

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> 航空遥感系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 航空遥感系统

关键词: 遥感飞机 航空遥感系统

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院遥感应用研究所

成果摘要:

中科院遥感所航空遥感中心是专业从事航空遥感信息获取技术的部门, 配备两架“奖状”(CITATION)S/II型高空遥感飞机。飞机可装载航空照相机、多光谱扫描仪、成像雷达等多种遥感传感器, 遥感飞机配有精确的导航系统, 具有全天候的先进性能。在国家科技攻关项目的支持下, 以遥感飞机为平台研制了一套高空机载遥感技术系统。长期以来, 航空遥感中心承担完成了国内外六十多项资源环境调查、航空摄影测量、自然灾害监测及新型传感器研制等方面的航空遥感项目, 为科学研究和国民经济建设获取了大量有科学的遥感信息。中科院遥感所是国家测绘局认定的“全国甲级测绘资格单位”, 具备进行各种比例尺的航空摄影测量和遥感测绘的资质。遥感飞机作为中国科学院重大科研运行系统之一, 得到国家的重点支持。拥有先进的技术装备和全面的人力资源, 将致力于面向社会、提供广泛的航空遥感技术服务与合作。业务范围: 各种比例尺的航空摄影; 光学、红外、微波等各种遥感信息获取技术的应用; 各种航空航天新型传感器的试验飞行。重要实验成果与进展: 遥感飞机连续三年对奥运环境进行航空遥感动态监测, 开展了绿化、拆迁、污染、交通及场馆建设等方面, 并完成了全区1: 100000彩色数字镶嵌图。为数字地球原型系统及建立奥运场馆三维图像模型提供了遥感数据, 有关数据还提供给中央办公厅、北京市奥运组委会、规划局、信息办等部门应用。遥感飞机承担完成了高分辨率合成孔径雷达成像试验, 开展环境、测绘、海洋、灾害等方面的应用研究试验。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

LS-810D航空蓄电池起动车

采用粘接技术预防涡喷六发动...

机场助航灯光及控制系统

防止涡轮螺旋桨发动机过烧对...

PMOS剂量计的研究与空间应用

航空发动机高精度螺旋伞齿轮国...

偏二甲肼发黄变质机理及其光...

TCW-332大型客机蒙皮修补漆

卫星用半导体探测器

宇航半导体器件的单粒子效应研究

### 成果交流

### 推荐成果

- [直升机用高精度CR17NI7不锈钢...](#) 04-23
- [首都国际机场西跑道基层注浆...](#) 04-23
- [航空发动机高温防护涂层的设...](#) 04-23
- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [挤压油膜阻尼器的热平衡分析...](#) 04-23
- [民航飞机碳/碳复合材料刹车盘...](#) 04-23
- [碳/碳复合材料飞机刹车盘深度...](#) 04-23
- [歼八B飞机高原救生系统综合性...](#) 04-23
- [基于总线桥协议的可扩展并行...](#) 04-23

