

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 机载遥感技术系统的研发与示范——以环境灾害为例

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 机载遥感技术系统的研发与示范——以环境灾害为例

关键词: 遥感 环境灾害

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 软件著作权

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 北京师范大学

### 成果摘要:

项目研建了适用于热带雨林地区特定环境条件(如高温、多云雨、植被覆盖度大、覆盖类型复杂等)下的以航空为特色的遥感技术体系和技术方法,解决了SAR遥感与可见光遥感及其它遥感方式的数据融合问题,自主研制的基于小波变换的可调节自适应遥感影像融合方法能够很好地解决高分辨率空间信息保留和光谱信息保持平衡的问题,建立洪水监测和快速评估的技术体系和方法,极大地提高了洪水识别的速度和精度。利用遥感影像提取DEM,自主开发了提取DEM和精度评价模块。由于本技术体系方法在马来西亚热带雨林地区成功应用,为我国高新技术出口开辟一个巨大的市场。

成果完成人: 陈云浩;李京;李晓兵;范一大;宫阿都;邓磊;蒋金豹

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

### 成果交流

### 推荐成果

- 容错控制系统综合可信性分析... 04-23
- 基于MEMS的微型高度计和微型... 04-23
- 基于MEMS的载体测控系统及其... 04-23
- 微机械惯性仪表 04-23
- 自适应预估控制在大型分散控... 04-23
- 300MW燃煤机组非线性动态模型... 04-23
- 先进控制策略在大型火电机组... 04-23
- 自动检测系统化技术的研究与应用 04-23
- 机械产品可靠性分析--故障模... 04-23

### Google提供的广告

>> 信息发布