

<<高等数学(下)>>

图书基本信息

书名：<<高等数学(下)>>

13位ISBN编号：9787810527637

10位ISBN编号：7810527630

出版时间：2004-2

出版时间：安徽大学出版社

作者：杜先能

页数：300

字数：304000

译者：无

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>

## <<高等数学(下)>>

### 内容概要

微积分是理工科非数学专业最重要的一门基础课，对培养面向21世纪的复合型应用人才起着至关重要的作用。

为此，我们根据全国高等学校理工科《高等数学教学大纲》，参照2003、2004年《全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲》，在安徽大学原自编系列教材《高等数学》（安徽大学出版社，1999年版）的基础上，集中省内多所高校长期从事高等数学教学，具有丰富教学经验的老师，本着推陈出新、锐意改革的宗旨，编写了这套微积分教材。

本书是《高等数学》体系中微积分部分的下册，是数学理论的基础。

## 书籍目录

第9章 空间解析几何 § 9.1 空间直角坐标系 § 9.2 向量代数 § 9.3 空间的平面与直线 § 9.4 几种常见的二次曲面 第9章 综合练习题第10章 多元函数微分学 § 10.1 多元函数的基本概念 § 10.2 偏导数与全微分 § 10.3 多元复合函数微分法 § 10.4 隐函数求导法则 § 10.5 偏导数在几何上的应用 § 10.6 多元函数的泰勒公式 § 10.7 多元函数的极值 第10章 综合练习题第11章 重积分 § 11.1 二重积分的概念与性质 § 11.2 二重积分的计算 § 11.3 三重积分 § 11.4 重积分的应用 第11章 综合练习题第12章 曲线积分与曲面积分 § 12.1 第一类曲线积分 § 12.2 第二类曲线积分 § 12.3 格林(Green)公式 § 12.4 第一类曲面积分 § 12.5 第二类曲面积分 § 12.6 高斯(Gauss)公式 § 12.7 斯托克斯(Stokes)公式 § 12.8 场论初步 第12章 综合练习题第13章 无穷级数 § 13.1 数项级数的概念与性质 § 13.2 数项级数的收敛判别法 § 13.3 幂级数 § 13.4 傅立叶(Fourier)级数 第13章 综合练习题附录 习题及综合练习题参考答案

<<高等数学（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>