

<<水污染与水环境修复>>

图书基本信息

书名：<<水污染与水环境修复>>

13位ISBN编号：9787502567538

10位ISBN编号：7502567534

出版时间：2005-5

出版时间：化学工业出版社

作者：周怀东

页数：373

字数：314000

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>

<<水污染与水环境修复>>

内容概要

本书从理论和实际应用等方面对水污染与水环境修复进行了系统论述，是水污染和水环境修复理论和实践经验的总结。

本书在系统评价我国水污染状况和特征基础上，论述了水污染成因及其生态效应，详细介绍了水污染预测理论与方法；在对水环境修复理论与方法进行系统述评基础上，分别对河流、湖库、湿地和地下水的生态修复理论、技术方法和工程应用进行详细阐述，具有较强的实用性和借鉴意义。

本书可以供从事水污染控制、水资源保护的科研、规划、设计、施工的科研、管理人员参考，也可供高等院校相关专业师生参阅。

<<水污染与水环境修复>>

书籍目录

1 中国水污染状况 1.1 污染源 1.1.1 点源污染调查 1.1.2 污染物入河量调查评价 1.1.3 非点源污染调查 1.2 地表水水化学特征 1.2.1 矿化度 1.2.2 总硬度 1.2.3 水化学类型 1.3 地表水现状水质评价 1.3.1 河流水质评价 1.3.2 水库湖泊水质评价 1.3.3 水库湖泊营养状况评价 1.3.4 底质污染评价 1.4 集中式饮用水源地水质及供水水质 1.4.1 地表水集中式饮用水源地水质评价 1.4.2 重点饮用水源地水质状况评价 1.4.3 水源地有毒有机物污染状况评价 1.5 水功能区状况评价 1.5.1 水功能区水质达标状况 1.5.2 分类水功能区水质达标状况 1.5.3 水功能区接纳污染物状况 1.6 地表水水质变化趋势分析 1.7 地下水污染评价 1.7.1 地下水水质综合评价 1.7.2 地下水污染 1.7.3 地下水供水水源地水质现状 1.8 中国水环境特征 参考文献2 水污染成因 2.1 水生生态系统 2.1.1 河流生态系统与水质净化 2.1.2 湖库生态系统 2.1.3 水环境承载能力 2.2 水污染类型 2.2.1 热污染 2.2.2 耗氧污染 2.2.3 植物营养盐 2.2.4 酚类污染 2.2.5 重金属类污染 2.2.6 农药污染 2.2.7 油类污染 2.2.8 氰化物污染 2.2.9 酸污染 2.2.10 病原体污染 2.2.11 放射性污染 2.2.12 有毒有机物污染 2.3 水环境污染作用机制 2.3.1 物理机制 2.3.2 化学机制 2.3.3 生物学机制 2.3.4 综合机制 2.4 水生生态系统污染生态效应 2.4.1 水生生态系统污染生态效应概述 2.4.2 重金属污染效应3 水污染模拟预测4 水环境修复技术与评价5 河流生态修复6 湖泊水库水环境污染与修复7 湿地污染修复8 地下水污染修复

<<水污染与水环境修复>>

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>