



学术志

学术志使命——帮助学术群体成长

以 学 术 为 志 业 矢 志 不 渝

fsQCA从入门到精通

主讲人：Dr. Chen

课程全览

1. fsQCA方法基础

1.1 认识定性比较分析 (QCA)

1.2 认识模糊集 (fuzzy set)

1.3 初识模糊集定性比较分析 (fsQCA)

1.4 模糊集定性比较分析 (fsQCA) 的特点

2. fsQCA操作准备

2.1 下载和安装fsQCA软件

2.2 熟悉fsQCA软件的操作

2.3 fsQCA分析数据的预处理

2.4 fsQCA分析数据的模糊化

3. fsQCA操作基础

3.1 构建fsQCA真值表

3.2 分析fsQCA真值表

3.3 逻辑化简与求解

3.4 判断核心/边缘条件

4. fsQCA操作进阶

4.1 fsQCA的敏感度分析

4.2 fsQCA的预测效度分析

4.3 fsQCA的事后分析

4.4 fsQCA分析难点和疑点复盘

5. fsQCA研究开展

5.1 适合fsQCA的研究选题

5.2 适合fsQCA的模型构建

5.3 适合fsQCA的结果呈现

5.4 适合fsQCA的引申讨论

6. fsQCA论文赏析

6.1 fsQCA论文的特色风格

6.2 中文fsQCA论文解析

6.3 英文fsQCA论文解析

6.4 fsQCA论文的发展趋势

7. fsQCA论文写作和投稿

7.1 fsQCA论文的引言书写技巧

7.2 fsQCA论文的方法/结果描述技巧

7.3 fsQCA论文的局限性表述技巧

7.4 fsQCA论文的投稿和修改技巧

相关学习资料

方法论书籍

-Ragin, C. C. (2008). Redesigning social inquiry: Fuzzy sets and beyond. Chicago: University of Chicago Press.

方法论论文

-Fiss, P. C. (2007). A set-theoretic approach to organizational configurations. Academy of management review, 32(4), 1180-1198.

-Fiss, P. C., Sharapov, D., & Cronqvist, L. (2013). Opposites attract? Opportunities and challenges for integrating large-N QCA and econometric analysis. Political Research Quarterly, 191-198.

-Fiss, P. C. (2011). Building better causal theories: A fuzzy set approach to typologies in organization research. Academy of management journal, 54(2), 393-420.

建议搜索下列学者的论文和书籍

Ragin, C. C (this guy has founded the QCA method in social science domain)

Fiss, P. C (this guy focuses on applying QCA in management science)

软件下载地址

-<http://www.socsci.uci.edu/~cragin/fsQCA/software.shtml>

(There is a publicly available software provided by Ragin, with Windows version and Mac version, also available in Chinese!)

软件操作手册

-Ragin, C. C. 2017. User's guide to Fuzzy-Set / Qualitative Comparative Analysis. Irvine, California: Department of Sociology, University of California.

-模糊集/定性对比分析用户操作手册. Ragin (2017)的中文翻译版.

课件和课程资料

-Wagemann, C. 2013. Courseware for: Qualitative Comparative Analysis (QCA) and Fuzzy Sets.

-Berg-Schlosser, D., De Meur, G., Rihoux, B., & Ragin, C. C. (2009). Qualitative comparative analysis (QCA) as an approach. Configurational comparative methods: Qualitative comparative analysis (QCA) and related techniques, 1, 18.

