

**● 中科院测地所与中科大联合攻关 开展地球内部构造和地球动力学研究**

发布日期: [2003. 4. 17]

文章以 [[大字](#) [中字](#) [小字](#)] 阅读

作者: 中科院测地所

出自: 中国科学院网站

在中国科学院资源环境科学与技术局二期知识创新工程重点项目资助下, 测地所与中国科技大学地球科学学院联合攻关开展地球内部构造和地球动力学问题研究。

地球内部构造特征和动力学是一个十分复杂的学科问题, 它是目前国际前沿学科的热点课题, 能为提高大地测量学、地球物理学、人造卫星和空间技术观测精度提供重要背景材料。迄今为止, 人们对地球内部动力学和结构特征有关的一些重要问题仍缺乏深入了解, 解决这些问题需要来自地球科学各领域的研究成果和证据。作为反映构造和深部运动过程的地震和重力场观测和研究成果, 对深入理解地球内部动力学和结构特征有着非常重要的科学意义。测地所和科技大学在各有其学科优势, 双方已在地球重力场时间变化与地球内部动力学研究, 地震和地球内部构造方面具有较好的学科积累, 培养了一批青年科技人才。

项目组在4月5-6日期间在安徽省太平湖召开了首次学术研讨会, 课题组主要人员共12人参加了会议。会上项目组负责人孙和平研究员就立项背景, 应达到预期目标, 项目组人员各自攻关重点和开展学科交叉, 立足原始性创新等内容作了重点发言。科大付容珊教授以国际上开展地球内部构造和地球动力学问题研究的近期发展态势作了介绍。项目组人员在已有的工作积累, 近期研究工作进展和下一步的计划作了9个专题报告。

通过这次会议, 项目组确定了每年至少召开一次双边学术交流会, 特别要重视不同手段的学科交叉, 联合培养高质量研究生和博士后等事项。本项目除了集中两个单位的有关力量外, 还与美国, 德国, 比利时, 日本, 加拿大等国家的科研院所和大学开展合作, 包括学术交流, 成果讨论, 人员互访和联合培养研究生等内容。

在途经合肥期间, 孙和平研究员为科大地球科学学院的师生作了题为“地球重力场的时间变化与地球内部动力学研究”专题学术报告, 介绍了测地所近年内的研究成果, 受到广大师生的欢迎。

(中国科学院网站)

[[关闭窗口](#) [打印文本](#)]

相关主题:

[关于开展“重大基础研究前期研究专项”项目结题验收工作的通知](#)[2007年度中国基础研究十大新闻发布](#)[美基因测序将催生乙醇制造新原料](#)[以科学家首次观测到鼠脑神经细胞发育过程](#)[幼年地球拥有强大磁场](#)[褚君浩院士：要从源头重视基础研究](#)

[在2006年度国家科学技术奖励大会上，高校获三大奖比例均超过了50%——高校成为基础研究“主力军”](#)

[2006年“中国基础研究十大新闻”评选结果揭晓](#)

[关于发布国家重点基础研究发展计划（含重大科学研究计划）2007年度项目申报指南的通知](#)

[美国《材料化学》发表大连化物所研究成果](#)

