复习要点说明：

1、题型：

判断题10道共10分，单项选择题10道共20分，简答题4道共20分，计算题3道共30分，综合题1道20分。

2、判断题、选择题、简答题基本出自配套练习题、部分计算题原型来自配套练习题。综合题部分来自配套练习题。

3、配套模拟题占分值60%左右。

主要内容复习要点95%（重点内容）：

**一、理解部分**

质量指标、数量指标、连续变量、离散变量、总体和样本等关系区分。

调查的主要类型及定义。

偏态系数应用。

时间序列的几何均值计算。

分组中的频数分布和频数密度关系。

抽样和抽样推断、随机性原则。

四种抽样方法及其应用。

参数和统计量定义理解与应用。

评估统计量的标准和应用。

样本分布的估计及分布形态。

置信度与置信区间的关系。

假设检验中，置信度和检验力度与假设结论推导的关系、精确度与可靠性等。

均值假设检验的计算和应用。

第一类错误与第二类错误定义、关系。

方差分析含义、原理、基本假定、检验方法、自由度计算。

相关系数和可决系数的计算、数值关系。

回归分析与相关分析应用上的关系、符号关系，针对变量的具体要求。

回归模型中的外推（预测）和控制方法。

时间序列的分离方法和步骤。

季节指数定义和趋势剔除方法。

**第二部分:记忆、理解、分析部分。**

描述统计和推断统计关系。

统计数据的误差控制方法。

置信区间和置信水平换算。

相关分析与回归分析计算、区别。

长期趋势、季节趋势、循环趋势测定步骤。

移动平均法定义、特点及应用。

假设检验两类错误关系与计算和分析判断。

回归分析中的理论意义检验、一级检验和二级检验含义和检验公式。

时间序列分析目的和主要方法。

**第三部分：计算和综合部分**

均值、标准差和离散系数。

**抽样分布在质量控制当中的3倍标准差原理及其应用。**

置信区间的估计。

均值和方差的假设检验。

单因素方差分析计算。

一元回归建模和模型检验。

发展速度和增长速度以及平均增长的计算。

**时间序列的分离。**