

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787532389797

10位ISBN编号：7532389790

出版时间：2007-8

出版时间：上海科学技术出版社

作者：上海高校高等数学编写组 编

页数：289

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

《高等数学-下册（第5版）》是高职高专工科各专业的一门基础课，为适应高职高专的发展和教学改革的需要，在上海市教委的组织和领导下，完成《高等数学》（第五版）的编写。

《高等数学-下册（第5版）》由上海高校高等数学编写组编写。

<<高等数学>>

书籍目录

第十二章 行列式与矩阵第一节 行列式的概念一、二阶与三阶行列式二、 n 阶行列式习题12—1第二节 行列式的性质 克莱姆法则一、行列式的性质二、克莱姆法则习题12—2第三节 矩阵及其运算一、矩阵的概念二、矩阵的运算习题12—3第四节 逆阵一、逆阵的概念二、逆阵的存在性及其求法三、用逆阵解矩阵方程习题12—4第五节 矩阵的初等变换与矩阵的秩一、矩阵的初等变换二、矩阵的秩习题12—5复习题十二

第十三章 线性方程组第一节 线性方程组的解法一、解线性方程组的消元法二、用矩阵的初等行变换求逆阵习题13—1第二节 线性方程组解的判定一、非齐次线性方程组解的判定二、齐次线性方程组解的判定习题13—2第三节 向量间的线性关系及线性方程组解的结构一、向量间的线性关系二、线性方程组解的结构习题13—3复习题十三

第十四章 随机事件及其概率第一节 预备知识一、两个基本原理二、排列与组合习题14—1第二节 随机事件一、随机现象与统计规律性二、随机事件三、事件的关系与运算习题14—2第三节 随机事件的概率一、概率的统计定义二、古典概型习题14—3第四节 概率的基本公式一、概率的加法公式二、概率的乘法公式习题14—4第五节 事件的独立性与贝努利试验一、事件的独立性二、贝努利试验习题14—5复习题十四

第十五章 随机变量及其分布与数字特征第一节 随机变量的概念与分布函数一、随机变量的概念二、随机变量的分布函数习题15—1第二节 离散型随机变量一、离散型随机变量及其分布律二、常用的离散型随机变量的分布习题15—2第三节 连续型随机变量一、连续型随机变量及其密度函数二、常用的连续型随机变量的分布习题15—3第四节 随机变量函数的分布习题15—4第五节 随机变量的数字特征一、数学期望二、方差习题15—5复习题十五

第十六章 统计分析第一节 样本及抽样分析一、样本二、统计量三、抽样分布习题16—1第二节 点估计一、矩估计法二、极大似然估计法三、估计量的评价标准习题16—2第三节 区间估计一、正态总体均值的区间估计二、正态总体方差的区间估计习题16—3第四节 假设检验一、假设检验的基本原理二、假设检验的基本方法习题16—4第五节 一元线性回归一、散点图与回归直线二、线性相关关系的显性检验三、利用回归直线方程作预测与控制习题16—5复习题十六

第十七章 MATLAB在矩阵运算、求解线性方程组及在统计分析中的应用第一节 MATLAB在矩阵运算中的应用一、应用MATLAB软件构建矩阵二、应用MATLAB软件进行矩阵的运算三、应用MATLAB软件进行矩阵的乘法与求逆阵四、应用MATLAB软件进行矩阵的初等行变换与求矩阵的秩习题17—1第二节 用MATLAB解线性方程组习题17—2第三节 MATLAB在统计分析中的应用一、应用MATLAB软件进行参数的区间估计二、应用MATLAB软件进行假设检验三、应用MATLAB软件进行曲线拟合习题17—3复习题十七

附录 附录一 参考答案 附录二 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:<http://www.tushu007.com>