

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计试题分析与解答>>

13位ISBN编号：9787313089915

10位ISBN编号：7313089910

出版时间：2012-9

出版时间：上海交通大学数学系 上海交通大学出版社 (2012-09出版)

作者：上海交通大学数学系 编

页数：206

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>

## <<概率论与数理统计试题分析与解答>>

### 内容概要

《概率论与数理统计试题分析与解答》选编了上海交通大学近年的15份本科生概率论与数理统计试卷，对每一道试题均作详解，部分题目有题前分析和题后点评。

<<概率论与数理统计试题分析与解答>>

书籍目录

试卷1 试卷2 试卷3 试卷4 试卷5 试卷6 试卷7 试卷8 试卷9 试卷10 试卷11 试卷12 试卷13 试卷14 试卷15  
试卷1分析与解答 试卷2分析与解答 试卷3分析与解答 试卷4分析与解答 试卷5分析与解答 试卷6分析与解  
答 试卷7分析与解答 试卷8分析与解答 试卷9分析与解答 试卷10分析与解答 试卷11分析与解答 试卷12分  
析与解答 试卷13分析与解答 试卷14分析与解答 试卷15分析与解答

章节摘录

版权页：插图：（1）若共取两次，已知取出的手机中有一只是新手机，试求另一只也是新手机的概率；（2）设 $X$ 为取到新手机时的抽取次数，试求数学期望 $E(x)$ 。

2. 设二维随机变量 $(X, Y)$ 的联合密度函数 $Z = \max(X, y)$ ，求：（1） $Z$ 的分布函数；（2）在 $X > x$  ( $x > 0$ )的条件下， $Z$ 的分布函数，即： $P(Z \leq z | X > x)$ 。

3. 高校某课程考试，成绩分优秀、合格、不合格三种，优秀、合格、不合格的各得3分、2分、1分。根据以往统计，每批参加考试的学生中，优秀、合格、不合格的各占20%、70%、10%。现有100位学生参加考试。

（1）试用切比雪夫不等式估计100位学生考试总分在200分至220分之间的概率；（2）试用中心极限定理计算100位学生考试总分在200分至220分之间的概率。

编辑推荐

《大学数学试题解析系列:概率论与数理统计试题分析与解答》可作为高等院校《概率论与数理统计》课程师生的教学辅导用书,也可供考研者参考。

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>