

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787811150018

10位ISBN编号：7811150018

出版时间：2006-8

出版时间：内蒙古大学出版社

作者：葛文侠 编

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>

## &lt;&lt;高等数学&gt;&gt;

## 内容概要

为深化教育教学改革，培养应用型和创新型人才，适应高职教育大众化的发展趋势，内、蒙古大学出版社组织了内蒙古自治区部分高职院校的一线专家学者，依据《高职高专高等数学课程教学基本要求》，针对数学课程少学时改革情况编写了《高等数学》，该教材的编写本着“适度、够用”的原则，立足于体现高职高专教学改革的指导方针，力求做到结合专业的特点，强化技能培养。

教材充分考虑了高职学生的数学基础，淡化逻辑论证；避免怪题和难度较大题型的解析；例题与习题尽量贴近专业；为便于学生巩固所学知识、提高基本技能，教材配备了较多的课后练习题，每章后配有自测题，为不同层次的学生提供更多的选择空间。

本教材适用于高职院校工科专业少学时的数学教学，约用84学时。

## &lt;&lt;高等数学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 函数、极限与连续

- 1.1 函数
- 1.2 极限的概念
- 1.3 极限的运算
- 1.4 无穷小量与无穷大量
- 1.5 函数的连续性

自测题一

## 第二章 导数与微分

- 2.1 导数的概念
- 2.2 导数的基本公式与运算法则
- 2.3 复合函数的导数
- 2.4 隐函数的导数
- 2.5 微分及其运算
- 2.6 导数及微分的应用

自测题二

## 第三章 不定积分

- 3.1 不定积分的概念与性质
- 3.2 积分公式和直接积分法
- 3.3 换元积分法
- 3.4 分部积分法

自测题三

## 第四章 定积分及其应用

## 第五章 空间解析几何简介

## 习题参考答案

## 附录一 简单不定积分表

## 附录二 初等数学常用公式

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>