第五讲

fsQCA研究开展

目录

1

适合fsQCA的研究选题

2

适合fsQCA的模型构建

3

适合fsQCA的结果呈现

4

适合fsQCA的引申讨论

01

适合fsQCA的研究选题

研究选题技巧

怎样寻找研究问题？

理论中来：

对此前文献的理论模型的拓展

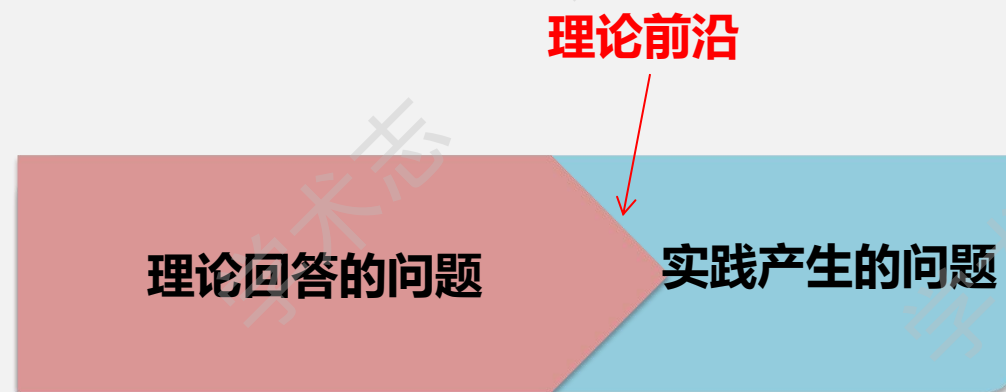
对此前文献的研究方法的改进

对此前文献研究对象和情境的拓展和移植

对此前文献中的争议问题的再验证

对此前文献研究问题的后续、深化研究

从理论中来的研究问题，一定要审视新的研究问题，其产生是否必要和重要！



研究选题技巧

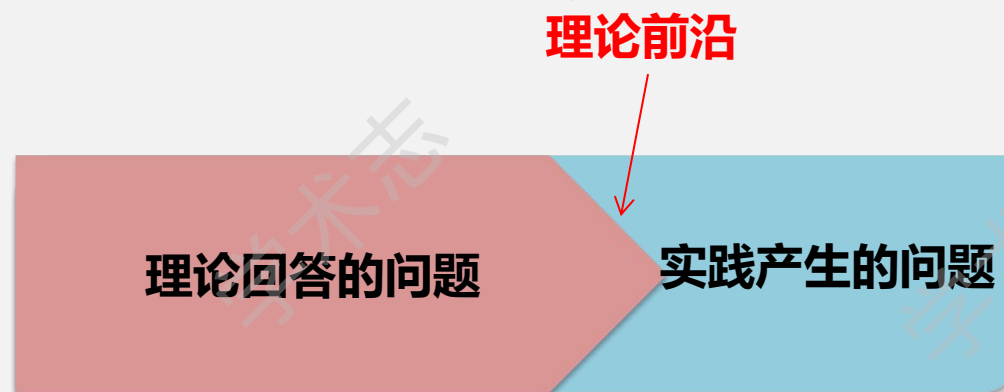
怎样寻找研究问题？

实践中来：

对导致某种现象的答案的直接发问（对新手不推荐）

对某个研究主题的全盘探索--->找到关于这个研究主题的未被回答的一个方面

