

<<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：9787810458238

10位ISBN编号：781045823X

出版时间：2004-6

出版时间：北京理工大学出版社

作者：毛京中编

页数：3331

字数：519000

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

本书是根据原国家教委1995年颁布的高等学校工科生《高等数学课程教学基本要求》编写的。全书共十章，包含函数的极限和边疆，一元函数微积分，常微分方程，向量代数与空间解析几何，多元函数微积分，级数。

在每章中都叙述了重点内容，运用典型例题讲述了本章的基本要领、方法，相关理论和应用。并且结合例题说明学习中应注意的各种问题，引导学生深入理解高等数学的基本思想和方法。书中有较多的综合题，其中有些是近年来研究生入学考试试题。

通过对这类习题的分析研究，可以提高学生的综合解题能力。

书中大量的实际应用题，有利于培养学生分析问题、解决问题的能力 and 应用意识。

本书可作为高等数学课程的辅导教材，也可供从事工科高等数学教学的教师及参加全国研究生入学考试的考生参考。

书籍目录

第一章 函数的极限和连续 一、基本要求 二、主要内容概述 三、学习中应注意的问题 四、典型例题 五、自测题及其解答
第二章 导数与微分 一、基本要求 二、主要内容概述 三、学习中应注意的问题 四、典型例题 五、自测题及其解答
第三章 微分中值定理与导数应用 一、基本要求 二、主要内容概述 三、学习中应注意的问题 四、典型例题 五、自测题及其解答
第四章 定积分及其应用 一、基本要求 二、主要内容概述 三、学习中应注意的问题 四、典型例题 五、自测题及其解答
第五章 常微分方程 一、基本要求 二、主要内容概述 三、学习中应注意的问题 四、典型例题 五、自测题及其解答
第六章 向量代数与空间解析几何 一、基本要求 二、主要内容概述 三、学习中应注意的问题 四、典型例题 五、自测题及其解答
第七章 多元函数微分学 一、基本要求 二、主要内容概述 三、学习中应注意的问题 四、典型例题 五、自测题及其解答
第八章 重积分 一、基本要求 二、主要内容概述 三、学习中应注意的问题 四、典型例题 五、自测题及其解答
第九章 曲线积分与曲面积分 一、基本要求 二、主要内容概述 三、学习中应注意的问题 四、典型例题 五、自测题及其解答
第十章 级数 一、基本要求 二、主要内容概述 三、学习中应注意的问题 四、典型例题 五、自测题及其解答

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>