

<<应用高等数学>>

图书基本信息

书名：<<应用高等数学>>

13位ISBN编号：9787313021151

10位ISBN编号：7313021151

出版时间：1999-6

出版时间：上海交通大学出版社

作者：翟向阳

页数：259

字数：232000

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>

<<应用高等数学>>

内容概要

《应用高等数学(第1册第3版)》编著者刘志林。

本书介绍了一元函数的极限与连续、一元函数微分、导数的应用、一元函数积分、微分方程、数学建模初步和数学软件应用等内容。

本册书由刘志林担任主编，端木南珂、潘敏担任副主编，翟向阳担任主审。
参加本册书编写的还有章朝庆、廖为鲲、李晓瑾等。

书籍目录

第一章 一元函数的极限与连续

第一节 函数的概念和性质

一、函数的基本概念

二、基本初等函数

三、复合函数

四、初等函数

五、几种特殊的函数

六、函数的性质

习题1—1

第二节 函数的极限

第三节 两个重要的极限

第四节 无穷小与无穷大

第五节 函数的连续性

第六节 应用举例

第二章 一元函数微分

第三章 导数的应用

第四章 一元函数积分

第五章 微分方程

附录一 初等数学常用公式

附录二 积分表

附录三 数学建模初步

附录四 Mathematica软件用用

参考答案

<<应用高等数学>>

编辑推荐

本书是根据教育部最新制订的《高职高专高等数学课程教学的基本要求》编写的，考虑到高职高专的特点，本书以“掌握概念、强化应用、培养能力”为重点，以“应用为目的，以必需、够用为度”的原则编写的，全书包括向量代数、空间解析几何、微分学、积分学、微分方程和无穷级数等内容，各节配备有较丰富的例题和习题，书末还附有习题答案和简易积分表，方便学生自学。

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>