

浙江工商大学硕士研究生入学考试
《统计学概论》考试大纲

一、绪论

- (一) 统计的含义, 统计学科性质和作用
- (二) 统计数据类型、特征以及计量尺度
- (三) 统计学的基本概念

二、统计数据的收集、整理与显示

- (一) 统计数据收集的方式、方法
- (二) 统计分组方法
- (三) 变量数列的编制方法

三、变量分布特征的描述

- (一) 集中趋势与平均指标
- (二) 离中趋势与离散指标
- (三) 分布形状与形状指标

四、抽样估计

- (一) 抽样分布的含义与分布定理
- (二) 抽样误差及其度量
- (三) 区间估计原理与置信区间
- (四) 样本容量的确定

五、假设检验

- (一) 假设检验的含义、原理与步骤
- (二) 常见的建设检验
- (三) 假设检验的两类错误

六、相关与回归分析

- (一) 相关关系的含义
- (二) 相关的测定
- (三) 回归分析的原理
- (四) 一元线性回归模型

七、时间数列分析

- (一) 时间数列的含义与种类
- (二) 序时平均数的计算
- (三) 平均速度指标
- (五) 长期趋势的测定
- (六) 季节变动的测定

八、统计指数分析

- (一) 统计指数的含义与分类

- (二) 综合指数的编制
- (三) 平均指数的编制
- (四) 平均指标指数的编制
- (五) 指数体系与因素分析

九、国民经济核算原理

(一) 国内生产总值核算：基本问题、增加值核算、最终产品使用核算、GDP 总体核算及其扩展

(二) 投入产出核算：投入产出表的结构与内涵、编制投入产出表的调查方法及非调查方法、投入产出表的应用

(三) 资金流量核算：资金流量核算的基本问题、收入分配与使用核算、非金融投资核算、资金流量表及应用分析

(四) 资金流量核算——金融交易：金融资产与金融交易、金融交易核算及核算表、资金流量表金融交易部分的分析应用

(五) 资产负债核算：资产负债核算的基本问题、资产负债时点存量核算、资产负债存量变化核算、资产负债表的应用

十、考试题型：

简答题、计算题、论述题。