

<<大学数学>>

图书基本信息

书名：<<大学数学>>

13位ISBN编号：9787040300826

10位ISBN编号：7040300826

出版时间：2010-8

出版时间：高等教育出版社

作者：孙毅，张旭利，高彦伟 著

页数：207

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>>

前言

《大学数学》系列教材面世已经5年了。

在此期间,有不少高校同行在使用本系列教材的过程中提出了许多宝贵意见,结合过去5年我们使用本系列教材的教学实践经验和近几年大学数学课程改革的一些新动态,编委会决定对本系列教材进行修订、完善。

这次习题课教程修订的指导思想是:1.与主教材紧密配合,通过习题课的讲解和练习,使读者进一步加深对课程内容的理解;2.基本按习题课的学时安排编写每一讲,教师也可根据教学情况进行调整;3.习题的难易搭配适中。

一本书密切配合《大学数学——随机数学》(第二版),共分十讲,内容包括随机特丰及其概率、随机变量及其分布、二维随机变量及其分布、随机变量的数字特征、大数定律与中心极限定理、样本及样本函数的分布、参数估计、假设检验、回归分析、方差分析与正交试验设计;书末附综合练习题及其参考答案。

全书内容充实,题型全面,各讲首先概括主要内容,继而进行例题选讲,最后配有练习题及参考答案。

本书总结学习规律,解决疑难问题,提示注意事项,特别注重提高学生分析问题、解决问题的能力。

本书第一、二、九、十讲由孙毅编写,第三、六、八讲及综合练习题由张旭利编写,第四、五、七讲由高彦伟编写,最后由孙毅统审、定稿。

在本书的修订过程中,得到了吉林大学数学学院和高等教育出版社数学分社的大力支持和帮助,吴晓俐女士承担了本系列教材的编务工作,在此一并表示衷心的感谢。

由于编者水平所限,书中会有错误和不当之处,敬请读者批评指正。

<<大学数学>>

内容概要

《大学数学：随机数学习题课教程（第2版）》密切配合主教材，共分十讲，内容包括随机事件及其概率、随机变量及其分布、二维随机变量及其分布、随机变量的数字特征、大数定律与中心极限定理、样本及样本函数的分布、参数估计、假设检验、回归分析、方差分析与正交试验设计；书末附综合练习题及其参考答案。

全书各讲首先概括主要内容，然后按教学要求精选精讲大量例题，解答疑难问题，分析常见错误类型，最后配练习题及其参考答案。

《大学数学：随机数学习题课教程（第2版）》可供高等学校非数学类理工科各专业学生使用，也可供工程技术人员参考。

书籍目录

第一讲 随机事件及其概率内容提要例题解析练习题练习题参考答案第二讲 随机变量及其分布内容提要例题解析练习题练习题参考答案第三讲 二维随机变量及其分布内容提要例题解析练习题练习题参考答案第四讲 随机变量的数字特征内容提要例题解析练习题练习题参考答案第五讲 大数定律与中心极限定理内容提要例题解析练习题练习题参考答案第六讲 样本及样本函数的分布内容提要例题解析练习题练习题参考答案第七讲 参数估计内容提要例题解析练习题练习题参考答案第八讲 假设检验内容提要例题解析练习题练习题参考答案第九讲 回归分析内容提要例题解析练习题练习题参考答案第十讲 方差分析与正交试验设计内容提要例题解析练习题练习题参考答案综合练习一综合练习二参考文献

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>