

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787010057804

10位ISBN编号：701005780X

出版时间：2006-8

出版时间：人民出版社

作者：林文斌

页数：375

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

《高等数学（理工类）》是根据高等院校理工类专业高等数学课程教学大纲和教学基本要求，结合编者多年的教学实践经验和研究成果编写而成的。

内容包括函数、极限与连续、导数与微分、中值定理与导数的应用、不定积分、定积分、空间解析几何与向量代数、多元函数微分学、多元函数积分学、无穷级数、微分方程、差分方程初步。

每章都配有习题，书末附有参考答案。

《高等数学（理工类）》结构严谨、论证简明、叙述清晰、例题典型、通俗易懂，便于教学。

可作为综合性大学、高等理工科院校、高等师范院校（非数学专业）的教材或参考书。

也可供各类成人教育的师生使用。

## 书籍目录

序第一章 函数 1.1 预备知识 1.2 函数的概念 1.3 反函数 1.4 函数的几何特性 1.5 复合函数 1.6 初等函数第二章 极限与连续 2.1 数列的极限 2.2 函数的极限 2.3 函数极限的性质与运算法则 2.4 初等函数的极限与极限存在性定理 2.5 无穷小量与无穷大量 2.6 函数的连续性第三章 导数与微分 3.1 导数的概念 3.2 求导法则的导数公式 3.3 高阶导数 3.4 微分第四章 中值定理与导数的应用 4.1 中值定理 4.2 罗必达(L'Hospital)法则 4.3 函数的单调性与极值 4.4 曲线的凹凸性与拐点 4.5 曲线的渐近线 函数作图第五章 不定积分第六章 定积分第七章 空间解析几何与向量代数第八章 多元函数微分学第九章 多元函数积分学 第十章 无穷级数第十一章 微分方程第十二章 差分方程初步参考答案后记

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>