大学圣地亚哥分校的教授。他的主要研究领域包括全局最优化算法、声波、弹性波及电磁波信号的模拟及反演。

(责任编辑: 陈丹)

### 热点新闻

#### 中科院与铁路总公司签署战略合...

- 中科院与内蒙古自治区签署新一轮全面科... 发展中国科学院中国院士和学者代表座...
- 中科院与广东省签署合作协议 共同推进粤... 白春礼在第十三届健康与发展中山论坛上...
- 中科院江西产业技术创新与育成中心揭牌

### 视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【新闻联播】伟大的变革——庆祝改革开放40周年大型展览 中国制造: 从大国重器到智能科技

### 专题推荐

