

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 水、旱灾害监测与评估业务运行系统的建立与试运行

请输入查询关键词

科技频道

搜索

水、旱灾害监测与评估业务运行系统的建立与试运行

关键词: **灾害监测** **洪涝灾害** **地理信息系统** **自然灾害**

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:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 水利部遥感技术应用中心

成果摘要:

项目利用星载和机载传感器对以洪涝灾害为主的自然灾害进行监测, 利用地理信息系统和全球定位系统进行图形处理, 并对灾情进行向国务院办公厅秘书局和国家防汛抗旱总指挥部提供灾区图像、图形、以县为单位的受淹面积、受淹耕地和居民地面积的统计表及分析报告。解决了系统集成这一关键技术, 实现了软硬件、模型和方法以及数据的集成, 建成了集成系统。同时建成了淮河流域部分地区的空间展布式社会经济数据库、辽河下游1: 1万的全要素数据库、重点防洪区警戒水位数据库、覆盖21个省市的土地利用数据库、重点防洪区211幅地形图图形库、中国洪水和洪灾危险程度区划图。制订了技术流程与规程、空间数据质量控制标准、岗位责任制和资料、机房管理制度。建设了在计算机上实现的指挥调度辅助系统, 可以快速查询卫星轨道、资料目录、实时水情和通信联络方式。实现了用通信卫星传输监测结果, 并做成网页送入国家防汛抗旱总指挥部的内部网, 可方便地查询现势和历史的监测评估成果。

成果完成人: 李纪人;严慕绥;陈子丹;李琳;黄诗峰;苏东升;钟劭南;张继群;杜龙江;路京选

[完整信息](#)

行业资讯

[新疆昌吉回族自治州地表水资...](#)

[乌鲁木齐地区水生生物监测指...](#)

[新疆生态环境遥感本底调查及...](#)

[伊犁河流域水环境问题研究](#)

[塔里木油田砂岩储层污染程度...](#)

[塔里木沙漠公路环境综合评价研究](#)

[干旱区流域土地资源动态监测...](#)

[宁夏银川市平原生态环境遥感...](#)

[银川市空气污染预报方法的研究](#)

[利用柠檬酸废渣石膏生产α型...](#)

成果交流

推荐成果

- [海洋灾害管理信息系统](#) 04-23
- [环境与灾害监测预报小卫星...](#) 04-23
- [偏二甲肼发黄变质机理及其光...](#) 04-23
- [小造纸厂废液处理和化学回收...](#) 04-23
- [危险废物管理国家行动方案及...](#) 04-23
- [江河、湖泊中水污染传播、扩...](#) 04-23
- [水轮机及其附属设备选型计算...](#) 04-23
- [基于GIS的典型中等城市综合防...](#) 04-23
- [RS和GIS技术集成及其在黄河三...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布