

<<高职数学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<高职数学（下册）>>

13位ISBN编号：9787564045296

10位ISBN编号：7564045299

出版时间：2011-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：毛建生，李涛 主编

页数：199

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>

<<高职数学（下册）>>

内容概要

本书根据高职培养目标，遵循高职教学规律，坚持以“以应用为目的，以必需够用为度”的编写原则，突出高等数学的基础性与学生的主体性，注重数学能力的培养，突出基础数学知识与数学思想、数学方法的应用，使知识线条清楚明确，内容简化。

本书适用于高职高专工科类或经济管理类各专业，也可以作为“专升本”考试培训教材，还可以作为职业大学、成人大学和自学考试的教材或参考书。

<<高职数学(下册)>>

书籍目录

第七章 微分方程

7.1 微分方程的基本概念

习题7-1

7.2 一阶微分方程

7.2.1 可分离变量的微分方程

7.2.2 一阶齐次线性微分方程

7.2.3 一阶非齐次线性微分方程

习题7-2

7.3 可降阶的高阶微分方程

7.3.1 $y^{(n)} = f(x)$ 型的微分方程7.3.2 $y'' = f(x, y')$ 型的微分方程7.3.3 $y'' = f(y, y')$ 型的微分方程

习题7-3

7.4 二阶常系数线性微分方程

7.4.1 线性微分方程解的结构

7.4.2 二阶常系数齐次线性微分方程

7.4.3 二阶常系数非齐次线性微分方程

习题7-4

本章小结

复习题七

第八章 无穷级数

8.1 常数项级数

8.1.1 常数项级数的概念

8.1.2 级数的基本性质

习题8-1

8.2 常数项级数的判别法

8.2.1 正项级数的判别法

8.2.2 交错级数的判别法

8.2.3 绝对收敛与条件收敛

习题8-2

8.3 幂级数

8.3.1 幂级数的概念

8.3.2 幂级数的运算

8.3.3 函数展开成幂级数

8.3.4 幂级数的简单应用

习题8-3

8.4 傅立叶级数

8.4.1 以 2π 为周期的函数的傅立叶级数8.4.2 以 $2L$ 为周期的函数的傅立叶级数

8.4.3 傅立叶级数的复数形式

习题8-4

本章小结

复习题八

第九章 线性代数初步

9.1 行列式

<<高职数学(下册)>>

- 9.1.1 二、三阶行列式
- 9.1.2 三阶行列式的性质
- 9.1.3 高阶行列式
- 9.1.4 克莱姆(Cramer)法则
- 习题9-1
- 9.2 矩阵
- 9.2.1 矩阵的概念
- 9.2.2 矩阵的运算
- 9.2.3 逆矩阵
- 9.2.4 分块矩阵
- 习题9-2
- 9.3 线性方程组
- 9.3.1 矩阵的初等变换
- 9.3.2 解线性方程组
- 习题9-3
- 本章小结
- 复习题九
- 第十章 概率与统计初步
- 10.1 随机事件及其概率
- 10.1.1 随机事件及其概率
- 10.1.2 条件概率, 乘法公式, 全概率公式
- 10.1.3 事件的独立性与贝努里概型
- 习题10-1
- 10.2 随机变量
- 10.2.1 随机变量及其分布
- 10.2.2 随机变量的数字特征
- 10.2.3 概率在经济工作中的应用举例
- 习题10-2
- 10.3 统计初步
- 10.3.1 简单随机样本
- 10.3.2 参数估计
- 10.3.3 假设检验
- 10.3.4 一元线性回归
- 习题10-3
- 本章小结
- 复习题十
- 附表一 泊松分布表
- 附表二 标准正态分布表
- 附表三 χ^2 分布表
- 附表四 t分布表
- 附表五 相关系数r的临界值表
- 习题答案

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>