

<<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>

<<高等数学>>

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。

<<高等数学>>

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>