

<<应用数学基础（第三册）>>

图书基本信息

书名：<<应用数学基础（第三册）>>

13位ISBN编号：9787508040240

10位ISBN编号：7508040244

出版时间：2006-7

出版时间：华夏出版社

作者：秦明达

页数：352

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（第三册）>>

### 内容概要

本教材根据教育部五年制高职教育公共课开发指导委员会“公共课课程基本要求”，在总结现行五年制教材经验的基础上，从当前的教育实际出发，编写了本套教材。

教材着重突出了内容的先进性和教学适用性，遵循“少而精”、“必须”、“够用”的原则，深入浅出，浅显易懂。

课后练习形式多样。

全套书由一线教师和专家联合编著，并与证书考试接轨。

免费为教师提供电子教程。

“应用数学基础”教程与九年义务教育三年制初中数学相衔接。

作者认真总结了近些年五年制高职数学教学的经验、体会，达成了共识。

在内容的编写中十分重视学生的年龄特点、基础状况、生活经历等，努力做到生动有趣、通俗直观、由具体到抽象，由易到难、循序渐进，易懂宜读。

《应用数学基础（基础版）（第3册）》内容包括：函数的极限和连续性，导数和微分，导数的应用，积分及其应用，微分方程，无穷级数共6章，标有“\*”号的部分为选学内容。

## 书籍目录

第13章 函数的极限和连续性13.1 初等函数13.2 函数的极限13.3 两个重要极限13.4 无穷小量和无穷大量13.5 函数的连续性活动园地阅读 无理数 $e$ 本章小结复习题13第14章 导数和微分14.1 导数的概念14.2 函数的和、差、积、商的求导法则14.3 复合函数的求导法则和参数方程表示的函数的求导14.4 隐函数的求导14.5 微分、线性近似14.6 高阶导数、多项式近似活动园地阅读 相关变化率问题本章小结复习题14第15章 导数的应用15.1 函数单调性的判别法15.2 函数的极值和最值15.3 函数图像的描绘15.4 原函数活动园地阅读 洛必达法则本章小结复习题15第16章 积分及其应用16.1 定积分的概念和性质16.2 牛顿 - 莱布尼兹公式16.3 不定积分的基本积分公式和运算性质16.4 换元积分法16.5 分部积分法16.6 无限区间上的广义积分16.7 定积分在几何上的应用16.8 定积分在物理及其它方面的应用活动园地阅读 微积分的创立及其创始人本章小结复习题16第17章 微分方程第18章 无穷级数数学实验

<<应用数学基础（第三册）>>

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>