

## <<水文与水资源学概论>>

### 图书基本信息

书名：<<水文与水资源学概论>>

13位ISBN编号：9787511103680

10位ISBN编号：7511103685

出版时间：2011-3

出版时间：中国环境科学出版社

作者：郭淑华，徐晓毅 主编

页数：350

字数：400000

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>

## <<水文与水资源学概论>>

### 内容概要

《水文与水资源学概论》(郭淑华、徐晓毅主编)是高等职业院校水环境监测与保护专业的一门专业主干课,介绍了水文与水资源的基本概念与基本理论:地球水资源分布情况:地表水文及地表水资源基础知识;地下水及地下水资源基础知识;水文统计、水资源调查与评价的相关内容;水资源价值与管理的基本理论;“3S”技术在水资源管理利用中的现状与发展等。

《水文与水资源学概论》从高职高专环保与水资源利用等专业的培养目标出发,编写时力求做到基本概念准确,各部分内容紧扣培养目标,文字简练,通俗易懂,减少不必要的重复,突出专业素质和能力培养。

本书可用作环境监测与评价、环境监测与治理技术、农业环境保护技术等环境类专业教材,也可用作农学、园艺、生态、土壤等专业的教材与参考书,还可供有关工程技术人员以及从事环境保护工作的相关人员参考。

# <<水文与水资源学概论>>

## 书籍目录

### 第一章 绪论

#### 第一节 概述

#### 第二节 水文学与水资源学的关系

#### 第三节 水文现象及水资源的基本特性

#### 第四节 水文学与水资源学的研究方法和现状

#### 复习与思考

【课外阅读】严峻的水资源现状

### 第二章 水分循环和水量平衡

#### 第一节 水和水圈

#### 第二节 水循环

#### 第三节 水量平衡

#### 第四节 水资源转化过程

#### 复习与思考

【课外阅读】黄河水危机

### 第三章 水资源的全球和区域分布

#### 第一节 世界的水资源

#### 第二节 世界各大洲水资源

#### 第三节 世界各国水资源

#### 第四节 我国水资源概况及特点

#### 第五节 我国水资源利用现状及存在的问题

#### 复习与思考

【课外阅读】1998年长江流域洪涝灾害简介

### 第四章 地表水文及地表水资源基础知识

#### 第一节 河流及流域的主要特征

#### 第二节 降水

#### 第三节 蒸发

#### 第四节 地表径流

#### 第五节 下渗

#### 第六节 包气带和饱和带

#### 第七节 土壤水

#### 第八节 地表水及地表水资源

#### 复习与思考

【课外阅读】国内外代表性水利工程

### 第五章 地下水及地下水资源基础知识

#### 第一节 地下水的储存与地下水流系统

#### 第二节 不同埋藏条件下的地下水

#### 第三节 地下水循环

#### 第四节 地下水资源

#### 第五节 地下水资源开发利用的规划与管理

#### 复习与思考

【课外阅读】邢台市平原区地下水污染

### 第六章 水文统计基础

#### 第一节 概述

#### 第二节 数据类型

#### 第三节 数据统计与分析的基本范畴

## <<水文与水资源学概论>>

第四节 观测值中异常值的检验

第五节 观测值的数据变换

第六节 常用的统计指标

第七节 概率的基本概念和定理

第八节 随机变量及其概率分布

第九节 水文频率分布曲线

第十节 统计参数估计

第十一节 相关分析

复习与思考

【课外阅读】欧盟水资源

第七章 水资源调查与评价

第一节 水资源调查与评价概述

第二节 水资源调查与水质调查

第三节 水资源的分区

第四节 地表水资源评价内容、要求及方法

第五节 地下水资源评价内容、要求及方法

第六节 水环境质量评价

第七节 污染源评价

复习与思考

【课外阅读】河流生态需水

第八章 水资源价值

第一节 自然资源价值观

第二节 水资源价值及其内涵

第三节 水资源价值的经济特性

第四节 水资源价值的作用

第五节 水资源价值的确定

第六节 水价和水资源费

第七节 我国水价、水资源费管理中的问题

第八节 水价改革

复习与思考

【课外阅读】昆明市自来水水价现状及调查分析

第九章 水资源管理

第一节 水资源管理概述

第二节 水资源管理学理论基础

第三节 水资源量管理

第四节 水资源的质量管理

第五节 水资源的法律管理

复习与思考

【课外阅读】我国水资源区域管理模式

第十章 “3S”技术与数字水资源

第一节 遥感(RS)技术

第二节 RS在水文模拟中的应用

第三节 地理信息技术(GIS)

第四节 全球定位技术

第五节 “3S”集成技术

复习与思考

【课外阅读】“3S”技术在数字水利中的应用

## <<水文与水资源学概论>>

### 附表

附表1 异常值Chauvenet检验临界值

附表2 异常值Grubbs检验临界值

附表3 异常值t检验临界值

附表4 异常值Dixon检验临界值与检验统计量计算式

附表5 皮尔逊 型频率曲线的离均系数  $p$ 值表

附表6 皮尔逊 型频率曲线的模比系数 $K_p$ 值表

附表7 三点法用表—— $S$ 与 $C_s$ 关系表

附表8 三点法用表—— $C_s$ 与有关 值的关系表

附表9 不同信度水平下所需相关系数最低值

### 参考文献

<<水文与水资源学概论>>

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>