

社会科学研究方法的基本类型

定量方法与定性方法

林景 讲师

南京财经大学法学院

社会科学研究方法的体系

- 社会科学哲学/方法论
 - 实证主义 (positivism)
 - 诠释主义 (interpretivism)
- 研究方式
 - 定量研究 (quantitative research)
 - 定性研究 (qualitative research)
- 具体方法和技术
 - 社会统计学 (social statistic) 等
 - 田野调查 (field research) 等

定量研究与定性研究的比较

	资料采集	资料分析
定量方法	通过数量度量的方式获得的数据，包括统计部门汇总的数据、问卷调查采集的数据、实验量表记录的数据、历史文本编码转换的数据	对数值型数据进行统计学的分析，包括描述数据的基本特征、呈现数据的内在关系以及预测数据的变化趋势
定性方法	通过文字和影像记录的方式获得的资料，包括实地观察所刻画资料、通过访问和交谈获取的资料、从档案记载中摘录的资料、从受访者回忆和自述整理的资料	对字符型资料所蕴含的意义、价值、观念和象征进行诠释和解释

定量研究的数据形态（一）

- 统计部门的汇总数据：江苏省统计局对基础教育数据的汇总

tj.jiangsu.gov.cn/art/2019/8/26/art_4027_8682384.html

江苏省统计局

当前位置：首页 > 统计信息公开 > 分析信息 > 统计信息（信息新闻）

江苏基础教育女生占比进一步提高

发布时间2019-08-26 稿件来源：社会科技和文化产业统计处

省教育厅提供的数据显示，2018年江苏幼儿园儿童中女童、小学初中在校生中女生和普通高中在校生中女生所占比例分别为47.13%、45.86%和48.64%，比2017年提高0.07、0.04、0.04个百分点。基础教育女生占比进一步提高，男女生平等接受基础教育。

定量研究的数据形态（二）

- 实验量表记录的数据：对抑郁症治疗的心理干预实验记录

简版压力负载量表（Stress Overload Scale-Short）						
请阅读以下各项，然后 <u>根据过去一周之内</u> 您的实际情况，在相应的程度（1, 2, 3, 4 或 5）上打勾。您的回答没有对错之分，所以 <u>请不要在以下任何一项上花太多时间</u> 。		选项				
		一点也不	只有一点	中等程度	有点多	非常多
1	在过去的一周，你感到 <u>不能胜任</u>	1	2	3	4	5
2	在过去的一周，你感到 <u>被职责所淹没</u>	1	2	3	4	5
3	在过去的一周，你感到 <u>形势对你不利</u>	1	2	3	4	5
4	在过去的一周，你感到 <u>没有足够的时间做事</u>	1	2	3	4	5
5	在过去的一周，你感到 <u>好像事事不顺</u>	1	2	3	4	5
6	在过去的一周，你感到 <u>自己好像很匆忙</u>	1	2	3	4	5
7	在过去的一周，你感到 <u>无处可逃</u>	1	2	3	4	5
8	在过去的一周，你感到 <u>事情堆积如山</u>	1	2	3	4	5
9	在过去的一周，你想过 <u>就这么放弃吧</u>	1	2	3	4	5
10	在过去的一周，你感到 <u>自己背负着沉重的负担</u>	1	2	3	4	5

定量研究的数据形态（三）

• 问卷调查获取的数据：对中国律师行业的问卷调查

第一部分：个人背景					
您是哪一年出生的？	<table border="1"><tr><td>1</td><td>9</td><td>t1</td></tr></table>	1	9	t1	
1	9	t1			
您的性别：	男 <input type="checkbox"/> v1 女 <input type="checkbox"/>				
您的民族：	t2				
您出生的城市或地区：	<table border="1"><tr><td>t3</td><td>省（市）</td><td>t4</td><td>县（区）</td></tr></table>	t3	省（市）	t4	县（区）
t3	省（市）	t4	县（区）		
您是从哪一年开始从事律师工作的？	t5				
您在哪一年加入现在的律师事务所？	t6				
您取得律师执照的年份：	t7				
您是否有其它专业资格或执照？	v2 否 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 请注明：t8				
您是否仲裁委员会仲裁员？	否 <input type="checkbox"/> v3 是 <input type="checkbox"/>				
您的婚姻状况：	从未结过婚 <input type="checkbox"/> v4 已婚 <input type="checkbox"/> 离婚 <input type="checkbox"/> 丧偶 <input type="checkbox"/> 您结婚的次数：t9				
您是否出过国？	v7 否 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 出国留学..... v8_1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 出国办案出差..... v8_2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 在国外当过律师..... v8_3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 其它因公（如开会、访问..... v8_4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 因私出国（如旅游、探亲）... v8_5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
您是否信教？	否 <input type="checkbox"/> v9 是 <input type="checkbox"/> 请注明宗教：t10 您是否曾经参加宗教活动？ v10 否 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/>				
请提供有关您住房的情况：	否 是 几套 住房属于国家或公有制单位 v11_1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> t11 租用（住房非国家或单位所属） v11_2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> t12 私房或商品房 v11_3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> t13 您几套住房一共的总价钱 t14 元 您几套住房一共的总租金 t15 元/月				

