

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 金沙江流域(云南部分)生态保护和建设决策支持系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

金沙江流域(云南部分)生态保护和建设决策支持系统

关键词: [生态保护](#) [金沙江流域](#) [水土保持](#) [植被恢复](#)

所属年份: 2004

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: 云南大学生态学与地植物学研究所

成果摘要:

该项目以水土保持和植被恢复为核心,以扼制水土流失为主线,以地理信息系统(GIS)、遥感(RS)和全球定位系统(GPS)为技术依托,通过实地研究,建立生态环境现状及其变化状况的数据库和图形库,研制生态保护和动态管理的决策支持模型,开发生态保护的计算机管理系统,实现金沙江流域生态保护和建设的信息化和数字化,为有关决策部门的管理提供科学依据。经过三年多的联合攻关,完成了流域生态环境现状调查、生态环境与土地利用、社会经济发展及自然灾害关系分析、生态功能区划、生态保护和管理的决策支持模型等专项研究;建立了各类数据库(包括空间数据库和属性数据库)共15.65G,各类基础图件和生态保护专题图件81个图层,1142个图形文件,研发了具有自主知识产权的流域生态保护空间决策支持系统;研制和构建了云南省生物资源管理数据库框架。发表论文22篇。该成果已在云南省发展计划委员会、云南省国土资源研究室、云南省林业调查规划院昆明分院、云南省环境保护局环境信息中心、迪庆州发展计划委员会等部门得到较好运用。

成果完成人: 杨树华;王明毅;王宝荣;朱翔;闫海忠;华一新;彭明春;王崇云;孙鸣

[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