

《水资源环境工程》

书籍信息

版次：1

页数：369

字数：285000

印刷时间：2003年10月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787810753128

内容简介

本书从可持续发展战略出发，以水污染危害、水环境综合、河流湖泊水质模型和水环境容量等方面的理论为基础，通过大量案例研究，用定量与定性相结合的方法，着重论述了水资源持续利用的规划和管理原理，工业废水、生活污水和农村面源污染的防治措施；讨论了水利工程和生态环境之间相互作用机理、影响途径、养活不利影响的措施和方法；探索了水资源环境作为生产要素投入的经济价值评估等问题。

目录

第一章 水资源持续利用

第一节 可持续发展战略

1 可持续发展战略

2 实现可持续发展的宏观机制

3 可持续发展能力建设

第二节 水资源持续利用

1 水资源的自然属性与开发利用特点

2 我国水资源状况

3 水资源持续利用

4 我国水资源持续利用的举措

第三节 水利工程建设与生态环境系统的关系

1 改善生态环境是水利工程的重要功能之一

2 水利工程对生态环境的不利影响

案例一 埃及阿斯旺高坝

案例二 三门峡水利工程

案例三 都江堰水利工程

第四节 水资源环境工程

1 引言

2 水资源开发与生态环境协调发展

3 水资源环境工程

第二章 水体污染及其评价

第一节 水体污染

1 水体和水污染

2 水体中的主要污染物及其危害

3 天然水体污染特点

案例四 2001年我国主要江河水体污染情况

第二节 水体污染源

1 水体污染物质的主要来源

2 污染源分类

3 污染物控制

4 污染源评价

案例五 太湖富营养污染

第三节 水环境质量现状评价

1 水环境质量现状评价的目的与基本步骤

2 水环境评价的单要素分析

第四节 水环境质量的综合评价

1 水污染综合指数法

2 W分级法

第三章 水质预测和水环境容量

第一节 污染物在水流中的扩散与衰减

1 水体自净

.....

第四章 水资源保护和污染防治

第五章 水利工程与生态环境系统的相互作用

第六章 水利工程环境影响评价

附录

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)