定量研究的数据形态（四）

• 历史文本编码和转换的数据：从辽宁丁户清册中编码多代人口数据



中国东北历史与社会研究中心
Institute on the History and Society of Northeast China

中文版 ENGLISH

[首页](#) [中心成员](#) [暑期班](#) [数据库](#) [科研项目](#) [在线问答](#) [资料下载](#) [联系我们](#)

相关链接

- CMGPD-LN
- 香港科技大学人文社会科学学院
- 上海交通大学
- UCLA统计网站

首页 --> 中心新闻

【下载】中国双城多代人口数据库使用指南（初稿）

中国双城多代人口数据库（CMGPD-SC）的**使用指南（初稿）**现正式向读者公开。本使用指南是研究团队成员共同努力的成果，由王洪波与陈爽主导，倪志宏、董洁、李中清与康文林教授做出了极大的贡献。

中国双城多代人口数据库（China Multi-Generational Panel Dataset - Shuangcheng）是研究团队接下来即将向读者公开的重要数据库。该数据库是中国清代及民国初年人口数据库，包含每年或三年统计一次的、历经四代的10万余人的近135万条记录，以及连续的土地登记信息。中国双城多代人口数据库中的人口信息，与中国辽宁多代人口数据库存在一定的差异，进行数据分析时，在某些方面可能比后者更具实用性与价值性。

中国双城多代人口数据库不仅会引起中国辽宁多代人口数据库使用者的巨大兴趣，而且会为那些正在找寻大型多代人口数据库资料的使用者提供帮助，因为中国双城多代人口数据库不仅包括人口统计学成果，还可以提供家庭背景与社会经济地位等的信息。中国双城多代人口数据库的优势主要体现在：拥有连续的土地登记信息；每年一次的人口统计信息，而非三年一次；相对不同的地理、历史与制度背景；在某种程度上更完整的女性记录；社会与经济地位的不同评价方式等。

