

619 统计学初试考试大纲

科目名称	统计学	科目代码	619
一、考试范围及要点			
<p>一、概率基础</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 概率计算 2. 随机变量 3. 常见分布 4. 数字特征 <p>二、统计标准和指标设计</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 统计标准 2. 统计指标的概念 3. 统计指标的种类 4. 统计指标的测量 5. 统计指标体系 <p>三、统计数据搜集和整理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 搜集统计数据的方法 2. 统计调查体系 3. 统计数据的搜集技术 4. 统计数据搜集方案设计 5. 统计数据整理的意义 6. 原始数据资料的认定 7. 统计分组 8. 统计数据汇总 <p>四、频数分布及其特征值</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 频数分布 2. 频数分布集中趋势的测度 3. 频数分布离散程度的测度 			

4. 偏态与峰度的测度

五、抽样与抽样分布

1. 概率抽样方法
2. 一个总体参数推断时样本统计量的抽样分布
3. 两个总体参数推断时样本统计量的抽样分布

六、统计推断

1. 统计推断的意义和作用
2. 统计推断的基本原理
3. 抽样的组织形式
4. 抽样单位数的确定
5. 参数估计
6. 假设检验

七、相关分析与回归分析

1. 相关分析
2. 回归分析
3. 方差分析

八、时间序列分析与预测

1. 时间数列编制的一般问题
2. 动态指标
3. 确定型时序分析与预测
4. 随机时序分析与预测

九、指数分析

1. 指数的概念、作用和种类
2. 综合指数计算方法和应用
3. 平均数指数计算方法和应用
4. 指数体系与因素分析

十、国民经济核算体系

1. 国民经济核算体系的基本问题
2. 社会再生产核算基本表

二、考试形式及试卷结构

闭卷

选择题、填空题、简答题、计算题、应用分析题（包括上述题型，但不一定在一次考试中同时出现）。

参考书目：

《统计学》贾俊平著，清华大学出版社，2006 年，第二版。