

<<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：9787561835418

10位ISBN编号：7561835418

出版时间：2010-8

出版时间：天津大学出版社

作者：毕燕丽 编

页数：273

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>>

### 内容概要

本书是与毕燕丽主编的《高等数学》教材配套的高等数学课程学习指导书。

本书意在指导学生如何学习高等数学；怎样理解知识点，解惑答疑；总结归纳解题方法。适当增加练习题量，以补充教材题量小的缺憾，促使学生通过做题掌握解题方法，提高对《高等数学》教材的学习水平，也可以满足想继续深造(专升本、自考)学生复习的需要。

本书内容包括：函数与极限、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分、定积分的应用举例、常微分方程、多元函数微分学、二重积分、级数、拉普拉斯变换、矩阵及其应用、概率论初步、练习题参考答案。

## 书籍目录

第1章 函数与极限 主要内容 学法建议 疑难解析 基本方法解析 练习题1 习题选解第2章 导数与微分  
主要内容 学法建议 疑难解析 基本方法解析 练习题2 习题选解第3章 导数的应用 主要内容 学法建议  
疑难解析 基本方法解析 练习题3 习题选解第4章 不定积分 主要内容 学法建议 疑难解析 基本方法  
解析 练习题4 习题选解第5章 定积分 主要内容 学法建议 疑难解析 基本方法解析 练习题5 习题选解  
第6章 定积分的应用举例 主要内容 学法建议 疑难解析 基本方法解析 练习题6 习题选解第7章 常微  
分方程 主要内容 学法建议 疑难解析 基本方法解析 练习题7 习题选解第8章 多元函数微分学 主要内  
容 学法建议 疑难解析 基本方法解析 练习题8 习题选解第9章 二重积分 主要内容 学法建议 疑难解  
析 基本方法解析 练习题9 习题选解第10章 级数 主要内容 学法建议 疑难解析 基本方法解析 练习  
题10 习题选解第11章 拉普拉斯变换 主要内容 学法建议 疑难解析 基本方法解析 练习题11 习题选解  
第12章 矩阵及其应用 主要内容 学法建议 疑难解析 基本方法解析 练习题12 习题选解第13章 概率论  
初步 主要内容 学法建议 疑难解析 基本方法解析 练习题13 习题选解练习题参考答案参考文献

### 编辑推荐

《高等数学学习指导》主要包括三部分：基本概念，基本公式、定理，基本方法。

在基本概念和基本公式、定理中，主要罗列出本章出现的定义、概念、公式、定理的名称，意在让学生对教材涉及的主要知识点一目了然，若有模糊不清的知识点，请参看教材，不再具体陈述，以节省篇幅。

在基本方法中罗列出本章主要题型，也是意在让学生对本章主要题型有一个深入的了解。而具体解题方法将在基本方法解析中归纳总结。

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>