

# 施工水文学



[施工水文学\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:水利电力出版社

出版时间:1993-12

装帧:平装

isbn:9787120013585

## 内 容 提 要

本书是高等工业学校水利水电工程施工专业《施工水文学》函授教材。全书共十章，内容包括施工水文学所涉及的水文测验、河川径流形成的基本知识、水文统计的基本知识与方法、设计洪水计算、施工调洪计算、年径流分析计算、施工水文预报。

按照水利水电工程施工专业的需要，本书对工程水文的基本内容、原理及方法都作了必要的阐述，并突出了水利水电工程施工阶段导截流设计中的水文计算与导截流期间的水情预报。各章附有学习指导、小结、复习与思考题、习题、答案及阶段测验作业。

本书主要供水利水电工程施工专业函授教学使用，也可作普通高等学校本、专科的教学用书，还可作为夜大、职大、岗位培训教材和

在职人员的自学用书。

作者介绍:

目录: 目 录

前 言

第一章 绪论

第一节 施工水文学的研究内容

第二节 施工水文学的作用

第三节 水文现象的基本特点和研究方法

第二章 水文测验及水文资料的收集

第一节 水文测站及水文站网

第二节 水位观测

第三节 流量测验与计算

第四节 流量资料整编

第五节 水文调查

第六节 气象资料

第七节 水文资料的收集

第三章 河川径流形成的基本知识

第一节 自然界的水分循环

第二节 流域与河系

第三节 降水 蒸发 下渗

第四节 河川径流的形成过程

第五节 流域水量平衡

第四章 水文统计的基本知识与方法

第一节 概述

第二节 概率的基本概念

第三节 随机变量的概率分布及其统计参数

第四节 经验频率曲线与理论频率曲线

第五节 现行水文频率计算方法——配线法

第六节 相关分析

第五章 由流量资料推求设计洪水

第一节 概述

第二节 设计洪峰流量的推求

第三节 设计洪水总量的推求

第四节 设计洪水过程线的推求

第六章 由暴雨资料推求设计洪水

第一节 概述

第二节 流域产流的分析计算

第三节 流域汇流的分析计算

第四节 由设计暴雨推求设计洪水

第七章 小流域设计洪水计算

第一节 概述

第二节 小流域设计暴雨

第三节 小流域设计洪峰流量的推求

第四节 小流域设计洪水过程线的推求

第八章 施工调洪计算

第一节 概述

第二节 调洪计算的基本原理

第三节 调洪计算的方法

第九章 年径流分析计算

第一节 概述

第二节 年径流的分析计算

第三节 年径流分析计算在工程设计中的应用

第十章 施工水文预报

第一节 概述

第二节 短期洪水预报

第三节 枯水预报

第四节 施工区的水情预报

第五节 水文预报精度的评定

附表

附表I 皮尔逊Ⅲ型频率曲线的模比系数Kp值表

附表Ⅱ 皮尔逊Ⅲ型频率曲线的离均系数Φ值表

附表Ⅲ 三点法用表——S与C：关系表

附表Ⅳ 三点法用表——C：与有关Φ值关系表

参考文献

• • • • •

(收起)

[施工水文学\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[施工水文学\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[施工水文学\\_下载链接1](#)