

<<微积分学习指导>>

图书基本信息

书名：<<微积分学习指导>>

13位ISBN编号：9787307062078

10位ISBN编号：7307062070

出版时间：2008-5

出版时间：武汉大学出版社

作者：齐民友 编

页数：457

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>

<<微积分学习指导>>

内容概要

本书系作者为理工类本科生编写的微积分学习指导书,内容包括:集合、函数、极限的概念及计算、连续函数、导数与微分、微分中值定理、导数的应用、不定积分、定积分、定积分的应用、广义积分及审敛法、常数项级数、函数项级数、向量代数、空间解析几何、多元函数微分学、多元函数微分法的应用、二重积分、三重积分、曲线积分、曲面积分、多元函数积分学的应用、一阶微分方程及可降阶的高阶微分方程、常系数线性微分方程以及2006年、2007年考研数学试题及答案。

本书取材合理,结构严谨,思路开阔,解题的方法和技巧灵活多样,不失为理工类本科生、相关数学教师以及数学爱好者的良师益友。

<<微积分学习指导>>

作者简介

齐民友，安徽芜湖人。

中国数学家，1949年加入中国共产党，1952年毕业于武汉大学齐民友数学系，历任武汉大学讲师、教授、数学研究所副所长、研究生院院长、副校长，1988年4月-1992年10月任武汉大学校长，全国人大委员。

曾任国务院学位委员会数学组成员；中国数学会副理事长，湖北省数学会理事长；湖北省科协副主席。

<<微积分学习指导>>

书籍目录

第一讲 集合函数一、主要内容二、注意的问题三、例题分析四、研究生入学试题分析五、练习题六、练习题答案与提示第二讲 极限的概念及计算一、主要内容二、注意的问题三、例题分析四、研究生入学试题分析五、练习题六、练习题答案与提示第三讲 连续函数一、主要内容二、注意的问题三、例题分析四、研究生入学试题分析五、练习题六、练习题答案与提示第四讲 导数与微分一、主要内容二、注意的问题三、例题分析四、研究生入学试题分析五、练习题六、练习题答案与提示第五讲 微分中值定理一、主要内容二、注意的问题三、例题分析四、研究生入学试题分析五、练习题六、练习题答案与提示第六讲 导数的应用一、主要内容二、注意的问题三、例题分析四、研究生入学试题分析五、练习题六、练习题答案与提示第七讲 不定积分一、主要内容二、注意的问题三、例题分析四、研究生入学试题分析五、练习题六、练习题答案与提示第八讲 定积分一、主要内容二、注意的问题三、例题分析四、研究生入学试题分析五、练习题六、练习题答案与提示第九讲 定积分的应用一、主要内容二、注意的问题三、例题分析四、研究生入学试题分析五、练习题六、练习题答案与提示第十讲 广义积分及审敛法一、主要内容二、注意的问题三、例题分析四、研究生入学试题分析五、练习题六、练习题答案与提示第十一讲 常数项级数一、主要内容二、注意的问题三、例题分析四、研究生入学试题分析五、练习题六、练习题答案与提示第十二讲 函数项级数一、主要内容二、注意的问题三、例题分析四、研究生入学试题分析五、练习题六、练习题答案与提示第十三讲 向量代数一、主要内容二、注意的问题三、例题分析四、练习题五、练习题答案与提示第十四讲 空间解析几何一、主要内容二、注意的问题三、例题分析四、研究生入学试题分析五、练习题六、练习题答案与提示第十五讲 多元函数微分学一、主要内容二、注意的问题三、例题分析四、研究生入学试题分析五、练习题六、练习题答案与提示第十六讲 多元函数微分法的应用一、主要内容二、注意的问题三、例题分析四、研究生入学试题分析五、练习题六、练习题答案与提示第十七讲 二重积分一、主要内容二、注意的问题三、例题分析四、研究生入学试题分析五、练习题六、练习题答案与提示第十八讲 三重积分一、主要内容二、注意的问题三、例题分析四、研究生入学试题分析五、练习题六、练习题答案与提示第十九讲 曲线积分一、主要内容二、注意的问题三、例题分析四、研究生入学试题分析五、练习题六、练习题答案与提示第二十讲 曲面积分一、主要内容二、注意的问题三、例题分析四、研究生入学试题分析五、练习题六、练习题答案与提示第二十一讲 多元函数积分学的应用一、主要内容二、例题分析三、研究生入学试题分析四、练习题五、练习题答案与提示第二十二讲 一阶微分方程及可降阶的高阶微分方程一、主要内容二、注意的问题三、例题分析四、研究生入学试题分析五、练习题六、练习题答案与提示第二十三讲 常系数线性微分方程一、主要内容二、注意的问题三、例题分析四、研究生入学试题分析五、练习题六、练习题答案与提示附录2006年考研数学一试题2007年考研数学一试题

<<微积分学习指导>>

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>