

<<高等数学（附练习册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（附练习册）>>

13位ISBN编号：9787561820230

10位ISBN编号：7561820232

出版时间：2004-1

出版时间：天津大学

作者：李广全 编

页数：285

字数：722000

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（附练习册）>>

内容概要

本书汲取了全国高等职业技术教育数学教学改革的经验,突出以应用为目的,必需、够用为度的原则,参照高等工科专科学校《高等数学教学基本要求》组织编写的通用教材。

内容包括:函数与极限、一元函数微分学、一元函数积分学、常微分方程、拉氏变换、多元函数微积分、级数、概率、数学实验。

在附录中设有矩阵与计算器应用。

教材配有与各章同步的练习册。

<<高等数学（附练习册）>>

作者简介

书籍目录

第1章 函数与极限 1.1 函数 1.2 极限的概念 1.3 极限的运算 1.4 函数的连续性 第2章 一元函数微分学 2.1 导数的概念 2.2 导数的计算 2.3 微分及其应用 2.4 导数的应用 第3章 一元函数积分学 3.1 不定积分的定义和性质 3.2 不定积分的计算 3.3 定积分及其计算 3.4 定积分的应用 第4章 常微分方程 4.1 微分方程的基本概念 4.2 一阶微分方程 4.3 可降阶的高阶微分方程 4.4 二阶线性微分方程 4.5* 微分方程应用举例 第5章 拉普拉斯变换 5.1 拉普拉斯变换的基本概念 5.2 拉普拉斯变换的性质 5.3 拉普拉斯变换的逆变换 5.4 拉普拉斯变换的简单应用 第6章 多元函数微积分 6.1 空间向量 6.2 曲面、空间曲线的方程 6.3 二元函数的概念 6.4 偏导数与全微分 6.5 复合函数与隐函数的偏导数、极值、最值 6.6 二重积分的定义与性质 6.7 二重积分的计算及应用 第7章 级数 7.1 级数的概念 7.2 常数项级数审敛法 7.3 幂级数 7.4 傅里叶级数 第8章 概率 8.1 随机事件的概率 8.2 随机变量及其分布 8.3 连续型随机变量的分布 8.4 随机变量的数字特征 第9章 数学实验 实验1 一元函数的图形 实验2 一元函数的导数和微分方程的解法 实验3 一元函数积分及其应用 实验4 多元函数微积分 实验5 概率 附录1 矩阵与线性方程组 附录2 积分表 附录3 正态分布表 附录4 Fx100型计算器在高等数学中的应用介绍 附录5 参考答案

<<高等数学（附练习册）>>

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>