

<<福建省水旱灾害防治技术研究>>

图书基本信息

书名：<<福建省水旱灾害防治技术研究>>

13位ISBN编号：9787533538712

10位ISBN编号：7533538714

出版时间：2011-8

出版时间：陈斌 福建出版发行集团,福建科学技术出版社 (2011-08出版)

作者：陈斌

页数：145

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>

<<福建省水旱灾害防治技术研究>>

内容概要

《福建省水旱灾害防治技术研究》比较全面地总结了福建省近30年来水旱灾害防治的理论研究成果与实践经验，符合福建省情，具有福建特色，是我国水旱灾害防治经验的重要组成部分，可供从事防汛抗旱等研究领域的科研、规划设计、教学和管理工作者参考。相信《福建省水旱灾害防治技术研究》的出版将对福建省的防洪抗旱减灾具有重要的指导意义，亦将推动福建省水利科学研究的发展。

<<福建省水旱灾害防治技术研究>>

作者简介

陈斌，福建省福清市人。

1983年毕业于华东水利学院水文系陆地水文专业，毕业后一直在福建省水利规划院从事水文水资源与水利水电规划设计工作。

现任福建省水利规划院总工程师、教授级高级工程师，为享受国务院颁发的政府特殊津贴专家，国家注册土木工程师（水利水电工程），水利部水库大坝安全鉴定专家、水利部建设项目水资源论证报告书评审专家、福建省首届水利水电中青年科技学科带头人。

主持和负责过多项重大科技项目研究，曾获福建省科技进步二等奖1项、三等奖4项、福建省水利水电科技进步奖18项，撰写并发表学术论文52篇。

2002年被聘请为福建省水利厅科学技术专家委员会委员。

2004年被福建省科技厅聘请为专题组副组长兼3课题组组长，参加《福建省中长期科技发展规划战略研究》专题九《资源环境科技问题研究》工作，主持完成课题3《资源开发利用科技研究》工作。

