

<<水环境分析及预测>>

图书基本信息

书名：<<水环境分析及预测>>

13位ISBN编号：9787307041486

10位ISBN编号：7307041480

出版时间：2000-6

出版时间：武汉大学出版社

作者：雒文生,宋星原

页数：358

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>

<<水环境分析及预测>>

内容概要

《水环境分析及预测》系统论述了环境变化机理和模拟预测方法。全书共10章，包括污染物在水中迁移转化基本规律，水体耗氧变气过程分析与计算，水质基本方程的解析与数值解、水温模型、河流、河口、湖泊水库水环境数学模型及数值解、在源污染模拟预测、非确定性水质模型等内容。

本书为水文学及水资源专业的研究生教材，也可供该专业本科生学习和从事水环境保护方面的专业技术人员参考。

<<水环境分析及预测>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 水环境分析及预测的重要意义与任务第二节 水文循环过程中水的污染与自净第三节 水体污染物及其危害第四节 水环境质量的度量与评价第二章 污染物在水中的迁移转化第一节 污染物在水中迁移过程第二节 天然水流的扩散系数和离散系数第三节 水中有机污染物的降解与转化第四节 污水生化反应动力学第三章 水体的耗氧过程和复氧过程第一节 水体的氧平衡第二节 水体的耗氧过程第三节 水体的复氧过程第四节 水体耗氧、复氧参数的估算第四章 水质迁移转化基本方程及其解第一节 水质迁移转化基本方程第二节 水质迁移转化基本方程的解析解第三节 有限差分法解水质迁移转化基本方程第五章 水温的模拟预测第一节 概述第二节 水体热交换过程第三节 河流水温模型第四节 湖泊、水库水温预测的经验公式法第五节 湖泊、水库水温预测的数学模型法第六章 河流水质数学模型第一节 概述第二节 河流一维BOD-DO模型第三节 QUAL-2河流水质综合模型第四节 河口一维BOD-DO水质模型第五节 河流二维BOD-DO水质模型第七章 湖泊、水库水质数学模拟预测第一节 湖泊、水库水质模拟预测的柱体扩展法第二节 湖泊、水库平面二维水质模拟预测第三节 湖泊、水库垂向二维水质模拟预测第四节 湖泊、水库富营养化水质模型第八章 水质模型的参数同时估算法第九章 降雨径流污染预测第十章 随机水质模拟方法参考文献

<<水环境分析及预测>>

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>