

<<概率统计学习指导典型题解>>

图书基本信息

书名：<<概率统计学习指导典型题解>>

13位ISBN编号：9787560516264

10位ISBN编号：7560516262

出版时间：2002-12

出版时间：西安交通大学出版社

作者：吴云江

页数：154

字数：241000

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>

## <<概率统计学习指导典型题解>>

### 内容概要

本书按工学、医学、经济学各专业的本科教学和硕士研究生入学考试的大纲、精选了一批有代表性的和可开拓思路的概率统计题目（也包括基本训练的题目），每题除详尽的解答外，全部配有注释（对题目的说明，解题易犯的错误等），相当于与读者的“交谈”。

各章有精炼的基本知识提要（便于读者查阅）和自测练习题。

本书可供考研和本、专科学习概率统计的学生做解题训练和学习参考。

<<概率统计学习指导典型题解>>

作者简介

吴云江，西安交通大学理学院副教授，硕士生指导教师。

长期从事数学特别是概率统计的数学与科研工作，参与国家自然科学基金项目多项。

出版的书籍有《历届数学考研试题研究》（数学一、三、四）；近期发表的论文主要有：“具有（G，SV）型休假GI/G/1系统的弱极限”，“计算机科

<<概率统计学习指导典型题解>>

书籍目录

前言第1章 随机事件与概率 1.1 基本要求 1.2 基本内容提要 1.3 重点与难点 1.4 典型题解析 1.5 自测练习题第2章 随机变量及其分布 2.1 基本要求 2.2 基本内容提要 2.3 重点与难点 2.4 典型题解析 2.5 自测练习题第3章 随机变量的数字特征 3.1 基本要求 3.2 基本内容提要 3.3 重点与难点 3.4 典型题解析 3.5 自测练习题第4章 大数定律与中心极限定理 4.1 基本要求 4.2 基本内容提要 4.3 重点与难点 4.4 典型题解析 4.5 自测练习题第5章 数理统计 5.1 基本要求 5.2 基本内容提要 5.3 重点与难点 5.4 典型题解析 5.5 自测练习题模拟试题(一) 模拟试题(二) 自测练习题答案或提示 模拟试题(一) 答案 模拟试题(二) 答案附表1 常见分布一览表附表2 标准正态分布表附表3  $\chi^2$ 分布表附表4 t分布表附表5 F分布表

## &lt;&lt;概率统计学习指导典型题解&gt;&gt;

## 章节摘录

第2章随机变量及其分布 2.1基本要求 1.了解随机变量的定义。

2.熟悉分布函数的定义,掌握分布函数的性质,会用分布函数求概率。

3.理解离散型随机变量的分布律的几种表达形式[主要是列表式和概率函数(即通项表:达式)]  
熟练掌握分布律的性质和已知分布律求概率的方法,掌握分布律和分布函数的互求关系。

4.理解连续型随机变量的概率密度的含义,熟练掌握概率密度的性质和已知概率密度求概率的方法,掌握概率密度和分布函数的互求关系。

5.理解二维随机变量的分布函数的定义和性质,理解(离散型)分布律和(连续型)概率密度的含义,熟练掌握已知分布律或概率密度求概率的方法,熟练掌握分布律和概率密度的性质,掌握(连续型)概率密度和分布函数的互求关系。

6.理解二维随机变量的边缘分布和独立性的定义,熟练掌握离散、连续情形下边缘分布的求法及独立性的判定。

7.掌握一维随机变量的二项、泊松、几何、超几何均匀、指数、正态分布和二维随机变量的均匀、正态分布的分布律或概率密度,熟练掌握有关的概率计算,掌握二项、均匀分布在实际背景中的应用。

8.了解条件分布的定义、性质和计算。

9.掌握一、二维随机变量函数的分布的计算(对离散型的而言,要求掌握更高维的随机变量函数分布的计算)。

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>