

<<水环境修复工程学原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<水环境修复工程学原理与应用>>

13位ISBN编号：9787502536183

10位ISBN编号：7502536183

出版时间：2002-2-1

出版时间：化学工业出版社

作者：张锡辉

页数：284页

字数：248000

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>

<<水环境修复工程学原理与应用>>

内容概要

本书以工程学的概念和方法为基础综合了受污染水环境修复过程基本概念、原理和工程步骤。

水环境包括湖泊水库、河流和地下水。

水环境修复基本内容包括具体水环境系统的特点、污染物在其中的迁移转化规律、修复技术基本原理、工程设计原理和步骤等。

为满足读者的实际应用需要，对于比较成熟的修复技术，本书都特别提供了各种代表性的设计方法、典型图表数据和丰富的参考文献。

本书综合性强，兼具理论和应用两方面功能。

章节段落层次分明，逻辑性强；叙述简练准确，明白易读。

适合作为高等学校教师和研究生的教学参考书。

<<水环境修复工程学原理与应用>>

书籍目录

1. 总论 1.1 水环境概论 1.2 河流 1.3 湖泊水库 1.4 地下水 1.5 水与自然生态系统 1.6 水与自然生态系统的进化 1.7 水与人类生态系统 1.8 农牧业与水环境污染 1.9 水环境修复 1.10 水环境修复的基本原则和内容

2. 湖泊水库水环境修复 2.1 基本特征 2.2 湖泊水库水动力学 2.3 水质化学 2.4 湖泊水库生态系统 2.5 富营养化 2.6 湖泊水库水环境综合评价 2.7 湖泊水库水环境修复技术

3. 河流水环境修复 3.1 河流基本概念 3.2 河流水力学 3.3 河流泥沙 3.4 泥沙与河流相互作用 3.5 河流生态 3.6 河流污染 3.7 污染物在河流中的传输 3.8 河流水质综合模型 3.9 河流修复的目标和原则 3.10 河流水力稳定性设计 3.11 河流稀释 3.12 自然净化修复 3.13 城市河流护岸工程技术 3.14 其他河流修复技术

4. 地下水水环境修复 4.1 地下水形态 4.2 地下水污染物分布 4.3 地下水污染化学特征 4.4 污染物迁移动力学 4.5 地下水修复工程设计步骤 4.6 传统修复技术 4.7 气体抽提技术 4.8 空气吹脱技术 4.9 生物修复技术 4.10 植物修复技术 4.11 污染带阻截墙技术 4.12 原位化学反应技术 4.13 水力和气压裂缝方法 4.14 稳定和固化技术 4.15 电动力学修复技术 4.16 其他技术

附录 中华人民共和国水法附录 中华人民共和国水土保持法附录 土壤环境质量标准附录 地表水环境质量标准附录 景观娱乐用水水质标准附录 农田灌溉水质标准附录 渔业水质标准附录 地下水质量标准

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>