

<<城市积涝预报方法研究及其系>>

图书基本信息

书名：<<城市积涝预报方法研究及其系统开发>>

13位ISBN编号：9787502944124

10位ISBN编号：7502944125

出版时间：2007-12-01

出版时间：气象

作者：吴战平

页数：111

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<城市积涝预报方法研究及其系>>

### 内容概要

《城市积涝预报方法研究及其系统开发》包括“贵阳市主城区积涝预报研究及其系统开发”和“重庆市主城区积涝预报和方法研究”两部分。

第一部分分析了贵阳市区强降水成因，估算了贵阳最大可能降水，详细介绍了两套贵阳市主城区积涝预报业务系统方案，进行了贵阳市积涝风险区划，并给出了贵阳市排涝减灾对策和措施。

第二部分介绍了城市积涝仿真数学模型以及由此开发的重庆市积涝仿真模拟业务系统，探讨了重庆市主城区降水成因和最大可能降水，确定了重庆强降水积涝灾害风险区划，提出了重庆市积涝灾害排涝减灾对策，并简要说明了开展的业务试验情况。

最后的附录部分还收录了与项目有关的5篇研究论文。

《城市积涝预报方法研究及其系统开发》可以作为城市积涝仿真模拟的实例，为市政规划、市政建设、市政管理、城市应急指挥和防灾救灾的管理决策提供及时有效的信息，也可作为水文、气象、工程技术等领域科技人员的参考书。

## <<城市积涝预报方法研究及其系>>

### 书籍目录

序言第一部分贵阳市主城区积涝预报研究及其系统开发1项目概述2贵阳市区强降水成因分析2.1贵阳暴雨概况2.2贵阳暴雨成因分析2.3典型暴雨个例分析2.4结论3贵阳最大可能降水估算3.1概况3.2当地暴雨放大3.3可能最大暴雨结果比较及结果推荐3.4用极值分布法推算贵阳最大一日降水量的重现期4贵阳市主城区积涝预报业务系统(方案1)4.1概述4.2城市积涝仿真数学模型研究与业务系统的建立4.3建立积涝预报业务系统的做法与特点5贵阳市主城区积涝预报业务系统(方案2)5.1暴雨洪水淹没模拟系统功能5.2暴雨洪水淹没模拟系统技术路线5.3贵阳暴雨洪水淹没模拟系统实现5.4暴雨洪水淹没模拟系统特色6贵阳市积涝风险区划6.1区划要素的选择6.2区划原则及区划实施6.3区划结果分析7贵阳城市排涝减灾对策措施研究7.1提高气象部门在城市防洪排涝方面的能力建设7.2编制城市防洪预案和建立城市积涝灾害预警预估评估系统7.3做好城市防洪防涝规划工作7.4重视防洪排涝工程设施的建设和维护7.5加快非工程设施的建设7.6工程性措施与非工程性措施密切结合7.7加强城市防洪的科学研究第二部分重庆市主城区积涝预报和方法研究8项目概述8.1研究内容8.2研究技术方案9研究成果9.1城市积涝仿真数学模型9.2城市积涝仿真模拟业务系统9.3重庆市区强降水成因分析及最大可能降水估算9.4重庆强降水内涝灾害风险区划9.5重庆城市内涝灾害排涝减灾对策9.6业务试验10研究结论附录一贵阳市区强降水成因分析及可能最大降水估算附录二贵州夏季降水异常的环境特征分析附录三重庆市主城区积涝仿真模拟预报业务系统附录四地理信息系统在城市内涝研究中的应用附录五重庆市主城区可能最大降水估算研究

## <<城市积涝预报方法研究及其系>>

### 编辑推荐

本书包括“贵阳市主城区积涝预报研究及其系统开发”和“重庆市主城区积涝预报和方法研究”两部分。

第一部分分析了贵阳市区强降水成因，估算了贵阳最大可能降水，详细介绍了两套贵阳市主城区积涝预报业务系统方案，进行了贵阳市积涝风险区划，并给出了贵阳市排涝减灾对策和措施。

第二部分介绍了城市积涝仿真数学模型以及由此开发的重庆市积涝仿真模拟业务系统，探讨了重庆市主城区降水成因和最大可能降水，确定了重庆强降水积涝灾害风险区划，提出了重庆市积涝灾害排涝减灾对策，并简要说明了开展的业务试验情况。

最后的附录部分还收录了与项目有关的5篇研究论文。

本书可以作为城市积涝仿真模拟的实例，为市政规划、市政建设、市政管理、城市应急指挥和防灾救灾的管理决策提供及时有效的信息，也可作为水文、气象、工程技术等领域科技人员的参考书。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>