定量研究的数据形态（四）

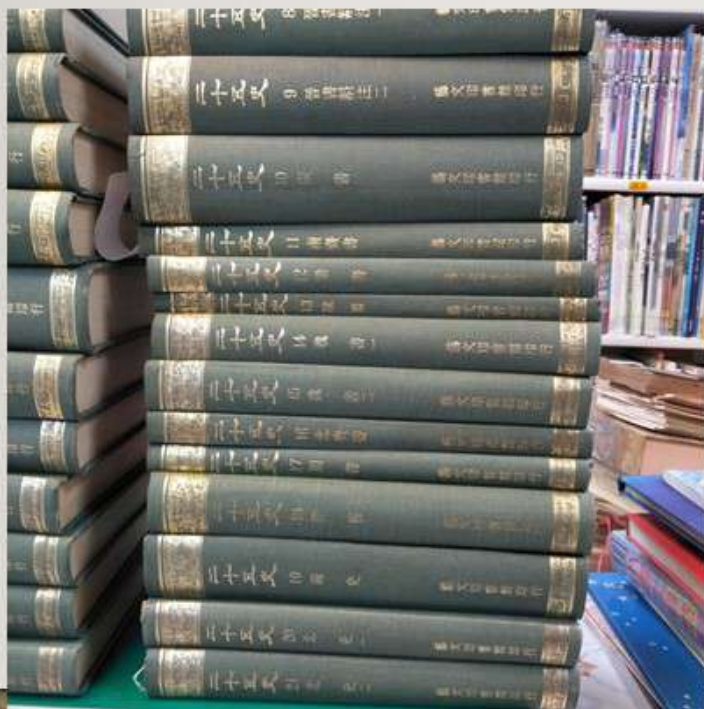
- 历史文本编码和转换的数据：从辽宁丁户清册中编码多代人口数据

表 1 CMGPD-LN 包含的 29 个数据库

DATASET	户口册名称**	第一本可 用的户口 册	最后一本 可用的户 口册	卷数	观察值数 量	个人数 量
1	道义屯户口册-汉 军人丁户口册	1759	1909	35	120,747	18,884
2	盖州户口册-汉军 人丁户口册	1762	1906	27	42,819	6,957
3	打蜜户口册-汉军 人丁户口册	1759	1909	32	32,106	5,013
4	城内户口册-汉军 人丁户口册	1789	1909	27	55,678	10,054
5	盖州棉丁户口册- 汉军棉丁户口册	1789	1909	25	56,048	10,714
6	牛庄刘二堡喇嘛园 人丁户口册-汉军 人丁户口册-汉军 鱼丁户口册	1777	1906	25	54,870	10,208
7	肥地一面城人丁户 口册-汉军人丁户	1756	1909	39	71,365	9,543

定量研究的数据形态（四）

- 历史文本编码和转换的数据：从历朝史书中编码中国气候冲击与农民起义



《后汉书》《三国志》《晋书》
《魏书》《北史》《周书》《北齐书》
《隋书》《旧唐书》《新唐书》
《旧五代史》《新五代史》《宋史》
《辽史》《金史》《元史》《明史》
《清史稿》

定量研究的数据形态（四）

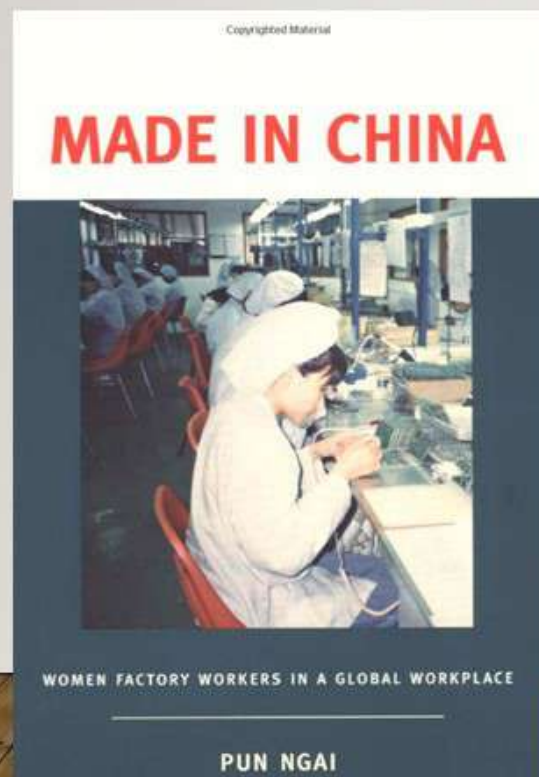
- 历史文本编码和转换的数据：从历朝史书中编码中国气候冲击与农民起义

表 1 变量的统计特征

变量	样本容量	均值	标准差	最小值	最大值	资料来源
uprising	1 637	0.11	0.32	0	1	A,B
age	1 637	100.40	73.36	1	290	C
pop	1 637	28.17	25.86	6.11	109.43	D
temp	1 637	-0.22	0.55	-1.91	2.05	E,F
drought	1 637	0.51	0.50	0	1	G,H
sdrought	1 637	0.20	0.40	0	1	G,H
flood	1 637	0.52	0.50	0	1	G,H
levee	1 637	0.23	0.42	0	1	I
snow	1 637	0.07	0.25	0	1	G
frost	1 637	0.15	0.35	0	1	G
locust	1 637	0.20	0.40	0	1	G
famine	1 637	0.28	0.45	0	1	G
sfamine	1 637	0.06	0.24	0	1	G
relief	1 637	0.42	0.49	0	1	G

