第一图书网, tushu007.com

# <<环境水利学>>

## 图书基本信息

书名：<<环境水利学>>

13位ISBN编号：9787304029579

10位ISBN编号：7304029579

出版时间：2005-1

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：许士国 编

页数：312

字数：461000

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

## 内容概要

“ 环境水利学 ”是中央广播电视大学工学科水利水电工程专业(专科起点本科)的一门专业必修课。
本教材根据中央广播电视大学水利水电工程专业开放教育教学计划和2003年审定的编写大纲组织编写，是中央广播电视大学开放教育水利水电工程专业的系列教材之一。
开放式教育是新型的远距离教育模式。
水利水电工程专业以在第一线工作的技术人员为主要培养对象，以业余学习为主要方式，旨在提高学习者的文化素质和专业技术水平。
在本教材的编写中，考虑到学员的能力和环境，贯彻以“ 学生自学为中心 ”的教育思想，循序渐进，理论联系实际，努力做到介绍学科最新知识，学以致用，培养学生分析和解决实际问题的能力。
全书共分8章，第1章为绪论；第2章介绍了水环境与生态学的基础知识；第3章介绍了水体污染及其危害，水体自净及自净规律等；第4章介绍水质模型与水环境容量，论述水质模拟的基本思想和方法；第5章讨论水环境保护与管理，包括水体污染监测与分析，水环境保护与管理规划，水功能区划等内容；第6章和第7章分析介绍水利工程的环境影响分析以及环境影响评价方法；第8章介绍水利工程建设与运行期的环境管理，水利工程环境监理，水环境的修复技术等。
为了适应开放式远程教育的需要，教材中设置了“ 学习指导 ”、“ 小结 ”、“ 习题 ”，以及旁注等助学内容。

# <<环境水利学>>

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 概述 1.2 环境与环境保护 1.3 水利及其现代化 1.4 环境水利学的课程规划 小结 习题第2章 水环境与生态学基础知识 2.1 水体及水体环境条件 2.2 水质化学 2.3 水质指标与计量 2.4 生态学基础知识 2.5 水环境与自然生态 小结 习题第3章 水体污染与水体自净 3.1 水体污染及其危害 3.2 水体污染机理及特点 3.3 水体自净 小结 习题第4章 水质模型与水环境容量 4.1 概述 4.2 水质模型的基本理论 4.3 水质模型 4.4 水质预测 4.5 水环境容量 小结 习题第5章 水环境保护与管理 5.1 水环境保护标准与法律法规 5.2 水体污染监测与分析 5.3 水体污染的控制和治理 5.4 水环境保护与管理规划 5.5 水功能区划 小结 习题第6章 水利工程环境影响分析 6.1 概述 6.2 蓄水工程对环境的影响分析 6.3 其他水利工程对环境的影响分析 小结 习题第7章 水利建设工程的环境影响评价 7.1 环境评价的意义、原则和程序 7.2 水利水电建设工程环境影响评价方法 7.3 移民工程影响评价 7.4 水利水电工程环境影响报告书的编制 小结 习题第8章 水利工程建设与运行期的环境管理 8.1 概述 8.2 水利工程建设期的环境管理 8.3 水利工程环境监理 8.4 水利工程运行期的环境管理 8.5 水环境的修复 8.6 水环境的生态修复技术 小结 习题参考文献

## 章节摘录

（2）环境影响质量指标法这是对泰国湄公河上的帕蒙水利工程进行环境影响评价使用的方法，又称帕蒙工程法。
泰国是发展中国家，帕蒙工程采用的评价模式，具有一定的典型性与代表性，评价方法简便易行，可供借鉴。
该方法包括下述步骤：　　①确定水利工程可能影响的环境参数、组成及种类，建立合适的评价体系（图表）。
帕蒙工程经验认为：与水利工程环境影响有关的总共有50个环境参数，可以把这50个参数区分成9个组成部分，并综合成3个类别，如图7-3所示。
　　②确定上述参数的相对重要性（权重）。
采用调查填表形式，对与环境有关各部门的50位熟悉水资源环境管理与保护的专家进行调查研究，确定各参数权重。
按相对重要程度，权重按总分1000计，研究结果得出各类重要程度的得分数见图7-3。
　　③根据工程兴建前后每一环境参数的改变，决定相应的环境质量的改变。
通过调查，经分析后建立每一参数的环境质量函数曲线。

第一图书网, tushu007.com



## 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