

环境系统模型及数值模拟



[环境系统模型及数值模拟 下载链接1](#)

著者:孙培德

出版者:中国环境科学出版社

出版时间:2005-12

装帧:

isbn:9787802092532

本书共分11章，第1章从系统论和系统工程出发阐述了环境系统工程的定量分析过程与模型化步骤以及数学模型建立的基本知识和常用方法；第2章介绍了污染物质浓度场迁移的基本规律及其模型化的方法以及解析解；第3章介绍了以线性规划模型和非线性规

划模型为主要方法的最优化数学理论；第4章介绍了地表水质模型及应用；第5章介绍了地下水水质模型及应用；第6章介绍了大气质量模型及应用；第7章介绍了垃圾填埋场系统模型及其应用；第8章介绍了核废料地质处置系统THM耦合模型及其安全性分析；第9章介绍了环境系统模型中数值模拟的常用方法；第10章介绍了环境系统模型的单参数识别方法；第11章介绍了系统工程中的各类典型问题的数值模拟过程和实际应用。

本书是高等院校环境工程类研究生和本科生高年级教科书，也可供从事环境系统工程分析、研究、环境规划与管理的技术人员、有关部门领导和管理人员等参考使用。

作者介绍：

目录：

[环境系统模型及数值模拟](#) [下载链接1](#)

标签

环境系统模型及数值模拟

评论

[环境系统模型及数值模拟](#) [下载链接1](#)

书评

[环境系统模型及数值模拟](#) [下载链接1](#)