

<<数学模型基础>>

图书基本信息

书名：<<数学模型基础>>

13位ISBN编号：9787564311117

10位ISBN编号：7564311118

出版时间：2011-3

出版时间：西南交通大学出版社

作者：贺定修

页数：204

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>

<<数学模型基础>>

内容概要

《数学模型基础》内容涉及函数、代数方程（组）、不等式、数列、几何、计数、比例等初等数学模型等。

这本书可以作为高职院校数学教材的补充、延伸和拓展，同时也是为了适应当今高职院校数学教育教
学的特点，对高职院校数学教育教学进行改革、完善的研究成果之一。

<<数学模型基础>>

书籍目录

1 初等数学模型1.1 函数模型1.2 代数方程(组)模型1.3 不等式模型1.4 数列模型1.5 几何模型1.6 计数模型1.7 比例模型习题12 运筹与规划模型2.1 生产配套问题2.2 运输问题2.3 电梯系统2.4 工厂生产和销售的库存问题2.5 森林救火问题2.6 最优价格2.7 冰山运输习题23 决策模型3.1 层次分析法3.2 方差分析习题34 微分方程模型4.1 放射性废物的处理4.2 传染病模型4.3 药物在体内的分布与排除4.4 人口模型4.5 湖水污染问题4.6 生物种群的相互竞争4.7 作战模型4.8 捕食系统4.9 交通流问题4.10 军备竞赛4.11 卫星发射4.12 减肥问题习题45 图论与网络模型5.1 七桥问题5.2 中国邮路问题5.3 节目排序问题5.4 存储问题5.5 最小树问题5.6 最短路问题5.7 工程进度问题习题56 概率统计模型6.1 质量控制6.2 零件的参数设计6.3 拥挤水房模型6.4 机器任务的最优分配6.5 回归分析习题67 数学实验7.1 几何问题机械化7.2 插值方法习题78 数学软件MATLAB的使用8.1 MATLAB入门操作8.2 高等数学中的基本运算8.3 线性代数中的运算8.4 线性规划问题的求解8.5 插值与拟合问题的求解习题答案或提示参考文献

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>