

<<工程水文及水利计算>>

图书基本信息

书名：<<工程水文及水利计算>>

13位ISBN编号：9787508451633

10位ISBN编号：7508451635

出版时间：2008-1

出版时间：中国水利水电

作者：张子贤主编

页数：311

字数：480000

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>

<<工程水文及水利计算>>

内容概要

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

主要介绍工程水文及水利计算的基本理论和方法，包括河川径流、水文信息采集与资料收集、水文统计的基本知识、设计年径流、设计洪水、设计暴雨、排涝水文计算、水库的兴利调节计算、小水电水能计算、防洪工程的水利计算、水库调度、Excel 在工程水文及水利计算中的应用等内容，同时介绍了新的防洪减灾策略及防洪非工程措施等内容。

本教材适用于高职高专水利工程、水利水电建筑工程、灌溉与排水技术、水利水电工程管理、河务工程与管理、水务管理等专业。

也可供相关专业的师生及工程技术人员参考。

<<工程水文及水利计算>>

书籍目录

第二版前言 第一版前言 绪论 第一节 水资源及其开发利用 第二节 工程水文及水利计算的内容、任务和作用 第三节 工程水文及水利计算的研究方法 思考题 第一章 水循环及径流形成 第一节 水循环与水量平衡 第二节 河流与流域 第三节 降水 第四节 蒸发 第五节 土壤水、下渗与地下水 第六节 径流 第七节 流域水量平衡方程 思考题与习题 第二章 水文信息采集与资料收集 第一节 水文测站与站网 第二节 水位与流量的测算 第三节 降水与蒸发的观测 第四节 泥沙测算 第五节 水文调查与水文遥感 第六节 水文资料的收集 思考题与习题 第三章 水文统计的基本知识 第一节 概述 第二节 概率的基本概念与定理 第三节 随机变量的概率分布及其统计参数 第四节 频率计算 中样本估计总体的基本问题 第五节 水文频率曲线线型 第六节 水文频率计算适线法 第七节 相关分析 思考题与习题 第四章 设计年径流与多年平均年输沙量的计算 第一节 概述 第二节 具有长期实测径流资料时设计年径流的分析计算 第三节 具有短期实测径流资料时设计年径流的分析计算 第四节 缺乏实测径流资料时设计年径流的分析计算 第五节 枯水径流分析计算 第六节 河流多年平均年输沙量的分析计算 思考题与习题 第五章 由流量资料推求设计洪水 第一节 概述 第二节 设计洪峰流量与设计洪量的推求 第三节 设计洪水过程线的推求 第四节 设计洪水其他问题 思考题与习题 第六章 由暴雨资料推求设计洪水 第一节 概述 第二节 设计暴雨的推求 第三节 设计净雨的推求 第四节 设计洪水过程线的推求 第五节 小流域设计洪水计算 第六节 可能最大暴雨与可能最大洪水简介 思考题与习题 第七章 排涝水文计算 第一节 概述 第二节 平原地区排涝水文计算 第三节 圩区排涝水文计算 思考题与习题 第八章 水库兴利调节计算 第一节 概述 第二节 用水部门的需水要求与设计保证率 第三节 水库特性曲线与特征水位 第四节 水库的水量损失 第五节 水库死水位的确定 第六节 年调节水库兴利调节计算 第九章 小型水电站水能计算 第十章 防洪工程的水利计算 第十一章 水库调查 第十二章 Excel在工程水文及水利计算中的应用 附表 参考文献

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>