

<<水文学原理>>

图书基本信息

书名：<<水文学原理>>

13位ISBN编号：9787508421643

10位ISBN编号：7508421647

出版时间：2004-8

出版时间：水利水电出版社

作者：芮孝芳

页数：386

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>

<<水文学原理>>

内容概要

本书论述了水文学的基本理论和计算方法原理，内容包括：水文学研究方法的特点、水文循环、流域和水系、降水、土壤水运动、下渗、蒸发和散发、产流机制、地下水流、地表水流、洪水演算、流域产流、流域汇流、冰雪水文、水质及河流生态环境等。

本书体系新颖，内容丰富，概念清晰，写作严谨，语言流畅。

可供从事水文水资源、水利工程、土木工程、农业水土工程、地理科学、环境科学等专业的科学工作者和工程技术人员参考，并可作为这些专业的大学本科生或研究生的必修课教材或教学参考书。

<<水文学原理>>

书籍目录

自序第一章 绪论 第一节 人类面临的回顾 第二节 水文学发展的回顾 第三节 水文学的主要分支学科
第四节 水文学研究方法的基本特点第二章 水文循环 第一节 水的奇异物理性质 第二节 水文循环现象
第三节 水文循环的尺度 第四节 地球系统中的水及水平衡第三章 流域和水系 第一节 基本概念 第二节
水系的拓扑学特征 第三节 水系的几何学特征 第四节 流域的形状特征 第五节 流域的结构特征 第六节
数字高程模型及应用 第七节 水系的随机模拟 第八节 水系的分形理论第四章 降水 第一节 降水要素及
其时空变化表示方法 第二节 降雨的类型及影响因素 第三节 区域平均降雨量计算方法 第四节 降雨资
料的检验 第五节 雷达测雨第五章 土壤水 第一节 土壤的质地和结构 第二节 土壤中的三相关系 第三
节 土壤水的存在形态 第四节 土壤水的能量状态 第五节 土壤水运动的控制方程第六章 下渗 第一节 下
渗的物理过程 第二节 非饱和下渗理论 第三节 饱和下渗理论 第四节 经验下渗曲线 第五节 天然条件
下的下渗 第六节 下渗后的土训下分再分布第七章 蒸发和散发 第一节 蒸发现象及其控制条件 第二节
水面蒸发 第三节 土壤蒸发 第四节 植物散发 第五节 流域蒸散发第八章 产流机制 第一节 截留与填注
第二节 包气带及其结构 第三节 包气带水分动态及对降雨的再分配作用 第四节 产流的基本物理条件
第五节 组合产流的类型和基本产流模式第九章 地下水流 第一节 含水层类型 第二节 含水层的水文特
征 第三节 地下水运动的控制方程 第四节 地下水与地表水的关系第十章 地表水流 第一节 洪水波运动
第二节 圣维南方程组 第三节 洪水波类型及其特征 第四节 圣维南方程组的线性化 第五节 槽蓄原理和
槽蓄方程 第六节 枯水及退水规律 第七节 坡面水流运动 第八节 湖水运动第十一章 洪水演算第十二章
流域产流第十三章 流域汇流第十四章 冰雪水文第十五章 水质及河流生态环境

<<水文学原理>>

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>