

# 《工程数学》

## 图书基本信息

书名：《工程数学》

13位ISBN编号：9787308071154

10位ISBN编号：7308071154

出版时间：2010-1

出版社：浙江大学出版社

页数：217

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)



## 书籍目录

第1章 行列式 1.1 二阶、三阶行列式 1.1.1 二阶行列式 1.1.2 三阶行列式 1.2  $n$ 阶行列式 1.2.1  $n$ 阶行列式的定义 1.2.2  $n$ 阶行列式的性质 1.3 克莱姆法则 1.4 MATLAB软件在行列式运算中的应用第2章 矩阵 2.1 矩阵的概念及运算 2.1.1 矩阵的概念 2.1.2 矩阵的运算 2.2 逆矩阵 2.2.1 逆矩阵的概念 2.2.2 逆矩阵的求法 2.2.3 用逆矩阵解线性方程组 2.3 矩阵的秩与初等变换 2.3.1 矩阵的秩 2.3.2 矩阵的初等变换 2.3.3 利用初等变换求矩阵的秩 2.3.4 利用初等变换求逆矩阵 2.3.5 利用初等变换解线性方程组 2.4 MATLAB软件在矩阵运算中的应用 2.4.1 矩阵的直接输入 2.4.2 矩阵的函数生成 2.4.3 矩阵的基本运算第3章  $n$ 维向量 3.1 向量及向量的基本概念 3.1.1  $n$ 维向量的概念 3.1.2 向量的运算 3.2 向量的线性组合 3.3 向量组的秩 3.4 MATLAB软件在向量运算中的应用第4章 傅里叶级数 4.1 级数的基本概念 4.1.1 数项级数 4.1.2 函数项级数 4.1.3 幂级数 4.2 傅里叶级数 4.2.1 三角函数系的正交性 4.2.2 函数展开成傅里叶级数 4.3 周期为 $T$ 的周期函数的傅里叶级数 4.3.1 周期为 $T$ 的周期函数的傅里叶级数 4.3.2 奇函数、偶函数的傅里叶级数 4.4 常见脉冲信号的傅里叶级数 4.5 MATLAB软件在傅里叶级数中的应用第5章 拉普拉斯变换 5.1 拉普拉斯变换的概念 .....第6章 概率第7章 数理统计附录习题参考答案参考文献

# 《工程数学》

## 精彩短评

- 1、东西还行，纸质一般，内容应该没有问题，但是就是物流实在太慢了，我感觉当当网就是物流是个问题。
- 2、找了好久，终于找到了一本比较系统的书，很喜欢，也希望分享给大家

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)