第一图书网, tushu007.com

<<数学建模教程>>

图书基本信息

书名：<<数学建模教程>>

13位ISBN编号：9787561362204

10位ISBN编号：756136220X

出版时间：2012-8

出版时间：陕西师范大学出版社

作者：李炳杰

页数：213

字数：330000

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

内容概要

《高等院校十二五规划教材：数学建模教程》主要介绍数学建模的基本知识和基本方法，通过数学模型和数学建模有关问题的论述和模型实例的介绍，使学员掌握数学建模的基本步骤，了解常用的建模方法，学会进行科学研究的一般过程。
培养学员利用数学方法分析问题和利用计算机及各种资料解决问题的能力，增加受益面。
本书可作为非数学专业本科生选修课教材，也可供高等院校师生及各类科技工作者参考。

第一图书网, tushu007.com

<<数学建模教程>>

书籍目录

第1章　初等模型
1. 1函数方法建模
1. 2比例方法建模
1. 3枚举方法建模
1. 4标值方法建模
1. 5图形方法建模
1. 6距离方法建模
1. 7网络方法建模
第2章　最优化模型
2. 1线性规划模型及求解
2. 2非线性规划模型及求解
2. 3多目标规划模型及求解
2. 4变分法模型及求解
第3章　图论模型
3. 1图的基本概念
3. 2图的路、连通性及图的矩阵表示
3. 3最短路问题算法及其应用
3. 4树
3. 5二分图的匹配问题
3. 6 Euler图和Hamihon图
第4章　微分方程模型
4. 1几个简单的微分方程模型
4. 2人口预测模型
4. 3多种群模型
4. 4市场价格模型
4. 5传染病模型
第5章　概率模型
5. 1彩票中的数学
5. 2电梯问题
5. 3报童的策略
5. 4机器任务分配
……

第一图书网, tushu007.com

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