

# 《数学》

## 图书基本信息

书名：《数学》

13位ISBN编号：9787810374392

10位ISBN编号：7810374397

出版时间：1998-8

出版社：苏州大学出版社

作者：《数学》编写组 编

页数：254

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

## 内容概要

《数学(第3册)》内容简介：为了适应经济社会发展对职业教育提出的新要求，进一步推进五年制高职文化基础课教学改革，不断提高教材质量，2004年底起，我们在广泛征求意见的基础上，启动了第三次全面修订。这次修订的原则是：总结本套教材的编写经验，广泛吸取同类、同层次教材的长处，做好与初中文化课程的衔接；针对学生的实际，适当降低起点和难度，进一步淡化理论推导，删繁就简，力求学以致用、学而够用，做到“重视基础，突出应用，反映前沿”。我们期望修订后的教材既能保证学生应有的人文素质，又能为学生后续课程的学习、终身学习和自主发展打好应有的基础。

## 书籍目录

## 第二十章 概率与数理统计

- § 20-1 随机事件
- § 20-2 概率的定义与计算
- § 20-3 随机变量及其分布
- § 20-4 随机变量的数字特征
- § 20-5 统计特征数统计量
- § 20-6 参数估计
- § 20-7 假设检验
- § 20-8 一元线性回归
- § 20-9 正交试验设计

本章内容小结

复习题二十

阅读材料

## 第二十一章 矩阵与线性方程组

- § 21-1  $n$ 阶行列式
- § 21-2 矩阵的概念和矩阵的运算
- § 21-3 逆矩阵
- § 21-4 矩阵的秩与初等变换
- § 21-5 初等变换的几个应用
- § 21-6 一般线性方程组解的讨论

本章内容小结

复习题二十

阅读材料

## 第二十二章 常微分方程和拉氏变换

- § 22-1 二阶线性微分方程解的结构
- § 22-2 二阶常系数齐次线性微分方程
- § 22-3 二阶常系数非齐次线性微分方程
- § 22-4 拉普拉斯变换
- § 22-5 拉氏变换的逆变换
- § 22-6 用拉氏变换解常微分方程举例

本章内容小结

复习题二十二

阅读材料

## 第二十三章 级数

- § 23-1 常数项级数
- § 23-2 幂级数
- § 23-3 函数的幂级数展开式
- § 23-4 傅里叶级数

本章内容小结

复习题二十三

## 第二十四章 计算方法简介

- § 24-1 误差
- § 24-2 方程的近似解
- § 24-3 数值积分
- § 24-4 常微分方程的数值解法

本章内容小结

复习题二十四

## 第二十五章 数学建模概要

§ 25-1 数学建模的概念

§ 25-2 数学建模的原理和方法

§ 25-3 数学建模的实例

本章内容小结

阅读材料

习题答案

附表

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)