

<<河流水文学>>

图书基本信息

书名：<<河流水文学>>

13位ISBN编号：9787120015701

10位ISBN编号：7120015702

出版时间：1995-11

出版时间：水利电力出版社

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>

## <<河流水文学>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书共十五章，主要讲述了水文测验及资料收集、水文统计、年径流分析计算、水文过程的随机模拟、流域产汇流分析、设计洪水推求、河流泥沙及水质计算、水文预报、水库兴利、，防洪计算和调度等内容。

本书为高等学校河流泥沙及治河工程专业的教材，也可供高等院校及中等学校水利水电类其他专业师生和工程技术人员参考。

## &lt;&lt;河流水文学&gt;&gt;

## 书籍目录

- 目录
- 前言
- 第一章 绪论
  - 第一节 河流水文学的研究对象及其在国民经济建设中的作用
  - 第二节 水文现象基本规律及其研究方法
  - 第三节 我国的水资源
  - 第四节 我国水文事业的发展
- 复习思考题
- 第二章 气象与水文
  - 第一节 气象基本要素
  - 第二节 自然界的水循环与水量平衡
  - 第三节 河流及流域
  - 第四节 降水
  - 第五节 蒸发
  - 第六节 下渗
  - 第七节 径流
  - 第八节 流域水量平衡
- 复习思考题
- 习题
- 第三章 河流水文资料的观测与收集
  - 第一节 水文站
  - 第二节 水位观测
  - 第三节 流量测验
  - 第四节 流量资料整编
  - 第五节 泥沙测验及计算
  - 第六节 水下地形测量
  - 第七节 水文资料的收集
- 复习思考题
- 习题
- 第四章 水文统计
  - 第一节 频率计算
  - 第二节 相关分析
- 复习思考题
- 习题
- 第五章 年径流分析与计算
  - 第一节 年径流及其影响因素
  - 第二节 有长期实测径流资料时的设计年径流计算
  - 第三节 有短期实测径流资料时的设计年径流计算
  - 第四节 缺乏实测径流资料时的设计年径流计算
- 复习思考题
- 习题
- 第六章 水文过程的随机模拟
  - 第一节 概述
  - 第二节 径流时间序列的随机模型
  - 第三节 年月径流序列的随机模拟

## &lt;&lt;河流水文学&gt;&gt;

复习思考题

习题

第七章 由流量资料推求设计洪水

第一节 概述

第二节 设计洪峰 洪量的推求

第三节 设计洪水过程线的推求

复习思考题

习题

第八章 流域产汇流计算

第一节 产汇流计算基本资料的整理分析

第二节 前期流域蓄水量及前期影响雨量的计算

第三节 降雨径流相关图法计算净雨

第四节 初损后损法计算地面净雨

第五节 流域汇流分析

第六节 单位线法计算流域出口洪水过程

第七节 瞬时单位线法计算流域出口洪水过程

第八节 综合单位线法计算流域出口洪水过程

复习思考题

习题

第九章 由暴雨资料推求设计洪水

第一节 概述

第二节 暴雨资料充分时设计暴雨的推求

第三节 暴雨资料不足时设计暴雨的推求

第四节 暴雨资料缺乏时设计暴雨的推求

第五节 可能最大暴雨的估算

第六节 由设计暴雨推求设计洪水

复习思考题

习题

第十章 河流泥沙计算

第一节 概述

第二节 流域产沙

第三节 多年平均输沙量计算

第四节 输沙量年际年内变化的计算

复习思考题

习题

第十一章 河流水质计算

第一节 概述

第二节 河流污染物质迁移转化基本方程

第三节 河流BOD - D0模型

复习思考题

习题

第十二章 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 冰情预报

第五节 沙情预报

## &lt;&lt;河流水文学&gt;&gt;

第六节 中长期径流预报简介

第七节 现时校正与实时预报

复习思考题

习题

第十三章 水库兴利调节计算

第一节 概述

第二节 水库特征

第三节 水库死水位的选择

第四节 年调节水库时历列表法

第五节 年调节水库时历图解法

第六节 设计保证率及设计代表期的选择

第七节 年调节水库兴利库容的确定

第八节 多年调节水库的调节计算

第九节 水电站水能计算

复习思考题

习题

第十四章 水库防洪计算

第一节 水库调节的作用

第二节 水库调洪计算原理

第三节 水库调洪计算的基本方法

第四节 溢洪道不设闸门时水库防洪计算

第五节 溢洪道设闸时水库防洪计算

第六节 入库洪水计算

复习思考题

习题

第十五章 水库调度

第一节 水库调度的意义

第二节 水库调度图绘制方法及应用

第三节 多沙河流水库的控制运用

第四节 水库优化调度简介

复习思考题

习题

主要参考文献

附录

附表1皮尔逊 型频率曲线的离均系数 值表

附表2瞬时单位线S曲线查用表

附表3 1000hPa地面到指定高度(高出地面米数)间饱和假绝热大气中的可降水量  
(mm)与1000hPa露点( )函数关系表

<<河流水文学>>

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>