**《统计学》**

**一、考试内容范围：**

第一章：绪论

统计学的研究对象和特点、统计学的基本范畴、统计学的研究方法。

第二章：统计数据的搜集、整理和显示

统计调查、统计分组、频数分布、统计显示。

第三章：统计分布的数值特征

分布的集中趋势；分布的离中趋势；分布的偏度和峰度。

第四章 时间序列分析与预测

时间序列发展水平、发展速度，增减速度，平均发展水平、平均发展速度，平均增减速度长期趋势测定，季节变动分析。

第五章：统计指数与因素分析

统计指数的概述、总指数的编制与应用、我国物价指数的编制、平均数指数的编制与应用、平均指标指数、指数体系与因素分析。

第六章：抽样推断

抽样概述、抽样组织分布、各种抽样组织形式下抽样误差的计算、抽样估计。

第七章相关与回归分析

相关分析与回归分析概述、相关分析、一元线性回归及预测、非线性回归分析。

第八章 统计分析与评价

综合运用各种统计分析方法和统计指标对取得的统计资料进行分析，提高统计质量，发挥统计总体功能，完整实现统计职能。

**二、考查重点：**

1、统计的涵义、统计调查、统计分组、分布的集中趋势；

2、时间序列水平、速度分析，趋势分析；

3、总指数、平均数指数、平均指标指数分析；

4、抽样组织分布、各种抽样组织形式下抽样误差的计算、抽样估计；

5、相关分析与回归分析、一元线性回归及预测。

**三、是否需携带计算器：**是