**统计学**

# 一、考试目标与要求

《统计学》科目旨在考核学生对统计学原理的基本概念、理论与重要知识能正确理解，重于基本统计方法，实际问题的解决方法，并对相关知识具有一定的分析能力和应用能力。

参照教材《统计学原理》（第八版）（李洁明等编写，复旦大学出版社，2021.8版，ISBN9787309158434）确定该科目专升本招生考试的考核目标与要求。

# 二、考试范围与要求

1. 绪论

本模块主要介绍了统计学的产生、发展等和统计学的性质、工作过程及基本概念。

考核知识点：统计学发展的历史、统计工作步骤、统计学中的相关概念。

1. 统计调查与整理

本模块主要介绍统计调查的方案设计与组织形式，统计表，统计分组的类型、方法，变量数列的类型与方法。

考核知识点：统计学中几个重要的基本概念；统计调查的方案设计步骤和方法；常用统计分组的方法；变量数列的类型与方法。

1. 综合指标

本模块主要介绍总量指标的概念和作用，指标的类型、方法及计算方法。

考核的知识点：了解几种重要的指标类型；掌握相对指标的类型及相应的计算方法；掌握平均指标的种类及相应的计算方法；掌握标志变异指标的意义、作用及计算方法。

1. 动态数列

本模块主要介绍时间数列的类型、方法及计算方法，长期趋势，季节变动趋势。

考核的知识点：动态数列的编制、动态数列水平分析指标、动态数列速度分析指标、长期趋势的测定与预测、季节变动的测定与预测。

1. 统计指数

本模块主要介绍指数体系和因素分析，指数在社会经济统计中的应用；

考核的知识点：统计指数的概念、 综合指数、平均指标指数的计算。

1. 抽样调查

本模块主要介绍抽样调查的意义及其理论依据，抽样方案的设计，抽样误差的研究，总体指标的推断。

考核知识点：掌握抽样误差的概念及计算；掌握总体指标的推断方法。

1. 相关与回归分析

本模块主要介绍相关与回归分析的基本概念、原理、计算过程等。

考核知识点：相关系数含义、一元线性回归方程的构造、含义的解释以及通过回归方程进行预测分析。

1. 国民经济核算

本模块主要介绍国民经济核算的基本原理、内容以及主要的统计指标计算过程。

考核知识点：国民经济核算中的主要统计指标以及增长率的计算

1. **补充说明**

1.考试形式：笔试，闭卷

2.试卷总分：150分

3.试题类型：一般包括选择题、判断题、计算题、综合题、分析题等。