

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787561222997

10位ISBN编号：7561222998

出版时间：2007-9

出版时间：西北工业大学出版社

作者：陈登斌,成强,许应龙

页数：185

字数：292000

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

本书是为适应高等职业教育的发展，结合了编者几十年教学实践，以降低高等数学理论难点，侧重数学知识应用能力的培养为编写此书的出发点。

全书共分为：微积分、线性代数及数学软件介绍等三个部分。

本书可作为高职高专各专业高等数学课程教材。

## &lt;&lt;高等数学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 微积分第一章 函数 1.1 函数的概念及其特性 习题1.1 1.2 初等函数 习题1.2 第二章 极限 2.1 极限的概念 习题2.1 2.2 极限的运算 习题2.2第三章 导数与微分 3.1 导数的概念 习题3.1 3.2 四则运算求导法则 习题3.2 3.3 复合函数求导法则 习题3.3 3.4 隐函数的导数 习题3.4 3.5 初等函数求导公式, 高阶导数 习题3.5第四章 导数的应用 4.1 中值定理 习题4.1 4.2 洛必达法则 习题4.2 4.3 函数的单调性与极值 习题4.3 4.4 函数的最大值与最小值 习题4.4 4.5 曲线的凹凸性与拐点 习题4.5 4.6 导数在经济上的应用 习题4.6 本章小结 第四章复习题第五章 不定积分 5.1 不定积分的概念与性质 习题5.1 5.2 不定积分的运算法则与直接积分法 习题5.2 5.3 换元积分法 习题5.3 5.4 分部积分法 习题5.4 5.5 微分方程初步 习题5.5 第五章复习题第六章 定积分及其应用 6.1 定积分的概念与性质 习题6.1.....第二部分 线性代数 第一章 行列式 第二章 矩阵 第三章 n维向量 第四章 线性方程组第三部分 Mathematica软件简介 第一章 Mathematica软件进行初等运算 第二章 用Mathematica软件进行微积分计算 第三章 用Mathematica软件解方程 第四章 矩阵运算 第五章 用Mathematica软件解线性方程组求解

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>