

<<环境系统工程方法>>

图书基本信息

书名：<<环境系统工程方法>>

13位ISBN编号：9787800106811

10位ISBN编号：7800106810

出版时间：1992-4

出版时间：中国环境科学出版社

作者：汤兵勇，姜海涛等编著

页数：274

字数：235000

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>

<<环境系统工程方法>>

内容概要

本书较系统地论述了环境系统工程的基本理论与方法，从一般原理入手，进而分章介绍了实用的环境系统工程技术，即：环境系统建模、环境系统仿真、环境系统分析与环境系统优化（主要包括系统预测、决策、控制与规划）；并配有应有实例，介绍了具体做法。

本书内容丰富，在理论方法叙述时力求深入浅出，通俗易懂。

对于必备的环境数学基础知识，在书后的附录中有简要介绍，可供读者选读。

本书可作为从事环境保护、市政建设、资源开发与规划等专业工作的科研人员、工程技术人员和管理干部的工具书，也可作为高等院校环境工程、环境监测、给排水工程、水利工程及其他有关专业的教材或教学参考书。

<<环境系统工程方法>>

书籍目录

前言第一章 环境系统工程概述 1.1 系统工程简介 1.2 环境系、环境要素及环境结构 1.3 环境系统工程第二章 环境系统模型辨识 2.1 系统模型辨识简介 2.2 环境系统的数学模型 2.3 确定模型结构的简单方法 2.4 常用的系统参数估计的方法 2.5 应用实例——水质模型的辨识和参数估计第三章 环境系统仿真 3.1 系统仿真的基本概念 3.2 系统仿真一般步骤 3.3 应用实例——河流水质仿真第四章 环境系统分析 4.1 系统分析概念 4.2 环境系统可行性研究分析 4.3 水体环境质量评价分析 4.4 模糊综合评判方法及其在环境系统中的应用第五章 环境系统预测 5.1 系统预测的一般原理 5.2 环境系统定性预测方法 5.3 环境系统定量预测方法 5.4 多层递阶预测方法第六章 环境系统控制 6.1 系统控制论概述 6.2 最大值原理及应用 6.3 动态规划及应用 6.4 大系统理论及应用第七章 环境系统决策 7.1 系统决策概述 7.2 单目标风险型决策 7.3 单目标非确定型决策 7.4 多目标决策方法第八章 环境系统规划 8.1 区域环境规划概述 8.2 线性规划简介 8.3 多目标规划简介 8.4 变系数数学规划简介附录：环境数学基础知识 线性代数基础知识 微积分基础知识 概率统计基础知识主要参考文献后记

<<环境系统工程方法>>

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>