2006年被聘请为福建省水利学会水文专家组组长。

2008年被福建师范大学地理科学学院聘请为自然地理学专业硕士研究生毕业论文答辩委员会主席。

2009年被福建农林大学聘请为兼职教授。

2010年被河海大学聘请为兼职教授。

<<福建省水旱灾害防治技术研究>>

书籍目录

第一章 福建省洪潮涝灾害防治技术研究 第一节 福建省概况 一、自然地理 二、水文气象 三、社会经济 第二节 防洪防潮排涝现状和存在问题 一、洪潮涝灾害 二、泥石流灾害 三、防洪防潮排涝现状 四、水土流失现状 五、存在问题 第三节 洪潮涝灾害防治技术研究 一、目标和总体技术对策 二、工程技术措施研究 三、非工程技术措施研究 四、水文计算技术研究 第四节 防洪潮涝投入产出分析研究 一、投资规模研究 二、资金筹措研究 三、效益分析研究 第五节 结论与建议 一、结论 二、建议 第二章 福建省洪潮涝组合遭遇研究 第一节 总体状况概述 一、水位设计 二、福建省常用组合方法 三、研究目的与任务 第二节 洪潮涝频率组合理论研究 一、基本原理 二、组合方法合理性验证 三、若干问题讨论 第三节 洪潮涝组合研究 一、研究的思路和途径 二、洪水组合研究 三、洪潮组合研究 四、涝水与外江洪潮水位组合研究 五、沿海小河洪潮、涝潮组合研究 第四节 结论与建议 一、结论 二、建议 第三章 福建省城市排涝标准及计算方法 第一节 国内研究概况 一、城市排涝标准总体概况 二、福建省城区计算方法研究 第二节 研究目的、任务与依据 一、研究目的 二、研究任务 三、研究依据 第三节 城市排涝与排水研究 一、城市排涝概述 二、城市排水概述 三、城市排涝与排水关系分析 第四节 福建省城区排涝标准研究 一、城市排水标准 二、城市排涝与排水重现期衔接 三、福建省城区排涝标准拟定 第五节 福建省城区排涝计算方法研究 一、涝水流量计算方法 二、山坡汇水和小区雨水与内河涝水叠加方法 三、小区雨水和内河涝水与外江水位组合方法 四、排涝水利计算方法 第六节 城区排涝设计工程实例 一、福州市城区排涝工程设计实例 二、南安市洪濑镇镇区排涝工程设计实例 第七节 意见与建议 第四章 福建省干旱指标体系研究 第一节 总体研究现状 一、国内外研究概况 二、福建省干旱标准及判别方法 第二节 研究目的与任务 一、研究目的 二、研究任务 第三节 干旱定义与型式 一、干旱定义 二、对干旱的理解 三、干旱型式 第四节 福建省干旱标准研究 一、干旱指标拟定 二、干旱强度数值计算 三、干旱等级划分 四、福建省2003年旱情重现期分析 第五节 福建省干旱判别方法研究 一、基本资料分析 二、单点单指标干旱强度数值计算 三、单点单指标定性定量分析计算 四、单点多指标综合分析 五、单点指标空间综合分析 六、多指标空间综合分析 第六节 意见与建议 一、一些意见 二、若干建议 第五章 福建省水资源问题研究 第一节 福建省水资源概况 一、水资源总量概况 二、水质概况 第二节 福建省水资源开发利用现状与未来分析 一、福建省水资源工程概况 二、福建省供用水现状 三、福建省主要河流水资源开发利用程度分析 四、福建省水资源开发利用现状存在问题 五、福建省水资源未来需求分析 第三节 解决福建省水资源短缺问题的对策和措施 一、对策 二、措施 第四节 福建省供需分析技术问题研究 一、关于频率和频率曲线的组合 二、关于长系列法和典型年法的应用 三、关于长系列灌溉用水资料 四、关于河道外用水 五、关于用水保证程度 第五节 福建省水资源科技问题研究 一、国内外水资源科技发展现状与趋势 二、福建省水资源科技现状分析 三、福建省水资源科技未来需求分析 四、福建省水资源科技战略目标与发展思路 五、福建省水资源科技战略重点与主要任务 六、福建省水资源科技发展战略对策 第六章 福建省晋江江源考察论证研究 第一节 晋江江源研究概况 一、晋江流域概况 二、晋江定源历史概况 三、晋江源考察论证概况 第二节 河流定源原则分析与确定 一、国内外河流定源原则分析与确定 二、福建省闽江与晋江定源原则 第三节 晋江水系概况 一、水文气象 二、水系概况 三、地质概况 第四节 晋江源考察论证 一、晋江江源地区主要河流源头考察论证 二、晋江源论证 三、晋江正源确定 参考文献 后记

<<福建省水旱灾害防治技术研究>>

章节摘录

版权页：插图：从以上阐述的城区及大片农作物区的地位来看，搞好排涝工程建设，能大大提高福建省防灾减灾能力，减少经济损失，不但具有较大的经济效益，还能保障社会经济的正常进行，促进社会安定，社会效益亦是十分显著的，其建设十分必要。

福建省排涝工程重点是县级以上城区，其基本要求是遇设计涝水时，涝水不漫溢地面，为达到此要求，必须配套与此相适应的排涝泵站、涵闸和排水沟渠。

经综合考虑，将城市规划区的拟建或改扩建的泵站、涵闸全部列入实施项目。

考虑到三项工程措施中，城区内河整治牵涉的因素最多，投资额大，实施的难度也最大。

福州、漳州、泉州、莆田及晋江5个市宜列为基建项目实施，其余地区排水沟渠主要考虑高排渠，非高排渠部分中现有闸站前淤积严重者，必须清淤方能保证闸站正常运行。

据统计全省排涝工程总投资为26.12亿元，其中：固定式排涝泵站147座，总装机容量13.9万kW，工程投资8.54亿元，占总投资的32.7%；移动式排涝泵站70座，总装机容量4114 kW，工程投资0.23亿元，占总投资的0.8%；排涝沟渠189条，总整治长度471km，工程投资15.0亿元，占总投资的57.4%；排涝涵闸427座，总净宽2397.9m，工程投资2.36亿元，占总投资的9.0%。

上述总投资中，更新改造项目投资1.11亿元，占总投资的4.2%。

其中更新改造泵站19座，总装机1.3万kW，投资0.5亿元，占总投资的1.9%；更新改造涵闸134座，总净宽1080.2m，投资0.61亿元，占总投资的2.3%。

<<福建省水旱灾害防治技术研究>>

编辑推荐

《福建省水旱灾害防治技术研究》坚持了一切从实际出发的政治学道理，制定了合理的方案。
《福建省水旱灾害防治技术研究》对福建的灾害防治提供了很大的参考，是一本价值极高的防灾的读本，《福建省水旱灾害防治技术研究》也可以为类似城市的防灾提供良好的参考。

<<福建省水旱灾害防治技术研究>>

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>