

<<工程水文学>>

图书基本信息

书名：<<工程水文学>>

13位ISBN编号：9787562429791

10位ISBN编号：7562429790

出版时间：2003-10

出版时间：重庆大学出版社

作者：向文英

页数：180

字数：300000

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

向文英等的《工程水文学》按照全国高等学校给水排水专业最新教学大纲编写，内容包括河川径流、水文统计的基本概念、设计年径流量、设计洪水径流、设计枯水径流以及降水径流分析与小流域暴雨洪水的计算等，并附有水文计算的基本用表，内容新颖，与工程实际紧密结合。

《工程水文学》为高等院校给水排水工程专业和土木工程专业本、专科教材，并可作为给水排水专业注册工程师的参考教材以及相关专业技术人员参考书。

## &lt;&lt;工程水文学&gt;&gt;

## 书籍目录

- 1 绪论
  - 1.1 我国水资源概况
  - 1.2 工程水文学的研究对象及其作用
  - 1.3 水文现象的特点与水文学的研究方法
- 2 水循环与河川径流的形成
  - 2.1 水循环与水量平衡
  - 2.2 河流、流域与分水线
  - 2.3 河川径流的形成及主要影响因素
  - 2.4 径流的表示法和度量单位习题2
- 3 水文测验与水文资料的收集
  - 3.1 水位观测
  - 3.2 流量观测
  - 3.3 水位流量关系曲线的绘制与延长
  - 3.4 泥沙观测
  - 3.5 降水观测
  - 3.6 水文资料的收集与历史洪枯水调查习题3
- 4 水文统计基本原理与方法
  - 4.1 水文统计的基本概念
  - 4.2 经验累积频率曲线与理论累积频率曲线
  - 4.3 统计参数
  - 4.4 抽样误差
  - 4.5 现行水文频率计算方法
  - 4.6 相关分析习题4
- 5 设计年径流量
  - 5.1 年径流量与年正常径流量
  - 5.2 有长期实测资料的设计年径流量及年内分配
  - 5.3 具有短期或不连续实测资料的设计年径流量和年内分配
  - 5.4 缺乏实测资料的设计年径流量和年内分配
  - 5.5 水库调节与径流的关系习题5
- 6 设计洪、枯水径流
  - 6.1 洪水与设计洪水
  - 6.2 设计洪峰流量的分析
  - 6.3 含特大值不连续系列设计洪峰流量的推算
  - 6.4 枯水径流分析
  - 6.5 设计枯水径流的推求习题6
- 7 降水径流分析
  - 7.1 降水径流分析
  - 7.2 下渗曲线与超渗产流
  - 7.3 流域汇流计算方法
  - 7.4 设计暴雨与设计洪水

## <<工程水文学>>

### 习题7

#### 8 小流域暴雨洪峰流量的计算

##### 8.1 小流域设计暴雨计算

##### 8.2 暴雨洪峰流量的推理公式

##### 8.3 暴雨洪峰流量的地区性经验公式

### 习题8

#### 附录

##### 附录1 海森概率格纸横坐标分格距离

##### 附录2 P—型曲线离均系数 $\rho$ 值计算表

##### 附录3 P—型曲线模比系数足 $K_p$ 值表

##### 附录4 P—型曲线三点法 $S$ 与 $C_s$ 关系表

##### 附录5 P—型曲线三点法 $C_s$ 与 $\rho$ 关系表

##### 附录6 克里茨基与闵凯里曲线模比系数 $K_p$ 值计算表

##### 附录7 不同置信水平下的相关系数最低值

##### 附录8 城市暴雨强度经验公式

#### 参考文献

## <<工程水文学>>

### 编辑推荐

向文英等的《工程水文学》共分8章。

在教材的编写中尽量考虑到不同层次同学的需要与要求，由浅入深、循序渐进，抛砖引玉，以期有益于教学和读者。

教材中从水循环、河川径流的形成过程、水文资料的收集与整理、水文统计的基本原理及方法入手，详细阐述了设计年径流量、设计洪水径流与设计枯水径流的推求方法；从降水的形成到暴雨洪峰流量的推算等多方面进行了阐述。

本书涉及的知识面广，实用性强。

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>