

<<应用数学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<应用数学（下册）>>

13位ISBN编号：9787811138443

10位ISBN编号：7811138441

出版时间：2010-7

出版时间：湖南大学出版社

作者：湖南中华职业教育社 编

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>

## <<应用数学（下册）>>

### 内容概要

该教材是以教育部针对高职学生的培养目标和培养方案为基础，结合高职模块化教学方式编写而成的。

该教材由必修和选修六个模块组成，即常微分方程、线性代数、概率论与数理统计、数学建模初步、线性规划和数学软件包MATLAB。

该教材可供高职高专院校师生使用。

## &lt;&lt;应用数学(下册)&gt;&gt;

## 书籍目录

必修模块1 常微分方程 单元1 微分方程的基本概念 练习题1 单元2 可分离变量的微分方程 练习题2 单元3 一阶线性微分方程 练习题3 单元4 一阶线性微分方程的应用 练习题4 单元5 二阶常系数齐次线性微分方程 练习题5 单元6 二阶常系数非齐次线性微分方程 练习题6 模块小结 复习题必修模块2 线性代数 单元1 行列式 练习题1 单元2 矩阵的概念与矩阵的运算 练习题2 单元3 逆矩阵 练习题3 单元4 矩阵的初等变换与矩阵的秩 练习题4 单元5 线性方程组的消元解法 练习题5 模块小结 复习题必修模块3 概率论与数理统计 单元1 随机事件 练习题1 单元2 概率的定义 练习题2 单元3 概率的加法公式 练习题3 单元4 条件概率与乘法公式 练习题4 单元5 全概率公式 练习题5 单元6 事件的独立性 练习题6 单元7 随机变量及其概率分布 练习题7 单元8 随机变量的数字特征 练习题8 单元9 样本与样本数字特征 练习题9 单元10 一元线性回归分析 练习题10 模块小结 复习题选修模块1 数学建模初步 单元1 介绍数学建模 练习题1 单元2 两个基本模型 练习题2 .....选修模块2 线性规划选修模块3 数学软件包MATLAB附录参考答案或提示

<<应用数学（下册）>>

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>