

# 《高等数学学习指导》

## 图书基本信息

书名：《高等数学学习指导》

13位ISBN编号：9787560339733

10位ISBN编号：7560339735

出版社：王学祥、汪永娟 哈尔滨工业大学出版社 (2013-01出版)

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)

## 书籍目录

第9章向量代数与空间解析几何 9.1向量及其线性运算 9.1.1基本要求 9.1.2知识考点概述 9.1.3典型题解 9.2数量积向量积 9.2.1基本要求 9.2.2知识考点概述 9.2.3典型题解 9.3平面及其方程 9.3.1基本要求 9.3.2知识考点概述 9.3.3典型题解 9.4空间直线及其方程 9.4.1基本要求 9.4.2知识考点概述 9.4.3典型题解 9.5曲面、空间曲线及其方程 9.5.1基本要求 9.5.2知识考点概述 单元测试题 单元测试题答案 第10章多元函数微分法及其应用 10.1多元函数的概念及偏导数 10.1.1基本要求 10.1.2知识考点概述 10.1.3常用解题技巧 10.1.4典型题解 10.2多元复合函数求导法则 10.2.1基本要求 10.2.2知识考点概述 10.2.3常用解题技巧 10.2.4典型题解 10.3隐函数的求导公式 10.3.1基本要求 10.3.2知识考点概述 10.3.3典型题解 10.4全微分 10.4.1基本要求 10.4.2知识考点概述 10.4.3常用解题技巧 10.4.4典型题解 10.5多元函数微分学的几何应用 10.5.1基本要求 10.5.2知识考点概述 10.5.3常用解题技巧 10.5.4典型题解 10.6方向导数与梯度 10.6.1基本要求 10.6.2知识考点概述 10.6.3典型题解 10.7多元函数的极值 10.7.1基本要求 10.7.2知识考点概述 10.7.3常用解题技巧 10.7.4典型题解 单元测试题 单元测试题答案 第11章重积分 11.1二重积分 11.1.1基本要求 11.1.2知识考点概述 11.1.3常用解题技巧 11.1.4典型题解 11.2三重积分 11.2.1基本要求 11.2.2知识考点概述 11.2.3常用解题技巧 11.2.4典型题解 11.3重积分的应用 11.3.1基本要求 11.3.2知识考点概述 11.3.3典型题解 单元测试题 单元测试题答案 第12章曲线积分与曲面积分 12.1对弧长的曲线积分 12.1.1基本要求 12.1.2知识考点概述 12.1.3常用解题技巧 12.1.4典型题解 12.2对坐标的曲线积分 12.2.1基本要求 12.2.2知识考点概述 12.2.3常用解题技巧 12.2.4典型题解 12.3格林公式及其应用 12.3.1基本要求 12.3.2知识考点概述 12.3.3常用解题技巧 12.3.4典型题解 12.4对面积的曲面积分 12.4.1基本要求 12.4.2知识考点概述 12.4.3常用解题技巧 12.4.4典型题解 12.5对坐标的曲面积分 12.5.1基本要求 12.5.2知识考点概述 12.5.3常用解题技巧 12.5.4典型题解 12.6高斯公式 12.6.1基本要求 12.6.2知识考点概述 12.6.3常用解题技巧 12.6.4典型题解 12.7斯托克斯公式 12.7.1基本要求 12.7.2知识考点概述 12.7.3常用解题技巧 12.7.4典型题解 单元测试题A 单元测试题B 单元测试题A答案 单元测试题B答案 第13章无穷级数 13.1常数项级数及性质 13.1.1基本要求 13.1.2知识考点概述 13.1.3常用解题技巧 13.1.4典型题解 13.2常数项级数的审敛法 13.2.1基本要求 13.2.2知识考点概述 13.2.3常用解题技巧 13.2.4典型题解 13.3幂级数 13.3.1基本要求 13.3.2知识考点概述 13.3.3常用解题技巧 13.3.4典型题解 13.4函数展成幂级数 13.4.1基本要求 13.4.2知识考点概述 13.4.3常用解题技巧 13.4.4典型题解 13.5傅里叶级数 13.5.1基本要求 13.5.2知识考点概述 13.5.3常用解题技巧 13.5.4典型题解 单元测试题A 单元测试题B 单元测试题A答案 单元测试题B答案 综合自测题 综合自测题(1) 综合自测题(2) 综合自测题(3) 综合自测题(1)答案 综合自测题(2)答案 综合自测题(3)答案 习题解答 参考文献

## 章节摘录

版权页： 插图：



# 《高等数学学习指导》

## 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)