

<<概率统计>>

图书基本信息

书名：<<概率统计>>

13位ISBN编号：9787810476461

10位ISBN编号：7810476467

出版时间：2001-10

出版时间：南京师范大学出版社

作者：唐万宏

页数：392

字数：320000

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>

<<概率统计>>

内容概要

本书是供本科四年制小学教育专业理科方向三年级的学生使用, 兼顾文科方向学生选用, 教学总学时为72课时, 编写中既考虑到师范类学生通修《概率统计》基础理论的要求, 又具有小学教育的专业特点, 充分体现基础与能力相结合、当前与未来相结合的原则, 努力使这本书成为该专业基础理论、教学研究和运用能力培养的好教材。

全书共十章, 前五章是概率论部分, 主要讲述概率论的基本概念和基本理论, 其中心内容是随机变量及其分布。

第六章至第九章是数理统计部分, 主要讲述数理统计基本概念和常用的统计方法, 其中心内容是参数估计、假设检验、方差分析及回归分析; 第十章是数理统计在教育中的运用, 是根据小学教育专业的特点而编写, 主要内容是介绍如何用统计的方法解决教育学中的有关问题, 考虑到学生的实际情况和学时等因素, 本书中部分章节注了*号, 在教学中可作为选学内容, 本书各章后均附有习题, 以便学生练习巩固学习内容。

<<概率统计>>

书籍目录

第一章 随机事件及其概率 1.1 随机事件及其运算 1.2 概率的定义及其计算 1.3 条件概率 1.4 事件的独立性及贝努里概型第二章 随机变量及其分布 2.1 随机变量 2.2 离散型随机变量 2.3 连续型随机变量 2.4 随机变量的分布函数 2.5 随机变量的函数的分布第三章 随机向量及其分布 3.1 随机向量及其分布 3.2 边缘分布 3.3 随机变量的独立性 3.4 条件分布 3.5 随机向量的函数的分布第四章 随机变量的数字特征 4.1 数学期望 4.2 方差 4.3 协方差和相关系数 4.4 矩和协方差阵第五章 大数定律及中心极限定理 5.1 大数定律 5.2 中心极限定理第六章 样本及抽样的分布 6.1 总体和样本 6.2 经验分布函数和直方图 6.3 抽样分布第七章 参数估计 7.1 参数的点估计 7.2 估计量的评选标准 7.3 参数的区间估计第八章 假设检验 8.1 假设检验的基本概念 8.2 总体均值的假设检验 8.3 总体方差的假设检验 8.4 分布函数的拟合检验 8.5 独立性检验第九章 方差分析与回归分析第十章 数理统计在教育中的应用附表主要参考书目习题参考答案

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>