

# 《高等数学（下册）》

## 图书基本信息

书名：《高等数学（下册）》

13位ISBN编号：9787040241358

10位ISBN编号：7040241358

出版时间：2008-4

出版社：高等教育出版社

页数：148

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《高等数学（下册）》

## 内容概要

《高等数学(下)》是全国高职高专教育“十一五”规划教材。作者按照当前的教学实践和数学课程改革需要,对第二版教材作了适当的修订,保持了简练、明晰的特点,同时更多地采用了描述性概念,并利用几何直观,突出了形象化。《高等数学(下)》分上、下两册。上册内容包括函数、极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分及其应用和常微分方程。下册内容包括向量代数、空间解析几何、多元函数及其微分法、重积分、曲线积分与曲面积分、无穷级数等。为适应不同专业的需要,书中适量配置了一些标有“\*”的内容,以便选学。

《高等数学(下)》可作为高职高专各专业的教材,也可供工程技术人员参考使用。

# 《高等数学（下册）》

## 书籍目录

第八章 向量代数 空间解析几何 第一节 二阶及三阶行列式 空间直角坐标系习题8-1 第二节 向量及其坐标表示法习题8-2 第三节 向量的数量积与向量积习题8-3 第四节 平面及其方程习题8-4 第五节 空间直线及其方程习题8-5 第六节 二次曲面与空间曲线习题8-6 第九章 多元函数微分学 第一节 多元函数的概念 二元函数的极限和连续性习题9-1 第二节 偏导数习题9-2 第三节 全微分习题9-3 第四节 多元复合函数与隐函数的微分法习题9-4 第五节 偏导数的应用习题9-5 第十章 重积分 第一节 二重积分的概念与性质习题10-1 第二节 二重积分的计算方法习题10-2 第三节 二重积分的应用习题10-3 第四节 三重积分习题10-4 第十一章 曲线积分与曲面积分 第一节 对弧长的曲线积分习题11-1 第二节 对坐标的曲线积分习题11-2 第三节 格林公式 平面上曲线积分与路径无关的条件习题11-3 第四节 曲面积分习题11-4 第十二章 无穷级数 第一节 数项级数的概念和性质习题12-1 第二节 正项级数及其审敛法习题12-2 第三节 任意项级数习题12-3 第四节 幂级数习题12-4 第五节 函数的幂级数展开习题12-5 第六节 傅里叶 (Fouder) 级数习题12-6 习题答案

# 《高等数学（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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)