

<<大学数学（下）>>

图书基本信息

书名：<<大学数学（下）>>

13位ISBN编号：9787030321329

10位ISBN编号：7030321324

出版时间：2011-8

出版时间：科学出版社

作者：李松林，贾克裕 主编

页数：246

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>

<<大学数学（下）>>

内容概要

由李松林和贾克裕主编的《大学数学（下册）》是编者在多年教学经验的基础上，结合当前大学生的特点及工科专业人才培养目标编写而成的。

全书分为上、下册，本书是下册，内容包括向量、矩阵及线性方程组，矩阵，向量空间，矩阵问题的进一步讨论，随机事件及其概率，随机变量及其分布，随机变量的数字特征，样本及抽样分布。

《大学数学（下册）》体系新颖，结构严谨，内容丰富，叙述清晰，重点突出，难点分散，例题典型，重视对学生分析、推理、计算和应用数学能力的培养。

《大学数学（下册）》适合普通高等学校工科和经管类各专业的学生学习使用，也可作为相关人员的参考用书。

<<大学数学(下)>>

书籍目录

前言

第8章 向量、矩阵及线性方程组

8.1 向量及其运算性质

8.2 线性方程组的概念及形式

8.3 矩阵的线性运算及初等变换

8.4 方阵的行列式

8.5 行列式的计算

复习题八

第9章 矩阵

9.1 矩阵乘法

9.2 逆矩阵

9.3 矩阵的秩

9.4 矩阵方程及分块矩阵

复习题九

第10章 向量空间

10.1 向量组的线性相关性

10.2 线性方程组的基础解系与一般解

10.3 向量空间简介

复习题十

第11章 矩阵问题的进一步讨论

11.1 矩阵的特征值与特征向量

11.2 相似矩阵

11.3 二次型及矩阵合同

复习题十一

第12章 随机事件及其概率

12.1 随机事件

12.2 随机事件的概率

12.3 古典概型

12.4 几何概型

12.5 概率的公理化定义

12.6 条件概率

12.7 事件的独立性

12.8 伯努利试验和二项概率

12.9 计数方法——排列、组合

复习题十二

第13章 随机变量及其分布

13.1 离散型随机变量及其概率分布

13.2 连续型随机变量及其概率分布

13.3 随机变量函数的分布

13.4 二维随机变量

复习题十三

第14章 随机变量的数字特征

14.1 数学期望

14.2 方差

14.3 协方差与相关系数

<<大学数学(下)>>

14.4 大数定律与中心极限定理

复习题十四

第15章 样本及抽样分布

15.1 总体与样本

15.2 统计量与抽样分布

15.3 点估计

15.4 估计量的评选标准

15.5 区间估计

复习题十五

习题参考答案

参考文献

附录

<<大学数学（下）>>

编辑推荐

《大学数学（下册）》的编写紧扣大学数学课程教学基本要求，以适当的深度和广度精心选取教材内容及习题，既考虑到数学学科体系的科学性，又能针对学生的接受能力和理解程度。教材文字简练，内容深入浅出，在注重基础数学知识的同时，淡化了繁杂的定理证明，辅之以说明或几何解释，既便于教师教，又便于学生学。

<<大学数学（下）>>

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>