

<<概率论基础学习指导书>>

图书基本信息

书名：<<概率论基础学习指导书>>

13位ISBN编号：9787040322385

10位ISBN编号：7040322382

出版时间：2011-7

出版时间：高等教育出版社

作者：李贤平^陈子毅

页数：429

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>

<<概率论基础学习指导书>>

内容概要

《概率论基础学习指导书》以章前引言、课文导读、章后小议的新颖形式对（概率论基础）第三版的结构与内容、要点和难点作出独到的点评。

对占总数三成的基本属先作简要的提示后给答案，利于基础训练；对其余题目作出完整的解答以助充实提高；题后的评注则指明该属的命题含义、解属要点以及习题与正文的关联。

三十篇教学札记涉及基础概率论的许多理论、应用与历史专题，是作者四十多年教学的积累，对使用其他教材的师生也有较高的参考价值。

<<概率论基础学习指导书>>

书籍目录

导言第一章 事件与概率章前引言课文导读 § 1.1 随机现象与统计规律性 § 1.2 样本空间与事件 § 1.3 古典概型 § 1.4 几何概率 § 1.5 概率空间习题解答与评注习题总评章后小议教学札记之一 浅谈集合的大小教学札记之二 排列组合辑要教学札记之三 对称性与概率计算教学札记之四 一般加法公式及其推广第二章 条件概率与统计独立性章前引言课文导读 § 2.1 条件概率, 全概率公式, 贝叶斯公式 § 2.2 事件独立性概率计算公划、汇 § 2.3 伯努利试验与直线上的随机游动 § 2.4 二项分布与泊松分布习题解答与评注习题总评章后小议教学札记之五 对立事件概率等式教学札记之六 全概率公式与贝叶斯公式教学札记之七 遗传学和概率论教学札记之八 分赌注问题教学札记之九 随机游动三题教学札记之十 算术密度第三章 随机变量与分布函数章前引言课文导读 § 3.1 随机变量及其分布 § 3.2 随机向量, 随机变量的独立性 § 3.3 随机变量的函数及其分布习题解答与评注习题总评章后小议教学札记之十一 柯西方程与分布刻画教学札记之十二 关于两个等待时间分布序列教学札记之十三 摸球与抽样教学札记之十四 正态分布的两种刻画教学札记之十五 统计物理学和概率论教学札记之十六 量子力学的建立和概率论教学札记之十七 随机数教学札记之十八 分布教学札记之十九 概率论公理化结构与测度论第四章 数字特征与特征函数章前引言课文导读 § 4.1 数学期望 § 4.2 方差, 相关系数, 矩 § 4.3 熵与信息 § 4.4 母函数 § 4.5 特征函数 § 4.6 多元正态分布习题解答与评注习题总评章后小议教学札记之二十 圣彼得堡悖论与期望效用函数教学札记之二十一 现代投资理论和概率论教学札记之二十二 数理金融学和概率论教学札记之二十三 事件的独立性与相关性教学札记之二十四 母函数与分支过程第五章 极限定理章前引言课文导读 § 5.1 伯努利试验场合的极限定理 § 5.2 收敛性 § 5.3 独立同分布场合的极限定理 § 5.4 强大数定律 § 5.5 中心极限定理习题解答与评注习题总评章后小议教学札记之二十五 统计学和概率论教学札记之二十六 统计学三大分布的推导教学札记之二十七 $[0, 1]$ 中数的 g 进制展开与概率论教学札记之二十八 切比雪夫不等式与强大数定律的证明教学札记之二十九 强大数定律证明途径评述教学札记之三十 关于进一步学习的建议概率论发展历史年表参考书目

<<概率论基础学习指导书>>

章节摘录

版权页：插图：

<<概率论基础学习指导书>>

编辑推荐

《概率论基础学习指导书》为数学类专业学习辅导丛书之一。

<<概率论基础学习指导书>>

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>