

华中科技大学

二〇〇四年招收硕士研究生入学考试试题

考试科目：社会调查方法

适用专业：社会学

(除画图题外，所有答案都必须写在答题纸上，写在试题上及草稿纸上无效，考完后试题随答题纸交回)

一、名词解释 (每个 3 分，共 15 分)

- 1、解释性调查
- 2、同组研究
- 3、交互分类
- 4、PPS 抽样
- 5、离散系数

二、判断说明题

(判断下列说法的正误，并给予扼要的说明。每小题 5 分，共 30 分)

- 1、欲知人们的消费观念，研究者用一标准磅秤去测量，则该测量的信度不高。
- 2、资料显示：男性比例大的农村，其外出打工者较多。这表明农村中的男性更倾向于外出打工。
- 3、对于一些敏感性问题，采用结构访问法来收集资料，通常比自填问卷法收集资料的效果要好。
- 4、撰写问卷的封面信时，并不需要交代调查的大致内容。
- 5、选取调查员的一般原则是，他们在年龄、职业、社会地位等背景条件上与被调查者越接近越好。
- 6、撰写调查报告时，行文上一定要立场鲜明，竭力说服读者接受自己的观点。

三、简答题 (每个 7 分，共 35 分)

- 1、什么是抽样调查，它有哪些主要的优点？
- 2、什么是社会测量？举例说明社会测量的 4 个要素。
- 3、安排问卷中的问题顺序一般遵循什么样的规则，为什么？
- 4、结合实际，谈谈电话访问的主要优缺点。
- 5、举例说明 PRE 的含义，并指出常用的相关系数中哪些具有 PRE 的性质。

四、设计题（第1题17分，第2题13分，共30分）

1. 某大学社会学系的一名本科生想研究农村居民的生育意愿，并以此作为自己学士论文的选题。请你帮他确定一个具体的、可操作的调查课题，并设计出一个比较合理的研究方案。
2. 有项调查研究涉及到城市居民的生活质量，请你将“生活质量”操作化为一组指标（不少于3个），并据此设计出问卷中5个封闭式问题。

五、计算题（第1、2两题各10分，第3题20分，共40分）

1. 一家广告公司想估计某企业去年所花费的平均广告费有多少。经验表明，总体方差约为1800000，如置信度取95%，并要使估计值处在总体平均值附近500元的范围内，这家广告公司应抽取多大的样本？
2. 某大学从该校学生中随机抽取100人，调查到他们平均每天参加体育锻炼的时间为26分钟，总体方差为36。试以95%的置信度估计该大学学生每天参加体育锻炼的时间。
3. 所谓食品支出的恩格尔系数，是由德国统计学家提出的一种反映食品支出与收入水平之间的方程式。调查8个居民家庭的人均月食品支出与人均月收入水平的数值，进行相关与回归分析，并提出最简单的恩格尔系数。

人均月收入（元）	人均月食品支出（元）
102	27
96	26
97	25
102	28
91	27
158	36
54	19
83	26

参考数据：

$$F_{0.05}(df_1=1, df_2=6) = 5.99$$

$$Z_{0.05/2} = 1.96$$

$$Z_{0.05} = 1.65$$