

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 国务院办公厅防汛遥感服务系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

国务院办公厅防汛遥感服务系统

关键词: **防汛 遥感服务系统 动态监测 灾害 办公自动化**

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:

国办防汛遥感监测系统, 利用多源遥感数据对洪涝灾害和其他重大灾害进行动态监测, 及时将灾情结果通过专用网络传送到国办防汛系统, 为国务院领导提供信息服务。主要研究内容: (1)MODIS数据快速处理和水情信息提取技术; (2)雷达卫星信息快速处理技术; (3)全国主要流域重点地区50米、1000米网格警戒水域数据库的扩充和更新; (4)全国主要流域250米网格警戒水域数据库的研制; (5)机-星-地系统的恢复和运行; (6)灾情快速监测评估及运行服务。达到的主要技术指标和水平: (1)通过专用网络将监测的结果以迅捷、安全的方式传递给国办; (2)水灾监测中做到: a.在获得MODIS数据后3-4小时提供监测结果; b.在获得Radarsat数据后3小时内提供动态监测图像和12小时内提供水情结果及监测信息; c.按国办国情地理信息系统要求, 制定统一的报送格式、数据格式和可视化形式, 做到信息规范化; d.水灾淹没面积按统一的警戒水域计算, 精度达90%以上; e.机-星-地系统实现灾情实时监测能力; f.系统无故障达98%以上。(3)警戒水域遥感数据库指标: a.利用TM、RADARSAT数据更新50米网格的警戒水域数据库, 覆盖范围为全国主要流域重点地区; b.利用MODIS数据研制250米网格的警戒水域数据库, 覆盖范围为全国主要流域; c.利用NOAA/AVHRR数据更新1000米网格的警戒水域数据库, 覆盖范围为全国主要流域。

成果完成人:

[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

