

<<高等数学学习指导（下）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学学习指导（下）>>

13位ISBN编号：9787561542217

10位ISBN编号：7561542216

出版时间：2012-3

出版时间：厦门大学出版社

作者：林建华 等著

页数：170

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>

## <<高等数学学习指导(下)>>

### 内容概要

高等数学由于其理论体系严谨, 综合性强, 所涉及的基础知识面宽, 解题方法灵活巧妙, 理论深度和知识增进梯度大, 多数的学生在学习过程中会遇到一定的困难, 难以准确地掌握高等数学的基本概念、基本思想和基本方法, 难以灵活地将所学的知识融会贯通, 综合应用。

为此《高等数学学习指导(下)》配合作者所编写的《高等数学》(北京大学出版社[2010年版]), 专门为帮助学生学习高等数学课程知识而编写。

根据教材章节的顺序, 每一章均包括主要知识点归纳、典型例题分析、习题解答和单元测试练习等几部分内容。

在编写上注重解题思路的分析、解题规律的总结和方法技巧的提炼, 旨在起到解难释疑、开阔思路、触类旁通之效。

## 书籍目录

第八章 空间解析几何与向量代数一、主要知识归纳1 向量的概念2 向量的运算3 空间曲面方程4 空间曲线方程5 平面方程6 空间直线方程二、典型例题分析三、本章习题解答单元测试题(八)第九章 多元函数微分学一、主要知识归纳1 多元函数的基本概念2 偏导数3 全微分4 多元函数微分法5 方向导数与梯度6 多元函数微分学的几何应用7 多元函数的极值二、典型例题分析三、本章习题解答单元测试题(九)第十章 重积分一、主要知识归纳1 重积分的概念和性质2 重积分的计算3 重积分的应用二、典型例题分析三、本章习题解答单元测试题(十)第十一章 曲线与曲面积分一、主要知识归纳1 曲线积分2 曲面积分3 高斯公式与斯托克斯公式二、典型例题分析三、本章习题解答单元测试题(十一)第十二章 无穷级数一、主要知识归纳1 常数项级数及其收敛概念2 正项级数的审敛法3 一般常数项级数的审敛法4 函数项级数5 傅立叶级数二、典型例题分析三、本章习题解答单元测试题(十二)各章单元测试题答案

<<高等数学学习指导(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>