

<<数学建模>>

图书基本信息

书名：<<数学建模>>

13位ISBN编号：9787562319832

10位ISBN编号：7562319839

出版时间：2003-9

出版时间：华南理工大学

作者：梁炼

页数：264

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

数学的产生一直是和数学建模紧密相连的，实际上，一切科学研究都是首先与模型打交道，然后才在实际系统上实现。

本书是在原有的“数学建模”讲义的基础上编写而成。

针对高职教育培养技能型、现场型人才为目标，本书尽量将训练职业能力的实践技能方面的内容与理论知识体系有机地结合起来，根据高职高专学生的特点，除了补充一些基本的应用数学的知识之外，从学生掌握的难易程度出发，在着重研究了不同背景、不同学科的数学模型构造的基础上，通过数学建模的范例，进行详细解说来展示它的精华部分，使学生容易掌握数学建模的基本方法与技巧，让学生在学习过程中能举一反三。

本书对数学建模课程的开设和大学生数学建模竞赛具有一定的启发性，适合大专及高职类学生学习。

<<数学建模>>

书籍目录

第一章 数学建模引言 第二章 数学建模常用方法 第一节 代数法建模 第二节 几何模拟法建模 第三节 量纲分析法建模 第四节 概率法建模 第三章 微分方程与差分方程模型 第一节 微分方程简介 第二节 微分方程模型 第三节 差分方程简介 第四节 差分方程模型 第四章 运筹学模型 第一节 线性规划模型 第二节 整数线性规划模型 第三节 非线性规划模型 第四节 动态规划模型 第五节 用Excel软件求解规划的方法 第五章 大专组部分竞赛试题及参考答案 第六章 建模竞赛论文及讲解 第一节 关于调整气象观测站问题模型 第二节 大熊猫食物判别问题模型 第三节 捕捞问题模型 第四节 最优赛程安排模型 附录1 大学生数学建模竞赛简介 附录2 大学生数学建模竞赛的统筹安排参考文献

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>