

<<环境水利>>

图书基本信息

书名：<<环境水利>>

13位ISBN编号：9787550903302

10位ISBN编号：7550903301

出版时间：2012-8

出版时间：黄河水利出版社

作者：张先起，孙东坡 主编

页数：221

字数：347000

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>

<<环境水利>>

内容概要

《普通高等教育“十五”国家级规划教材·全国高等院校水利水电类精品规划教材：环境水利》从生态环境保护与水资源可持续利用的角度介绍了环境水利的基本理论、方法与技术。

主要包括：绪论、环境及环境问题、生态学基础、水体污染及控制、水质模型、水环境容量、水环境质量评价、水环境管理与保护、水利水电工程开发对环境的影响和水利水电工程环境影响评价等。

《普通高等教育“十五”国家级规划教材·全国高等院校水利水电类精品规划教材：环境水利》可作为水利水电工程、水文学及水资源、港口航道与海岸工程、农业水土工程等专业本科生教材，也可供水利和环境保护学科教学、科研与管理等人员阅读参考。

<<环境水利>>

书籍目录

前言

绪论

第一节 环境水利的提出

第二节 我国环境水利存在的主要问题

第三节 环境水利基础学科

第四节 环境水利学的任务

第五节 环境水利学的发展方向

习题

第一章 环境及环境问题

第一节 环境及其分类

第二节 环境的特征

第三节 环境问题

习题

第二章 生态学基础

第一节 生态学与生态系统

第二节 生态平衡

第三节 生态系统的环境服务功能及价值

第四节 生态学在环境水利中的应用

习题

第三章 水体污染及控制

第一节 概述

第二节 水质与水质本底

第三节 水体污染

第四节 水体自净

第五节 水体污染的控制与治理

习题

第四章 水质模型

第一节 污染物扩散规律

第二节 水质数学模型

第三节 水质预测

习题

第五章 水环境容量

第一节 概述

第二节 河流水环境容量

第三节 湖泊与水库水环境容量

习题

第六章 水环境质量评价

第一节 水环境质量评价的类型和分级

第二节 水环境背景值调查

第三节 污染源调查与评价

第四节 水质调查与监测

第五节 水质监测站网规划与断面布设

第六节 采样垂线和采样点布设

第七节 水质监测分析方法与数据处理

第八节 水环境质量评价方法

<<环境水利>>

习题

第七章 水环境管理与保护

第一节 水环境保护标准与法律法规

第二节 水功能区划

第三节 水资源保护规划

第四节 水资源保护管理

习题

第八章 水利水电工程开发对环境的影响

第一节 概述

第二节 蓄水工程对环境的影响

第三节 跨流域调水工程对环境的影响

第四节 其他水利工程对环境的影响

习题

第九章 水利水电工程环境影响评价

第一节 意义与原则

第二节 工作程序与内容

第三节 评价方法

第四节 环境影响报告书的编制

习题

参考文献

<<环境水利>>

编辑推荐

张先起、孙东坡主编的《环境水利(全国高等院校水利水电类精品规划教材)》既研究人类在水资源开发利用过程中出现的与环境相关的问题，也研究由于水体环境变化对水利规划、建设与运行管理，以及人类生存与发展的影响，其目的在于促进水资源开发利用在发挥经济效益的同时减免对环境产生的不利影响，维持生态平衡，增加改善环境的作用。

<<环境水利>>

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>