从实践中来的研究问题，一定要补充文献搜寻，证实该问题未被前人很好地回答过！



案例：适合于fsQCA的研究问题？

发展战略、管理策略、决策偏好、行为分析

- XX的影响因素组合

影响社交媒体用户在社交媒体社区分享信息的因素？

影响旅游专业研究生旅游/非旅游就业选择的因素？

中国邻避冲突结果的影响因素研究

跨国并购股权选择的影响因素研究

- XX的特征组合

能被顺利发表的论文需要具备什么特征？

- XX的策略组合

不同交通连通策略如何提振区域旅游经济？

- XX的条件组合

时间压力会导致员工沉默吗？触发员工沉默的条件组合

02

适合fsQCA的模型构建

构建适合于fsQCA的理论模型

构建研究模型的途径和工作：

- 阅读文献
- 依托理论
- 观察实践
- 质性方法探索

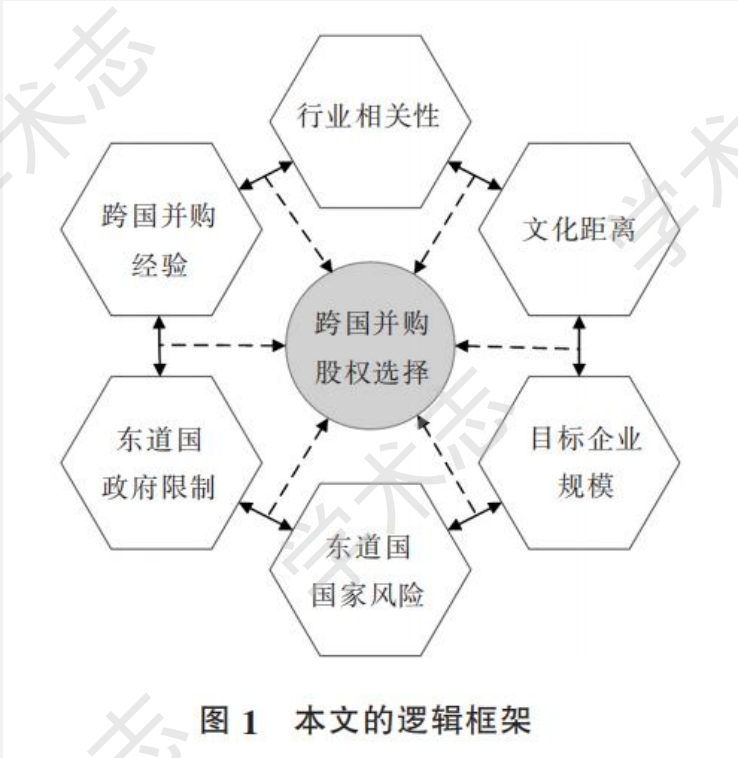
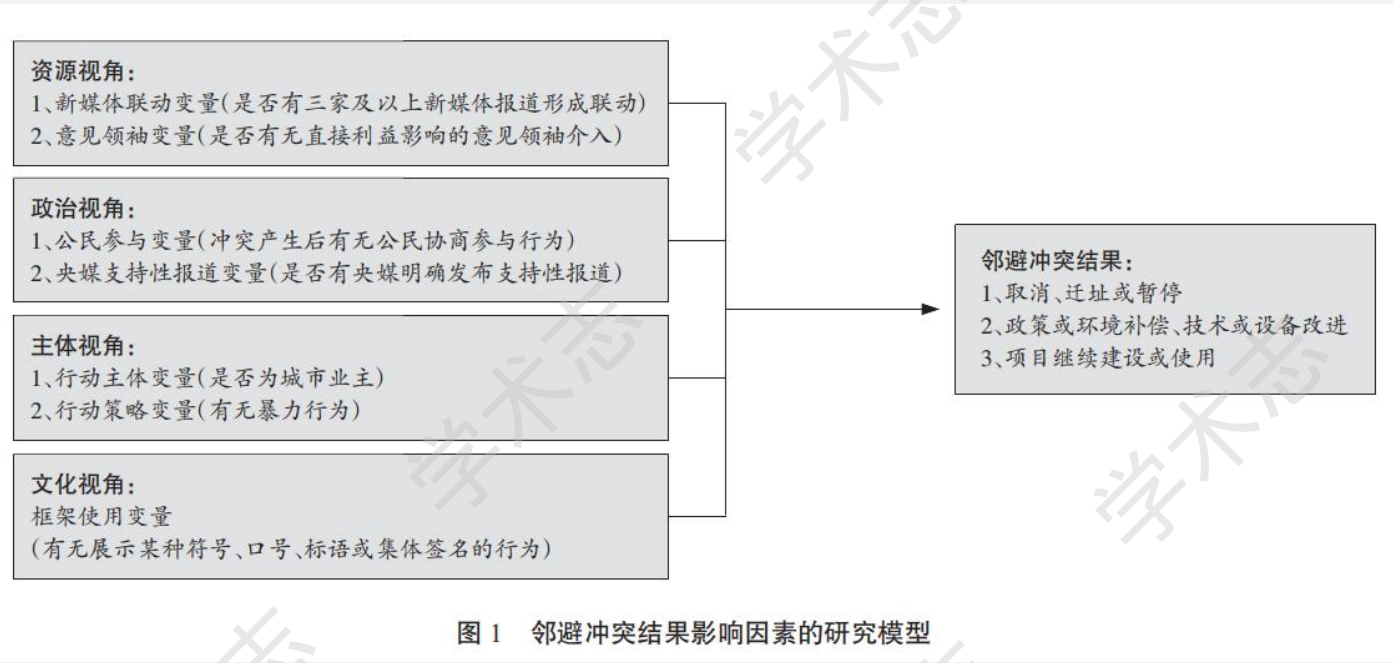
.....

