

<<工程水文学>>

图书基本信息

书名：<<工程水文学>>

13位ISBN编号：9787508429731

10位ISBN编号：7508429737

出版时间：2005-8

出版时间：中国水利水电

作者：魏永霞、王丽学

页数：298

字数：456000

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>>

内容概要

本书是《高等学校精品规划教材》之一。

主要内容包括：水循环与径流形成，水文资料的观测、收集与处理，水文统计基本知识，设计年径流及径流随机模拟，由流量资料推求设计洪水，流域产流、汇流计算，由暴雨资料推求设计洪水，排涝水文计算，水文预报，水文模型，古洪水与可能最大降水及可能最大洪水，水污染及水质模型，河流泥沙的测验及估算等。

本教材适用对象为高等学校水利水电工程、农业水利工程、水文与水资源工程等水利、水电类专业本科生、研究生以及有关单位的水利水电科技人员。

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 地球上的水资源 第二节 中国的水资源 第三节 工程水文学的研究内容和方
法 复习思考题 第二章 水循环与径流形成 第一节 水循环与水量平衡 第二节 河流与流域 第三节 降
水及其观测 第四节 土壤水、下渗与地下水 第五节 蒸散发及其观测 第六节 径流形成过程 复习思考
题 第三章 水文资料的观测、收集与处理 第一节 水文测站与站网 第二节 水位观测 第三节 流量测验
第四节 水文调查与水文遥感 第五节 水文数据处理 复习思考题 第四章 水文统计基本知识 第一节 概
述 第二节 概率的基本概念和定理 第三节 随机变量及其概率分布 第四节 水文频率曲线线型 第五节
水文频率计算适线法 第六节 相关分析 复习思考题 第五章 设计年径流及径流随机模拟 第一节 概述
第二节 影响年径流的因素 第三节 具有长期实测径流资料时设计年径流量及其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其年内分配的分析计算 第五节 缺乏实测径流资料时
设计年径流量及其年内分配的分析计算 第六节 流量历时曲线 第七节 设计枯水流量的分析计算 第八
节 径流随机模拟 复习思考题 第六章 由流量资料推求设计洪水 第一节 概述 第二节 设计洪峰流量及
设计洪水总量的推求 第三节 设计洪水过程线的推求 第四节 分期设计洪水 第五节 入库设计洪水 第
六节 设计洪水的地区组成 复习思考题 第七章 流域产流、汇流计算 第一节 降雨径流要素的分析计算
第二节 流域产流分析与计算 第三节 流域汇流计算 复习思考题 第八章 由暴雨资料推求设计洪水 第
一节 概述 第二节 直接法推求设计面暴雨量 第三节 间接法推求设计面暴雨量 第四节 设计暴雨时空
分配的计算 第五节 由设计暴雨推求设计洪水 第六节 小流域设计洪水的计算 复习思考题 第九章 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 复习思考题 第十
章 水文预报 第一节 概述 第二节 短期洪水预报 第三节 洪水实时预报方法 第四节 水文预报精度评
定 第五节 施工水文预报 复习思考题 第十一章 水文模型 第一节 概述 第二节 水文系统理论模型 第
三节 水文概念性模型 复习思考题 第十二章 古洪水与可能最大降水及可能最大洪水 第一节 古洪水水
文学及其应用 第二节 可能最大降水与可能最大洪水的估算 复习思考题 第十三章 水污染及水质模型
第一节 概述 第二节 水质监测 第三节 河流水体的污染与自净 第四节 河流水质模型的基本方程 第五
节 河流水质的BOD-DO模型 第六节 BOD-DO模型参数的估算 第七节 湖泊水质数学模型 复习思考题
第十四章 河流泥沙的测验及估算 第一节 概述 第二节 泥沙测验 第三节 输沙量的估算 第四节 输沙
量的变化 复习思考题 附录 附录1 皮尔逊 型频率曲线的离均系数 p 值表 附录2 皮尔逊 型频率曲线
的模比系数 K_p 值表 附录3 三点法用表-- S 与 CS 关系表 附录4 三点法用表-- CS 与有关 值的
关系表 附录5 瞬时单位线 S 曲线查用表 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>