

<<新编高等应用数学>>

图书基本信息

书名：<<新编高等应用数学>>

13位ISBN编号：9787550408333

10位ISBN编号：7550408335

出版时间：2012-08-01

出版时间：西南财经大学出版社

作者：马廷强，丁九桃 编

页数：275

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>

## <<新编高等应用数学>>

### 内容概要

《新编高等应用数学（第2版）》突出“专”和“职”的特点，在编写内容和体例上有一定突破，具体表现在：（1）考虑学习对象的实际情况及特点，每章教学内容注重以实例引入知识点和相关的数学概念，在理论阐述和习题编排中，有意识地培养学生的数学思维和数学修养。将经济问题、工程问题转化为数学模型的思想贯穿于各章，加强与实际应用联系较多的基础知识、基本方法、基本技能的训练，不过分追求复杂的计算和理论上的严密论证。

（2）为了缓解高等职业院校数学课时少、教学内容多的矛盾，恰当地把握教学内容的深度和广度，在教学内容方面作了大胆的取舍，知识结构及衔接顺序也根据教学经验作了相应调整。

（3）在每章开始都用简短语言提出了本章知识点，使学生一开始就明确各章节的学习内容和主要目标。

在各章节后都针对性地安排相应的习题，以便学生及时检测学习效果和归纳学习内容，达到复习和巩固的目的。

## &lt;&lt;新编高等应用数学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 函数、极限与连续 第一节 函数的概念 习题1-1 第二节 初等函数 习题1-2 第三节 几种常用的经济函数 习题1-3 第四节 极限 习题1-4 第五节 无穷小量和无穷大量 习题1-5 第六节 极限的运算法则 习题1-6 第七节 函数的连续性和间断点 习题1-7 第八节 闭区间上连续函数的性质 习题1-8

第二章 导数与微分 第一节 导数的概念 习题2-1 第二节 导数运算法则 习题2-2 第三节 高阶导数 习题2-3 第四节 函数的微分与近似计算 习题2-4

第三章 导数的应用 第一节 洛必达法则 习题3-1 第二节 函数的单调性 习题3-2 第三节 函数的极值及其存在条件 习题3-3 第四节 函数的最值 习题3-4 第五节 导数在经济学中的应用 习题3-5

第四章 不定积分 第一节 不定积分的概念 习题4-1 第二节 不定积分的性质和基本积分公式 习题4-2 第三节 不定积分的换元积分法 习题4-3 第四节 不定积分的分部积分法 习题4-4

第五章 定积分及其应用 第一节 定积分的基本概念 习题5-1 第二节 微积分基本定理 习题5-2 第三节 定积分的换元积分法 习题5-3 第四节 定积分的分部积分法 习题5-4 第五节 广义积分 习题5-5 第六节 定积分的应用 习题5-6

第六章 微分方程初步 第七章 行列式与矩阵 第八章 多元函数微分学基础 第九章 线性方程组 第十章 概率论 第十一章 数理统计 附录1 预备知识 附录2 中值定理附表 常用分布表 习题参考答案 参考文献

<<新编高等应用数学>>

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>