

计量经济学应用：研究方法

曲兆鹏

2017年11月6日

1

科学研究与创新

- 探索未知=创造新知识
- 新知识：是否已经被学术界所知道？
 - 可能会变化，随时间、地点不同可能不同。
 - 可能需要反复重复验证才能被认可。
 - 之前的研究方法可能有缺陷或不足。

2

具体的“创新”途径

- 三个“新”：新内容、新数据、新方法
- 新研究内容：“新”的研究问题、“新”研究对象或群体、或者“新”研究角度。
 - 例子：“居民消费问题” “农民工家庭消费问题”
- “新”数据：新的测量指标，时间上新的数据，覆盖了新的群体...
 - 例子：消费不平等
- “新”方法：新的计量方法
 - 例子：Switching Regression V.S. Wage Decomposition

3

两种研究题目

- 描述性为主：描述一个前人不曾关注的现象或者话题。
- 探究因果关系为主：前人已经做了很多研究，因为方法、数据的缺陷，未能识别出因果关系。
- 我们从普通的描述性分析开始上手，然后使用回归模型进行描述性分析，最终目标是能够使用常用的计量模型初步识别出因果关系。

4

选题要素

- 新知识：
- 有意思：自己感兴趣，有人愿意读。
- 有意义：对社会有用，能够凸显一定的价值。
- 可行：数据够用够好，有方法能够处理。

5

研究过程

- 从既有文献中发现研究的空白点——确定题目的大致范围。
- 定义题目：你主要关心的变量（Y，因变量），关系它和谁（X，自变量）的关系？其他哪些变量也可能会影响到（Y，因变量）的结果？（控制变量）
- 问卷中是否有能够对应的问题？
- 分别描述自变量和因变量，然后描述两者的关系
- 控制住其他变量后，再进行Y与X之间关系的描述
- 结合文献具体设计研究，讨论结果。
- 完成写作

6

选择题目与研究变量

- 你想研究什么？
- 你的假说是什么？
- 定义变量
- 调查问卷中是否有相关内容
- 初步了解变量并对变量进行简单的分析
- 整个是个互动的过程

7

研究：现象与问题

- 例子：
- 教育的性别差距是否随着时间下降而下降？
- 女性老年人单身的比例比男性老年人更多？

8

问卷问题与变量

一、个人特征

(一) 所有住户常住人口的问题 (以下 101-113 问题要求所有住户常住人口填写)

101 住户常住人口姓名 (由调查员查读 2002 年 12 月份分户资料填写)

102 住户常住人口身份证上代码 (由调查员查读 2002 年 12 月份分户资料填写)

103 住户成员与户主的关系

- | | | | | | |
|---------|-------|---------|----------|---------|-------|
| 1. 户主本人 | 2. 配偶 | 3. 儿女 | 4. 儿媳 | 5. 继子女 | 6. 父母 |
| 7. 继父母 | 8. 继父 | 9. 兄弟姐妹 | 10. 其他亲属 | 11. 非亲属 | |

104 户口状况

- | | |
|---------------|--------------|
| 1. 农业(兼)非农业户口 | 2. 农业(兼)农业户口 |
| 3. 非农业非农业户口 | 4. 非农业非农业户口 |

105 性别

- | | |
|------|------|
| 1. 男 | 2. 女 |
|------|------|

106 年龄(周岁)

107 居住在哪一年度的状况与年份

- | | | | |
|-------------|------------|-----------|-----------|
| 1. 正在建设 | 2. 新建 | 3. 改建 | 4. 城市单位宿舍 |
| 5. 下岗职工 | 6. 农村(或城郊) | 7. 新建商品房 | 8. 城镇居民 |
| 9. 其他人员 | 10. 农业户口 | 11. 非农业户口 | 12. 在校学生 |
| 13. 待业和待业学生 | 14. 其他非就业者 | | |

108 民族

- | | | |
|-------|---------|-------|
| 1. 汉族 | 2. 少数民族 | 3. 其他 |
|-------|---------|-------|

109 婚姻状况

- | | | | | |
|-------|--------|-------|-------|-------|
| 1. 未婚 | 2. 有配偶 | 3. 离婚 | 4. 丧偶 | 5. 其他 |
|-------|--------|-------|-------|-------|

110 参加何种党派

- | | | | |
|----------|----------|-----------|--------|
| 1. 中国共产党 | 2. 中国国民党 | 3. 其他民主党派 | 4. 无党派 |
|----------|----------|-----------|--------|

111 如果是中共党员或民主党派人士, 请问是哪一年加入的?

