

<<概率论与数理统计>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计>>

13位ISBN编号：9787030306364

10位ISBN编号：7030306368

出版时间：2011-5

出版单位：科学出版社

作者：史天勤，张少槐 编

页数：166

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>>

### 内容概要

概率论与数理统计在现代科学技术中有着广泛的应用，不论是在物理学、化学、生物学等自然科学领域，还是在社会学和经济学等人文学科领域。

《高等教育“十二五”规划教材·公共基础教材系列：概率论与数理统计》的内容包括：随机事件及其概率，随机变量及其分布，随机向量，随机变量的数字特征，数理统计，参数估计，假设检验，回归分析。

《高等教育“十二五”规划教材·公共基础教材系列：概率论与数理统计》可供本科院校和高职院校各专业公共基础课使用。

学好这门课程，对于培养社会需要的高级工程管理人才和经济技术人才是很有必要的。

## &lt;&lt;概率论与数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 随机事件及其概率第一节 随机事件一、随机现象二、随机试验与样本空间三、随机事件第二节 事件的关系与运算一、事件间的关系二、事件间的运算第三节 概率的统计定义一、事件的频率二、概率的统计定义第四节 古典概型与概率的古典定义一、概率的古典定义二、古典概率的例子三、古典概率的性质第五节 几何概型一、几何概型的概念二、若干例子三、几何概率的性质第六节 概率的公理化定义一、概率的公理化定义二、概率的性质本章小结习题一第二章 概率计算及有关公式第一节 条件概率与乘法公式一、条件概率二、乘法公式三、事件的相互独立性第二节 贝努利概型与二项概率公式一、贝努利概型二、二项概率公式第三节 全概率公式与逆概率公式一、样本空间的划分二、全概率公式三、逆概率公式本章小结习题二第三章 随机变量及其分布第一节 随机变量第二节 离散型随机变量的分布律一、离散型随机变量分布的概念二、几种常见的离散型随机变量的概率分布第三节 连续型随机变量及其概率密度一、连续型随机变量及其概率密度二、几种常见的连续型分布第四节 分布函数一、分布函数的定义及性质二、离散型随机变量的分布函数三、连续型随机变量的分布函数四、正态分布和均匀分布的分布函数本章小结习题三第四章 随机向量第一节 二维随机向量及其分布一、二维随机向量二、离散型随机向量及其概率分布三、连续型随机向量及其概率密度四、联合分布函数第二节 边缘分布一、边缘分布函数.....第五章 随机变量的数字特征第六章 数理统计基本概念第七章 参数估计第八章 假设检验附表1 标准正态分布表附表2 泊松分布表附表3 t分布表附表4 x分布表附表5 F分布表附表6 相关系数表附表7 一个正态体的均值与方差的假设检验表附表8 两个正态体的均值与方差的假设检验表参考答案主要参考文献

<<概率论与数理统计>>

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>