

<<应用数学>>

图书基本信息

书名：<<应用数学>>

13位ISBN编号：9787535158710

10位ISBN编号：7535158714

出版时间：2011-09-01

出版时间：湖北教育出版社

作者：霍曙光，陈美珍 编

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>

## <<应用数学>>

### 内容概要

《应用数学》内容包括极限与连续、导数与微分、导数与微的应的用、常微分方程、多元函数微积分、无穷级数、行列式与矩阵、线性方程组、概率论基础知识、数理统计基础知识等13章。

## 书籍目录

第1章 极限与连续1.1 初等函数1.1.1 函数1.1.2 初等函数习题1.1 1.2 极限的定义1.2.1 函数的极限1.2.2 数列的极限1.2.3 极限的性质1.2.4 无穷小与无穷大习题1.2 1.3 极限的运算1.3.1 极限运算法则1.3.2 两个重要极限习题1.3 1.4 函数的连续性1.4.1 函数的连续性定义1.4.2 初等函数的连续性1.4.3 闭区间上连续函数的性质习题1.4 1.5 复习题一第2章 导数与微分2.1 导数的概念2.1.1 两个实例2.1.2 导数的定义2.1.3 导数的几何意义2.1.4 函数的可导性与连续性的关系习题2.1 2.2 初等函数的求导问题2.2.1 基本初等函数的导数公式2.2.2 导数的四则运算法则2.2.3 复合函数的求导法则2.2.4 反函数的求导法则2.2.5 隐函数的求导法2.2.6 参数方程确定的函数的求导法习题2.2 2.3 高阶导数2.3.1 高阶导数的定义2.3.2  $n$ 阶导数公式习题2.3 2.4 函数的微分2.4.1 微分的定义2.4.2 微分的几何意义2.4.3 微分的计算2.4.4 微分在近似计算中的应用习题2.4 复习题二第3章 导数与微分的应用3.1 微分中值定理3.1.1 拉格朗日中值定理.....第13章 数理统计基础知识

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>