

<<数学建模>>

图书基本信息

书名：<<数学建模>>

13位ISBN编号：9787111121541

10位ISBN编号：7111121546

出版时间：2003-5-1

出版时间：机械工业出版社

作者：Frank R.Giordano,Maurice D.Weir,William P.Fox

页数：538

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>

<<数学建模>>

内容概要

数学建模这门课程在数学及其在各个领域的应用之间架起一座桥梁。

本书介绍了各个建模过程的原理，通过本书的学习，学生将有机会在以下建模活动中亲身实践，增强解决问题的能力；设计创意模型和经验模型、模型分析以及模型研究。

本书特点 论证了离散动态系统、离散优化和仿真等技术如何促进现代应用数学的发展 强调通过模型设计提高学生的创造性，展现模型构建的艺术特性，包括经验建模和仿真建模的思想 将数学建模方法与多样化建模和置信度建立等更具创造性的方面结合起来 在设计创意模型和经验模型、模型分析以及模型研究中融入个人项目和小组项目，并且包含大量的例子和习题随书光盘包含软件、附加的建模场景和项目以及过去数学建模竞赛的题目。

书籍目录

CHAPTER 1 Modeling Change
CHAPTER 2 The Modeling process, Proportionality, and Geometric Similarity
CHAPTER 3 Model Fitting
CHAPTER 4 Experimental Modeling
CHAPTER 5 Simulation Modeling
CHAPTER 6 Discrete Probabilistic Modeling
CHAPTER 7 Discrete Optimization Modeling
CHAPTER 8 Dimensional Analysis and Similitude
CHAPTER 9 Graphs of Functions as Models
CHAPTER 10 Modeling With a Differential Equation
CHAPTER 11 Modeling with Systems of Differential Equations
CHAPTER 12 Continuous Optimization Modeling

<<数学建模>>

媒体关注与评论

书评本书特点 论证了离散动态系统、离散优化和仿真等技术如何促进现代应用数学的发展 强调通过模型设计提高学生的创造性,展现模型构建的艺术特性,包括经验建模和仿真建模的思想 将数学建模方法与多样化建模和置信度建立等更具创造性的方面结合起来 在设计创意模型和经验模型、模型分析以及模型研究中融入个人项目和小组项目,并且包含大量的例子和习题随书光盘包含软件、附加的建模场景和项目以及过去数学建模竞赛的题目。

<<数学建模>>

编辑推荐

本书特点 论证了离散动态系统、离散优化和仿真等技术如何促进现代应用数学的发展 强调通过模型设计提高学生的创造性, 展现模型构建的艺术特性, 包括经验建模和仿真建模的思想 将数学建模方法与多样化建模和置信度建立等更具创造性的方面结合起来 在设计创意模型和经验模型、模型分析以及模型研究中融入个人项目和小组项目, 并且包含大量的例子和习题随书光盘包含软件、附加的建模场景和项目以及过去数学建模竞赛的题目。

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>