

南京理工大学

2009 年硕士学位研究生入学考试试题

试题编号: 2009015063

考试科目: 社会调查方法 (满分 150 分)

考生注意: 所有答案 (包括填空题) 按试题序号写在答题纸上, 写在试卷上不评分

一、名词解释 (每题 5 分, 共 40 分)

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| 1、演绎推理 | 2、座谈会 | 3、抽样框 | 4、区群谬误 |
| 5、表面效度 | 6、区间估计 | 7、异众比率 | 8、指标 |

二、问答题 (每题 10 分, 共 50 分)

- 1、参与观察中观察者可以扮演哪些角色, 并比较它们的优缺点?
- 2、数据清理有哪些方法? 分别举例说明。
- 3、影响实验正确性的因素有哪些? 并说明它们是如何影响实验的正确性的。
- 4、问卷设计过程中应该注意哪些问题?
- 5、社会研究中会遭遇哪些困难?

三、计算题 (共 30 分) (要求: 列出计算公式, 最终结果有小数点的请保留两位小数)

- 1、某班分甲、乙两个学习小组, 在数学考试中, 甲小组平均成绩 75 分, 标准差 11.5 分, 乙小组的成绩资料如下:

成绩	60 分以下	60-70	70-80	80-90	90 分以上
人数 (人)	2	5	8	6	4

- (1) 计算乙小组平均成绩的算术平均数和标准差 (6 分);
- (2) 比较两个小组平均成绩代表性的高低 (6 分)。

2、下表为抽样调查某公司 100 名职工的周工资情况分布表:

工资 (元)	人数
0-50	9
50-100	18
100-150	45
150-200	25
200-250	3

- (1) 求样本均值、中位数、标准差 (6 分);
- (2) 置信度为 95% 时, 总体均值的置信区间 (6 分);
- (3) 允许误差为 5 时, 正是调查的样本容量 (6 分)。

四、应用题 (30 分)

- 1、论述信度和效度之间的关系, 并说明在研究中如何提高信度和效度。(15 分)
- 2、南京市某区共 10 个街道, 100 个居民小区, 总人口为 80 万, 拟进行样本量为 2000 人的抽样调查, 请设计一个合理的抽样方案, 并说明依据。(15 分)