定性研究的资料形态（一）

• 实地观察所记录的资料：对深圳电子厂女工的参与观察



开创一种抗争的次文体： 工厂里一位女工的尖叫、梦魇和叛离*

潘 毅

内容提要：本文试图创造一种抗争文体(a resistance genre)——一种期望打开个体抗争经验的崭新可能性的次文学(a minor literature)。这种抗争文体浪迹于一个身体痛楚的地带：当前中国经济特区工厂生活中的尖叫(scream)和梦魇(dream)。我将追溯一个来自农村的“打工妹”，在中国结合到世界经济体系的情况下，如何被资本主义、现行体制以及当地男性文化的势力撕裂。我还将显示一个女性属民(subaltern)如何面对强大的社会，以及身体痛楚如何在工厂中产生。我认为，痛楚的身体并不是一个失败的身体，而是一个抗争的身体。而无论纪律监管的力量怎样厉害，那个女性身体也能透过工厂中的种种慢性痛楚来加以反抗。按照巴特勒(Bataille)的说法，尖叫和梦魇显示了人类忍受痛苦的限度以及获得自由和叛离的可能性，是人类经验的极限。而根据福柯(Foucault)对梦的解读，我认为，“打工妹”的尖叫和梦魇，在意识与无意识的交界挣扎，是人类自由的一次长途跋涉。

凌晨四时，一声尖叫刺进了深夜的黑暗，与往常没有两样。阿英又做了同一个噩梦，并且尖叫起来。我给那鬼魅似的叫声惊醒了，然后，夜又沉入了深深的宁静之中。

1995年11月至1996年4月，我在深圳一家港资电子厂当全职工人。参看 Pun Ngai, 1999，阿英是在这家工厂做事的一个“打工妹”。我们工作的公司名叫 Meteor 电子有限公司（以下简称 Meteor），在我逗留期间，这里约有 500 至 550 名工人。

定性研究的资料形态（二）

- 通过访问和交谈获得的资料：对在台菲律宾劳务移工的访谈

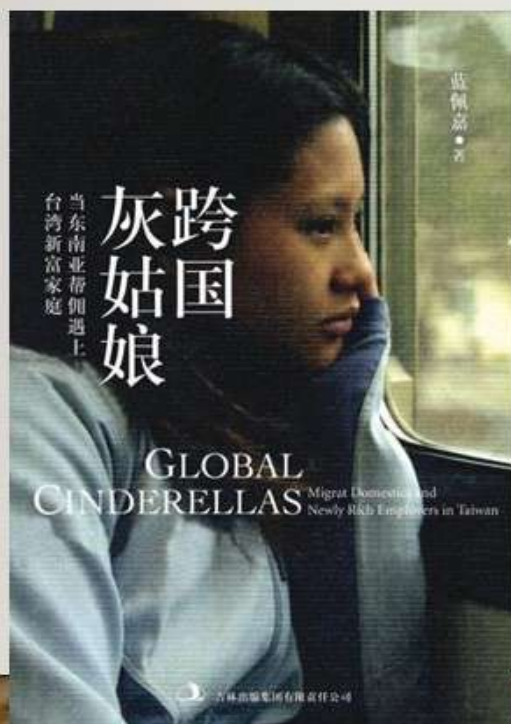
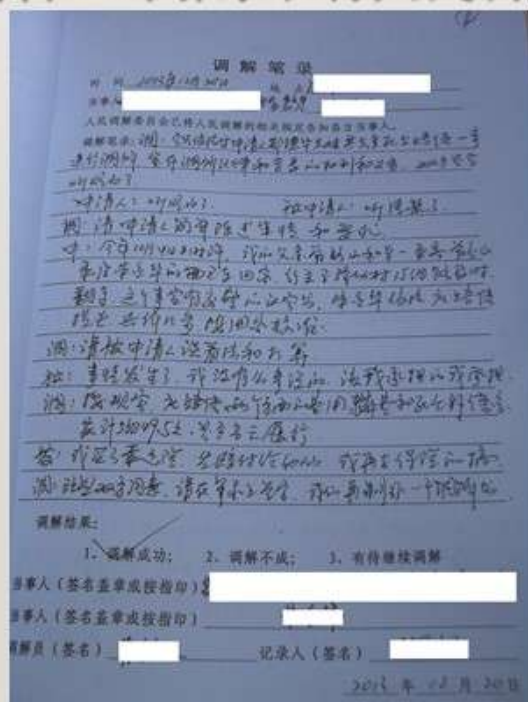


