

<<应用数学基础>>

图书基本信息

书名：<<应用数学基础>>

13位ISBN编号：9787122088826

10位ISBN编号：7122088820

出版时间：2010-9

出版时间：化学工业出版社

作者：周美秀 等主编

页数：322

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>

## <<应用数学基础>>

### 内容概要

本书是根据教育部制定的《高职高专教育高等数学课程教学基本要求》编写的。

全书始终贯彻“以应用为目的、以够用为度”的精神，在编排上注重突出数学课程循序渐进、由浅入深的特点。

本书主要内容有：函数与极限、导数与微分、导数的应用、不定积分与定积分、常微分方程、拉普拉斯变换、无穷级数、线性代数初步、Mathematica教程初步。

本书可作为高职高专工科及经济类专业基础课教材，也可作为成人教育或专升本教材。

## 书籍目录

第1章 函数极限 连续 1.1 函数 1.1.1 函数的概念 1.1.2 分段函数 1.1.3 函数的几种特性 1.1.4 复合函数和初等函数 1.1.5 函数模型的建立 思考题 习题1.1 1.2 极限 1.2.1 数列的极限 1.2.2 函数的极限 1.2.3 无穷小量与无穷大量 思考题 习题1.2 1.3 极限的运算 1.3.1 极限的四则运算法则 1.3.2 两个重要极限 1.3.3 无穷小量的比较 思考题 习题1.3 1.4 函数的连续性 1.4.1 函数连续性的定义 1.4.2 初等函数的连续性 1.4.3 闭区间上连续函数的性质 思考题 习题1.4 阅读材料第2章 导数与微分 2.1 导数的概念 2.1.1 变化率问题举例 2.1.2 导数的定义及几何意义 2.1.3 函数的可导性与连续性 2.1.4 导数基本公式 习题2.1 2.2 导数的运算 .....第3章 导数的应用第4章 积分学及其应用第5章 常微分方程第6章 拉普拉斯变换第7章 无穷级数第8章 线性代数初步第9章 Mathematica教程初步习题参考答案附录参考文献

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>