

<<应用高等数学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<应用高等数学（下册）>>

13位ISBN编号：9787562466598

10位ISBN编号：7562466599

出版时间：2012-7

出版时间：重庆大学出版社

作者：徐江涛，郭思 主编

页数：181

字数：293000

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>

## <<应用高等数学（下册）>>

### 内容概要

《重庆市高职高专规划教材·应用高等数学系列：应用高等数学（工科类）（下册）》内容主要包括：常微分方程与拉普拉斯变换、常微分方程的概念、可分离变量的微分方程、一阶线性微分方程、二阶常系数线性微分方程、微分方程初值问题的拉普拉斯变换解法、无穷级数、常数项级数、幂级数、傅立叶级数、线性代数、矩阵的概念与运算等等。

## &lt;&lt;应用高等数学(下册)&gt;&gt;

## 书籍目录

- 7 常微分方程与拉普拉斯变换
  - 7.1 常微分方程的概念
  - 7.2 可分离变量的微分方程
  - 7.3 一阶线性微分方程
  - 7.4 二阶常系数线性微分方程
  - 7.5 微分方程初值问题的拉普拉斯变换解法
  - 本章小结
  - 综合练习题7
- 8 无穷级数
  - 8.1 常数项级数
  - 8.2 幂级数
  - 8.3 傅立叶级数
  - 8.4 周期为 $2\pi$ 的函数展开成傅立叶级数
  - 本章小结
  - 综合练习题8
- 9 线性代数
  - 9.1 矩阵的概念与运算
  - 9.2 方阵的行列式
  - 9.3 矩阵的秩与初等变换
  - 9.4 逆矩阵
  - 9.5  $n$ 维向量
  - 9.6 线性方程组
  - 本章小结
  - 综合练习题9
- 10 概率与数理统计
  - 10.1 随机事件及概率
  - 10.2 条件概率与贝努利概型
  - 10.3 全概率公式及贝叶斯公式
  - 10.4 随机变量及分布
  - 10.5 随机变量的数字特征
  - 10.6 总体与样本
  - 10.7 常用统计量的分布
  - 10.8 参数估计
  - 10.9 假设检验
  - 10.10 一元线性回归
  - 本章小结
  - 观察与思考
  - 综合练习题10
- 11 MATLAB简介
  - 11.1 函数图形的绘制
  - 11.2 极限与导数
  - 11.3 数值积分
  - 11.4 方程求解
  - 11.5 级数与求和
  - 11.6 线性代数

<<应用高等数学（下册）>>

11.7 概率与统计

附录

附录 科学计算软件MATLAB使用基础

附录 概率与数理统计表

参考文献

<<应用高等数学（下册）>>

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>