

四川大学

2002 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

考试科目：社会调查的理论与方法

科目代号：504#

适用专业：社会学

(试题共 1 页)

(答案必须写在试卷上, 写在试题上不给分)

## 一、名词解释 (共30分, 每小题各6分)

- 1、随机现象
- 2、抽样调查
- 3、离散趋势
- 4、参数估计
- 5、相关系数

## 二、计算题 (共30分, 每小题各10分)

- 1、根据某村100人的调查, 平均收入为500元, 标准差 $s$ 为150元, 问该村平均收入520元的假设是否成立? ( $\alpha=0.05$ ,  $Z_{0.025}=1.96$ )
- 2、设甲、乙两项研究所得回归方程相同, 都是 $y=12+0.8x$ , 但甲项研究 $x$ 和 $y$ 的相关系数 $r=0.9$ , 而乙项研究 $x$ 和 $y$ 的相关系数 $r=0.4$ 。问: (1) 甲、乙两项研究的回归有何不同? (2) 用图表示它们的不同。
- 3、根据某村50人的调查, 平均收入为871元, 标准差为21元, 试估计全村的平均收入。(置信度取0.95,  $Z_{0.025}=1.96$ )

## 三、问答题 (共40分, 每小题各20分)

- 1、变量有哪几个测量层次? 举例说明对调查资料进行分析时应怎样选用适当的统计方法。
- 2、试从科学方法论的角度谈一谈演绎法和归纳法在社会学研究中的地位, 并举例说明之。