

<<水文学概论>>

图书基本信息

书名：<<水文学概论>>

13位ISBN编号：9787301114599

10位ISBN编号：7301114591

出版时间：2007-3

出版单位：北京大学

作者：王红亚

页数：175

字数：307000

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>

<<水文学概论>>

内容概要

水文学是地球科学的一个重要分支。它是一门研究地球上水的性质、分布、循环和运动变化规律，并运用这些规律为人类服务的知识体系。在水资源严重匮乏的今天，学习水文学的基本知识和研究水文现象的基本规律显得尤为重要。

本书主要着重于基础理论的阐述。

除绪论外共分十一章。

绪论部分主要介绍了水文学的起源及发展历程以及水文学的研究方向和方法。

第一章介绍了水循环和水量平衡的概念、原理和研究意义；第二章至第五章分别阐述了降水、蒸发、下渗、径流这几个水循环的基本环节；第六章、第七章则重点介绍了河流和河流泥沙；第八章至第十一章分别介绍了湖泊、沼泽、河口和地下水及其水文特征。

本书为高等院校地理或环境学科的专业基础课教学用书，同时也可做研究生或相关领域科技人员的参考书。

<<水文学概论>>

书籍目录

绪论 一、水文学的定义、研究对象和分类 二、水文学的发展 三、水文现象的基本特点和水文学的研究方向及方法第一章 地球上的水循环和水量平衡 第一节 水循环概述 一、水循环基本过程 二、水循环的类型 三、水循环的作用和意义 第二节 水量平衡 一、水量平衡概述 二、通用水量平衡方程 三、全球水量平衡方程 四、研究水量平衡的意义第二章 降水 第一节 降水的形成和分类 一、降水的形成 二、降水的分类 第二节 降水特征及表示方法 一、降水的基本要素 二、降水特征的表示方法 第三节 降水量的确定 一、降水量的测量 二、区域降水量的计算 三、间接推估区域降水量——雷达测雨和卫星遥感测雨 第四节 降水的影响因素 一、地理位置的影响 二、气旋、台风途径等气象因素的影响 三、地形的影响 四、其他因素的影响第三章 蒸发 第一节 蒸发过程或其机制 一、水面蒸发过程或其机制 二、土壤蒸发过程或其机制 三、植物散发(蒸腾)过程或其机制 第二节 蒸发量的确定 一、水面蒸发量的确定 二、土壤蒸发量的确定 三、植物散发量的确定 四、流域总蒸发量的确定 第三节 影响蒸发的因素和流域总蒸发的分布 一、影响水面蒸发的因素 二、影响土壤蒸发的因素 三、影响植物散发的因素 四、流域总蒸发的分布第四章 下渗 第一节 下渗的物理过程 一、下渗过程的阶段 二、下渗水分的垂向分布 三、土壤水分的再分布 四、下渗要素 第二节 下渗的确定 一、下渗的测定 二、下渗率或下渗量的计算 第三节 影响下渗的因素 一、降水 二、土壤 三、植被 四、地形 五、人类活动第五章 径流第六章 河流第七章 河流泥沙第八章 湖泊第九章 沼泽第十章 河口第十一章 地下水参考文献

<<水文学概论>>

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>