



[首页](#) | [机构概况](#) | [新闻动态](#) | [科研成果](#) | [研究队伍](#) | [国际交流](#) | [产业化](#) | [研究生教育](#) | [党群园地](#)

当前位置: [首页](#) > [新闻动态](#) > [科研动态](#)

## 对地观测部喜获两项国家自然科学基金项目资助

时间:2010-08-24 来源: 作者: 点击:次

在金秋八月这个收获的季节,对地观测部在各项工程任务稳步推进、为十二五规划酝酿的各项任务逐渐云开日朗之际,又闻喜讯,2010年初我部申请的国家自然科学基金项目有两项获得国家支持。

获支持的两项国家自然科学基金分别为“星载超光谱热红外数据大气校正方法研究”与“高光谱热红外地表温度反演方法研究”。这两项研究属于定量遥感领域基础性、前瞻性的研究课题。“星载超光谱热红外数据大气校正方法研究”面向高精度大气校正这一制约星载超光谱热红外对地观测数据应用能力的国际性难题,提出不依赖外部数据的大气校正模式。“高光谱热红外地表温度反演方法研究”针对超光谱热红外遥感数据波段多、光谱信息丰富的特点,研究建立地表温度、地表比辐射率快速有效分离的新方法,通过实现大气廓线、地表比辐射率与地表温度一体化反演,为星载超光谱热红外这一新型遥感载荷的应用提供有力的技术支持。

虽然国家自然科学基金项目经费体量一般并不大,但却能很好的反映一个科研团队的基础科研实力与科研创新能力。对于工程和研究两条线发展的对地观测部而言,“以任务带学科、以学科支持任务的发展”的直接体现就是我们既重视工程,也重视研究;既认真对待上千万元经费体量工程性项目的实施,对仅有数十万元经费支持的国家自然科学基金项目也是投入足够的关注。在这种理念的支持下,2008年对地观测部实现了独立获得国家自然科学基金支持零的突破,2009年提交的三项国家自然科学基金申请中又有两项获得支持。在部门领导的鼓励下,今年科研人员尤其是青年科研人员踊跃参与国家自然科学基金项目的申请,这两项国家自然科学基金的获取,极大的鼓舞了大家的信心,不仅有利于进一步塑造实验室创新型文化氛围,对于形成实验室的可持续发展能力也具有重要作用。

(来源:对地观测)

[【打印本页】](#) [【关闭本页】](#)

