

<<高等数学教材辅导>>

图书基本信息

书名：<<高等数学教材辅导>>

13位ISBN编号：9787502332983

10位ISBN编号：7502332987

出版时间：2001-12

出版时间：科学技术文献出版社

作者：邱英杰

页数：605

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>

## <<高等数学教材辅导>>

### 内容概要

《高等数学辅导(上下册)(合订本)(与同济大学第6版 高等数学 配套)》保留本系列版本精华特色：知识网络图：提纲挈领掌握全章，使知识更加系统化。

知识梳理清晰、简洁。

考试内容及理解记忆法：以表格的形式归纳出来，对各个概念性质和定理进行了详细的说明并指出了注意事项以及理解记忆法。

基本题型、例题、方法：本部分收集了各种的经典题型，方便同学们多见多练。

在每个解题的关键加有旁注，对解题思路、方法适时提醒犹如名师在侧。

能力提升迅速、互动。

本章自测题：自练自测巩固提高。

总习题全解：对《高等数学》（同济六版）各章中的总习题都给出了详尽的答案。

双博士品牌《高等数学》辅导系列丛书自出版问世以来，几经修订，日臻完善，连续多年位居北京西单图书大厦、西安市新华书店、上海外文书店、广州购书中心等全国著名图书零售店，同类图书销售排行榜前列，深受读者欢迎和认可。

同济大学数学系主编的《高等数学》是一套多次获奖的优秀教材，被全国许多院校采用。

2007年同济大学数学系推出了《高等数学》第六版。

我们编写了这本与同济大学应用数学系主编的《高等数学》（第六版）完全配套的《高等数学辅导》

。

在章节安排上完全遵循同济六版的体例安排，并在体系上严格地区分于同济五版，为双博士品牌《高等数学》辅导系列丛书的新增版本。

## &lt;&lt;高等数学教材辅导&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 函数与极限 § 1.1 映射与函数 § 1.2 数列的极限 § 1.3 函数的极限 § 1.4 无穷小与无穷大 § 1.5 极限运算法则 § 1.6 极限存在准则两个重要极限 § 1.7 无穷小的比较 § 1.8 函数的连续性与间断点 § 1.9 连续函数的运算与初等函数的连续性 § 1.10 闭区间上连续函数的性质本章知识网络图小结教材总习题一精解同步自测题同步自测题参考答案第二章 导数与微分 § 2.1 导数的概念 § 2.2 函数的求导法则 § 2.3 高阶导数 § 2.4 隐函数及由参数方程所确定的函数的导数相关变化率 § 2.5 函数的微分本章知识网络图小结教材总习题二精解同步自测题同步自测题参考答案第三章 微分中值定理与导数的应用 § 3.1 微分中值定理 § 3.2 洛必达法则 § 3.3 泰勒公式 § 3.4 函数的单调性与曲线的凹凸性 § 3.5 函数的极值与最大值最小值 § 3.6 函数图形的描绘 § 3.7 曲率 § 3.8 方程的近似解本章知识网络图小结教材总习题三精解同步自测题同步自测题参考答案第四章 不定积分 § 4.1 不定积分的概念与性质 § 4.2 换元积分法 § 4.3 分部积分法 § 4.4 有理函数的积分 § 4.5 积分表的使用本章知识网络图小结教材总习题四精解同步自测题同步自测题参考答案.....第五章 定积分第六章 定积分的应用第七章 微分方程第八章 空间解析几何与向量代数第九章 多元函数微分法及其应用第十章 重积分第十一章 曲线积分与曲面积分第十二章 无穷级数2008年研究生入学考试数学二试题2008年研究生入学考试数学三试题

章节摘录

第一章 函数与极限 函数是微积分讨论的主要内容，它以极限理论为基础，在研究函数时我们是通过函数值的变化来研究函数关系的性质，所以应该用运动变化的观点来分析函数，极限与函数的连贯性理论是微积分的基本内容，用已知的逼近未知的，可求的逼近未求的，有限逼近无限，在变化的过程中考查变量的变化趋势，从有限过渡到无限，这是本章的基本思想。

编辑推荐

《高等数学辅导(上下册)(合订本)(与同济大学第6版 高等数学 配套)》用表格归纳知识点, 题型集粹方法点拨, 本章小节同步自测, 附教材总复习题答案解析。

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>