

<<高等数学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<高等数学学习指导>>

13位ISBN编号：9787030190581

10位ISBN编号：7030190580

出版时间：2007-7

出版时间：科学

作者：西北工业大学高等数学教研室 编

页数：503

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>

## <<高等数学学习指导>>

### 内容概要

本书是为学习高等数学的读者编写的，按国内通常高等数学教材布局，分为十二章，每章设若干节、知识脉络图和按章模拟考试。

各节均设诸栏目，对高等数学的主要知识点进行归纳，释疑解惑，剖析典型例题，揭示解题方法与技巧，并配制两级测试题及答案与提示，供学生自测。

本书可作为高等学校师生的教学参考书，也可作为考研者考前复习、系统训练用书。

## &lt;&lt;高等数学学习指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 一元函数的极限与连续 第一节 函数 第二节 极限 第三节 函数的连续性 第四节 综合问题 本章知识脉络 按章模拟考试第二章 导数与微分 第一节 导数概念 第二节 导数运算 第三节 微分 第四节 综合问题 本章知识脉络 按章模拟考试第三章 微分中值定理与导数的应用 第一节 利用洛必达法则求极限 第二节 微分中值定理 第三节 函数性态研究 第四节 综合问题 本章知识脉络 按章模拟考试第四章 不定积分 第一节 不定积分的概念换元积分法 第二节 分部积分法 第三节 三种特殊类型函数的积分 第四节 综合问题 本章知识脉络 按章模拟考试第五章 定积分 第一节 定积分的概念与积分上限函数 第二节 定积分与广义积分的计算 第三节 综合问题 本章知识脉络 按章模拟考试第六章 定积分的应用 第一节 几何应用 第二节 物理应用 第三节 综合问题 本章知识脉络 按章模拟试题第七章 向量代数与空间解析几何 第一节 向量代数 第二节 平面与空间直线 第三节 曲面与空间曲线、二次曲面 第四节 综合问题 本章知识脉络 按章模拟考试第八章 多元函数微分法及其应用 第一节 多元函数微分法 第二节 多元函数微分的应用 第三节 综合问题 本章知识脉络 按章模拟考试第九章 重积分 第一节 二重积分 第二节 三重积分 第三节 重积分的应用 第四节 综合问题 本章知识脉络 按章模拟考试第十章 曲线积分与曲面积分 第一节 曲线积分 第二节 曲面积分 第三节 场论初步 第四节 综合问题 本章知识脉络 按章模拟考试第十一章 无穷级数 第一节 数项级数 第二节 幂级数 第三节 傅里叶级数 第四节 综合问题 本章知识脉络 按章模拟考试第十二章 微分方程 第一节 微分方程的基本概念 第二节 一阶微分方程 第三节 高阶微分方程 第四节 常系数线性微分方程 第五节 综合问题 本章知识脉络 按章模拟考试

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>