

<<微积分（下册）>>

图书基本信息

书名：<<微积分（下册）>>

13位ISBN编号：9787302122128

10位ISBN编号：7302122121

出版时间：2006-2

出版时间：清华大学出版社

作者：孙毅等

页数：257

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

本书分上、下册.上册内容包括函数、极限与连续、导数与微分、微分中值定理与导数应用、不定积分和定积分及其应用.下册内容包括向量代数与空间解析几何、多元函数微分学、重积分、无穷级数、微分方程和差分方程.与本书(上、下册)配套的有习题课教材、电子教案.该套教材吸取了现行教学改革中一些成功的举措,总结了作者在教学科研方面的研究成果,注重数学在经济管理领域中的应用,选用大量有关的例题与习题;具有结构严谨、逻辑清楚、循序渐进、结合实际等特点.可作为高等学校经济、管理、金融及相关专业的教材或教学参考书.

<<微积分 (下册)>>

书籍目录

第1章 向量代数与空间解析几何	1.1 向量及其运算	1.1.1 空间直角坐标系	1.1.2 向量的概念
量的线性运算	1.1.4 向量的坐标	1.1.5 向量的乘积运算	习题1.1
直线	习题1.2	1.2 平面与直线	1.3 曲面与曲线
习题1	第2章 多元函数微分学	1.3.1 柱面和旋转曲面	1.3.2 二次曲面
数的极限和连续性	2.1 多元函数的基本概念	2.1.1 平面点集	2.1.2 多元函数
济分析中的应用	习题2.1	2.2 偏导数和全微分	2.2.1 偏导数
隐函数的微分法	2.2.4 全微分	习题2.2	2.2.2 高阶偏导数
习题2.4	习题2.3	2.3 复合函数与隐函数微分法	2.3.1 复合函数的微
总习题2	第3章 重积分	2.4 多元函数的极值问题	2.4.1 多元函数的极值问题
直角坐标系下计算二重积分	3.1 二重积分	3.1.1 二重积分的概念	3.1.2 二重积分的
积分	3.1.4 在极坐标系下计算二重积分	3.1.5 反常二重积分	习题3.1
坐标系下计算三重积分	习题3.2	3.2.1 三重积分的概念和性质	3.2.2 在直角坐标系下计算三重积分
概念	总习题3	4.1 常数项级数及性质	4.1.1 常数项级数收敛性的判别法
4.2.2 交错级数及其判别法	4.1.2 无穷级数的基本性质	习题4.1	4.2 常数项级数收敛性的判别法
级数及其收敛域	4.2.3 绝对收敛与条件收敛	习题4.2	4.3 函数项级数
第5章 微分方程	4.4.2 幂级数的运算与性质	习题4.4	4.4 幂级数
第6章 差分方程	4.5 函数的幂级数展开	4.5.1 Taylor	
习题参考答案	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>