



北航新闻网->科教在线

相关新闻

- 综合新闻
- 专题新闻
- 菁菁校园
- 科教在线
- 媒体北航
- 图片新闻
- 视频新闻
- 网评北航
- 校园通知
- 高教资讯

北航成功获批2008年度国家重大基础研究发展计划（973计划）项目

点击数:[3822] | 加入时间:[2008-10-08 07:48]

日前,由我校仪器科学与光电工程学院院长房建成教授作为首席科学家、北航作为第一承担单位的国家重大基础研究项目“高分辨率对地观测系统中的高精度实时运动成像基础研究”(项目编号:2009CB724000),经过专家几轮严格评审,科技部正式批准立项。

该项目申请经费总额为3700万,执行时间为2009年至2013年。项目研发团队集中了我国高分辨率对地观测系统技术研究领域的优势单位,包括北京航空航天大学、北京理工大学、浙江大学、清华大学、中科院电子学研究所、中科院上海技术物理研究所、中科院西安光学精密机械研究所和中科院长春光学精密机械及物理研究所在内的4所国内重点大学和4所中科院著名研究所。该项目是北航作为第一承担单位获批的又一个民口国家“973”计划项目,是我校仪器科学与技术、光学工程学科基础研究工作再上新台阶的重要保证。

该项目针对国家重大需求,围绕高分辨率对地观测系统中的高精度实时运动成像的共性基础科学问题,旨在解决三大科学问题:针对平台扰动和成像机理的多源性、多样性,开展平台运动误差与遥感图像像质退化映射关系的研究;针对运动误差的动态性、随机性,开展平台运动误差高精度实时估计理论与方法的研究;针对图像退化抑制与补偿的实时性、复杂性,开展遥感成像高精度、实时运动补偿理论与方法的研究。

通过该项目研究,可望在高分辨率对地观测的基础理论方面取得突破性原创成果,显著提高我国高分辨率对地观测系统中的高精度实时运动成像技术水平,为实现我国对地观测技术领域的跨越式发展奠定基础,并培养一批具有创新能力的学术带头人和青年骨干。

(朱晓莉)

编辑:贾爱平

关闭窗口

网友评论

>> 发表评论

Copyright© Beihang University. All Rights Reserved

地址：北京市海淀区学院路37号 邮编：100083 站点访问统计

版权所有：北航新闻中心 电话：82317594 电子邮箱：news@buaa.edu.cn

技术支持：北航网络信息中心 电话：82317650/7653 电子邮箱：webmaster@buaa.edu.cn