TABLE II CHARACTERISTICS OF FILIPINA DOMESTIC WORKERS

Int	Pseudonym	Age	Region in the Philippines	Education	Marriage	Previous Occupation in the Philippines	Years and Place of staying in Taiwan	Previous Overseas experience	Type of Job/Legal status
01	Rosemary	37	Manila	2 yr college	Separated 6 children	Secretary	2 yrs Taipei City	None	Live-in Documented
02	Noemi	30	Luzon	2 yr college	Married 1 child	Family meat store	1.5 yrs Taipei County	None	Live-in Documented
03	Nora	38	Luzon	College	Single	Office staff	3 yrs Taipei County	Saudi Arabia	Live-in Documented
04	Sharyn	31	Manila	College	Single	Office staff	11 yrs Taipei City	None	Part-timer Documented (Chinese descendent)
05	Jovita	29	Manila	College	Single	Office staff	3+2 yrs Taipei City	Ex-Taiwan	Live-in Documented
06	Linda	39	Tarlac	HS	Married	Market sale	3 yrs Chon-Li	None	Live-in Documented
07	Rocita	44	Tarlac	3 yr college	Married	Housewife	2 yrs Chia-Yi	Saudi Arabia	Live-in Documented
08	Lorna	44	Luzon	HS	Separated 3 children	Housewife	2 yrs Taipei County	Saudi Arabia	Live-in Documented
09	Imelda	29	Luzon	HS	Single	Student	2 yrs Taipei City	Singapore HK	Live-in Documented
10	Luisa	38	Manila	1 yr College	Divorced 3 children	Factory Employer	2 yrs Taipei City	Japan	Live-in Documented
11	Judy	27	Luzon	College	Single	Midwife	3 yrs Taipei County	None	Live-in Documented
12	Janet	29	Luzon	HS	Single	Student	1 yr Taipei City	United Arab emirates, Malaysia	Live-in Documented

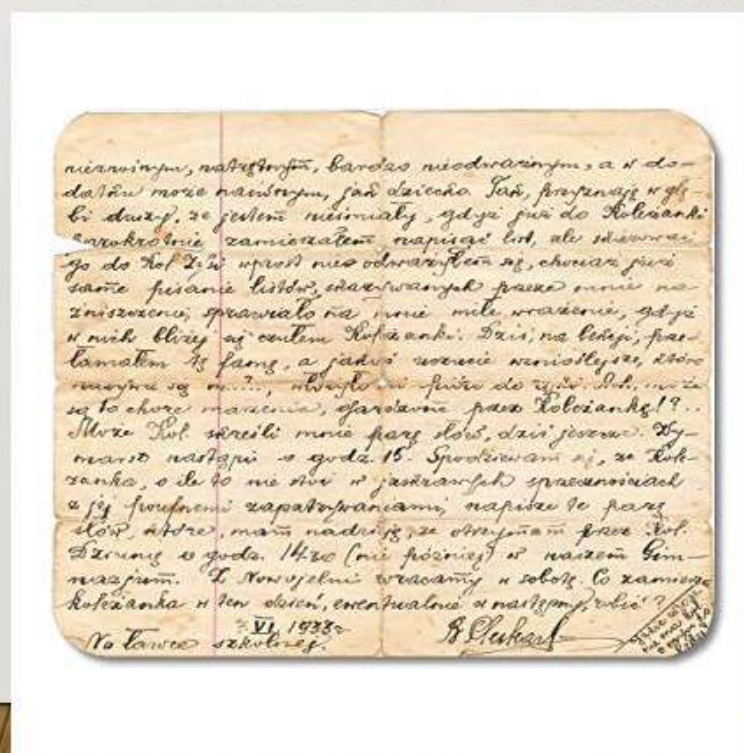
定性研究的资料形态（四）

- **从档案记载中整理的资料：对鄂东农村人民调解档案的摘录**



定性研究的资料形态（三）

- 受访者回忆和自述的资料：对20世纪初欧美波兰农民信件和日记的整理



社会科学研究方法的发展历程（一）

- 定量方法的发展历程

- 第一阶段（1960年以前）
 - 群组层次数据的统计分析（analysis for unit-level data）
- 第二阶段（1960-90年）
 - 个体层次数据的统计分析（analysis for individual-level data）
- 第三阶段（1990年至今）
 - 新数据、新方法以及发展前景

