

<<微积分（下）>>

图书基本信息

书名：<<微积分（下）>>

13位ISBN编号：9787030145796

10位ISBN编号：7030145798

出版时间：2005-1

出版时间：科学

作者：谢盛刚李娟

页数：343

字数：420000

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

本书的前身是中国科学技术大学数学教研室编写的《高等数学导论》。

全书分上、下两册。

本书为下册，主要包括：空间解析几何，多变量函数的微分学，多变量函数的重积分，曲线积分和曲面积分，无穷级数，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，主线清楚。

本书适合于理工科大学本科一年级学生使用。

## &lt;&lt;微积分(下)&gt;&gt;

## 书籍目录

第7章 空间解析几何 7.1 空间直角坐标系 7.2 向量代数 7.3 平面与直线 7.4 常见曲面 7.5 空间坐标变换 第8章 多变量函数的微分学 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 多变量函数的微分和偏微商 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 8.7 多元函数的Taylor公式与极值 第9章 多变量函数的重积分 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\* 空间曲线的曲率 10.3 第一型曲面积分 10.4 第二型曲线积分 10.5 第二型曲面积分 10.6 Gauss定理和Stokes定理 10.7 保守场 10.8\* 外微分形式 第11章 无穷级数 第12章 广义积分和含参变量和积分 第13章 Fourier附录

<<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>