

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 基于分布式水文模型的山洪灾害预警预报系统研究

请输入查询关键词 科技频道

基于分布式水文模型的山洪灾害预警预报系统研究

关键词: [山洪灾害预警预报系统](#) [分布式水文模型](#)

| | |
|-----------------------|--------------|
| 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: | 项目合作方式: 技术服务 |
| 成果完成单位: 河南省防汛抗旱指挥部办公室 | |

成果摘要:

该项目将基于径流形成“粒子学说”分析出的无资料中小流域单位线用于洪水过程模拟;将无资料河段洪水演算模型参数估算方法用于生产实际,利用河段特征和模拟洪水过程动态分析计算河段马斯京根参数,使得同一河段在不同暴雨洪水计算中的演算参数不同,即采用了可变河道演算参数,实现了理论和方法的创新;引进了HEC-HMS,并用于山洪灾害预警预报,将基于无资料流域计算方法得到的单位线和河道洪水演算参数用于HEC-HMS,计算中小流域暴雨洪水,实现了建模方法的创新和发展;实现了无资料流域单位线和河道洪水演算模型参数分析方法由理论研究走向实际生产应用,解决了传统分析方法只能用于解决有资料地区洪水预报问题的不足。

成果完成人: 于合群;王国栋;郭良;赵彦增;孔凡哲;梁东;尚全民;杨昆;蒋亚群;唐学哲;张法中;李勇;王晓赞;张昱;薛红勋;解天;任汝成;胡涛;王美莲;李燕;宋朝霞;李延峰;张琦建;何俊霞;刘冠华;徐来阁;崔亚军 [完整信息](#)

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

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

[>> 信息发布](#)