

<<微积分（下）>>

图书基本信息

书名：<<微积分（下）>>

13位ISBN编号：9787030298508

10位ISBN编号：7030298500

出版时间：2011-1

出版时间：科学出版社

作者：谢盛刚 等编

页数：284

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)>>

内容概要

本书第一版分上、下两册，分别于2004年、2005年出版，作为教材使用效果良好，并被选为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

第二版书仍然分为上、下两册。

上册主要内容包括极限与连续、一元函数的微分学、不定积分、定积分、常微分方程和实数集的连续性。

下册包括无穷级数、多元函数的微分学、重积分、曲线积分和曲面积分、广义积分和含参变量的积分、fourier分析。

本书基础理论完整严密，论述简明扼要，同时又避开了枝节问题的干扰，使重点突出、主线清晰。

本书适合理工科大学一年级本科生使用。

<<微积分(下)>>

书籍目录

第7章 无穷级数 7.1 数项级数 7.2 幂级数和taylor展式 7.3 函数列和函数项级数 7.4 级数应用举例 第8章 多元函数的微分学 8.1 平面点集及 \mathbb{R}^2 的完备性 8.2 映射及其连续性 8.3 多元函数的全微分和偏导数 8.4 复合函数的微分法 8.5 隐函数的微分法 8.6 向量值函数的微分法及几何应用 8.7 多元函数的taylor公式与极值 第9章 重积分 9.1 二重积分 9.2 二重积分的变量代换 9.3 三重积分 9.4 重积分应用举例 第10章 曲线积分和曲面积分 10.1 第一型曲线积分 10.2 第一型曲面积分 10.3 第二型曲线积分 10.4 第二型曲面积分 10.5 gauss定理和stokes定理 10.6 保守场 10.7 hamilton算符 第11章 广义积分和含参变量的积分 11.1 广义积分 11.2 含参变量的常义积分 11.3 含参变量的广义积分 11.4 euler积分 第12章 fourier分析 12.1 周期函数的fourier级数 12.2 fourier积分与fourier变换 12.3 广义fourier级数与bessel不等式 附录I 部分习题参考答案及提示 附录II 参考教学进度

<<微积分(下)>>

章节摘录

版权页：插图：

<<微积分(下)>>

编辑推荐

《微积分(下)(第2版)》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材,中国科学技术大学数学教学丛书之一。

<<微积分（下）>>

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>