

<<水文学>>

图书基本信息

书名：<<水文学>>

13位ISBN编号：9787560938554

10位ISBN编号：7560938558

出版时间：2006-1

出版时间：华中理工大

作者：王晓华

页数：205

字数：320000

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>

## <<水文学>>

### 内容概要

本书系统介绍了水文学的基本原理及其工程应用。

内容包括：水文学的一般概念与水文测验，水文统计基本原理与方法，年径流及洪枯径流，气象资料的收集与整理，以及小流域暴雨洪峰流量的计算。

书中对每部分讲述内容都列举了示范例题，每章都有小结，并配置了习题及习题参考答案。

本书可作为市政工程、给水排水及环境工程类专业本科生的基础课程教材，也可作为给水排水专业工程技术人员考注册工程师的参考书。

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 水文学及其工程应用 1.2 自然界表部层圈中水的分布与水循环 1.3 水文现象 1.4 水文学的研究方法与本课程的内容及学习本课程的要求 小结第2章 水文学的一般概念与水文测验 2.1 河流和流域 2.2 河川径流形成过程及影响径流的因素 2.3 闭合流域水量平衡 2.4 河川径流量的表示方法 2.5 水文测验 2.6 水位流量关系曲线 2.7 水面蒸发的物理过程及影响因素 2.8 水面蒸发量的观测及估算 小结 习题 习题参考答案第3章 水文统计的基本原理与方法 3.1 概述 3.2 概率论在水文学中的应用 3.3 经验累积频率曲线 3.4 统计参数 3.5 理论累积频率曲线 3.6 抽样误差 3.7 现行频率分析方法——适线法 3.8 相关分析 3.9 相关分析的计算程序 小结 习题 习题参考答案第4章 年径流及洪枯径流 4.1 概述 4.2 年正常径流量 4.3 设计年径流量的推算 4.4 设计年轻流量的年内分配 4.5 设计洪水流量与水位 4.6 含特大值系列经验点群的均值及离势系灵敏的C语言计算程序 4.7 设计枯水流量和水位 4.8 历史洪水、枯水调查及文献考证 4.9 径流调节 小结 习题 习题参考答案第5章 气象资料的收集与整理 5.1 气象要素 5.2 降水 5.3 降水特性分析 5.4 点雨量资料的整理 5.5 暴雨强度公式的推求 5.6 非线性最小二乘估计暴雨强度公式的程序设计 小结 习题 习题参考答案第6章 小流域暴雨洪峰流量的计算 6.1 小流域设计洪水计算的特点 6.2 小流域设计暴雨的计算 6.3 小流域设计净雨的计算 6.4 流域汇流 6.5 用推理公式法计算设计洪峰流量 6.6 用地区经验公式法计算设计洪水过程线 6.7 用综合瞬时单位线法计算设计洪水过程线 小结 习题 习题参考答案附录主要参考文献

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>