

<<高等数学辅导-生化类(下册)>>

图书基本信息

书名：<<高等数学辅导-生化类(下册)>>

13位ISBN编号：9787310027354

10位ISBN编号：7310027353

出版时间：2007-8

出版时间：南开大学

作者：赖学坚

页数：211

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>

<<高等数学辅导-生化类(下册)>>

内容概要

本书具有如下特点： 1.注重基本概念、基本理论、基本思想及基本计算的讲解，通过大量的例题解析、讨论，加强启发学生对基本概念、基本理论和基本方法的理解和掌握；强调解题的思想和方法，注重引导读者灵活运用所学知识去分析问题和解决问题；通过提供一题多解，启发读者学会从不同角度去分析问题和解决问题。

2.本书所选的例题具有一定的广度和深度，具有一定的覆盖面和综合性，针对教材中的重点、难点及读者易犯的错误作了详细的解析。

3.注重材料中前后知识综合运用的例题解析，以利于读者的复习和对知识点的融会贯通，提高读者的综合能力。

本书可作为生物、化学，医学、农学各专业大学生学习高等数学的辅导用书，也可以作考研复习和教师教学参考之用。

书籍目录

第十一章 多元函数微分学 11.1 基本要求 11.2 内容提要 11.3 习题11部分题目解析 11.3.1 多元函数及其连续性 11.3.2 偏导数与全微分 11.3.3 复合函数微分法 11.3.4 隐函数的微分法 11.3.5 几何应用 11.3.6 极值 11.4 典型例题解析 11.4.1 多元函数的连续性与可微性 11.4.2 复合函数与隐函数的微分法 11.4.3 几何应用 11.4.4 极值

第十二章 重积分 12.1 基本要求 12.2 内容提要 12.3 习题12部分题目解析 12.3.1 二重积分的性质 12.3.2 直角坐标系下二重积分的计算 12.3.3 极坐标系下二重积分的计算 12.3.4 在直角坐标系下计算三重积分 12.3.5 利用柱面坐标和球面坐标计算三重积分 12.3.6 重积分的应用 12.4 典型例题解析 12.4.1 二重积分的计算 12.4.2 有关二重积分证明题的例子 12.4.3 三重积分 12.4.4 重积分的应用 12.4.5 利用变换计算重积分

第十三章 曲线积分与曲面积分 13.1 基本要求 13.2 内容提要 13.3 习题13部分题目解析 13.3.1 第一型曲线积分 13.3.2 第二型曲线积分 13.3.3 格林公式、曲线积分与路径无关的条件 13.3.4 第一类曲面积分 13.3.5 第二类曲面积分及高斯公式 13.3.6 斯托克斯公式 13.4 典型例题解析 13.4.1 第一类曲线积分 13.4.2 第二类曲线积分 13.4.3 格林公式 13.4.4 曲线积分与路径无关的条件 13.4.5 高斯公式

第十四章 无穷级数 14.1 基本要求 14.2 内容提要 14.3 习题14部分题目解析 14.3.1 常数项级数的敛散性及其性质 14.3.2 正项级数 14.3.3 条件收敛与绝对收敛 14.3.4 函数项级数与幂级数 14.3.5 函数的幂级数展开 14.3.6 傅里叶级数 14.4 典型例题解析 14.4.1 级数的基本概念与性质

第十五章 微分方程

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:<http://www.tushu007.com>