

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787305034367

10位ISBN编号：7305034363

出版时间：2005-9

出版时间：南京大学出版社

作者：周明儒编

页数：426

字数：345000

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>

## &lt;&lt;高等数学&gt;&gt;

## 内容概要

本书遵循邓小平关于“教育要面向现代化，面向世界，面向未来”的原则，按照素质教育的要求，根据小学教育的特点，向文科学生介绍一些高等数学知识是完全必要的，但文科学生在学习高等数学时，除了掌握一些具体的数学知识外，更应注意领会数学的思想方法，因此我们在编写时，尽可能做到取材精一点，不追求理论的严谨和知识的深度，但涉及的面则宽一些；并力求文笔通俗简明，融知识性、趣味性、史实性和可接受性为一体，我们期望通过这门课程的教学，学生不仅能比较系统地学到高等数学的一些基本知识，而且能了解数学问题的实际背景和数学研究的一些重要的思想方法，同时知道一些数学发展的历史脉络。

## 书籍目录

前言 结论 预备知识 第一章 极限与连续 1.1 数列极限 1.2 函数极限 1.3 极限存在准则,两个重要极限  
1.4 无穷小与无穷大 1.5 函数的连续性第二章 导数与微分 2.1 导数概念 2.2 求导法则 2.3 中值定理  
2.4 导数的应用 2.5 微分第三章 积分学 3.1 不定积分概念 3.2 基本积分表与简单积分法 3.3 换元积分  
法 3.4 分部积分法 3.5 定积分的概念 3.6 定积分的基本性质 3.7 微积分学基本定理 3.8 定积分的换元  
积分法与分部积分法 3.9 定积分的应用 3.10 简单微分方程 3.11 广义积分简介第四章 无穷级数 4.1 无  
穷级数及其收敛性 4.2 正项级数 4.3 任意项级数 4.4 幂级数 4.5 初等函数的泰勒展式 4.6 微积分发展  
简史第五章 概率论初步 5.1 随机现象与随机事件 5.2 事件的概率 5.3 概率的计算公式 5.4 随机变量  
及其概率分布 5.5 随机变量的数字特征 5.6 正态分布在教育研究中的应用 5.7 极限定理简介第六章 一  
些数学分支简介 6.1 非欧几何 6.2 混沌 6.3 分形附录一 不定积分表 附录二 表1 泊松分布数值表 表2  
标准正态分布函数数值表 附录三 外国学者人名索引 参考书目 后记

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>