fsQCA的研究模型包含的要素：

- 因变量（一般仅能有一个）
- 自变量（多个，4-7个）
- 自变量之间的关系

$$DV = f(IV1, IV2, IV3, IV4...)$$

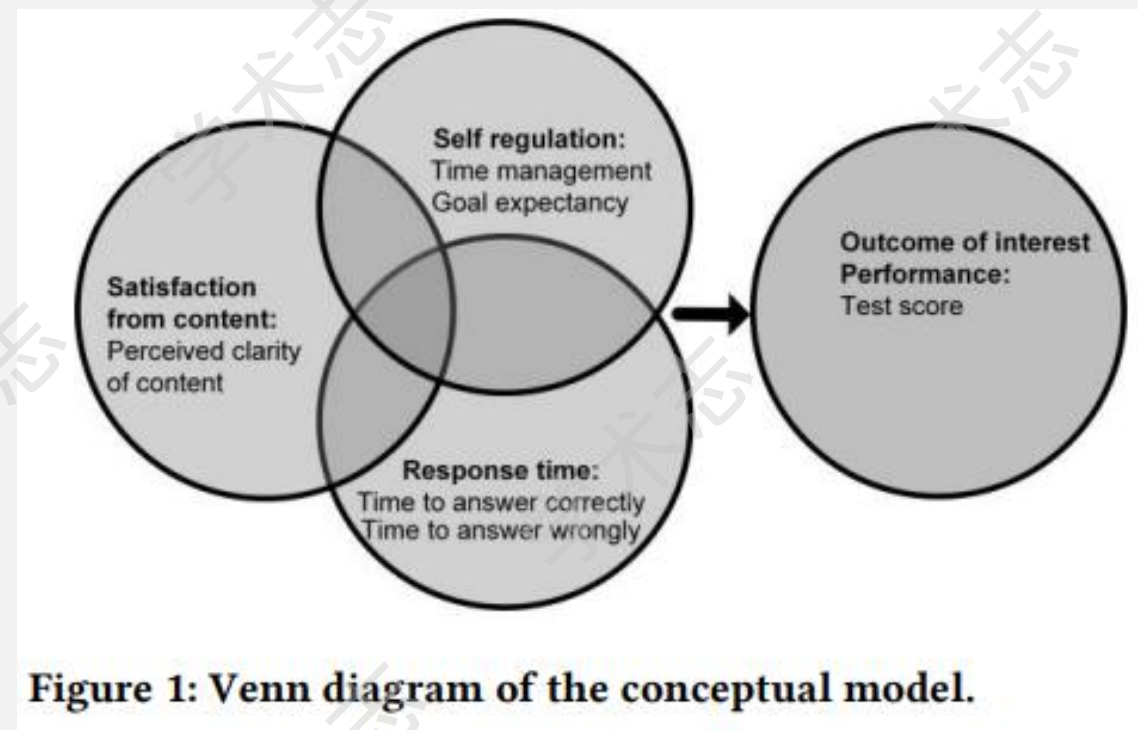
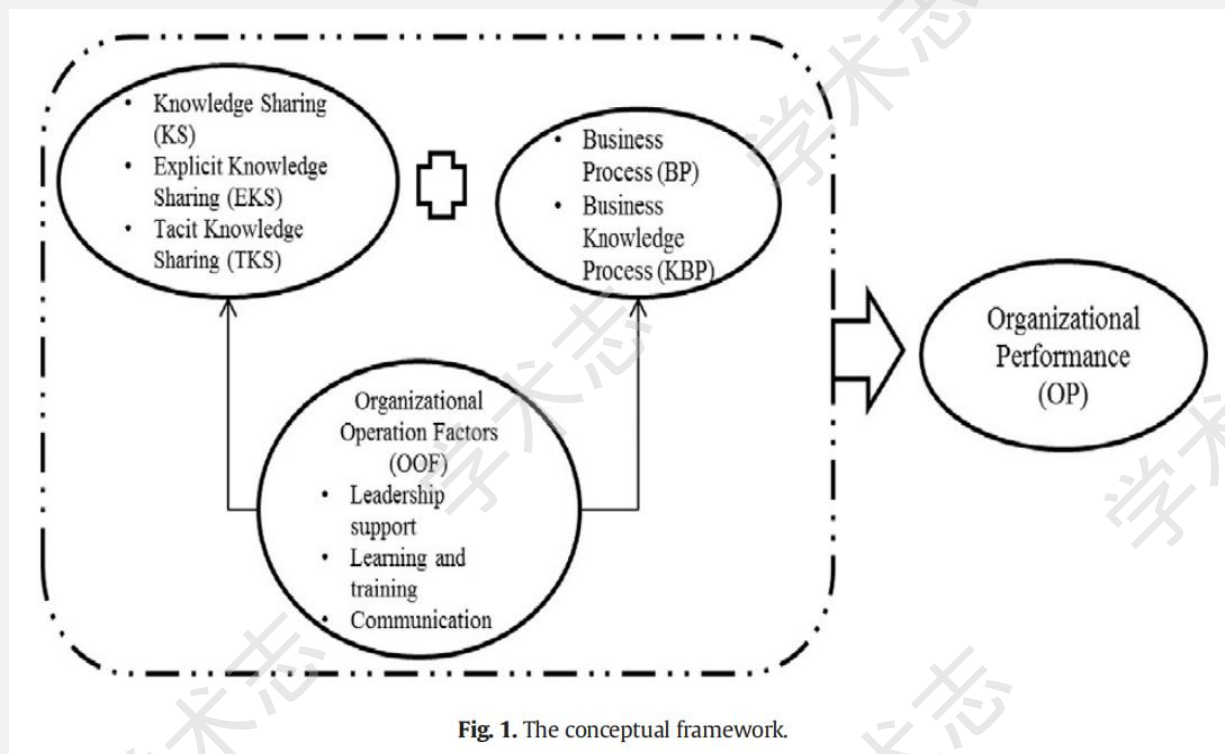
案例：适合于fsQCA的理论模型？



万筠,王佃利.中国邻避冲突结果的影响因素研究——基于40个案例的模糊集定性比较分析[J].公共管理学报,2019,16(01):66-76+172.

张明,陈伟宏,蓝海林.中国企业“凭什么”完全并购境外高新技术企业——基于94个案例的模糊集定性比较分析(fsQCA)[J].中国工业经济,2019(04):117-135.

案例：适合于fsQCA的理论模型？



Oyemomi, O., Liu, S., Neaga, I., & Alkhurajji, A. (2016). How knowledge sharing and business process contribute to organizational performance: Using the fsQCA approach. *Journal of Business Research*, 69(11), 5222-5227.

Papamitsiou, Z., Economides, A. A., Pappas, I. O., & Giannakos, M. N. (2018). Explaining learning performance using response-time, self-regulation and satisfaction from content: an fsQCA approach. In *Proceedings of the 8th international conference on learning analytics and knowledge* (pp. 181-190).

