

<<新编高等数学习题集>>

图书基本信息

书名：<<新编高等数学习题集>>

13位ISBN编号：9787564049454

10位ISBN编号：7564049456

出版时间：2011-8

出版单位：北京理工大学出版社

作者：吴冰 编

页数：219

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>

<<新编高等数学学习题集>>

内容概要

本书是作者根据当前高等职业教育发展的趋势和广大高职高专教师的实际需要及学生自身的状况编写的，它以主教材为主要教科书，同时兼顾其他同类教材的内容，对主教材的重点、难点逐一进行分析讲解，对典型例题进行归纳，着重理清解题的思路、方法和规律，以帮助学生正确地理解数学概念，提高学生的解题能力和数学素质，

本书包括函数、极限与连续、导数与微分、中值定理及导数的应用、不定积分、定积分、常微分方程、无穷级数、多元函数微积分，共9章，本书的主要特点是：注意内容与实用相结合，更注重实用性，培养学生掌握基本运算和实际应用知识的能力，

本书可作为高职院校的工程类专业、管理类专业、经济类专业、医药类专业、计算机类专业的教学用书，也可作为大专或成人教育学院、继续教育学院的学生及数学爱好者的自学用书，

<<新编高等数学习题集>>

书籍目录

第1章 函数

- 1.1 教学目标
- 1.2 知识点概括
 - 1.2.1 函数的定义
 - 1.2.2 函数的特性
 - 1.2.3 初等函数
- 1.3 典型例题
- 1.4 同步训练
- 习题1.1
- 习题1.2
- 习题1.3
- 总习题1

第2章 极限与连续

- 2.1 教学目标
- 2.2 知识点概括
 - 2.2.1 数列的极限
 - 2.2.2 函数的极限
 - 2.2.3 极限的四则运算
 - 2.2.4 两个重要极限
 - 2.2.5 无穷小与无穷大
 - 2.2.6 函数的连续性
- 2.3 典型例题
- 2.4 同步训练
- 习题2.1
- 习题2.2
- 习题2.3
- 习题2.4
- 习题2.5
- 习题2.6
- 总习题2

第3章 导数与微分

- 3.1 教学目标
- 3.2 知识点概括
 - 3.2.1 导数的概念
 - 3.2.2 导数的运算法则
 - 3.2.3 微分
- 3.3 典型例题
- 3.4 同步训练
- 习题3.1
- 习题3.2
- 习题3.3
- 总习题3

第4章 中值定理及导数的应用

- 4.1 教学目标
- 4.2 知识点概括

<<新编高等数学学习题集>>

- 4.2.1 费马定理
- 4.2.2 洛必达法则
- 4.2.3 函数的单调性与极值
- 4.2.4 导数在经济中的应用

4.3 典型例题

4.4 同步训练

习题4.1

习题4.2

习题4.3

习题4.4

总习题4

第5章 不定积分

5.1 教学目标

5.2 知识点概括

5.2.1 不定积分的概念与性质

5.2.2 换元积分法

5.2.3 分部积分法

5.3 典型例题

5.4 同步训练

习题5.1

习题5.2

习题5.3

总习题5

第6章 定积分

6.1 教学目标

6.2 知识点概括

6.2.1 定积分的概念和性质

.....

第7章 常微分方程

第8章 无穷级数

第9章 多元函数微积分

<<新编高等数学习题集>>

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>