

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787810541046

10位ISBN编号：7810541048

出版时间：1998-01

出版时间：东北大学出版社

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

内容提要

本书是依据国家教委主持编写审定的高等教育学历文凭考试全国统一考试课程《高等数学》教学大纲编写的。

其内容包括函数、极限与连续、导数与微分、中值定理与导数的应用、不定积分以及定积分等。

内容

的取材注意科学性、系统性和通用性。

叙述由浅入深，

注意实用性，既保证了高等专科教育的规格要求，又体现了学历文凭教育的特色。

书中附有适当的习题、总

复习题，书后附有答案。

本书是全国高等教育自学考试指导委员会编写的高等教育学历文凭考试全国统一考试课程《高等数学》考试大纲推荐的教材，供参加全国学历文凭考试的考生使用。

<<高等数学>>

书籍目录

目录

第一章 函数

§ 1 预备知识

§ 2 函数的概念

§ 3 函数的简单性质

§ 4 初等函数

习题一

第二章 极限与连续

§ 1 极限的概念

§ 2 无穷小量与无穷大量

§ 3 极限的四则运算和两个重要的极限

§ 4 函数的连续性

习题二

第三章 导数与微分

§ 1 导数的概念

§ 2 导数的计算

§ 3 高阶导数

§ 4 微分

习题三

第四章 中值定理与导数的应用

§ 1 中值定理

§ 2 罗必达法则

§ 3 函数的极值

§ 4 函数的最值

习题四

第五章 不定积分

§ 1 原函数与不定积分的概念

§ 2 不定积分的性质

§ 3 不定积分的计算

习题五

第六章 定积分

§ 1 定积分的概念

§ 2 定积分的性质

§ 3 定积分的计算

§ 4 定积分的应用

§ 5 广义积分

习题六

总复习题

习题答案

总复习题答案

附录I 简单积分表

附录 高等教育学历文凭考试全国统一考试课程高等数学
教学大纲

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>