

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> UAVRS低空无人机遥感监测系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

UAVRS低空无人机遥感监测系统

关键词: 遥感 低空无人机 监测系统 全球定位系统 卫星导航

所属年份: 2001

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: 合作开发

成果完成单位: 中国测绘科学研究院

成果摘要:

低空无人机遥感监测系统由无人驾驶飞行器、轻型光学传感器及稳定平台、GPS导航定位装置、遥控/程控系统及地面测控站组成。1、飞行器: 研制生产的多种结构拆装式无人驾驶飞行器性能优良, 便于携带和运输, 可满足不同起飞条件及特殊用途。2、传感器及稳定平台: 为满足各类遥感监测任务的需求, 具有多种可供选择的轻型光学传感器。3、控制: 研制的无人机系统采用无线电遥控和自主程控两种互替方式进行控制。4、地面监控站: 地面监控站由GPS基准站、微波地面站、视频图像显示与存储器、飞行临控系统、摄影监控系统及辅助设备组成。陆地系统可依据不同产品类型配备不同大小的一辆运载车。应用情况及推广前景: 低空无人机遥感监测系统作为一种新型的对地观测技术手段, 可在土地利用动态监测; 矿产资源勘探; 地质环境与灾害勘查; 地形图更新与地籍测量; 海洋资源与环境监测; 灾情监测; 农业; 工业; 林、世; 城建; 水利; 电力; 交通; 公安; 军事等领域得到广泛应用。

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热对...

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

Google提供的广告

>> 信息发布