

<<微积分教程(下册)>>

图书基本信息

书名：<<微积分教程(下册)>>

13位ISBN编号：9787302012016

10位ISBN编号：7302012016

出版时间：2000-2

出版时间：清华大学出版社

作者：扈志明

页数：390

字数：322000

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>

## <<微积分教程(下册)>>

### 内容概要

本书分上、下两册，上册内容包含实数与函数，极限论与连续函数，一元函数微积分，数项级数与函数项级数(包括幂级数和Fourier级数)；下册内容包含多元函数微积分，向量分析与常微分方程初步。

书中每节后都附有适量的习题，每一章后附有综合性较强的、有一定难度的补充题。

本书可供理工科大学一年级的微积分课程作为教材或者教学参考书。

上、下两册的讲授时间总共大约需要160学时。

本书还可以作为复习微积分(高等数学)，准备参加理工科硕士研究生入学考试的参考书。

## &lt;&lt;微积分教程(下册)&gt;&gt;

## 书籍目录

第9章 空间解析几何 9.1 向量及其运算 9.2 空间直角坐标系 9.3 空间平面与直线 9.4 二次曲面第10章 多元连续函数 10.1  $R^2$ (或 $R^3$ )中的点列与集合 10.2 多元函数的极限与连续 10.3  $R^n$ 到 $R^m$ 的映射 补充题  
第11章 多元函数微分学 11.1 可微函数 11.2 复合函数微分法 11.3 隐函数微分法 11.4. 空间曲线与曲面  
11.5 多元函数的泰勒公式与极值 11.6 条件极值 补充题第12章 重积分 12.1 重积分的概念和性质 12.2  
二重积分的计算 12.3 三重积分的计算 12.4 曲面面积及曲面积分 补充题第13章 向量分析 13.1 向量场  
的微分运算 13.2 向量场在曲线上的积分(第二型曲线积分) 13.3 格林公式、平面向量场 13.4 向量场在  
有向曲面上的积分(第二型曲面积分) 13.5 高斯公式与斯托克斯公式 13.6 无源场、保守场与调合场  
13.7 微分形式及其积分 补充题第14章 常微分方程 14.1 引言 14.2 初等积分法 14.3 高阶线性微分方程  
14.4 线性微分方程组 14.5 稳定性初步 补充题附录 微积分著名先驱简介

<<微积分教程(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>