

《河流水质数学模型及其模拟计算》

图书基本信息

书名：《河流水质数学模型及其模拟计算》

13位ISBN编号：9787800100024

10位ISBN编号：7800100022

出版时间：1987-7

出版社：中国环境科学出版社

作者：傅国伟

页数：269

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《河流水质数学模型及其模拟计算》

内容概要

介绍水质数学模型及水质预测计算的专业知识，包含参数估值方法、实例内容等。
可供环境工程、环境科学、水利工程、环境监测、积水排水等专业的从事水环境工作的科研、设计、规划、管理、教学工作者参考。
老书，很成熟，但模型以一维、二维为主。

书籍目录

绪论

第一章 污染物在河流中的迁移转化过程

--

第1节 污染物在河流中的迁移过程

第2节 有机物在河流中的衰减变化

第3节 水体的耗氧与复氧过程

第4节 水体的热现象

第二章 河流水质模型

第1节 水质模型的开发与分类特性

第2节 河流水质模型基本方程及其解

第3节 河流水质模型

第4节 河流水质模拟计算

第5节 河口水质模型

第6节 河流水温与综合水质模型

第三章 水质模型参数估值

--

第1节 水质模型单参数估值法

3.1.1 扩散系数 D 的估值

3.1.2 纵向弥散系数 E_x 的估值

3.1.3 BOD衰减系数 k_1 和 k_2 的估值

3.1.4 复氧系数 k_2 的估值

3.1.5 河床底泥好氧速率 L_a 的估值

--

第2节 河流(口)水质模型的多参数同时估值法

参考文献

附录一 某些河流的耗氧系数 k_1 与复氧系数 k_2 值

附录二 耗氧系数 k_2 与河流水力学特性的统计关系

《河流水质数学模型及其模拟计算》

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:www.tushu000.com