<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787536688834

10位ISBN编号：7536688830

出版时间：2007-8

出版时间：重庆出版社

作者：李先明

页数：270

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>>

内容概要

《高等数学(理工类)》提供讲授思路,提供了主要内容的学习、讲授方法,提供处理抽象理论、常见问题分析和解决的方法以及对抽象事物的认识方法。为帮助读者构建系统概念,《高等数学(理工类)》结合内容的展示,提供了反思性教学方法以及多角度观察事物的方法,使读者从不同方向、不同层面、不同角度认识数学知识,观察事物,掌握数学原理、方法和应用数学知识的例证(原型)。

<<高等数学>>

书籍目录

第1章 初等函数1.1 函数的基本性质习题1.11.2 初等函数习题1.2 复习题1第2章 函数的极限2.1 基本概念习题2.12.2 极限的四则运算习题2.22.3 极限的计算习题2.32.4 无穷大量与无穷小量习题2.42.5 函数的连续性习题2.5 复习题2第3章 函数的微分3.1 导数的概念习题3.13.2 导数的基本公式习题3.23.3 求导法则习题3.33.4 函数的微分习题3.43.5 微分在近似计算中的应用习题3.53.6 中值定理与洛必塔法则习题3.63.7 函数的单调性与极值习题3.73.8 曲线的凹凸性与拐点习题3.8 复习题3第4章 函数的积分4.1 不定积分的概念习题4.14.2 不定积分的计算习题4.24.3 定积分的概念习题4.34.4 定积分的计算习题4.44.5 广义积分习题4.54.6 积分的几何应用习题4.64.7 常微分方程初步习题4.7 复习题4第5章 无穷级数简介5.1 数项级数习题5.15.2 函数项级数习题5.2 复习题5第6章 多元函数的微分6.1 多元函数习题6.16.2 偏导数习题6.26.3 全微分习题6.36.4 多元复合函数和隐函数的偏导数习题6.4 复习题6第7章 二重积分7.1 曲顶柱体体积与二重积分习题7.17.2 重积分的应用习题7.2 复习题7第8章 行列式与矩阵8.1 行列式及其计算习题8.18.2 矩阵的概念习题8.28.3 矩阵的运算习题8.38.4 矩阵的初等行变换与矩阵的秩习题8.48.5 方阵的逆矩阵习题8.5 复习题8第9章 线性方程组9.1 线性方程组的基本概念习题9.19.2 高斯消元法习题9.2 复习题9第10章 随机事件及概率10.1 随机事件习题10.110.2 随机事件的概率习题10.210.3 贝努利概型习题10.3 复习题10第11章 随机变量及其数字特征11.1 离散型随机变量习题11.111.2 连续型随机变量的概率密度习题11.211.3 随机变量的数学期望习题11.311.4 随机变量的方差习题11.4 复习题11第12章 参数估计与假设检验12.1 总体、样本、统计量习题12.112.2 期望与方差的点估计习题12.212.3 期望与方差的区间估计习题12.312.4 几种常见的检验法则习题12.4 复习题12 参考答案附表1 标准正态分布表附表2 t分布表附表3 χ^2 分布表附表4 F分布表参考文献后记

<<高等数学>>

编辑推荐

《高等数学(理工类)》可作为高等职业学校、高等专科学校、成人高等学校及本科院校举办的二级职业技术学院工科类各专业高等数学教材，也可作为工程技术人员的高等数学知识更新教材。

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>