

<<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.

## &lt;&lt;微积分(下册)&gt;&gt;

## 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        | 2.1 多元函数的基本概念       | 2.1.1 平面点集       |
| 数的极限和连续性        | 习题2.1              | 2.2 偏导数和全微分         | 2.2.1 偏导数        |
| 济分析中的应用         | 2.2.4 全微分          | 习题2.2               | 2.3 复合函数与隐函数微分法  |
| 隐函数的微分法         | 习题2.3              | 2.4 多元函数的极值问题       | 2.4.1 多元函数的极值问题  |
| 习题2.4           | 总习题2               | 第3章 重积分             | 3.1 二重积分         |
| 直角坐标系下计算二重积分    | 3.1.4 在极坐标系下计算二重积分 | 3.1.1 二重积分的概念       | 3.1.2 二重积分的      |
| 积分              | 3.2.1 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 | 3.2.3 在柱面坐标系和    |
| 坐标系下计算三重积分      | 习题3.2              | 总习题3                | 第4章 无穷级数         |
| 概念              | 4.1.2 无穷级数的基本性质    | 习题4.1               | 4.1 常数项级数及性质     |
| 4.2.2 交错级数及其判别法 | 4.2.3 绝对收敛与条件收敛    | 习题4.2               | 4.2 常数项级数收敛性的判别法 |
| 级数及其收敛域         | 4.4.2 幂级数的运算与性质    | 习题4.4               | 4.3 函数项级数        |
| 第5章 微分方程        | 第6章 差分方程           | 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>