

《高等数学习题课教程》

图书基本信息

书名：《高等数学习题课教程》

13位ISBN编号：9787030077868

10位ISBN编号：7030077865

出版时间：1999-7

出版社：科学出版社

作者：张小柔等编

页数：373

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《高等数学习题课教程》

内容概要

本书按照理工科大学高等数学课程的教学要求和通用教材的讲授顺序编写25讲。每讲包括教学目的与要求、典型方法与范例、练习、答案。典型方法与范例部分按照题型分类，揭示解题规律，归纳、总结解题方法。全部习题基本上覆盖了读者在高等数学学习中可能遇到的问题类型。

练习按难易度分为基础训练和综合提高两部分。本书是高等数学习题课教材，也可作为理工科大学学生学习高等数学以及备考研究生的复习资料。

《高等数学习题课教程》

书籍目录

前言第1讲 极限的概念与计算第2讲 函数的连续性第3讲 导数的概念第4讲 导数的计算第5讲 中值定理
第6讲 罗必塔法则与泰勒公式第7讲 导数的应用第8讲 不定积分的计算第9讲 定积分的概念和性质
第10讲 定积分的计算第11讲 定积分的应用一元函数微积分综合练习第12讲 向量代数、平面与直线方程
第13讲 曲面与空间曲线第14讲 复合函数与隐函数微分法第15讲 多元函数微分法的应用第16讲 二重
积分第17讲 三重积分的计算及重积分的应用第18讲 曲线积分的计算第19讲 格林公式及其应用第20讲
曲面积分的计算第21讲 数项级数审敛法第22讲 幂级数的收敛域与和函数第23讲 函数展开成幂级数
第24讲 一阶微分方程第25讲 二阶微分方程多元函数微积分、级数、微分方程综合练习

《高等数学习题课教程》

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:www.tushu111.com