

<<微积分（下）>>

图书基本信息

书名：<<微积分（下）>>

13位ISBN编号：9787302144038

10位ISBN编号：7302144036

出版时间：2007-1

出版时间：清华大学

作者：萧树铁

页数：204

字数：242000

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

本书分上、下两册。

下册包括二元函数、二元函数的偏导数和全微分、重积分、向量值函数的积分、无穷级数、常微分方程6章内容。

书中每节都配有适量的习题，每章配有部分具有一定难度的复习题，书末对大部分题目都给出了答案或提示。

本书结构严谨，例题与插图丰富，叙述直观清晰、通俗易懂，可供一般工科院校非数学专业的学生使用。

<<微积分(下)>>

书籍目录

第7章 二元函数 7.1 二元函数及其图形 7.2 函数运算 7.3 多元函数的参数表示和空间极坐标与球坐标表示 7.4 二元函数的极限及其连续性 复习题7第8章 二元函数的偏导数和全微分 8.1 偏导的概念 8.2 函数的方向导数和梯度向量 8.3 微分的进一步应用 复习题8第9章 重积分 9.1 累次积分和二重积分 9.2 二重积分的计算 9.3 二重积分中的变量代换 9.4 二重积分的应用 9.5 三重积分 复习题9第10章 向量值函数的积分 10.1 曲线积分 10.2 格林公式、平面曲线积分与路径无关的条件 10.3 曲面积分 10.4 高斯公式与斯托克斯公式 复习题10第11章 无穷级数 11.1 数列与数项级数的基本概念 11.2 正项级数 11.3 任意项级数 11.4 幂级数 11.5 函数的幂级数展开和傅里叶级数展开 复习题11第12章 常微分方程 12.1 基本定义 12.2 解常微分方程的一些初等方法 12.3 二阶线性常系数微分方程 12.4 二阶常系数线性方程的应用 复习题12习题答案

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>