社会科学研究方法的发展历程（一）

- 群组层次的数据

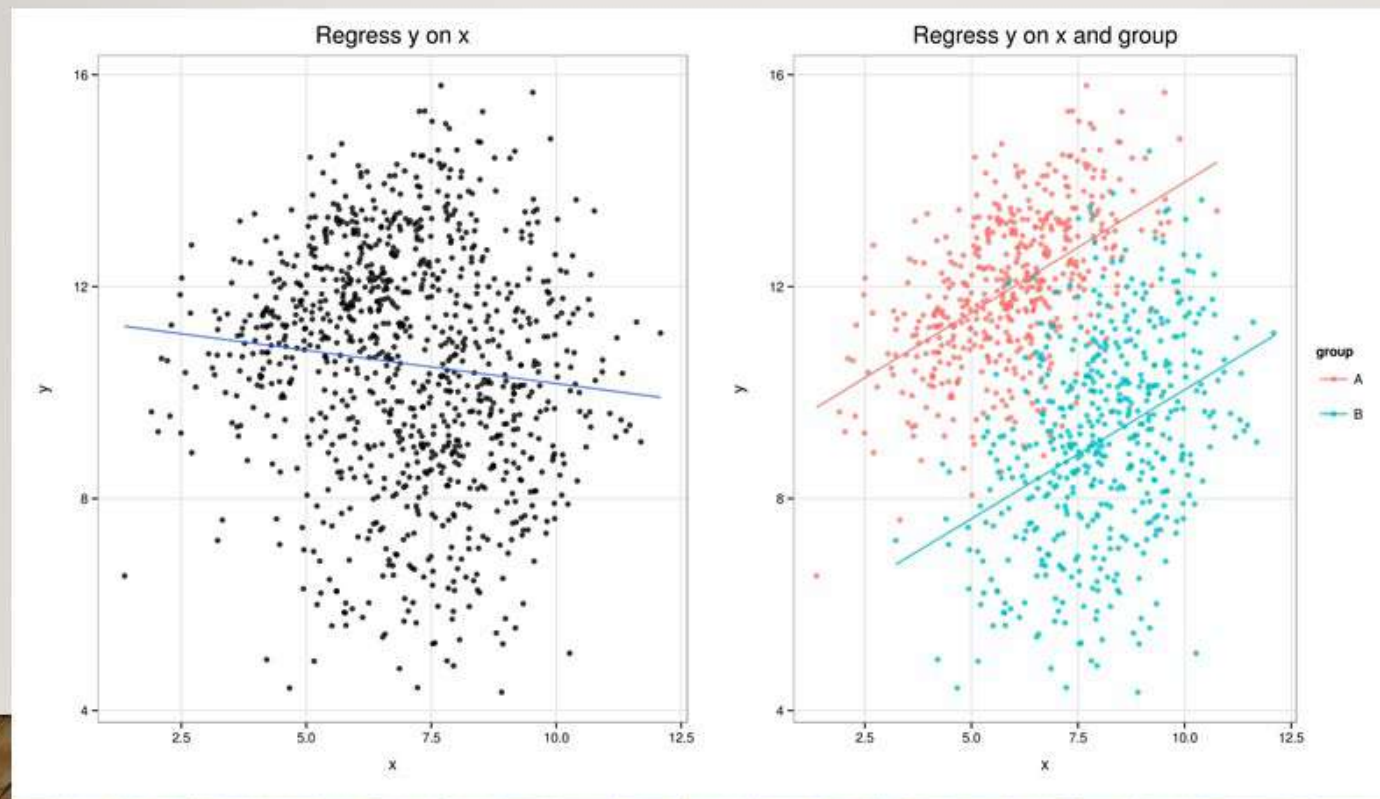
表 1-3 1964 年美国城市黑人按受教育程度划分的宗教信仰虔诚度的百分比分布
单位：%

宗教信仰虔诚度	受教育程度		
	小 学	高 中	大 学
非常虔诚	31	19	19
有点虔诚	57	54	45
不怎么虔诚	12	24	25
根本不信教	1	4	11
合 计	101	101	100
样本数	(353)	(504)	(136)

资料来源：引自 Marx (1967a, 表 6)。

辛普森悖论 (SIMPSON'S PARADOX)

