

考研数学真题近十年考题路线分析(概率部分一)考研 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/531/2021_2022__E8_80_83_E7_A0_94_E6_95_B0_E5_c73_531343.htm

以下给出了《概率论与数理统计》(百考试题)每章近10年(1997-2006)的具体考题题型，可以使考生清晰地了解和把握各章出题的方式、命题的频率及其分值比重，在全面复习的过程中，也不失对重点知识的明确和强化。

概率论与数理统计 (10年考题总数：52题 总分值：249分 占三部分题量之比重：23% 占三部分分值之比重：19%)

第一章 随机事件和概率 (10年考题总数：7题 总分值：31分 占第三部分题量之比重：13% 占第三部分分值之比重：12%)

题型1 求随机事件的概率(一(5)，1997.一(5)，1999.一(5)，2000.十一(2)，2003.一(6).2005.三(22)，2005) 题型2 随机事件的运算(二(13)，2006)

第二章 随机变量及其分布 (10年考题总数：6题 总分值：25分 占第三部分题量之比重：11% 占第三部分分值之比重：10%)

题型1 求一维离散型随机变量的分布律或分布函数(九，1997) 题型2 根据概率反求或判定分布中的参数(一(5)，2002.二(14)，2006) 题型3 一个函数为某一随机变量的分布函数或分布密度的判定(一(5)，2002) 题型4 求一维随机变量在某一区间的概率(一(6)，2004) 题型5 求一维随机变量函数的分布(三(22)，2006)

第三章 二维随机变量及其分布 (10年考题总数：13题 总分值：59分 占第三部分题量之比重：25% 占第三部分分值之比重：23%)

题型1 求二维离散型随机变量的联合分布律或分布函数或边缘概率分布(十一(2)，2001.三(22)，2004.三(22)，2005) 题型2 已知部分边缘分布，求联合

分布律(十二, 1999.二(13), 2005) 题型 3 求二维连续型随机变量的分布或分布密度或边缘密度函数(一(5), 1998.三(22()) , 2006) 题型 4 求两个随机变量的条件概率或条件密度函数(十一(1), 2001) 题型 5 两个随机变量的独立性或相关性的判定或证明(二(5), 2000) 题型 6 求两个随机变量的相关系数(三(22()) , 2004) 题型 7 求二维随机变量在某一区域的概率(二(5), 1999.一(5), 2003.一(6), 2006)。百考试题100test.com 编辑竭诚为你提供全面的优质考试资料! 百考试题编辑预祝大家百考试题100test.com捷! 100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com