

中山大学

二〇〇七年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码： 416

科目名称： 公共管理研究方法

考试时间： 1 月 21 日 下 午

考生须知

全部答案一律写在答题纸上，
答在试题纸上的不得分！请用蓝、
黑色墨水笔或圆珠笔作答，答题
要写清题号，不必抄题。

一、名词解释（每小题 8 分，共 32 分）

- 1、归纳式理论建构
- 2、实验法
- 3、效度
- 4、简单随机抽样

二、判断改错（判断 3 分，改错 5 分，每小题 8 分，共 48 分）

- 1、研究的目的可以归纳为探索、描述与分析。
- 2、一般而言，量表优于指标，因为量表能测量变量的强弱程度。
- 3、与问卷调查与实验相比，个案研究一般具有较高的信度。
- 4、均值是数据离散趋势的最主要测度值。
- 5、一项检验在统计上是“显著的”，是指这样的（样本）结果是重要的。
- 6、回归分析是用一定的相关系数度量变量间相互联系的方向和程度。

三、论述题（共 50 分）

- 1、什么是实地研究？它在方法学上的优缺点是什么？请分析。（20 分）
- 2、研究者指出，政府的教育投入会影响经济增长，现在你需要继续深化这一研究，请提出你的研究思路，并撰写一份研究计划书（包括研究的问题、理论假设、变量测量、数据的收集与分析的方法等）。（30 分）

四、综合题（20 分）

某研究者希望通过卡方检验来考察公务员教育水平对其人生态度的影响，于是他调查了 100 位通过随机方式抽样出来的公务员。结果如下：

公务员教育水平与人生理想

| 人生理想 | 教育水平 | | | 总数 |
|-------|------|----|----|-----|
| | 高 | 中 | 低 | |
| 快乐的家庭 | 5 | 30 | 5 | 40 |
| 理想的薪水 | 0 | 30 | 20 | 50 |
| 增长见闻 | 5 | 0 | 5 | 10 |
| 总数 | 10 | 60 | 30 | 100 |

$$\frac{(r-e)^2}{e}$$

* $\chi^2 = \sum \frac{(r-e)^2}{e}$ (其中, r 是实际频次, e 是期望频次)

* 自由度 $df = (r-1)(c-1)$ (其中, r 是行数, c 是列数)

请回答:

1. 该研究者的各择假设 (H_1) 与原假设 (H_0) 分别是什么?
2. 请计算卡方值 (χ^2 值)。
3. 如果所要求的显著度是 0.001, 研究者将有什么结论 (可结合下表作答)。

附录 χ^2 (Chisquare) 分布

| df | .30 | .20 | .10 | .05 | .02 | .01 | .001 |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 1.074 | 1.642 | 2.706 | 3.841 | 5.412 | 6.635 | 10.827 |
| 2 | 2.408 | 3.219 | 4.605 | 5.991 | 7.879 | 9.210 | 13.815 |
| 3 | 3.665 | 4.467 | 6.251 | 7.815 | 9.837 | 11.345 | 16.268 |
| 4 | 4.878 | 5.989 | 7.779 | 9.488 | 11.668 | 13.277 | 18.465 |
| 5 | 6.064 | 7.289 | 9.236 | 11.070 | 13.388 | 15.086 | 20.517 |
| 6 | 7.231 | 8.558 | 10.645 | 12.592 | 15.035 | 16.812 | 22.457 |
| 7 | 8.383 | 9.803 | 12.017 | 14.067 | 16.622 | 18.475 | 24.322 |
| 8 | 9.524 | 11.030 | 13.362 | 15.507 | 18.169 | 20.090 | 26.125 |
| 9 | 10.656 | 12.242 | 14.684 | 16.919 | 19.679 | 21.666 | 27.877 |
| 10 | 11.781 | 13.442 | 15.987 | 18.307 | 21.161 | 23.209 | 29.588 |
| 11 | 12.899 | 14.631 | 17.275 | 19.675 | 22.618 | 24.725 | 31.264 |
| 12 | 14.011 | 15.812 | 18.549 | 21.026 | 24.054 | 26.217 | 32.909 |
| 13 | 15.129 | 16.985 | 19.812 | 22.362 | 25.472 | 27.688 | 34.528 |
| 14 | 16.222 | 18.151 | 21.064 | 23.685 | 26.873 | 29.141 | 36.125 |
| 15 | 17.322 | 19.311 | 22.307 | 24.996 | 28.259 | 30.578 | 37.697 |
| 16 | 18.418 | 20.465 | 23.542 | 26.296 | 29.633 | 32.000 | 39.252 |
| 17 | 19.511 | 21.615 | 24.769 | 27.587 | 30.995 | 33.409 | 40.790 |
| 18 | 20.601 | 22.760 | 25.989 | 28.869 | 32.346 | 34.805 | 42.312 |
| 19 | 21.689 | 23.900 | 27.204 | 30.144 | 33.687 | 36.191 | 43.820 |
| 20 | 22.775 | 25.038 | 28.412 | 31.410 | 35.020 | 37.566 | 45.315 |
| 21 | 23.858 | 26.171 | 29.615 | 32.671 | 36.343 | 38.932 | 46.797 |
| 22 | 24.939 | 27.301 | 30.813 | 33.924 | 37.659 | 40.289 | 48.268 |
| 23 | 26.018 | 28.429 | 32.007 | 35.172 | 38.968 | 41.638 | 49.728 |
| 24 | 27.096 | 29.553 | 33.196 | 36.415 | 40.270 | 42.980 | 51.179 |
| 25 | 28.173 | 30.675 | 34.382 | 37.652 | 41.566 | 44.314 | 52.620 |
| 26 | 29.246 | 31.795 | 35.563 | 38.885 | 42.856 | 45.642 | 54.052 |
| 27 | 30.319 | 32.912 | 36.741 | 40.113 | 44.140 | 46.963 | 55.476 |
| 28 | 31.391 | 34.027 | 37.916 | 41.337 | 45.419 | 48.278 | 56.893 |
| 29 | 32.461 | 35.139 | 39.087 | 42.557 | 46.693 | 49.588 | 58.302 |
| 30 | 33.530 | 36.250 | 40.256 | 43.773 | 47.962 | 50.892 | 59.703 |

取自 R. A. Fisher and F. Yates, *Statistical Tables for Biological, Agricultural and Medical Research*, Oliver and Boyd, Edinburgh, 1948.