案例：适合于fsQCA的理论模型？

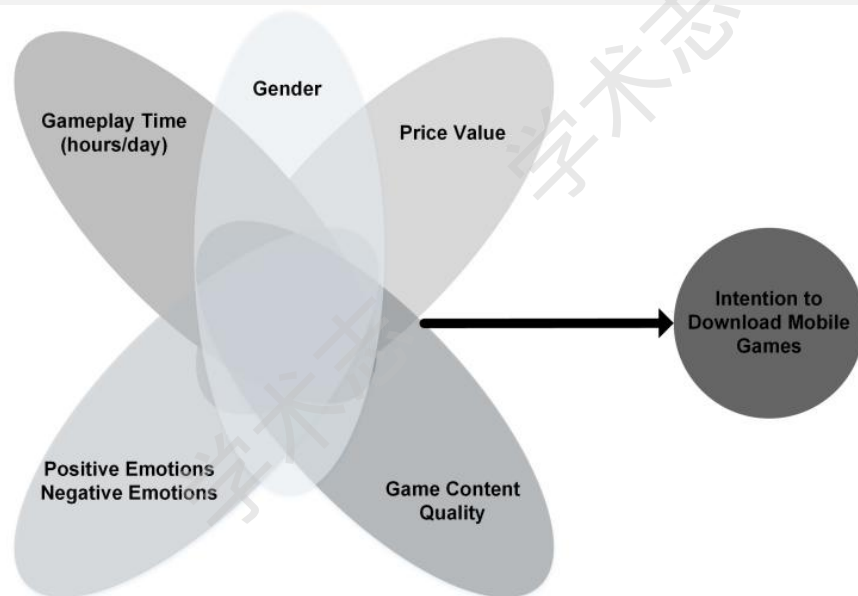
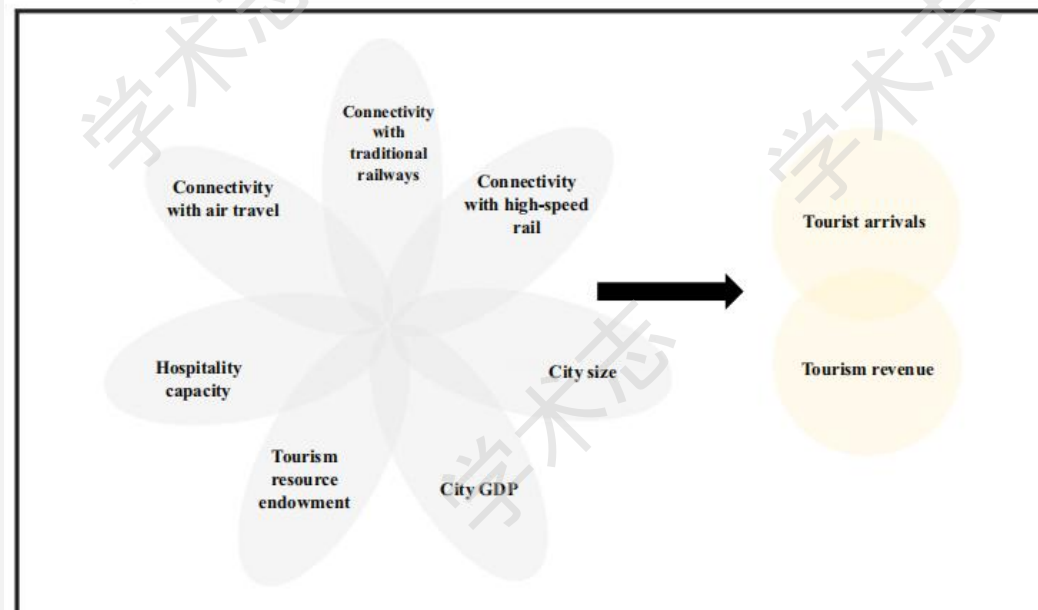


Figure 1. Venn diagram illustrating the conceptual model that explains intention to download mobile games

Figure 1 Conceptual model of tourism revenue and tourist arrivals



Pappas, I. O., Mikalef, P., Giannakos, M. N., & Kourouthanassis, P. E. (2019). Explaining user experience in mobile gaming applications: an fsQCA approach. *Internet Research*.

Chen, J., Li, M., & Xie, C. (2021). Transportation connectivity strategies and regional tourism economy-empirical analysis of 153 cities in China. *Tourism Review*, 71(1).

