第一图书网, tushu007.com

<<水资源水文学>>

图书基本信息

书名：<<水资源水文学>>

13位ISBN编号：9787801241061

10位ISBN编号：7801241061

出版时间：1996-10

出版时间：中国水利水电出版社

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

内容概要

内 容 提 要
本书是按照高等学校水利水电类专业教学委员会的讨论意见，由编者拟定的《水资源水文学》教材编写大纲编写的。
全书共14章，内容包括：河川流域及其径流的基本概念；河川水文要素测验与资料收集整理的基本方法；水文统计的基本知识及方法；径流成因分析与计算；水资源估算；设计洪水；泥沙；水文预报；人类活动的水文效应；湖泊水文等，并附有基本的水文计算例题与思考题。

本书是高等学校水资源工程专业的教学用书，也可供水文、水工、农水、给排水等专业使用。

<<水资源水文学>>

书籍目录

目 录
前言
第一章 绪论
第一节 水文循环及水量平衡
第二节 水文学的任务 分类
第三节 水文现象的基本特点及研究方法
第四节 水资源的概念
第二章 河川径流
第一节 河流与流域
第二节 河川径流形成
第三节 径流量表示方法及单位
第四节 水文观测
思考题
第三章 降水
第一节 降水的成因与分类
第二节 降水观测
第三节 降雨资料的图示法
第四节 流域平均降雨量计算
第五节 我国年降水量的分布
思考题
第四章 下渗与土壤水
第一节 下渗
第二节 土壤水分
思考题
第五章 蒸发及散发
第一节 水面蒸发
第二节 土壤蒸发
第三节 植物散发
第四节 流域蒸散发估算
思考题
第六章 地下水
第一节 地下水储藏类型
第二节 潜水运动速度
第三节 地下水资源概念
思考题
第七章 河川径流成因分析计算
第一节 流量过程线特征
第二节 流域产流分析计算
第三节 流域汇流分析计算
第四节 河道洪水演算
第五节 流域水文模型
第六节 融雪径流
思考题
第八章 水文预报
第一节 概述

第二节 洪水预报
第三节 枯水预报
第四节 冰情预报
第五节 中长期水文预报简介
思考题
第九章 水文统计
第一节 概率的基本概念
第二节 随机变量及其概率分布
第三节 经验频率曲线
第四节 水文随机变量概率分布的估计
第五节 相关分析
第六节 二元概率组合
第七节 水文过程的随机模拟
思考题
第十章 区域水资源估算
第一节 区域水资源估算概述
第二节 河川径流量计算
第三节 地下水资源估算
第四节 区域水资源量的估算
思考题
第十一章 河流输沙量计算
第一节 河流泥沙来源
第二节 流域输沙量计算
思考题
第十二章 设计洪水计算
第一节 设计洪水计算的基本概念
第二节 由流量资料推求设计洪水
第三节 分期设计洪水
第四节 设计洪水的地区组成及遭遇
第五节 由暴雨资料推求设计洪水
第六节 小流域设计洪水
第七节 可能最大暴雨及可能最大洪水
思考题
第十三章 人类活动的水文效应
第一节 概述
第二节 水利 水保措施的水文效应
第三节 城市化的水文效应
第四节 水环境保护与水环境质量评价
思考题
第十四章 湖泊水文
第一节 湖泊形态特征
第二节 湖泊类型
第三节 湖泊主要理化性质
第四节 湖泊水资源
第五节 湖泊资源的综合利用与保护
思考题
附 录

第一图书网, tushu007.com

附表1皮尔逊III型频率曲线的离均系数φ值表
附表2皮尔逊III型频率曲线的模比系数K，值表
附表3瞬时单位线S曲线查用表
附表41000hPa地面到指定高度（高出地面数）间饱和假绝热大气中的可降水量（mm）与1000hPa露点（C）函数关系表
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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