

<<微积分（下册）>>

图书基本信息

书名：<<微积分（下册）>>

13位ISBN编号：9787122103185

10位ISBN编号：7122103188

出版时间：2011-2

出版时间：化学工业出版社

作者：王佳秋，等 编

页数：167

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（下册）>>

内容概要

《微积分（经济类）（下册）》根据高等院校经济管理类本科微积分课程的教学大纲编写而成，注重从实际应用中引入基本概念、基本理论，突出微积分的基本思想和方法的介绍。本书精选了大量具有实际背景的例题和习题，以培养和提高学生的数学素质、创新意识以及运用数学工具解决实际问题的能力。本书分上、下两册，共11章。其中上册6章，内容包括：函数、极限与连续、导数与微分、中值定理与导数的应用、不定积分、定积分；下册5章，内容包括：多元函数的微积分、无穷级数、微分方程、差分方程、数学实验。书后附有习题参考答案及提示。

本书可作为普通高等院校经管类专业的“微积分”课程教材，也可以供相关科技人员参考。

<<微积分 (下册)>>

书籍目录

第7章 多元函数的微积分7.1 空间解析几何基本知识习题7.1 7.2 多元函数的基本概念、极限和连续习题7.2 7.3 偏导数习题7.3 7.4 全微分习题7.4 7.5 多元复合函数的求导法则习题7.5 7.6 隐函数的导数和偏导数公式习题7.6 7.7 多元函数的极值及其应用习题7.7 7.8 二重积分的概念和性质习题7.8 7.9 二重积分的计算习题7.9 总复习题7 第8章 无穷级数8.1 级数的概念与性质习题8.1 8.2 正项级数习题8.2 8.3 任意项级数习题8.3 8.4 幂级数习题8.4 8.5 函数的幂级数展开习题8.5 总复习题8 第9章 微分方程9.1 微分方程的基本概念习题9.1 9.2 一阶微分方程习题9.2 9.3 几种可降阶的二阶微分方程习题9.3 “ 9.4 线性微分方程解的性质与解的结构习题9.4 9.5 二阶常系数线性微分方程的解法习题9.5 9.6 微分方程在经济管理中的应用习题9.6 总复习题9 第10章 差分方程10.1 差分方程的基本概念习题10.1 10.2 一阶常系数线性差分方程习题10.2 10.3 二阶常系数线性差分方程习题10.3 10.4 差分方程在经济管理中的应用习题10.4 总复习题10 第11章 数学实验11.1 Matlab软件简介11.2 数学实验应用实例附录部分习题、总复习题参考答案及提示参考文献

<<微积分（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>