

<<应用数学>>

图书基本信息

书名：<<应用数学>>

13位ISBN编号：9787811233612

10位ISBN编号：7811233614

出版时间：2008-8

出版单位：清华大学出版社有限公司

作者：朱鲜野，李宏伟 主编

页数：319

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>>

内容概要

本书是根据教育部全国高等职业教育《应用数学基础》基本要求和目前高等职业数学教学的实际，结合长期的教学改革和实践编写的。

在基本理论和联系实际的内容取舍上，“以应用为目的，以必需够用为度”，着重数学方法的介绍、淡化理论的推导和证明，取消繁杂的计算，既保证基本知识要点，又满足各专业对数学的基本需要，同时，将数学建模和数学实验融入本教材中。

教材呈模块式结构，便于组合，以适合不同专业、不同层次的教学要求。

本教材分3篇：第1篇为高等数学，第2篇为线性代数、线性规划、离散数学初步，第3篇为概率与数理统计。

适合于高职院校的经济类专业、管理类专业、工程类专业、计算机专业的学生使用。

<<应用数学>>

书籍目录

第1篇 高等数学 第1章 导数与微分 1.1 导数的概念 1.2 初等函数的求导法则
 1.3 隐函数的求导法则 1.4 函数的微分 1.5 偏导数与全微分 习题1 第2章
 导数的应用 2.1 函数的单调性和极值 2.2 函数极值在经济中的应用 2.3 导数
 在经济分析中的应用 习题2 第3章 不定积分 3.1 不定积分的概念与几何意义
 3.2 不定积分的基本公式、性质和直接积分法 3.3 换元积分法 3.4 分部积分法
 习题3 第4章 定积分 4.1 定积分的概念 4.2 牛顿 - 莱布尼茨公式 4.3 定积分的换
 元积分法及分部积分法 4.4 广义积分 4.5 定积分数学模型 习题4 第5章 微分方程
 5.1 微分方程的基本概念 5.2 几种二阶微分方程 5.3 微分方程数学模型 习题5 第6
 章 无穷级数 6.1 无穷级数的概念和性质 6.2 常数项级数审敛法 6.3 幂级数
 第7章 拉普拉斯变换第2篇 线性代数、线性规划、离散数学初步 第8章 矩阵与线性方程组
 第9章 线性规划 第10章 运输问题和分配问题 第11章 图与网络分析 第12章 决策论
 第13章 命题演算 第14章 布尔代数 第3篇 概率与数理统计 第15章 随机事件及其概率 第16
 章 随机变量的分布及数字特征 第17章 统计推断 第18章 回归分析附录A 数学实验附录B 概
 率论与数理统计常用表参考文献

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>