

<<最优化方法>>

图书基本信息

书名：<<最优化方法>>

13位ISBN编号：9787111396635

10位ISBN编号：7111396634

出版时间：2012-10

出版时间：机械工业出版社

作者：孙振绮

页数：158

字数：200000

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>

<<最优化方法>>

内容概要

为适应科学技术进步的要求，提高现代工程技术人员的数学素质，哈尔滨工业大学(威海)进行了多年的工科数学教学改革，提出了工科数学新的课程体系，对高等工科数学课程内容进行了整体的优化设计，并编写了系列课程教材。本书内容包括：变分法、线性规划、非线性规划与动态规划初步。书中配有大量例题与习题，部分习题附有参考答案，便于自学。本书可作为工科大学本科生的数学课程教材，也可供工科研究生、大学教师及工程技术人员参考。

<<最优化方法>>

书籍目录

- 序
- 第2版前言
- 第1版前言
- 第1章 变分法
 - 1.1 基本概念和定义
 - 习题1
 - 1.2 泛函的极值极值的必要条件
 - 习题2
 - 1.3 泛函的条件极值
 - 习题3
 - 1.4 可动边界的变分问题带有尖点的变分问题单侧变分
 - 习题4
 - * 1.5 关于泛函极值的充分条件的概念
 - 习题5
 - 1.6 变分法的某些直接方法
 - 习题6
 - 1.7 最大值原理与最优控制的概念
 - 习题7
- 第2章 线性规划
 - 2.1 线性规划问题
 - 2.2 线性规划问题及解法的几何表示
 - 习题1
 - 2.3 单纯形法
 - 习题2
- 第3章 非线性规划与动态规划初步
 - 3.1 非线性规划的一般问题
 - 习题1
 - 习题2
 - 3.2 可行方向法
 - 习题3
 - 习题4
 - 3.3 条件极值方法
 - 习题5
 - 3.4 梯度投影法
 - 习题6
 - 3.5 罚函数方法
 - 习题7
 - 3.6 动态规划简介
 - 3.7 动态规划问题的解法
 - 习题8
- 部分习题参考答案
- 参考文献

<<最优化方法>>

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>