

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 基于GIS的典型中等城市综合防灾分析示范系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于GIS的典型中等城市综合防灾分析示范系统

关键词: 城市 综合防灾 分析系统 决策支持系统 灾害防治

所属年份: 2003

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: 清华大学土木工程系

成果摘要:

该中等城市综合防灾分析示范系统项目以地震、地质、洪水、火灾四个主要灾种作为分析对象,以江苏镇江市作为典型中等城市的代表,应用系统分析、人工智能以及计算机多媒体技术等现代先进的科学技术手段对城市的综合防灾、减灾工作进行了系统研究,并且开发了一个可供城市主管部门进行城市防灾、减灾分析的计算机系统。该系统能够根据已有的信息资料,在灾害分析模型的支持下,对城市灾害的发生提供预防方案,并且对可能发生的灾害损失进行预测。在非灾害发生的平时,该系统还可以根据该地区的灾害潜势为城市的建设规划提供参与意见,以达到为城市建设提供决策支持和有效地减轻城市潜在灾害危险的目的。此外,系统中还建立了防灾对策模型和灾害应变预案,帮助城市救灾部门制订灾害发生时抢救计划和减灾方案等。

成果完成人:

[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

>> 信息发布