

<<给水排水设计手册(7)>>

图书基本信息

书名：<<给水排水设计手册(7)>>

13位ISBN编号：9787112041503

10位ISBN编号：7112041503

出版时间：1999-3-1

出版时间：中国建工

作者：魏秉华

页数：769

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>

<<给水排水设计手册(7)>>

内容概要

本手册主要包括防洪标准、总体设计、经济评价、洪水和潮位计算、分洪与滞洪、堤防、护岸与河道整治、山洪防治、泥石流防治、防洪闸、交叉构筑物以及附录等内容。
可供城镇防洪工程、城镇规划、给水排水工程设计、科研、基建、厂矿企业、施工管理技术人员使用以及大专院校有关师生参考。

<<给水排水设计手册(7)>>

书籍目录

1 防洪标准 1.1 概况 1.2 定义与表达方式 1.3 城市等别、洪灾类型与防洪标准关系 1.4 防洪标准与防洪体系 1.5 确定防洪标准注意事项 1.6 防洪建筑物的防洪标准 1.7 防洪建筑物的级别 1.8 防洪建筑物的安全超高 1.9 防洪建筑物的稳定安全系数 2 总体设计 2.1 主要任务 2.2 基本原则 2.3 主要依据 2.4 总体设计的方法与步骤 2.5 防洪措施与防洪体系 2.6 江河沿岸城市防洪总体设计 2.7 沿海城市防洪(潮)总体设计 2.8 城市山洪防治总体设计 2.9 城市泥石流防治总体设计 2.10 城市防洪实例 3 经济评价 3.1 特点、计算原则和步骤 3.2 致灾洪水淹没范围的确定 3.3 致灾年国民经济价值量的确定 3.4 经济效益计算 3.5 费用计算、评价指标与准则 4 洪水和潮位计算 4.1 由流量资料推求设计洪水 4.2 由暴雨资料推求设计洪水 4.3 由推理公式和 4.4 全国不小流域设计洪水(洪峰流量)计算成果汇总 4.5 历史洪水调查和计算 4.6 洪水遭遇与洪水组成 4.7 潮位计算 5 分洪与滞洪 5.1 分洪与滞洪工程总体布置 5.2 分洪工程规模的确定 5.3 分洪闸和汇洪闸 5.4 分洪道 5.5 滞洪区 6 堤防 6.1 天然河道水面曲线计算 6.2 堤防设计 6.3 稳定计算 6.4 旧堤加固 7 护岸与河道整治 7.1 护岸整治线和护岸类型 7.2 重力式护岸 7.3 坡式护岸 7.4 丁坝与顺坝护岸 7.5 板桩护岸 7.6 河道整治 7.7 护岸与河道整治工程水力计算 8 山洪防治 8.1 山坡水土保持 8.2 山洪沟治理 8.3 排洪明渠 8.4 排洪暗渠 8.5 截洪沟 8.6 排洪渠道和截洪沟防护 9 泥石流防治 10 防洪闸 11 交叉构筑物 附录 主要参考文献

<<给水排水设计手册(7)>>

章节摘录

1 防洪标准 1.1 概况 建国40多年来,我国城市防洪事业有了很大发展,大江大河和大中城市初步建成了防洪体系,在保卫城市经济发展和人民生命财产安全方面发挥了积极作用。改革开放以来,随着城市化的迅速发展,城市防洪标准有了一定的提高。但是,仍有很多城市防洪建设进展迟缓,没有与城市发展同步进行,至今城市防洪标准普遍偏低。据统计,截至1994年底,在全国现有619座城市中,有防洪任务的城市为530座,占城市总数的85.62%。

在这530座有防洪任务的城市中,防洪标准达到或超过100a一遇的只有北京、上海、哈尔滨、广州、长春、抚顺、本溪等少数城市;防洪标准达到50a一遇的有93座,占总数的18%;防洪标准在20~50a一遇的有161座,占30%;防洪标准在10~20a一遇的有118座,占22%;防洪标准低于10a一遇的有120座,占23%;防洪标准有待进一步核定的有38座,占7%,再加城市排涝能力不足,很多城市排水系统不完善,防洪形势比较严峻。

近几年来,洪水灾害频繁,损失十分严重。

国家防汛抗旱总指挥部、国家计划委员会、建设部、水利部于1995年7月联合发出“关于加快城市防洪规划和建设工作的通知”,强调指出,城市防洪工作实行市长负责制。

各地应切实加强领导,认真解决防洪规划编制与实施过程中存在的资金、技术等问题。

力争在校短的时间内,抓紧完成防洪规划,多渠道筹措资金,加大投资力度,加快建设步伐,使城市的防洪能力有较大幅度的提高。

<<给水排水设计手册(7)>>

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>