

# 《高等数学》

## 图书基本信息

书名：《高等数学》

13位ISBN编号：9787122053473

10位ISBN编号：7122053474

出版时间：2009-8

出版社：化学工业出版社

页数：169

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《高等数学》

## 内容概要

《高等数学》主要内容包括极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分与定积分。教材特点是淡化理论，突出实用，通俗易懂，对加强学生对数学的应用意识和兴趣，培养学生用数学的原理和方法解决问题的能力有益处。《高等数学》可作为高职高专各专业通用的高等数学教材，也可供各行业数学爱好者阅读参考。

# 《高等数学》

## 书籍目录

第一章 函数极限与连续 第一节 函数的概念 第二节 数列的极限 第三节 极限的运算 第四节 无穷小量与无穷大量 第五节 两个重要极限 第六节 函数的连续性 本章小结 习题一 第二章 导数与微分 第一节 导数的概念 第二节 函数的求导法则 第三节 隐函数及由参数方程确定的函数的导数 第四节 函数的微分 本章小结 习题二 第三章 导数的应用 第一节 中值定理 第二节 洛必达法则 第三节 函数的单调性 第四节 函数的极值与最值 第五节 曲线的凹凸 第六节 函数的作图 第七节 经济应用——边际分析、弹性分析与优化分析 本章小结 习题三 第四章 不定积分 第一节 不定积分的概念与性质 第二节 换元积分法 第三节 分部积分法 第四节 积分表的使用方法 本章小结 习题四 第五章 定积分 第一节 定积分的概念和性质 第二节 微积分的基本公式 第三节 定积分的换元积分法与分部积分法 第四节 广义积分 本章小结 习题五 第六章 定积分的应用 第一节 定积分的微元法 第二节 定积分在实际问题中的应用 本章小结 习题六 习题答案附录一 常用积分公式附录二 初等数学常用公式附录三 希腊字母表参考文献

# 《高等数学》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)