

# 厦门大学 2001 年招收攻读硕士学位研究生 人 学 考 试 试 题

招生专业 统计学 考试课程 经济统计学

## 第一部分：企业经济统计学(50%)

一、下列工业产品是否应计算实物产量、总产值、商品产值、增加值？请用最简练的语言分别作答：(20%)

1. 自产自用的《工业产品目录》中的产品；
2. 为本厂机床进行的大修理作业；
3. 利用“三废”生产的可供销售的产品；
4. 来料加工生产的产品；
5. 购自厂外的产品未经加工而转售。

二、试分别举例说明工业产品标准实物量的具体折算方法。(10%)

三、试举例说明“反映产品本身质量的指标”的影响因素及其内涵。(10%)

四、试举例说明“反映生产过程工作质量的指标”的影响因素及其内涵。(10%)

## 第二部分：国民经济统计学(50%)

一、简要解释以下概念（10%）：

1. 国民经济核算的平衡原则
2. 国民经济核算中的“国外部门”
3. “劳动适龄人口”和“劳动力资源”
4. “价格紧缩(缩减)法”和“紧缩(缩减)指数”
5. 本期全部社会总需求

二、给出国民经济三大部门间的直接消耗系数矩阵为：

$$A = \begin{bmatrix} 0.20 & 0.14 & 0.10 \\ 0.25 & 0.30 & 0.12 \\ 0.15 & 0.26 & 0.28 \end{bmatrix}。若要求各部门的增加值分别达到$$

650、1260 和 980 单位，试问：它们各自的总产出应为多少？最终产品又分别为多少？（10%）

三、试从国民经济核算的数据来源、分解要求和工艺假定等方面，简述编制“U-V 型投入产出表”的方法，以及由此推导“纯部门投入产出表”的原理（无须列示计算公式）。（10%）

四、简述 SNA 之“积累帐户”的主要核算层次及其指标内容。（10%）

五、在现行国民经济核算中，居民自有住房的使用要计算生产成果，而居民自我提供的“家庭服务”却不作为生产活动看待，其理由是什么？从国际比较和动态发展的角度看，这样做可能存在什么问题？（10%）