

<<应用数学基础>>

图书基本信息

书名：<<应用数学基础>>

13位ISBN编号：9787302114260

10位ISBN编号：7302114269

出版时间：2005-9

出版时间：清华大学出版社

作者：汪名杰 占德胜 刘志高 袁昌斌 孙建东 倪志强

页数：291

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>

<<应用数学基础>>

内容概要

本书共8章，内容主要包括：函数、极限、连续；导数及其应用；不定积分与定积分；微分方程；无穷级数；多元函数微积分；线性代数；概率论与数理统计等。

本书的特点是，重点突出、深入浅出、图文并茂、例题丰富且针对性强；淡化定理证明，对一些基本定理作了详细的解释说明，注重定理和基本公式的应用；用实例引入抽象概念；适合不同专业，不同学制的读者学习。

以“*”号标记者为三年制高职选学内容。

本书可供高职、高专等专科层次学校各专业使用，也可作为大专成人教育学院、本科二级职业技术学院的教材。

书籍目录

第1章 函数 极限 连续 1.1 函数基本知识 1.2 极根及其运算 1.3 函数的连续性 习题1 第2章 导数及其应用 2.1 导数 2.2 函数的微分 2.3 隐函数及由参数方程所确定的函数的微分法 2.4 中值定理及洛必达法则 2.5 函数的图像 习题2 第3章 不定积分与定积分 3.1 不定积分的概念与性质 3.2 不定积分的计算 3.3 定积分的概念与性质, 3.4 定积分的应用 习题3 第4章 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 二阶常系数线性微分方程 习题4 第5章 无穷级数 5.1 常数项级数 5.2 幂级数 习题5 第6章 多元函数微积分 6.1 空间解析几何简介 6.2 多元函数的概念及二元函数的极限与连续 6.3 偏导数与全微分 6.4 多元复合函数与隐函数的微分法 6.5 二元函数的极植 6.6 二重积分 习题6 第7章 线性代数 第8章 概率论与数理统计附录 习题参考答案参考文献

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>