

<<水文学原理>>

图书基本信息

书名：<<水文学原理>>

13位ISBN编号：9787508449098

10位ISBN编号：7508449096

出版时间：2007-9

出版时间：水利水电出版社

作者：缪韧

页数：203

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

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：水文学原理》是水文学与水资源工程专业的专业基础课教材，也是水文学与水资源工程本科专业最重要的核心课程教材。

全书共分15章，主要内容有：绪论，河流和流域特征，降水，植物截留与填洼，土壤水，下渗，蒸发与散发，产流机制研究，流域产流，河槽洪水演算，流域汇流，湖泊与水库，冰川与融雪径流，数字流域，数字水文。

本书不仅适用于水文学与水资源工程专业本科“水文学原理”课程教学使用，也可作为需要学习“水文学原理”课程的地学类、水利水电类、国土资源与环境类、农业和林业类相关专业的本克教材，对需要了解水文学知识的各专业研究生和科技人员也有参考价值。

<<水文学原理>>

书籍目录

前言第一章 绪论第一节 水文现象及水文学的研究内容第二节 水文现象的基本特性及研究第三节 水分循环与水量平衡方程第四节 水文学的发展第二章 河流和流域特征第一节 河流及特征第二节 流域与水系特征第三节 径流形成过程概述第四节 影响径流的主要因素第五节 流量过程及其组成第六节 径流的表示方法和度量单位第七节 河川径流情势及我国河川径流分布第三章 降水第一节 降水的类型及时空分布第二节 降雨量的计算及降雨资料的分析插补第四章 植物截留与填洼第一节 植物截留第二节 填洼第五章 土壤水第一节 土壤的水理特性第二节 土壤水分的作用力和土壤水分存在形式第三节 土壤水的水力特性第四节 土壤水运动的基本方程第五节 土壤含水量的测定第六章 下渗第一节 下渗的物理过程第二节 下渗理论和下渗公式第三节 下渗实验与分析第七章 蒸发与散发第一节 水面蒸发第二节 土壤蒸发第三节 植物散发第四节 流域蒸散发第五节 我国蒸散发分布规律第八章 产流机制研究第一节 包气带水分补排及水量平衡方程第二节 产流机制第三节 产流类型和产流模式第九章 流域产流第一节 山坡流域的分类第二节 流域产流模式和产流特征第三节 流域上产流面积的变化与发展第四节 蓄满产流模式的产流计算第五节 超渗产流的产流量计算第六节 总径流量的划分第十章 河槽洪水演算第一节 河槽洪水波概念第二节 洪水波的分类和运动特征第三节 河段槽蓄原理和槽蓄方程第四节 洪水波的特征河长演算法第十一章 流域汇流第一节 概述第二节 地面径流成因公式第三节 流域汇流系统分析第四节 流域汇流计算方法第五节 线性分散流域汇流模型第十二章 湖泊与水库第一节 湖泊、水库的形成与形态特征第二节 湖水的物理、化学性质第三节 湖水运动及湖泊水库水量平衡第四节 湿地水文第十三章 冰川与融雪径流第一节 冰川第二节 积雪与融雪径流第三节 森林水文第十四章 数字流域第一节 地理信息系统介绍第二节 数字高程模型 (DEM) 第三节 数字流域特征计算第十五章 数字水文第一节 分布式流域水文模型概述第二节 MIKESHE模型第三节 SWAT模型第四节 TOPMODEL模型参考文献

<<水文学原理>>

编辑推荐

本书是水文学与水资源工程专业的专业基础课教材，也是水文学与水资源工程本科专业最重要的核心课程教材。

全书共分15章，主要内容有：绪论，河流和流域特征，降水，植物截留与填注，土壤水，下渗，蒸发与散发，产流机制研究，流域产流，河槽洪水演算，流域汇流，湖泊与水库，冰川与融雪径流，数字流域，数字水文。

本书不仅适用于水文学与水资源工程专业本科“水文学原理”课程教学使用，也可作为需要学习“水文学原理”课程的地学类、水利水电类、国土资源与环境类、农业和林业类相关专业的本科教材，对需要了解水文学知识的各专业研究生和科技人员也有参考价值。

<<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>