

<<应用数学基础（中册）>>

图书基本信息

书名：<<应用数学基础（中册）>>

13位ISBN编号：9787561725207

10位ISBN编号：7561725205

出版时间：2001-3

出版时间：华东师范大学出版社

作者：邓俊谦 编

页数：410

字数：306000

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（中册）>>

### 内容概要

应用数学基础是教育部第一套五年制高等职业教育数学公共课教材，填补了该项目的空白。教材根据五年制高等职业教育数学基本要求和课程标准，在总结了多年的教改和教学经验的基础上编写而成。

教材根据五年一贯制的特点和学生年龄小、可塑性强的优势，合理设计，统筹安排，体现了五年制高职教材的特色。

教材突出了“立足实用，打好基础，强化能力”的高职公共课教学原则。

教材注重科学性、趣味性、前瞻性，强调实用性和实践性。

## 书籍目录

第十章 数列 10-1 数列 10-2 等差数列 10-3 等比数列 10-4 数列的极限 阅读材料(一) 斐波那契数列 (二) 住房贷款分期偿还的数学模型 本章小结 复习题十第十一章 函数的极限 §11-1 初等函数 §11-2 函数的极限 §11-3 无穷小与无穷大 §11-4 两个重要极限 §11-5 初等函数的连续性 §11-6 二分法 阅读材料 一个重要而又令人困惑的量 本章小结 复习题十一第十二章 导数与微分 §12-1 导数的概念 §12-2 函数的和、差、积、商的求导法则 §12-3 复合函数的求导法则 §12-4 隐函数的求导法则 §12-5 二阶导数 §12-6 由参数方程表示的函数的导数 §12-7 微分 §12-8 曲率 §12-9 用切线法求方程的近似根 阅读材料 微积分学的奠基人 本章小结 复习题十二第十三章 导数的应用 §13-1 拉格朗日中值定理 §13-2 函数单调性的判别法 §13-3 函数的极值和最值 §13-4 曲线的凹凸性、拐点及渐近线 §13-5 函数图象的描绘 §13-6 最值问题应用举例 阅读材料 洛必达法则 本章小结 复习题十三第十四章 积分 §14-1 定积分的概念 §14-2 牛顿-莱布尼兹公式 §14-3 基本积分公式和运算性质 §14-4 换元积分法 §14-5 分部积分法 §14-6 数值积分法 §14-7 无限区间上的广义积分 阅读材料 思考问题要“不拘一格” 本章小结 复习题十四第十五章 积分的应用第十六章 排列组合与概率初步数学实验附录 简易积分表

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>