

<<工程水文学与水利计算基础>>

图书基本信息

书名：<<工程水文学与水利计算基础>>

13位ISBN编号：9787811175561

10位ISBN编号：7811175568

出版时间：2008-10

出版时间：中国农业大学出版社

作者：任树梅 主编

页数：373

字数：436000

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>

<<工程水文学与水利计算基础>>

内容概要

本书为高等学校水利水电工程专业、农业水利工程专业通用教材。

全书分为上、下2篇，共11章。

上篇为工程水文学，共8章，主要讲述地球水圈中的水和全球水文循环、水文统计的基础知识、设计年径流及设计洪水、流域产流与汇流计算，简要介绍了水文信息采集与资料整理、水文预报等方面的知识。

下篇为水利计算基础知识，共3章，主要讲述径流调节计算的原理与方法、水库兴利与防洪计算和小型水电站水能计算的相关知识。

本书除可用做高等学校的专业教材外，也可供其他相关专业师生和工程技术人员参阅。

<<工程水文学与水利计算基础>>

书籍目录

上篇 工程水文学 第一章 绪论 习题与思考题 第二章 地球水圈中的水和全球水文循环 第一节 地球上的水 第二节 全球水文循环 第三节 水量平衡 第四节 全球水文循环的陆面过程 第五节 河川径流及其形成过程 习题与思考题 第三章 水文信息的采集与资料整理 第一节 水文测验 第二节 水文观测与计算 第三节 水文资料整理与《水文年鉴》 习题与思考题 第四章 水文统计基础知识 第一节 概述 第二节 概率的基本概念 第三节 随机变量及其概率分布 第四节 水文频率分布曲线 第五节 统计参数估计方法 第六节 水文频率计算方法——适线法 第七节 相关分析 习题与思考题 第五章 设计年径流的分析计算 第一节 概述 第二节 年径流的变化特性 第三节 具有长期径流资料时设计年径流量及年内分配计算 第四节 具有短期径流资料时设计年径流量及年内分配计算 第五节 缺乏径流资料时设计年径流量及年内分配计算 习题与思考题 第六章 流域产流与汇流计算 第一节 概述 第二节 流域产流汇流要素计算 第三节 流域产流分析计算 第四节 流域汇流分析计算 习题与思考题 第七章 设计洪水计算 第一节 概述 第二节 由流量资料推求设计洪水 第三节 由暴雨资料推求设计洪水 第四节 小流域设计洪水 习题与思考题 第八章 水文预报 第一节 概述 第二节 短期洪水预报 第三节 枯季径流预报 第四节 冰情预报 第五节 施工水文预报 第六节 水质预报 第七节 水文预报新技术 习题与思考题 下篇 水利计算基础 第九章 中小型水库兴利调节计算 第一节 水库的设计保证率 第二节 水库特性 第三节 水库水量损失及水库死水位的确定 第四节 兴利调节的分类及计算原理 第五节 年调节水库兴利调节计算 第六节 多年调节水库兴利调节计算的长系列法 习题与思考题 第十章 水库防洪计算 第一节 概述 第二节 水库调洪计算的原理与方法 第三节 水库防洪计算 第四节 水库防洪能力复核 第五节 溃坝洪水计算 习题与思考题 第十一章 小型水电站的水能计算 第一节 水能利用的基本知识 第二节 水电站的设计代表年和保证率 第三节 电力系统的负荷及其容量组成 第四节 无调节、日调节水电站的水能计算 第五节 以发电为主的水库年调节水电站的水能计算 习题与思考题 附表 参考文献

<<工程水文学与水利计算基础>>

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>