

## 广东金融学院 2025 年硕士研究生招生专业目录

单位代码：11540  
 联系部门：研究生处

地 址：中国广东省广州市天河区迎福路 527 号  
 联系电话：020-87053297

邮政编码：510521  
 联系人：弓老师

专业名称 及代码	招生学院 及代码	研究 方向	拟招生 人数	学位类别、 学习方式 与学制	初 试		复 试	
					考试科目及代码	参考书	考试科目	参考书
应用统计 025200	金融数学 与统计学 院 009	不区 分研 究方 向	15	专业学位、 全日制 2 年	1. 思想政治理论 101（统考） 2. 英语二 204（统考） 3. 经济类综合能力 396（统考） 4. 统计学 432（自命题）	1. 统考科目不指定参考书，考试题型、 考试大纲以教育部公布为准。 2. 自命题科目（统计学）：《统计学 原理》（第 2 版修订版），李博达等 编著，北京交通大学出版社，2022 年。	1. 面试 (1) 英语口语 (2) 专业综合能力	不指定 参考书

**注：**

1. 同等学力考生须加试高等代数、应用回归分析。参考书：（1）《高等代数》（第五版），北京大学数学系前代数小组编，高等教育出版社，2019 年。（2）《应用回归分析》（第三版），何晓群，刘文卿编著，中国人民大学出版社，2019 年。
2. 成人教育应届本科毕业生及复试时尚未取得本科毕业证书的自考和网络教育的考生不需加试。
3. 拟招生人数仅供参考，实际招生人数以教育部下达的招生计划为准。

**附件：** 1. 《统计学》考试大纲； 2. 《统计学》样卷

# 《统计学》考试大纲

考试大纲是对考试内容范围的说明，是考试出题的根本遵循。本考试大纲以主要概念和重要知识点的形式列出了本科目考试的内容范围，考生应重点掌握。本科目满分 150 分。题型为名词解释、简答题、论述分析题，具体分布如下：

- 一、名词解释（共 5 小题，每小题 8 分，共 40 分）
- 二、简答题（共 5 小题，每小题 10 分，共 50 分）
- 三、论述分析题（共 2 小题，每小题 30 分，共 60 分）

## 一、绪论

### （一）主要概念

总体；总体单位；指标；标志；变量

### （二）重要知识点

1. 统计工作的工作过程的 4 个阶段

## 二、统计调查

### （一）主要概念

调查对象；调查时间；调查期限

### （二）重要知识点

1. 统计调查的意义
2. 统计调查方案的内容
3. 统计调查组织方式中统计报表和专门调查中普查、抽样调查、重点调查和典型调查的特点

4. 搜集统计资料中直接观察法、报告法、采访法和问卷调查法方法的特点

## 三、统计资料整理

### （一）主要概念

组中值；组距

### （二）重要知识点

1. 统计分组的作用
2. 次数分布的类型
3. 次数分配数列的编制过程

## 四、综合指标

### （一）主要概念

中位数；众数；标准差；离散系数

### （二）重要知识点

1. 相对指标的六种类型
2. 平均指标的作用
3. 标志变异指标的作用

## 五、动态数列

### （一）主要概念

时期数列；相对指标动态数列；平均发展水平；环比增长速度；平均发展速度；平均增长速度

### （二）重要知识点

1. 动态数列的编制原则

2. 动态数列中时期数列和时点数列的区别
3. 动态数列环比发展速度与定基发展速度的区别和联系
4. 动态数列的四个构成要素长期趋势、季节变动、循环变动和不规则变动的特点

## 六、统计指数

### （一）主要概念

指数化指标；同度量因素；指数体系

### （二）重要知识点

1. 统计指数的作用
2. 综合指数中拉氏数量指标指数和派氏质量指标指数的区别
3. 综合指数体系的编制过程

## 七、抽样调查

### （一）主要概念

抽样调查；全及指标（参数）；样本指标（统计量）；样本单位数；点估计；区间估计

### （二）重要知识点

1. 抽样调查的特点
2. 抽样调查的应用范围
3. 抽样平均误差的影响因素
4. 简单随机抽样的区间估计的估计过程

## 八、相关分析与回归分析

### （一）主要概念

相关关系；相关系数；回归分析

### （二）重要知识点

1. 相关分析和回归分析的区别和联系

## 《统计学》样卷

本科目考试出题以考试大纲为根本遵循，重点考查考生对考试大纲所列知识点的掌握情况。本样卷名词解释、问答题、论述分析题所考查的知识点均出自本科目考试大纲所列的主要概念和重要知识点。

### 一、名词解释（共 5 小题，每小题 8 分，共 40 分）

- 1、变量。
- 2、同度量因素。
- 3、区间估计。
- 4、相关系数。
- 5、平均增长速度。

### 二、简答题（共 5 小题，每小题 10 分，共 50 分）

- 1、指标和标志的区别和联系？请列举具体例子解释。
- 2、相关分析和回归分析的区别和联系？请列举具体例子解释。
- 3、统计工作基本过程包括哪几个过程？列举一件具体经济统计工作的执行过程。
- 4、动态时点数列与动态时期数列的根本区别是什么？请举例说明。
- 5、搜集数据资料的方法有哪些？请列举一个具体使用某一方法进行搜集数据资料的例子。

### 三、论述分析题（共 2 小题，每小题 30 分，共 60 分）

1、广东省需要考察该省的第二产业工业产值分布情况，请根据广东省实际情况设计包含统计调查基本要素的统计调查方案，根据调查数据选择按企业所有权类型分组分析工业产值所有权分布特点？用分配数列展示产值所有权分布情况。

2、广东省要调查分析该省常住居民工资收入水平(wage)对居民消费价格指数(CPI)的影响状况，请运用相关分析和回归分析的原理设计其分析过程。请注明自变量和因变量。