

中科院研究生院2012年《概率论与数理统计》考研大纲 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/649/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_AD\\_](https://www.100test.com/kao_ti2020/649/2021_2022__E4_B8_AD_)

[E7\\_A7\\_91\\_E9\\_99\\_A2\\_E7\\_c73\\_649240.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/649/2021_2022__E4_B8_AD_E7_A7_91_E9_99_A2_E7_c73_649240.htm) 中科院研究生院硕士

研究生入学考试《概率论与数理统计》考试大纲 本《概率论

与数理统计》考试大纲适用于中国科学院研究生院非数学类的

硕士研究生入学考试。概率统计是现代数学的重要分支，

在物理、化学、生物、计算机科学等学科有着广泛的应用。

考试的主要内容有以下几个部分：概率统计中的基本概念 随

机变量及其分布 随机变量的数学特征及特征函数 独立随机变

量和的中心极限定理及大数定律 假设检验 点估计及区间估计

简单线性回归模型 要求考生对基本概念有深入的理解，能计

算一些常见分布的期望、方差，了解假设检验、点估计及区

间估计的统计意义，能解决一些经典模型的检验问题、区间

估计及点估计。最后，能理解大数定律及中心极限定理。 一

、 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](http://www.100test.com)