

# 东北大学 2024 年硕士研究生招生考试 考试大纲

科目代码：432； 科目名称：统计学

## 一、考试性质

统计学是[025200]应用统计专业硕士生入学考试的业务课。考试对象为参加[025200]应用统计专业 2024 年全国硕士研究生入学考试的准考考生。

## 二、考试形式与考试时间

- (一) 考试形式：闭卷，笔试。
- (二) 考试时间：180 分钟。

## 三、考查要点

- (一) 随机事件与概率
- (二) 随机变量及其分布
- (三) 多维随机变量及其分布
- (四) 大数定律与中心极限定理
- (五) 数据的搜集（抽样调查、实验设计）
- (六) 数据的概括性度量
- (七) 统计量及其分布
- (八) 参数估计
- (九) 假设检验
- (十) 贝叶斯统计

(十一) 分类数据分析与方差分析

(十二) 一元线性回归与多元线性回归

#### **四、考试特殊用具使用要求**

本科目允许使用计算器。

考试用具最终以考生准考证上的考生须知及招生单位说明为准。

#### **附件 1：试题导语参考**

一、简答题（4 小题，共 24 分）

二、计算题（2 小题，共 30 分）

三、计算与分析题（6 小题，共 96 分）

注：试题导语信息最终以试题命制为准

#### **附件 2：参考书目信息**

1. 贾俊平，何晓群，金勇进，《统计学》（第 7 版）. 中国人民大学出版社，2018 年.

2. 茆诗松，程依明，濮晓龙，概率论与数理统计教程（第 3 版）. 高等教育出版社，2019 年.



以上信息仅供参考