

<<高等数学学习指导与习题解析>>

图书基本信息

书名：<<高等数学学习指导与习题解析>>

13位ISBN编号：9787122030863

10位ISBN编号：7122030865

出版时间：2008-7

出版时间：化学工业出版社

作者：于龙文 等编著

页数：202

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>

## 前言

高等数学作为理工院校学生的必修课程，历来备受青睐。它不但是学好其它课程的基础，其本身内容也十分丰富。

通过学习高等数学，可以提高学生的空间想象能力、严格的逻辑推理能力和深刻的思维能力。

然而，高等数学的学习往往又因其内容抽象、公式定理繁多、难懂而使学生产生畏惧心理，致使大多数学生盲目做题，缺乏科学的选择以及归纳梳理，最后造成既很难达到预期的学习目的，又浪费了许多宝贵时间的后果。

编写本书的目的就是为学生学好高等数学提供有益的参考。

## <<高等数学学习指导与习题解析>>

### 内容概要

本书共十二章，每章包括内容提要、典型例题、练习题和练习题参考答案。

本书将高等数学诸多问题进行合理的归类，通过对典型试题的解析和方法归纳，帮助读者理解基本概念，增强运算能力。

同时书中还介绍了方便快捷的解题方法，使读者耳目一新。

书后附有四套自测题及参考解答。

本书适用于理工科高等院校的学生，对于准备考研的学生来讲也是一本有益的参考书。

本书还可作为理工科高等院校数学教师的教学参考书。

## 书籍目录

第一章 极限与函数的连续 一、内容提要 二、典型例题 三、练习题 四、练习题参考答案第二章 导数与微分 一、内容提要 二、典型例题 三、练习题 四、练习题参考答案第三章 中值定理与导数的应用 一、内容提要 二、典型例题 三、练习题 四、练习题参考答案第四章 不定积分 一、内容提要 二、典型例题 三、练习题 四、练习题参考答案第五章 定积分 一、内容提要 二、典型例题 三、练习题 四、练习题参考答案第六章 定积分的应用 一、内容提要 二、典型例题 三、练习题 四、练习题参考答案第七章 空间解析几何与向量代数 一、内容提要 二、典型例题 三、练习题 四、练习题参考答案第八章 多元函数微分学 一、内容提要 二、典型例题 三、练习题 四、练习题参考答案第九章 重积分 一、内容提要 二、典型例题 三、练习题 四、练习题参考答案第十章 曲线积分与曲面积分 一、内容提要 二、典型例题 三、练习题 四、练习题参考答案第十一章 无穷级数 一、内容提要 二、典型例题 三、练习题 四、练习题参考答案第十二章 常微分方程 一、内容提要 二、典型例题 三、练习题 四、练习题参考答案高等数学自测题 高等数学(上)自测题(一) 高等数学(上)自测题(二) 高等数学(下)自测题(一) 高等数学(下)自测题(二) 高等数学自测题参考答案 高等数学(上)自测题(一) 高等数学(上)自测题(二) 高等数学(下)自测题(一) 高等数学(下)自测题(二)

## <<高等数学学习指导与习题解析>>

### 编辑推荐

适用于理工科高等院校的学生，对于准备考研的学生来讲也是一本有益的参考书。  
《21世纪高等学校工科数学系列辅导教材：高等数学学习指导与习题解析（于龙文）》还可作为理工科高等院校数学教师的教学参考书。

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>