

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 资源节约利用 >> 建立澜沧江流域水资源系统GIS

请输入查询关键词

科技频道

搜索

建立澜沧江流域水资源系统GIS

关键词: **GIS** 澜沧江流域 水资源系统 地理信息系统

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 云南省机组地理信息中心,测绘档案资料馆

成果摘要:

该项研究成果是一项高起点, 多学科, 多部门协作攻关的水资源地理信息系统。系统在建立研究区基础库、专业库、图像库的基础上, 利用3S先进技术完成以澜沧江干流为主的澜沧江下游地区8县市水资源基础电子数据工作平台建设及专题数据建设; 应用复杂系统数学模拟、数字分析、多目标决策理论和方法, 综合集成基础信息库、方法库及模型库, 建立了集多功能可视化的空间拓朴分析、模型运筹、多目标分析与群决策等多功能为一体的区域水资源多目标协同开发和管理决策支持系统; 为区域社会、经济、生态环境的协同发展提供前瞻性研究, 为区域政府决策部门、各级管理部门提供空间辅助决策。成果在系统设计、GIS在水资源领域的应用、模型开发和集成方面具有广泛的应用前景。该成果除应用于项目区8县市外, 还推广到思茅地区其它5县市。

成果完成人: 何大明;刘恒;池天河;张佩芳;杨昌兵;周贵荣;陈华斌;孟鸣;李益敏

[完整信息](#)

行业资讯

- 水污染控制规划地理信息系统研究
- 低水头电站清污系统及清污机...
- 焉耆盆地石油勘探开发与环...
- 秸秆综合利用实用技术培训工程
- 水力冲填粉煤灰建筑技术
- 岩溶地下水污染的水质模型研究
- 湘鄂赣地区大气输送边界层探...
- 安陆棉纺厂第三水源研究报告
- 海洋围隔生态系中活性磷再生...
- 金寨县菌药系列技术开发及农...

成果交流

推荐成果

- [昆明市城市排水管网地理信息系统](#) 04-23
- [海泡石基础性能研究](#) 04-23
- [保护生态合理利用北京水资源](#) 04-23
- [电渗析用自动换极式高效节能电源](#) 04-23
- [海水提取硫酸钾高效节能技术](#) 04-23
- [利用纳米碳管新型海水淡化装置](#) 04-23
- [大型多级闪发装置关键技术研究](#) 04-23
- [纳米多孔碳气凝胶用于海水淡...](#) 04-23
- [人造水柱\(深井\)差压式反渗...](#) 04-23

Google提供的广告