呈现fsQCA理论模型的维恩图

先进的fsQCA论文在呈现模型图时，常借助维恩图（Venn diagram）

维恩图：

- 维恩图（韦恩图）是用于显示集合重叠区域的关系图表，常用于数学、统计学、逻辑学等领域
- 维恩图通过图形与图形（通常是圆形或者椭圆形）之间的层叠来表示集合与集合之间的相交关系，或者是不同集合交叉的可能性

维恩图的画法：

- 有许多辅助画韦恩图的小软件或在线应用，例如，[BioVenn在线绘图](#)
- 但很多软件着重在于反映数据的分布情况，我们仅仅需要韦恩图来呈现理论上的模型
- [Excel软件中的SmartArt工具](#)就可以简单快速地画出漂亮的韦恩图
- [word画布](#)，或者[visio](#)均可以画出韦恩图，但需要研究者手动调整

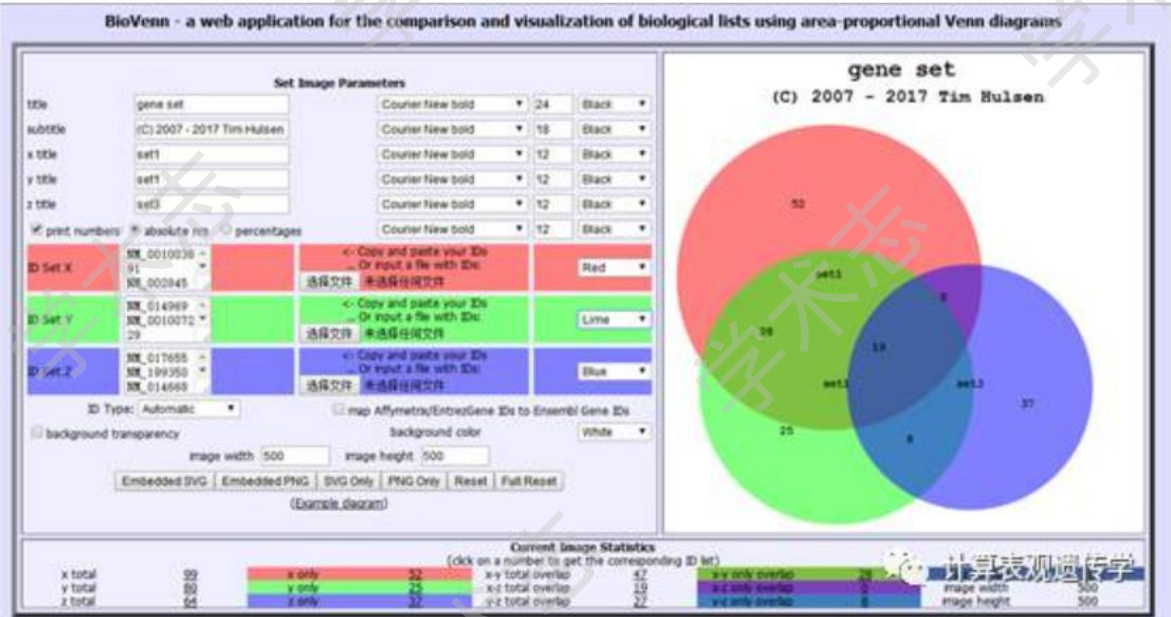
呈现fsQCA理论模型的维恩图

BioVenn在线绘图

地址:<http://www.biovenn.nl/index.php>

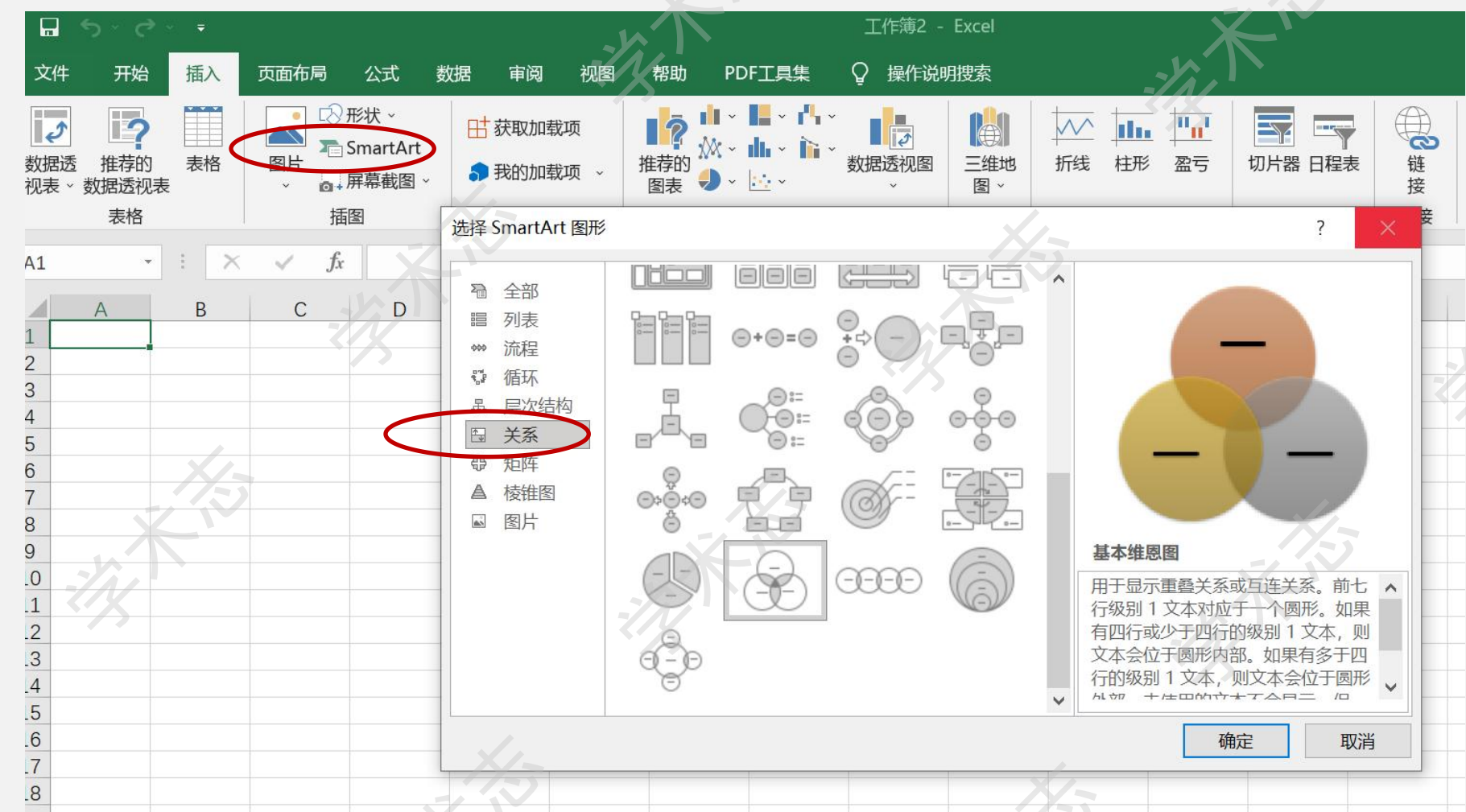
其特点是图形可以随着数据集大小变化。

在线可以编辑图形颜色, 更改图片颜色, 背景颜色, 是否显示数字等, 可编辑项很多。还可以将EntrezGenesmap 到Ensembl gene ID ,点击图片上的相应数字, 就可以得到相应的gene list.



