

# 2025 年“运筹与统计”（科目代码819）考试大纲

学：

性 划（包括 ），整数 划，动态 划，库存理 ，排 理 ，决 理

学：

## 一、概率 的基本概念

机

样本 、 机事件

率与概率

可 概型（古典概型）

条件概率

独 性

## 二、 机变 及其分布

机变

离散型 机变 及其分布律

机变 的分布函数

型 机变 及其概率密度

机变 的函数的分布

## 三、多 机变 及其分布

二 机变

分布

条件分布

相互独 的 机变

两个 机变 的函数的分布

## 四、 机变 的数字特征

中 势测度：均值、中位数、众数

离散 势测度：极差、方差、标准差、变异 数

协方差及相关 数

## 五、大数定律及中心极 定理

大数定律

中心极限定理

## 六、样本及抽样分布

简单随机样本

抽样分布

## 七、参数估计

点估计

估计量的标准

区间估计

总体均值与方差的区间估计

## 八、假设检验

假设检验

总体均值的假设检验

总体方差的假设检验