

<<概率论与数理统计附册>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计附册>>

13位ISBN编号：9787040238976

10位ISBN编号：7040238977

出版时间：2008-6

出版单位：高等教育出版社

作者：盛骤，谢式千，潘承毅 编

页数：317

字数：380000

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>

<<概率论与数理统计附册>>

内容概要

本书是浙江大学盛骤等编的《概率论与数理统计》(第四版)的配套学习辅导书,全书按照主教材的要求和章节顺序进行编排,每章主要包括:内容提要、例题、练习题和教材习题选解。

旨在帮助读者掌握概率论与数理统计课程的基本内容和解题方法,提高学习效率。

本书可作为理工科和其他非数学类专业的学生学习概率论与数理统计的参考书。

<<概率论与数理统计附册>>

书籍目录

第一章 概率论的基本概念 一、内容提要 二、例题 三、练习题 四、《教材》习题选解第二章 随机变量及其分布 一、内容提要 二、例题 三、练习题 四、《教材》习题选解第三章 多维随机变量及其分布 一、内容提要 二、例题 三、练习题 四、《教材》习题选解第四章 随机变量的数字特征 一、内容提要 二、例题 三、练习题 四、《教材》习题选解第五章 大数定律及中心极限定理 一、内容提要 二、例题 三、练习题 四、《教材》习题选解第六章 样本及抽样分布 一、内容提要 二、例题 三、练习题 四、《教材》习题选解第七章 参数估计 一、内容提要 二、例题 三、练习题 四、《教材》习题选解第八章 假设检验 一、内容提要 二、例题 三、练习题 四、《教材》习题选解第九章 方差分析及回归分析 一、内容提要 二、例题 三、练习题 四、《教材》习题选解第十二章 随机过程及其统计描述 一、内容提要 二、例题 三、练习题 四、《教材》习题选解第十三章 马尔可夫链 一、内容提要 二、例题 三、练习题 四、《教材》习题选解第十四章 平稳随机过程 一、内容提要 二、例题 三、练习题 四、《教材》习题选解第十五章 《教材》选做习题题解选读材料 一、概率论简介 二、统计学简介 三、一些数学家的小传练习题答案

章节摘录

1, 随机试验、样本空间具有以下特点的试验称为随机试验, 简称试验, 试验可以在相同的条件下重复进行; 每次试验的可能结果不止一个, 并且能事先明确试验的所有可能结果; 进行一次试验之前不能确定哪一个结果会出现, 随机试验 E 的所有可能结果组成的集合称为 E 的样本空间, 记为 S , 样本空间的元素, 即 E 的每个结果, 称为样本点, 2, 随机事件试验 E 的样本空间 S 的子集称为 E 的随机事件, 简称事件, 在每次试验中, 当且仅当这一子集中的一个样本点出现时, 称这一事件发生, 一个样本点组成的单点集, 称为基本事件, 样本空间 S , 它是 S 自身的子集, 它包含所有的样本点, 在每次试验中它总是发生的, 称为必然事件, 空集也作为样本空间的子集。

<<概率论与数理统计附册>>

编辑推荐

《概率论与数理统计附册：学习辅导与习题选解（浙大第4版）》可作为理工科和其他非数学类专业的学生学习概率论与数理统计的参考书。

<<概率论与数理统计附册>>

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>