呈现fsQCA理论模型的维恩图

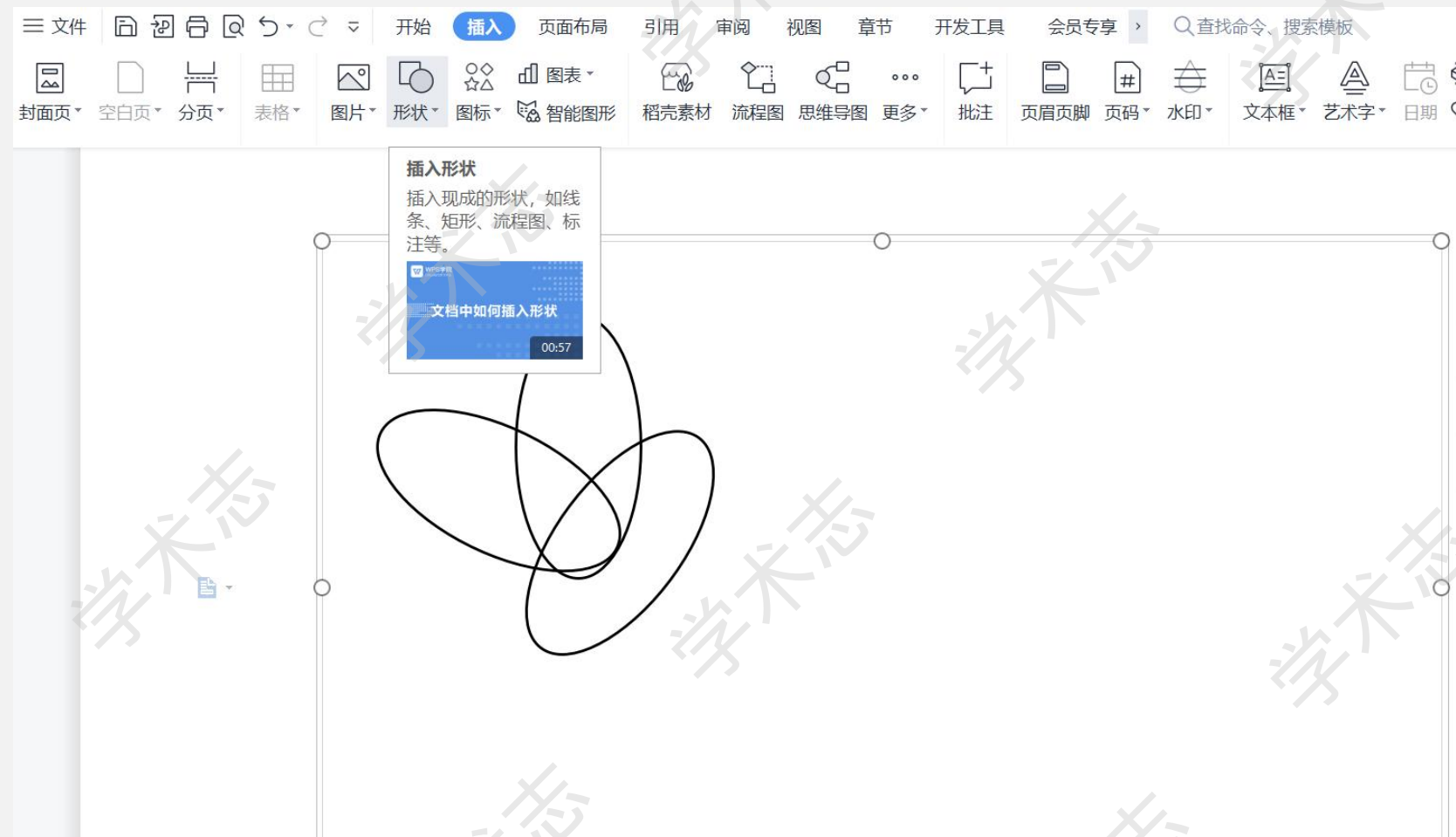
Excel软件中的SmartArt工具



插入
插图——SmartArt工具
选择SmartArt图形——关
系——维恩图

呈现fsQCA理论模型的维恩图

简易手工绘制



利用（椭）圆的形状
但需要人工调整圆的颜色、轮廓、
填充、透明度、位置、对齐等

03

适合fsQCA的结果呈现

| fsQCA的结果呈现

实质上就是向读者呈现fsQCA分析的解

fsQCA分析的解包含的重要信息

- 几个解项（几条路径）？
- 每个解项（每条路径）是什么样的？
- 在每个解项（每条路径）中条件变量是核心的还是边缘的？
- 解和解项的质量（覆盖度和一致性）

呈现fsQCA结果的方式

直接呈现软件分析结果：
侧重于路径的呈现

TRUTH TABLE ANALYSIS			
File: C:/Users/yun/Desktop/40 个案真值表.csv			
Model: result = f (newm, kol, join, govm, city, strategy, slogan)			
Rows:	23		
<input type="checkbox"/> Rows:	8	34.8%	
<input type="checkbox"/> Rows:	15	65.2%	
<input type="checkbox"/> Rows:	0	0.0%	
Algorithm: Quine-McCluskey			
True: 1			
--- COMPLEX SOLUTION ---			
frequency cutoff: 1.000000			
consistency cutoff: 0.900000			
	raw coverage	unique coverage	consistency
newm*join*govm*city*slogan	0.248322	0.120805	0.948718
newm*govm*city*strategy*slogan	0.228188	0.053691	0.971429
newm*kol*~join*govm*~city*~strategy	0.093960	0.033557	1.000000
newm*~join*govm*~city*~strategy*slogan	0.093960	0.033557	1.000000
newm*~kol*join*govm*city*strategy	0.060403	0.026846	1.000000
