

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 天津市城区暴雨洪涝仿真模拟系统研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

天津市城区暴雨洪涝仿真模拟系统研究

关键词: **暴雨** **天津** **暴雨模式** **城市暴雨** **计算机化仿真** **水灾模型**

所属年份: 2001

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: 中国水利水电科学研究院

成果摘要:

天津市城区暴雨洪涝仿真模拟系统, 是国内首次水利部门与气象部门密切合作, 针对城市灾在气象问题, 将降雨实时预报与洪水护真技术相结合, 为城市防洪排涝提供实时信息服务, 对减轻城市洪涝灾害具有重要意义。系统包括暴雨沥涝仿真模型和图形信息管理模型。仿真模型可将以市区各雨量站实时接收的雨量信息和降雨预报信息作为计算边界条件, 切带计算出市区可有出现积水区域、积水深度及积水时间, 计算结果能够充分体现天津市地形地貌特征与城市防洪排涝工程系统对暴雨沥涝时空分布的影响。图形信息管理模型, 具备友好的人机对话界面, 交互工式的操作方式, 便于用户对暴雨沥涝信息进行图形查询, 其中前处理模型可以实现雨量信息交换、基础地形与工程信息的交互式修改等功能; 后理模型能够以城区地图为底图, 动态叠加显示暴雨监测和预报信息、沥涝分布信息等, 如最大淹没范围、最高水位分布、各网格的积水过程, 不同类型或不同水深区域的淹没面积等。

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