

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787563531349

10位ISBN编号：7563531343

出版时间：2012-8

出版时间：华柳斌 北京邮电大学出版社 (2012-08出版)

作者：华柳斌

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>>

内容概要

华柳斌主编的《高等数学》根据教育部制定的“高职高专数学教学基本要求”，结合编者多年教学经验，“以应用为目的，以必需够用为度”的原则编写而成。

全书共分七章，整体结构合理，语言叙述通俗。主要内容包括函数、极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分及其应用、常微分方程、二元微积分初步。书后附有微积分发展简史、积分表、初等数学常用公式和习题答案。

《高等数学》可作为高等职业学校、高等专科学校、成人高等院校工科、经济管理类各专业高等数学课程教材，也可供准备参加广东省本科插班生考试的考生选用。

书籍目录

第1章 函数、极限与连续 1.1 函数 1.1.1 预备知识 1.1.2 函数的概念 1.1.3 函数的几种特性 1.1.4 反函数 1.1.5 初等函数 1.1.6 常用经济函数 1.2 数列的极限 1.2.1 数列的定义 1.2.2 数列极限的概念 1.2.3 数列极限的四则运算 1.3 函数的极限 1.3.1 当 $x \rightarrow x_0$ 时函数的极限 1.3.2 当 $x \rightarrow x_0$ 时函数的极限 1.3.3 当 $x \rightarrow x_0$ 时函数的左极限与右极限 1.4 无穷小与无穷大 1.4.1 无穷小 1.4.2 无穷大 1.4.3 无穷小的比较 1.5 极限的运算法则 1.5.1 极限的四则运算法则 1.5.2 当 $x \rightarrow x_0$ 时有理分式函数的极限 1.5.3 当 $x \rightarrow x_0$ 时有理分式函数的极限 1.5.4 特例 1.6 两个重要极限 1.6.1 极限存在的两个准则 1.6.2 两个重要极限 1.6.3 利用等价无穷小代换求极限 1.7 函数的连续性 1.7.1 函数的连续性 1.7.2 初等函数的连续性 1.7.3 函数的间断点 1.7.4 闭区间上连续函数的性质 复习题1 应用实例1 第2章 导数与微分 第4章 不定积分 第5章 定积分及其应用 第6章 常微分方程 第7章 二元微积分初步 附录A 微积分发展简史 附录B 积分表 附录C 初等数学常用公式 附录D 习题参考答案

编辑推荐

华柳斌主编的《高等数学》是根据教育部最新制定的“高职高专高等数学基本要求”以及广东省本科插班生考试大纲，结合编者多年从事本课程的教学经验，“以应用为目的，以必需够用为度”的原则编写而成的，本教材具有结构严谨、逻辑清晰、讲解透彻、通俗易懂、便于自学等优点，可作为高职高专工科类和经管类高等数学和经济数学教材。

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>