

2022 年江苏科技大学硕士研究生入学考试

自命题科目考试大纲

考试科目代码	817	考试科目名称	概率论与数理统计
考查目标	对研究随机现象规律性的基本概念、基本理论和基本方法的理解，以及运用概率统计方法分析和解决实际问题的能力。		
考试形式	闭卷笔试，考试时间为 180 分钟		
试卷结构及题型	满分 150 分，有以下三种题型：填空题，选择题、综合题。		
考查知识要点	随机试验 样本空间 随机事件 频率与概率 古典概型 条件概率与独立性 随机变量 概率分布 分布函数 概率密度 二维随机变量 边缘分布 条件分布 随机变量的期望及方差 协方差 相关系数 大数定律 中心极限定理 样本 抽样分布 χ^2 分布 T 分布 F 分布 点估计 矩估计法 极大似然估计法 估计量的评选标准 区间估计 正态总体均值及方差的区间估计		
考试用具说明	无		