

图书基本信息

书名：<<应用数学习题册 (经济类)(普通高等教育十一五国家级规划教材)>>

13位ISBN编号：9787030200068

10位ISBN编号：7030200063

出版时间：2008-1

出版时间：科学

作者：侯风波

页数：88

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

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材《应用数学(经济类)》的配套教材。

本书以规范学生的课外作业,培养学生严谨认真的工作作风与实事求是的治学态度,训练学生创造性思维能力为目的,编写的与主教材知识点相对应的同步练习教材。

本书采用一课一练的结构,活页装订,便于作业的布置、收交与保存;练习题由易到难、由浅入深、循序渐进,便于知识点的消化吸收、巩固掌握。

本书共44个练习,分别对应着主教材中函数模型、极限与连续、导数与微分、导数应用、不定积分、定积分、定积分的应用、常微分方程、向量与空间解析几何、偏导数与全微分、矩阵、线性方程组、概率论、数理统计等14章中的教学内容。

## 书籍目录

第二章 函数模型 习题一 函数第三章 极限与连续 习题一 极限 习题二 极限四则运算 习题三 两个重要极限 习题四 无穷小与无穷大 习题五 函数的连续性第四章 导数与微分 习题一 导数的概念 习题二 导数的四则运算 习题三 复合函数的求导法则 习题四 微分及其应用第五章 导数应用 习题一 拉格朗日中值定理与罗比塔法则 习题二 函数的单调性 习题三 函数的极值与最值 习题四 微分在经济学中的应用第六章 不定积分 习题一 不定积分的概念及性质 习题二 不定积分的换元积分法 习题三 分部积分法第七章 定积分 习题一 定积分的概念、性质, 微积分基本公式 习题二 定积分的积分法第八章 定积分的应用 习题一 定积分的应用第九章 常微分方程 习题一 常微分方程的基本概念与分离变量法 习题二 一阶线性微分方程 习题三 二阶常系数线性微分方程第十章 向量与空间解析几何 习题一 空间直角坐标系与向量的概念 习题二 向量的点积与叉积 习题三 平面与直线第十一章 偏导数与全微分 习题一 多元函数的极限与连续 习题二 偏导数 习题三 全微分 习题四 多元函数的极值第十二章 矩阵 习题一 行列式 习题二 矩阵的概念与运算 习题三 矩阵的初等变换与矩阵的秩 习题四 逆矩阵第十三章 线性方程组 习题一 向量组的线性相关性 习题二 齐次线性方程组 习题三 非齐次线性方程组第十四章 概率论 习题一 随机事件与概率 习题二 事件的独立性 习题三 随机变量及其分布 习题四 期望与方差第十五章 数理统计 习题一 统计量及其分布 习题二 参数估计 习题三 假设检验

编辑推荐

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：应用数学习题册（经济类）》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材《应用数学（经济类）》的配套教材。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：应用数学习题册（经济类）》以规范学生的课外作业，培养学生严谨认真的工作作风与实事求是的治学态度，训练学生创造性思维能力为目的，编写的与主教材知识点相对应的同步练习教材。

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>