

<<高等数学同步训练与自测>>

图书基本信息

书名：<<高等数学同步训练与自测>>

13位ISBN编号：9787811273311

10位ISBN编号：7811273314

出版时间：中国传媒大学出版社

作者：教研室 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>

## <<高等数学同步训练与自测>>

### 内容概要

《高等数学同步训练与自测》下特点： 1. 与21世纪高职高专精品规划教材《高等数学》配套，体现课后作业的特点，与教材成为一个有机整体。 2. 题目选取贯彻精典、实用的原则，既突出富有鲜明特色的教学案例，又体现创新思想。题目类型包括判断题、选择题、填空题、纠错题、简答题、计算题、综合题和思考题；题目数量根据章节内容而定，并配有单元测试题，题目的难易程度适中。

3. 鉴于高等数学的基础性学科要求，编写中力求体现各专业通用的特点，以培养学生的独立思考能力为主线，坚持内容顺序上的渐进化、逻辑化、系统化，引导学生的逻辑性思维与发散型思维的结合。 《高等数学同步训练与自测》可以作为高职高专类各专业高等数学教学辅助用书，也可以为专升本或者自学者学习选用。

## &lt;&lt;高等数学同步训练与自测&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 极限、导数与微分&sect;1.1 极限的概念&sect;1.2 极限的运算法则&sect;1.3 两个重要极限&sect;1.4 无穷大与无穷小&sect;1.5 函数的连续性&sect;1.6 导数的概念&sect;1.7 导数的运算&sect;1.8 微分习题参考答案第2章 中值定理与导数的应用&sect;2.1 中值定理&sect;2.2 洛必达法则&sect;2.3 函数的单调性和极值&sect;2.4 曲线的凹向与拐点&sect;2.5 函数图形的描绘习题参考答案第1单元自测题自测题参考答案第3章 积分及其应用&sect;3.1 定积分的概念与性质&sect;3.2 不定积分的概念及基本积分公式&sect;3.3 定积分与不定积分的关系&sect;3.4 换元积分&sect;3.5 分部积分与积分表的使用&sect;3.6 无限区间的广义积分&sect;3.7 定积分的应用&sect;3.8 平面曲线的弧长习题参考答案第2单元自测题自测题参考答案第4章 向量代数与空间解析几何&sect;4.1 向量的概念及其线性运算&sect;4.2 向量的数量积与向量积&sect;4.3 平面及其方程&sect;4.4 空间直线及其方程&sect;4.5 二次曲面与空间曲线习题参考答案第3单元自测题自测题参考答案第5章 多元函数微积分学&sect;5.1 多元函数&sect;5.2 偏导数&sect;5.3 全微分&sect;5.4 多元复合函数与隐函数的微分法&sect;5.5 偏导数的应用\*&sect;5.6 方向导数与梯度&sect;5.7 二重积分的概念与性质&sect;5.8 二重积分的计算和应用习题参考答案第6章 曲线积分与曲面积分&sect;6.1 对弧长的曲线积分&sect;6.2 对坐标的曲线积分&sect;6.3 格林公式平面上的曲线积分与路径无关的条件\*&sect;6.4 曲面积分习题参考答案第4单元自测题自测题参考答案第7章 无穷级数&sect;7.1 数项级数的概念和性质&sect;7.2 正项级数的审敛法&sect;7.3 任意项级数&sect;7.4 幂级数&sect;7.5 函数的幂级数展开\*&sect;7.6 傅立叶级数习题参考答案第5单元自测题自测题参考答案第8章 微分方程&sect;8.1 微分方程的基本概念&sect;8.2 一阶微分方程&sect;8.3 可降阶的高阶微分方程&sect;8.4 二阶常系数线性微分方程习题参考答案第6单元自测题自测题参考答案

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>