

<<水文水利计算>>

图书基本信息

书名：<<水文水利计算>>

13位ISBN编号：9787508439525

10位ISBN编号：750843952X

出版时间：2006-8

出版时间：中国水利水电出版社发行部

作者：梁忠民

页数：365

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>

<<水文水利计算>>

内容概要

本书为普通高等教育"十五"国家级规划教材。

书中阐述了工程水文设计和水利计算的基本原理与方法,包括:洪水频率分析方法、设计洪水(暴雨、年径流)计算、城市设计洪水计算、可能最大暴雨(洪水)计算、需水量计算与预测方法、水电站水能计算、灌溉工程水利计算以及防洪工程水利计算等内容。

本书为高等院校水文专业本科核心课程教材,也可供从事水文、水利工程管理,交通工程和市政工程专业的技术人员使用参考。

<<水文水利计算>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 水文水利计算学科的基本任务 第二节 水文水利计算的主要研究方法 第三节 水文水利计算的基本内容 参考文献第二章 洪峰流量及时段洪量的频率分析 第一节 水文过程的随机特性描述 第二节 洪水资料的分析处理 第三节 历史洪水的调查和考证 第四节 考虑历史洪水资料信息的洪水频率计算方法 第五节 设计成果的合理性分析 第六节 洪水设计值的抽样误差和安全修正值问题 参考文献第三章 防洪安全设计与设计洪水 第一节 防洪安全设计 第二节 设计洪水概念 第三节 设计洪水过程线的拟定 第四节 设计洪水的地区组成 第五节 入库设计洪水 第六节 分期设计洪水与施工设计洪水 参考文献第四章 由暴雨推求设计洪水 第一节 概述 第二节 暴雨特性分析 第三节点暴雨量频率计算 第四节 面暴雨量频率计算 第五节 设计暴雨量的时空分布计算 第六节 分期设计暴雨 第七节 由设计暴雨推求设计洪水 参考文献第五章 城市及小流域设计洪水 第一节 小流域设计洪水计算特点 第二节 小流域设计暴雨 第三节 由推理公式推求设计洪水的基本原理 第四节 地区经验公式推求设计洪水 第五节 城市化对水文的影响 第六节 城市排水管网设计流量计算 第七节 管渠排水系统设计流量过程线推求 参考文献第六章 可能最大暴雨与可能最大洪水 第一节 概述 第二节 可降水量 第三节 时面深分析 第四节 暴雨的极大化 第五节 暴雨移置 第六节 PMP时面深曲线绘制 第七节 可能最大降雨的时空分布及其在流域上的应用 第八节 暴雨组合法 第九节 山区可能最大暴雨估算 第十节 PMP等值线图的应用 第十一节 PMP成果的合理性分析 第十二节 可能最大洪水 参考文献第七章 设计年径流及其年内分配 第一节 概述 第二节 影响年径流的因素 第三节 具有长期实测资料时设计年径流量及年内分配的分析计算 第四节 具有短期实测径流资料时设计年径流量及年内分配的分析计算 第五节 缺乏实测径流资料时设计年径流量及年内分配的分析计算 第六节 设计枯水径流量分析计算 第七节 流量历时曲线 参考文献第八章 需水量计算与预测 第一节 用水户分类及其层次结构 第二节 工业需水量的计算与预测 第三节 灌溉需水量的计算与预测 第四节 生态需水量的计算与预测 第五节 其他需水量的计算与预测 第六节 综合需水过程计算 参考文献第九章 径流(量)调节计算 第一节 概述 第二节 年调节水库径流调节计算方法 第三节 年调节水库保证供水量与设计库容之间的关系 第四节 时历法多年调节计算 第五节 数理统计在径流调节中的应用 第六节 数理统计法多年调节计算 第七节 水库水量损失计算 参考文献第十章 水电站水能计算 第一节 概述 第二节 电力系统的负荷及其容量组成 第三节 保证出力和多年平均年发电量计算 第四节 水电站装机容量选择 第五节 正常蓄水位与死水位选择 第六节 水电站水库调度图 第七节 抽水蓄能电站简介 参考文献第十一章 灌溉工程水利计算 第一节 概述 第二节 引水灌溉工程水利计算 第三节 蓄水灌溉工程水利计算 第四节 提水灌溉工程水利计算 第五节 地下水灌溉工程水利计算 参考文献第十二章 防洪工程水利计算 第一节 概述 第二节 水库防洪水利计算 第三节 水库防洪计算有关问题 第四节 堤防防洪水利计算 第五节 分(蓄)洪工程水利计算 第六节 溃坝洪水计算 参考文献附录一附录二

<<水文水利计算>>

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>