

图书基本信息

书名：<<普通高等教育十一五国家级规划教材配套教材>>

13位ISBN编号：9787040331431

10位ISBN编号：7040331438

出版时间：2011-6

出版时间：高等教育出版社

作者：侯风波

页数：94

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>

内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材配套教材：高等数学（第3版）练习册》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材《高等数学》（第三版）的配套教材。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材配套教材：高等数学（第3版）练习册》是以规范学生的课外作业、培养学生严谨认真的工作作风与实事求是的治学态度、训练学生创造性思维能力为目的，与主教材知识点相呼应的同步练习教材。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材配套教材：高等数学（第3版）练习册》采用一课一练的结构，活页装订，便于作业的布置、收交与保存；练习题由易到难、由浅入深、循序渐进，便于知识点的消化吸收、巩固与掌握。

全书共47组习题，分别对应主教材中函数、极限与连续、导数与微分、一元函数微分学的应用、不定积分、定积分、定积分的应用、常微分方程、向量与空间解析几何、多元函数微分学、多元函数积分学、级数等12章中的教学内容。

本书适用于高职高专学生高等数学课程同步训练及作业。

书籍目录

第一章 函数习题一 函数及其性质习题二 初等函数第二章 极限与连续习题一[1] 极限的定义——极限的概念习题一[2] 极限的定义——无穷小与无穷大习题二[1] 极限的运算——极限的四则运算习题二[2] 极限的运算——两个重要极限习题二[3] 极限的运算——无穷小的比较习题三 函数的连续性第三章 导数与微分习题一 导数的概念习题二[1] 求导法则——导数的四则运算习题二[2] 求导法则——复合函数求导习题二[3] 求导法则——三个求导方法习题二[4] 求导法则——高阶导数习题三 微分及其在近似计算中的应用第四章 一元函数微分学的应用习题一 拉格朗日中值定理及函数的单调性习题二 柯西中值定理与洛必达法则习题三 函数的极值与最值习题四 函数图形的描绘第五章 不定积分习题一 不定积分的概念及性质习题二[1] 不定积分的积分方法——换元积分法习题二[2] 不定积分的积分方法——分部积分法简单有理函数积分第六章 定积分习题一 定积分的概念习题二 微积分基本公式习题三 定积分的积分方法习题四 反常积分第七章 定积分的应用习题一 定积分的几何应用习题二 定积分的物理应用第八章 常微分方程习题一 常微分方程的基本概念与分离变量法习题二 一阶线性微分方程与可降阶的高阶微分方程习题三[1] 二阶常系数线性微分方程——二阶常系数齐次线性微分方程习题三[2] 二阶常系数线性微分方程——二阶常系数非齐次线性微分方程第九章 向量与空间解析几何习题一 空间直角坐标系与向量的概念习题二 向量的点积与叉积习题三 平面和直线习题四 曲面与空间曲线第十章 多元函数微分学习题一 多元函数的极限及连续性习题二 偏导数习题三 全微分习题四[1] 多元复合函数微分法及偏导数的几何应用——多元复合函数微分法习题四[2] 多元复合函数微分法及偏导数的几何应用——偏导数的几何应用习题五 多元函数的极值第十一章 多元函数积分学习题一[1] 二重积分的概念与计算——二重积分在直角坐标系下的计算习题一[2] 二重积分的概念与计算——二重积分在极坐标系下的计算习题二 二重积分的应用第十二章 级数习题一 数项级数及其敛散性习题二[1] 幂级数——幂级数的概念与性质习题二[2] 幂级数——将函数展开成幂级数

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>