

<<简明高等数学教程学习导引>>

图书基本信息

书名：<<简明高等数学教程学习导引>>

13位ISBN编号：9787560936994

10位ISBN编号：7560936997

出版时间：2006-5

出版时间：华中科技大学出版社

作者：彭奇林

页数：242

字数：281000

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>

## <<简明高等数学教程学习导引>>

### 内容概要

本书是华中科技大学出版社21世纪高职高专公共基础课系列教材《简明高等数学教程》的配套辅助教材，主要供使用该教材的教师和学生作教学参考书。

为使用方便起见，本书的章次与有关术语、符号等均同主教材完全一致，因此非常贴近主教材。同时考虑到读者使用需要，本书也具有一定的独立性。

本书共八章，各章分别划分为若干单元(第五、六章没有划分单元)。

考虑到学生学习的逻辑性和系统性，各单元由本章中次序相连且内容相互关联的若干节合并而成。

每个单元均由基本要求、重点难点、内容综述、疑难解析、典型例题、单元检测(第五、六章除外)共六个部分组成，此外每章还配有检测题，最后附录给出了全书的所有单元检测和章检测题的答案。

本书以高等数学的基础知识和基本理论为重点，尤其重视高等数学的思想方法的渗透，注重学生发现问题、分析问题、解决问题的能力培养。

使用本书，可以促进学生掌握高等数学的基本知识，增强应用能力，提高数学素养。

本书可以作为高职、高专、成人高校的高等数学课程配套教材使用，也可以供高校教师等相关人员参考。

## 书籍目录

第0章 绪论 一、为什么要学习高等数学 二、高等数学的主要特点 三、高等数学与初等数学之区别 四、高等数学的发展过程 五、如何学习高等数学第1章 极限与连续 第1单元 函数 一、基本要求 二、重点难点 三、内容综述 四、疑难解析 五、典型例题 第1单元检测题 第2单元 极限 一、基本要求 二、重点难点 三、内容综述 四、疑难解析 五、典型例题 第2单元检测题 第3单元 函数的连续性 一、基本要求 二、重点难点 三、内容综述 四、疑难解析 五、典型例题 第3单元检测题 第1章检测题第2章 一元函数微分学 第1单元 导数 一、基本要求 二、重点难点 三、内容综述 四、疑难解析 五、典型例题 第1单元检测题 第2单元 微分及其应用 一、基本要求 二、重点难点 三、内容综述 四、疑难解析 五、典型例题 第2单元检测题 第3单元 导数的应用 一、基本要求 二、重点难点 三、内容综述 四、疑难解析 五、典型例题 第3单元检测题 第2章检测题第3章 一元函数积分学 第1单元 定积分与不定积分的概念 一、基本要求 二、重点难点 三、内容综述 四、疑难解析 五、典型例题 第1单元检测题 第2单元 基本积分法 一、基本要求 二、重点难点 三、内容综述 四、疑难解析 五、典型例题 第2单元检测题 .....第4章 空间解析几何第5章 多元函数微分学第6章 多元函数积分学第7章 常微分方程第8章 级数附录 检测题答案

<<简明高等数学教程学习导引>>

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>