

南京理工大学

2007年硕士学位研究生入学考试试题

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，写在试卷上不加分

一、名词解释（每题5分，共40分）

- 1、样本 2、置信水平 3、二次分析 4、趋势研究
5、参与观察 6、雪球抽样 7、归纳推理 8、函数关系

二、问答题（每题10分，共50分）

- 1、在实地研究中，研究者找一个熟人社区做研究会研究过程或结果产生哪些影响？
- 2、判断选题是否合适需要考虑哪些因素？
- 3、在某次社会调查中使用了如下的阶层分类：（1）工人阶层（2）农民阶层（3）知识分子阶层（4）干部、管理者阶层（5）下岗失业者阶层。请说出这种分类违背了变量设计的哪些原则并提出你的修改方案。
- 4、提高邮寄填答法的回收率可以采取哪些措施？
- 5、分别在定距和定序这两个测量等级上使用“数学成绩”这个变量，请设计出问卷中的两个具体问题及答案来体现这两种测量等级？

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、在对南京主城区和郊县两部分居民的生活质量调查中发现，主城区居民平均月收入 2000 元，标准差为 400 元；郊县居民平均月收入 1500 元，标准差为 240 元。问两部分居民收入差距哪个更大？（8分）
- 2、职工上周劳动报酬见下表（ $n=200$ ）

收入（元）	人数
0- 50	20
50-100	55
100-150	75
150-200	40
200-250	10
合计	200

- （1）求样本均值、中位数和标准差。（12分）
- （2）求置信度为 95%时，总体均值的置信区间。（ $t=1.96$ ）（5分）
- （3）当允许误差为 5 元时，正式调查的样本容量是多少？（5分）

四、应用题（共 30 分）

- 1、某市准备进行一项“城市居民生活方式”调查，计划从城区 600 万人口中抽出 1000 户来进行调查，现假设该城市家庭规模为 3 人，分 10 个区，请你用多级抽样的方法进行抽样，写出抽样步骤。(15 分)
- 2、请以“南京市流动儿童受教育状况”为题，设计一个研究的具体方案。(15 分)