

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 基于GIS技术的水环境污染模拟研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于GIS技术的水环境污染模拟研究

关键词: **模拟** **地理信息系统** **科学计算可视化** **水污染**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 其他

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 河南省科学院地理研究所

成果摘要:

该项目把GIS与水环境信息以及水质模型的运用结合起来,从而反映出水环境现状与发展趋势,可以提高水环境管理的科学决策水平,达到管理和改善水环境、保护水资源的目的。基于GIS技术的水环境污染模拟研究运用地理信息系统技术、科学计算可视化技术和水环境数值模拟技术,对水环境污染的时空变化进行研究。以MapInfo为平台,MapX为组件,Microsoft VB6.0为开发环境,运用原有的数学模型,对黄河(河南段)BOD污染、丹江口水库污染、郑州地下水污染进行了污染模拟,实现了GIS与水质数学模型的无缝集成。系统运行稳定,达到了很好的模拟效果。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 新疆综合信息服务平台
- 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
- 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
- 社会保险信息管理系统
- 塔里木石油勘探开发指挥部广...
- 四合一多功能信息管理卡MISA...
- 数字键盘中文输入技术的研究
- 软开关高效无声计算机电源
- 邮政报刊发行订销业务计算机...
- 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号