

<<环境信息系统基础>>

图书基本信息

书名：<<环境信息系统基础>>

13位ISBN编号：9787534123399

10位ISBN编号：7534123399

出版时间：2004-4

出版时间：浙江科学技术出版社，科学出版社

作者：张邦俊 主编

页数：173

字数：263000

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>

<<环境信息系统基础>>

内容概要

本书作者积累多年来担任这门课程教学的经验，将环境科学中的众多实际问题融入现代信息技术。本书注重阐明基本概念，界定研究范围，用了较大篇幅介绍了环境系统中典型数学模型的实际应用，具有鲜明的特点。

读者在掌握本书的基本原理和方法后，可以举一反三。

本书的出版面世，标志着我国环境信息系统的教材建设进入一个重要阶段，必将对环境信息系统的教学和研究起着积极的推动作用。

<<环境信息系统基础>>

书籍目录

第1章 引言 1.1 环境信息系统的要领与内容特点 1.1.1 环境信息系统的概念 1.1.2 环境信息的内容特点
1.2 信息在研究环境问题中的重要性 1.3 环境信息统的特点 1.4 环境信息系统的研究内容及处理步骤与方法
1.4.1 环境信息系统的主要工作内容 1.4.2 环境信息系统的研究步骤第2章 环境信息处理的数学基础
2.1 环境信息系统中常用的数学方法 2.1.1 微积分和微分方程 2.1.2 概率与数理统计 2.1.3 线性代数
2.1.4 小结 2.2 环境数学模型 2.2.1 数学模型概述 2.2.2 建立数学模型的一般步骤 2.3 环境预测方法
2.3.1 预测的意义和要点 2.3.2 预测方法举例 2.3.3 环境调查方法 2.4 练习题第3章 环境系统模型算法设计基础
3.1 算法及基本设计方法 3.1.1 算法的基本概念 3.1.2 算法的一般特征 3.1.3 算法的基本设计方法
3.2 数值计算原理与计算精度 3.2.1 数值计算方法的研究对象 3.2.2 数值法的共同思想和方法 3.2.3 数值计算中的精度分析
第4章 Mathematica应用基础第5章 环境系统中典型数学模型方法第6章 GIS在环境信息系统中的应用
主要参考文献

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>