

<<微积分教程-下册>>

图书基本信息

书名：<<微积分教程-下册>>

13位ISBN编号：9787030253569

10位ISBN编号：7030253566

出版时间：2009-8

出版时间：科学出版社

作者：陶前功，熊章绪 主编

页数：323

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>

<<微积分教程-下册>>

内容概要

本书是依据教育部制定的《经济管理类数学课程教学基本要求》编写而成，例题全面，习题丰富，且分级安排，便于分级教学。

全书分上、下两册，共12章，上册为1~6章，内容包括函数、极限与连续、一元微积分的概念、一元函数微分法、一元函数积分法、一元微积分的应用；下册为7~12章，内容包括向量代数与空间解析几何、多元函数微积分学、无穷级数、微分方程、差分方程、应用数学模型。

本书可作为高等学校经管类本科生教材使用，也可作为相关人员参考用书。

<<微积分教程-下册>>

书籍目录

第7章 向量代数与空间解析几何 7.1 空间直角坐标系 习题7.1 7.2 向量及其线性运算 习题7.2 7.3 数量积、向量积 习题7.3 7.4 平面与直线 习题7.4 7.5 空间曲面及其方程 习题7.5 7.6 空间曲线 习题7.6 小结 总习题7 第8章 多元函数微积分学 8.1 多元函数 习题8.1 8.2 偏导数及其在经济分析中的应用 习题8.2 8.3 全微分 习题8.3 8.4 复合函数微分法 习题8.4 8.5 隐函数的导数 习题8.5 8.6 多元函数的极值 习题8.6 8.7 二重积分的概念与性质 习题8.7 8.8 二重积分的计算 习题8.8 小结 总习题8 第9章 无穷级数 9.1 常数项级数的概念及性质 习题9.1 9.2 正项级数及其审敛法 习题9.2 9.3 任意项级数 习题9.3 9.4 幂级数 习题9.4 9.5 函数展开成幂级数 习题9.5 小结 总习题9 第10章 微分方程 10.1 微分方程的基本概念 习题10.1 10.2 一阶微分方程 习题10.2 10.3 全微分方程 习题10.3 10.4 高阶微分方程 习题10.4 10.5 二阶常系数线性微分方程 习题10.5 10.6 微分方程在经济中的应用 习题10.6 第11章 差分方程 11.1 差分方程的基本概念 习题11.1 11.2 一阶常系数线性差分方程 习题11.2 11.3 二阶常系数线性差分方程 习题11.3 11.4 差分方程在经济中的应用 习题11.4 小结 总习题11 第12章 应用数学模型 12.1 蛛网模型 12.2 连续复利问题 12.3 方桌的平稳问题 12.4 人口统计模型 12.5 追迹问题 12.6 存款数额估计问题 12.7 家庭教育基金计划问题 12.8 衰变问题 12.9 价格调整问题 12.10 人才分配问题 小结 习题答案附录A 大学数学实验指导(下) A3 数学建模综合实验

<<微积分教程-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>