

<<高等数学全程学习指导（上册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学全程学习指导（上册）>>

13位ISBN编号：9787561142561

10位ISBN编号：7561142560

出版时间：2008-7

出版时间：第1版(2008年7月1日)

作者：柳扬 王丽燕

页数：354

字数：467000

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>

## 内容概要

本书与被全国许多高校采用的《高等数学》(同济六版)上册配套,共7章,每章有4个版块。

**知识点考点精要** 列出基本概念、重要定理、主要内容,突出必须掌握或考试出现频率高的核心内容

。

**典型题真题精解精选** 具有代表性的例题进行详尽解析。

这些例题涉及内容广,类型多,技巧性强,旨在提高大家分析问题、解决问题的能力,帮助大家掌握基本概念和理论,开拓解题思路,熟练掌握解题技巧。

**教材习题同步解析** 本版块为教材习题全解,为大家提供一种比较规范的解题思路和方法,以便读者对照和分析。

**模拟试题自测** 模拟试题力争反映考试的重点、难点,帮助大家进一步强化训练解题能力,巩固和提高学习效果。

书籍目录

第一章 函数与极限 知识点考点精要 典型题真题精解 教材习题同步解析 模拟试题自测第二章 导数与微分 知识点考点精要 典型题真题精解 教材习题同步解析 模拟试题自测第三章 微分中值定理与导数的应用 知识点考点精要 典型题真题精解 教材习题同步解析 模拟试题自测第四章 不定积分 知识点考点精要 典型题真题精解 教材习题同步解析 模拟试题自测第五章 定积分 知识点考点精要 典型题真题精解 教材习题同步解析 模拟试题自测第六章 定积分的应用 知识点考点精要 典型题真题精解 教材习题同步解析 模拟试题自测第七章 微分方程 知识点考点精要 典型题真题精解 教材习题同步解析 模拟试题自测模拟试题自测参考答案

## 章节摘录

第一章 函数与极限 知识点考点精要 高等数学的研究对象是变量, 研究变量的一种基本方法是极限方法, 要学好高等数学, 理解极限的概念是十分必要的。

第一章主要包括函数的极限与连续两部分内容。

本章的第1节主要是复习中学数学知识, 比如集合、函数的概念及性质等。

但邻域、函数的有界性、复合函数、初等函数等是在中学数学中不曾有过的新知识点, 我们将在本章“内容精讲”中作详细介绍。

函数的有界性是本节的难点, 复合函数的复合与分解既是重点又是难点, 准确地进行复合函数的复合与分解是学习复合函数的导数与积分的前提。

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>