Y: 身体健康得分 X: 每天吸烟次数



定量方法的优势与局限

- 优势

- 对广泛样本的大量数据作分析，研究结果具有可推广性
- 研究数据易于保存，可进行跨时期和地区的比较分析
- 分析过程透明、严谨和客观，研究推论具有可复制性
- 借助统计技术的改善，能够提供对社会现象更精确的因果分析

定量方法的优势与局限

- 局限

- 脱离了对研究对象和情境的体验，无法呈现社会现象的细枝末节
- 仅对可度量有统计的社会现象作分析，对新出现和边缘性的社会现象束手无策
- 分析过程过于程序化，研究结果十分琐碎
- 只呈现数据之间的统计关系，无法提供研究对象的行动理由

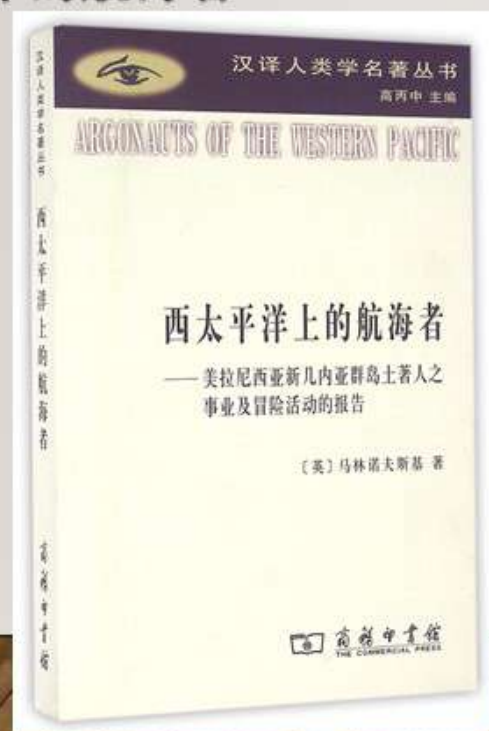
社会科学研究方法的发展历程（二）

- 定性方法的发展历程

- 第一阶段（1980年以前）
 - 基于手工记录、编码和解读的定性分析
- 第二阶段（1980年至今）
 - 计算机辅助的定性分析（Computer-assisted qualitative data analysis）

