

# 《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：9787040217964

10位ISBN编号：7040217961

出版时间：2007-5

出版社：高等教育

作者：盛祥耀

页数：173

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《高等数学（下册）》

## 内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·高等数学(下)(第4版)》是在高等学校工科数学课程教学指导委员会指导下,遵照国家教委“对质量较高,基础较好,使用面较广的教材要进行锤炼”的精神,并结合修订的《高等数学课程教学基本要求》,在第三版的基础上修改成的,这次修改广泛吸取了全国同行的意见,从教学角度出发进行仔细推敲,改写了一些重要概念的论述,调整了习题的配置,每章增加总习题,使内容和系统更加完整,也便于教学。

《高等数学(第4版)下册》分上、下两册出版,下册内容为多元函数微分法及其应用、重积分、曲线积分与曲面积分、无穷级数、微分方程五章,书末附有习题答案与提示,

# 《高等数学（下册）》

## 书籍目录

第八章 空间解析几何 向量代数 1 空间直角坐标系 习题 2 曲面、曲线的方程 习题 3 二、三阶行列式 习题 4 向量及其加减法 数与向量的乘积 向量的坐标表示式 习题 5 数量积 向量积 习题 6 平面的方程 直线的方程 习题 总习题 第八章习题答案第九章 多元函数的微分法及其应用 1 多元函数的基本概念 习题 2 偏导数高阶偏导数 习题 3 全微分 习题 4 多元复合函数的微分法 习题 5 微分法在几何上的应用 习题 6 极值 最值 习题 总习题 第九章习题答案第十章 重积分 1 二重积分概念与性质 习题 2 二重积分的累次积分法 习题 3 二重积分的应用 习题 4 三重积分 习题 总习题 第十章习题答案第十一章 曲线积分 曲面积分 1 第一类曲线积分 2 第二类曲线积分 习题 3 格林公式 曲线积分与路径无关 习题 4 曲面积分 高斯公式 习题 总习题 第十一章习题答案第十二章 无穷级数 1 常数项级数的概念与性质 习题 2 正项级数的收敛性 习题 3 任意项级数 习题 4 幂级数 习题 5 傅里叶级数 习题 总习题 第十二章习题答案

## 章节摘录

插图：

# 《高等数学（下册）》

## 编辑推荐

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·高等数学(下)(第4版)》仍保持了第三版结构严谨、逻辑清晰、叙述详细、通俗浅显、例题较多、便于自学等优点,又在保证教学基本要求的前提下,扩大了适应面,增强了伸缩性,以供高等工科院校不同专业的学生使用。

# 《高等数学（下册）》

## 精彩短评

- 1、不知道是不是07年印刷的，纸张到底好不好？介绍和照片不一样！amazon办事水平太差劲了！一点也不细心！
- 2、还不错，优点是对概念的讲解简单明了，缺点是实在太薄了。

# 《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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)