



## 测地所第十六期测地论坛开讲

文章来源: 测量与地球物理研究所

发布时间: 2012-12-20

【字号: 小 中 大】

12月14日下午, 中科院测量与地球物理研究所举办第16期测地论坛, 测地所闫吴明研究员应邀作题为*Crustal Deformation Detected by GPS and GRACE* 的学术报告。

报告从地壳垂直形变的GPS观测, 地壳形变的GRACE探测, 地壳垂直形变与重力变化的关系等三个方面阐述了应用最新的大地测量手段GPS和GRACE, 以及地表绝对重力、超导重力等观测等, 结合不同的气候模式, 研究地壳垂直位移的长期和季节变化特征。报告首先介绍了地壳垂直形变的机制、尺度、观测技术、应用和面临需要解决的问题, 然后重点阐述了GPS和GRACE对地壳垂直形变观测研究的原理、方法和最新的观测结果, 详细分析了应用GPS和GRACE来探测地壳垂直位移优势与不足, 最后结合本身的研究和国内外学者最新研究成果, 从GPS、GRACE和地表重力所能探测的具体地球物理参数方面, 探讨了地壳垂直形变与重力变化的关系, 从而为今后开展地壳垂直位移的相关研究工作提供了基础。

测地所副所长王勇研究员以及20余名科技人员和研究生参加了报告会。与会人员对相关问题展开了热烈讨论, 王勇研究员针对相关科学问题做了深刻剖析和总结性发言。

打印本页

关闭本页