

<<水资源概论>>

图书基本信息

书名：<<水资源概论>>

13位ISBN编号：9787810669948

10位ISBN编号：781066994X

出版时间：2006-8

出版时间：中国农业大学出版社

作者：何俊仕

页数：266

字数：425000

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>

<<水资源概论>>

前言

本书是根据全国高等农业院校水利类“十五”规划教材的规划编写的，本课程的主要任务在于培养学生认识水资源的一般规律，正确理解和掌握水资源可持续开发利用与管理的基本概念、基本原理和计算方法，为今后从事水资源评价及其规划、开发、利用、保护、管理和科学研究打下基础。

本书按照30~50学时的“水资源概论教学大纲”(水利可持续发展教学大纲)编写，可作为高等学校水利类专业的教材及水利工程专业技术人员的参考书。

全书共分6章，内容包括：第一章绪论，第二章水资源开发利用沿革，第三章水资源可持续利用框架，第四章水资源承载能力及水环境承载能力，第五章水资源开发利用与社会经济的可持续发展，第六章水资源管理，各章均配有思考题。

本书由何俊仕、林洪孝任主编，李品芳、王健、付强任副主编。

各章编写分工如下：第一章，何俊仕；第二章，林洪孝、左欣；第三章，李品芳；第四章，付强；第五章，何俊仕、郭忠、高振东、李崇、王贺、董克宝；第六章，王健。

本教材在编写过程中，参阅了书后所列参考文献的相关内容，本教材编写者在此表示衷心感谢!对于中国农业大学出版社及各位编者所在单位的领导、同事对教材的编写和出版给予的极大支持和帮助，表示衷心的感谢。

此外，还要感谢向编者提供资源、提出意见和建议以及关心本教材编写、出版的所有同志。

最后，对于教材中的不足之处，诚恳希望读者批评指正，提出改进意见。

<<水资源概论>>

内容概要

作为高等学校水利类专业的教材，本书共分6章，内容包括绪论，水资源开发利用沿革，水资源可持续利用框架，水资源承载能力及水环境承载能力，生态环境建设与水资源的保护和利用，防洪理论的演变及现代防洪体系的建立，农业、工业和城市用水及对策，水污染防治及污水资源化，水资源管理概述等，并配有思考题。

本书可作为环境工程、水土保持、应用生态等专业的教学参考书，也可供水利工程技术人员参考。

<<水资源概论>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 水资源的含义 第二节 世界各国水资源状况及比较 第三节 中国水资源开发利用现状及存在的问题 第四节 水资源与可持续发展 第五节 水资源概论课程任务及主要内容

第二章 水资源开发利用沿革 第一节 中国古代水资源开发利用概述 第二节 都江堰等古代水资源开发利用工程专述 第三节 国外水资源开发利用及工程简述 第四节 中国现代水资源开发利用工程专述

第三章 水资源可持续利用框架 第一节 水资源可持续利用的理论基础 第二节 水资源可持续利用的原则与保障条件 第三节 水资源可持续利用评价 第四节 实现水资源可持续利用的对策与途径 第五节 水资源持续利用的基本模式

第四章 水资源承载能力及水环境承载能力 第一节 概述 第二节 水资源承载能力分析 第三节 水环境承载能力分析

第五章 水资源开发利用与社会经济的可持续发展 第一节 生态环境建设与水资源的保护和利用 第二节 防洪理论的演变及现代防洪体系的建立 第三节 工业、城市用水及对策 第四节 农业用水及对策 第五节 水污染防治及污水资源化 第六节 区域水资源评价规划及开发利用策略

第六章 水资源管理 第一节 概述 第二节 水资源法律管理 第三节 水资源行政管理与管理体制 第四节 水资源经济管理 第五节 水资源技术管理 第六节 水资源管理的方向参考文献

<<水资源概论>>

章节摘录

插图：第一章 绪论第一节 水资源的含义一、水资源的定义1894年美国地质调查局（USGS）内设立水资源处（WRD），这是“水资源”作为官方词语第一次出现在人类面前。

由于研究的领域不同或思考的角度不同，专家学者们对“水资源”（water resources）一词的理解差异很大，对它的“定义”有四五十种之多，被公认的主要有：（1）陆面地表水和地下水（美国地质调查局，1894）。

（2）具有足够数量的可用水源（英国《水资源法》，1963）。

（3）可供利用或有可能被利用，具有足够数量和可用质量，适合当地需求、能长期供应的水源（联合国教科文组织，世界气象组织，1988）。

（4）降水量中可以被利用的那一部分（张家诚，1991）。

（5）与人类生产和生活有关的天然水源（刘昌明，1991）。

（6）可供国民经济利用的淡水资源，其数量为扣除降水期蒸发的总降水量（曲耀光，1991）。

（7）与人类社会用水密切相关而又能不断更新的淡水，包括地表水、地下水和土壤水（贺伟程，1991）。

（8）地球上存在的不论属于哪种状态（即气态、液态或固态）的、对人类有潜在用途的天然水体（《不列颠百科全书》国际中文版，1999）。

（9）与人类社会用水和生态环境保护密切相关而又能不断更新的淡水（《21世纪中国水供求》，1999）。

<<水资源概论>>

编辑推荐

《水资源概论》：高等院校资源与环境系列精品课程建设教材。

<<水资源概论>>

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>