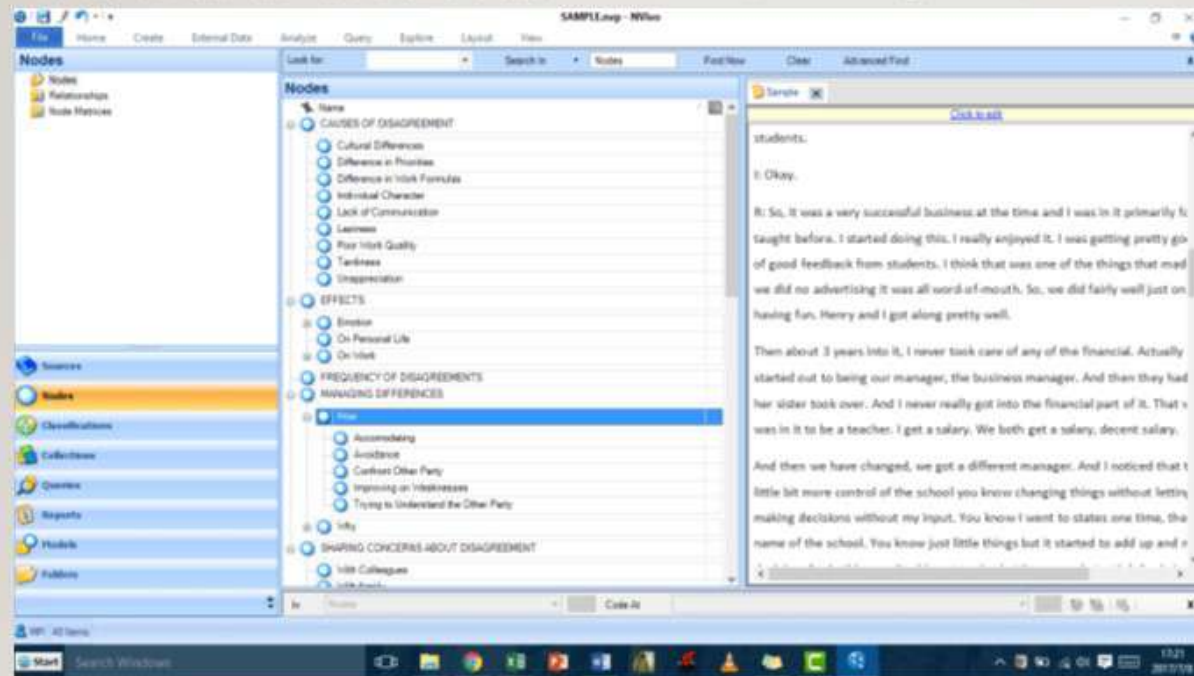
社会科学研究方法的发展历程（二）

- 基于手工记录、编码和解读的定性分析：Bronislaw Malinowski与《西太平洋的航海者》



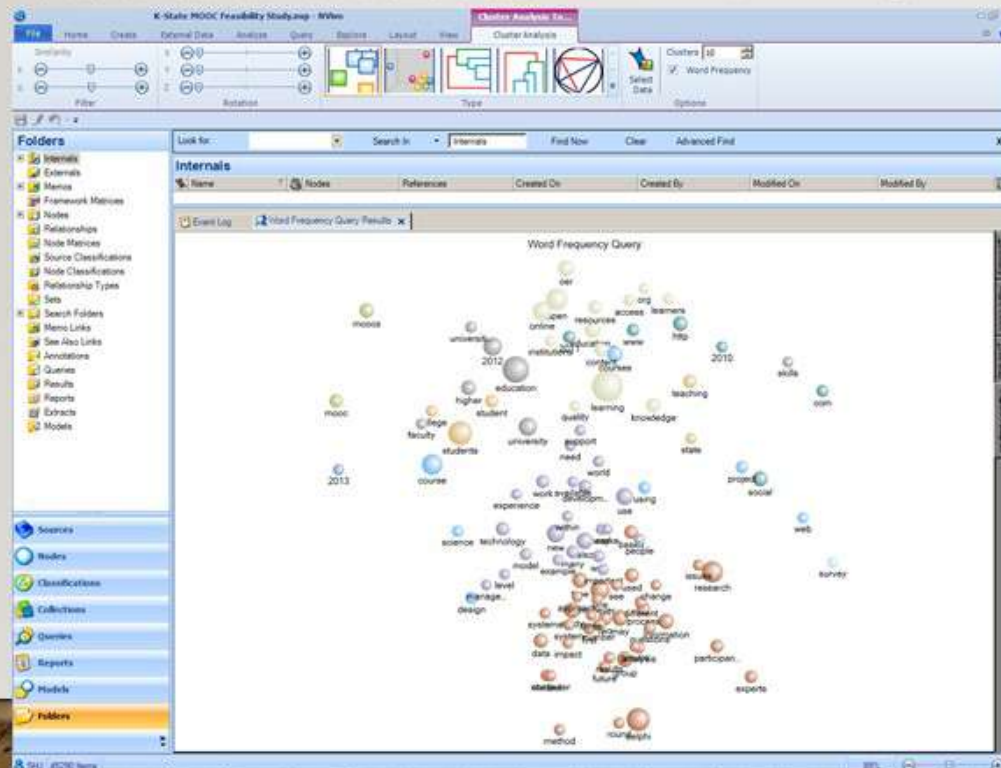
社会科学研究方法的发展历程（二）

- 计算机辅助的定性方法：Nvivo、MaxQDA、Kwalitan



社会科学研究方法的发展历程（二）

- **计算机辅助的定性方法：Nvivo、MaxQDA、Kwalitan**



定性研究的优势与局限

- 优势

- 注重亲身参与、实地考察，对真实社会环境有完整的感知
- 注重从研究对象的角度思考问题，“以身为度、如是我做”
- 能够收集更深层次的资料，理解社会现象的多层次面向
- 通常能对新出现的、不易被度量和统计的、边缘化的群体进行研究

定性研究的优势与局限

- 局限

- 参与观察和亲身体验容易受研究对象和环境干扰，难免具有主观性
- 单纯语言文字的描述难免含糊，缺乏精确性
- 研究结果是基于单一时点少量案例的分析，难以推论到其他时期和情境
- 研究的时间投入和经费投入巨大