

北京科技大学

2012 年硕士学位研究生入学考试试题

试题编号: 630 试题名称: 社会学研究方法 (共 2 页)

适用专业: 社会学

说明: 所有答案必须写在答题纸上, 做在试题或草稿纸上无效。

一、名词解释 (每小题 5 分, 共 30 分)

1. 同组研究
2. 鲍格达斯量表
3. 一致性比较法
4. 内容效度
5. 虚假相关
6. 结构观察

二、简答题 (每小题 10 分, 共 40 分)

1. 什么是操作化? 它在社会研究中的作用是什么?
2. 简述无结构访谈的概念及其分类。
3. 简述参与观察的基本形式。
4. 简述在抽样方案设计中, 哪些因素影响样本量的确定?

三、案例分析题 (每小题 15 分, 共 45 分)

1. 假设某工厂妇女从事家务劳动时间服从正态分布 $N(\mu, 0.66^2)$ 。根据 36 人的随机抽样调查, 每天平均从事家务劳动时间为 2.65 小时。求 μ 的双侧置信区间 (置信度取 0.95)。
2. 为了研究饮食习惯与地区之间的关系, 做了共 100 人的抽样调查。请根据下表数据计算 λ 系数。

地区 \ 饮食习惯	南方	北方	边缘和
面食	10	30	40
米食	40	20	60
边缘和	50	50	n=100

3. 1845-1945 年的医学统计资料表明，在过去的一个世纪中，精神病患者的比例大为增加。对于这一关系，不难做出这样的解释：在过去的一个世纪中，生活环境的改变造成了严重的社会紧张，可能是这种社会紧张导致了精神病患者的增多。

请回答：（1）你认为上述解释是否正确？为什么？

（2）一般在什么情况下才会引入检验因素进行关系检验？

四、论述题（每小题 35 分，共 35 分）

请举例说明社会统计对于社会现象研究的理论与实际意义。