112 文化程度

- | | | | | |
|--------|--------|-------|--------|---------------|
| 1. 未上学 | 2. 扫盲班 | 3. 小学 | 4. 初中 | 5. 高中(职高, 中专) |
| 6. 中专 | 7. 大学 | 8. 大学 | 9. 研究生 | |

113 到 2002 年累计所受教育年限(年, 不含上学、退学和留级的年份)

- 教育水平
- 性别
- 出生年份 (年龄)
- 婚姻状况

11

数据库简介(CHIPs)

- Chinese Household Income Project(CHIP, 中国收入分配课题组)
- Principle Investigator: Zhao Renwei(CASS) and Li Shi(BNU)
- Main Content: Income and Consumption, Job and Work information etc...
- 1988, 1995, 2002, 2007, 2013, 5 waves cross-sectional data.
- Cover Rural, Urban and Migrants(2002)
- The first large scale and most well known Chinese household surveys in the international academia

12

数据库简介(CHARLS)

- Chinese Health and Retirement Longitudinal Survey(CHARLS, 中国健康与养老追踪调查)
- Principle Investigator: Yaohui Zhao(NSD) and John Strauss(USC)
- Main Content: Health, Medical Care, Living Arrangement, Retirement, Income, Consumption, etc. for age \geq 45 people in China.
- 2011, 2013, 2015(3 national-wide) Panel Data
- International standard survey and very detailed information about households.

13

数据库简介(RUMiC)

- Rural to Urban Migration in China(中国城乡移民调查)
- Principle Investigator:Meng Xin(ANU)
- Main Content: Migrants in the cities in China.
- 2008-2010, 3 waves panel data
- urban, rural and migrants
- The first panel targeting on migrants in China.

14

数据库简介(CHNS)

- China Health and Nutrition Survey(中国健康营养调查)
- Main Content: Health, Nutrition, Work and Income...
- 1988, 1991, 1993, 1997, 2002, 2006, 2009, 2011, panel data
- urban and rural
- The most popular panel household survey in China.

15

数据库简介(CFPS)

- China Family Panel Survey(中国家庭追踪调查)
- Main Content:
- 2010, 2012, 2014, 2016 panel data
- The most popular panel household survey in China.

16

数据库简介(CLDS)

- China Labor Dynamic Survey(中国劳动力动态调查)
- Main Content: Employment and Income
- 2011、2012、2014 panel

17

典型研究：就业与工资

- 农村非农就业选择的影响因素（农业、非农业）
- 城镇就业选择的影响因素（就业与否、时间等）
- 就业者收入水平、收入结构，及其影响因素
- 就业者社会保险参与率及其影响因素
- 企业改制中职工的安排和长期结果
- 推荐数据库：CHIP CFPS CHARLS CLDS

18

研究题目：人口

- 中国人的生育行为的影响因素（与子女死亡率，自己教育等的关系）
- 子女存活率研究
- 中国人的收养行为研究
- 嫁妆和彩礼的变迁，与双方家庭地位和教育、年龄差异的关系
- 离婚研究（双方家庭地位、各自教育、年龄的关系）
- 夫妻地位差异是否影响跟双方父母的关系

- 推荐数据库：CHARLS & CFPS

19

研究题目：健康

- 中国老年人口腔、视力、听力健康状况，影响因素，对其他的影响
- 中国老年人慢性病的治疗率与健康保险的关系
- 中国中老年人体力活动与健康的关系
- 中国人社交活动的特征及影响因素
- 社交活动与心理健康的关系
- 什么使人戒烟、戒酒？
- 门诊、住院治疗方式、费用、药费与医疗保险的关系中国医疗服务质量研究（从医生建议的治疗看）

- 推荐数据库：CHNS & CHARLS

20

研究题目：收入分配

- 居民房产的不平等研究（房产来源、分农村、年龄）
- 农村土地转租情况研究
- 家庭金融资产与借贷研究
- 社会保障对于减贫的作用
- 推荐数据库：CHIP,CHARLS & CFPS

21

研究题目：城乡移民

- 中国人口流动性的年龄特征（户口、居住；父母、自己、子女多辈人混合观察）
- 城乡移民的就业和收入对城市就业市场的影响。
- 城乡移民的家庭收入、消费和汇款的关系。
- 城乡移民的健康、生育和与父母的往来
- 城乡移民的子女教育问题（留守儿童与随迁儿童）
- 城乡移民的医疗花费与“医疗保障”（新农合、职工保险）
- 推荐数据库：RUMIC,CFPS & CLDS

22