newm*~kol*join*city*~strategy*slogan	0.161074	0.127517	0.960000
newm*~kol*~join*city*strategy*slogan	0.134228	0.053691	1.000000
~newm*~kol*~join*govm*~city*~strategy*~slogan	0.033557	0.033557	1.000000
newm*~kol*~join*govm*~city*strategy*~slogan	0.033557	0.033557	1.000000
newm*kol*join*~govm*~city*strategy*slogan	0.033557	0.033557	1.000000
solution coverage: 0.818792			
solution consistency: 0.976000			

资料来源:通过 fsQCA 软件所制。将真值表导入 fsQCA 软件后,通过模糊集运算(Fuzzy Truth Table Algorithm)即可得到复合方案。
注:“*”是变量之间的连接符合,表示“且”的交集关系,即需要同时满足所连接的条件变量;“~”表示“非”,即“不存在”;
“raw coverage(原始覆盖度)”表示该条件组合能够解释的案例比例,而同一结果有可能被多条路径同时反映,因此原始覆盖率仅显示充分性;“unique coverage(唯一覆盖度)”表示有多少案例仅能被该条组合路径所解释,数值越大表示该条件组合路径更容易导致结果的发生,也即反映了条件组合的必要性,一般作为分析的主要依据。

图 2 条件组合的复合方案结果

万筠,王佃利.中国邻避冲突结果的影响因素研究——基于40个案例的模糊集定性比较分析[J].公共管理学报,2019,16(01):66-76+172.

呈现fsQCA结果的方式

直接呈现软件分析结果：
侧重于路径的呈现

Table 3			
Complex solution for the outcome coverage and consistency.			
Complex solution	Raw coverage	Unique coverage	Consistency
fbp*ftks*foof	0.730606	0.444740	0.917890
fbp*feks* ~ ftks* ~ foof	0.307651	0.021785	0.903276
Solution coverage: 0.752391			
Solution consistency: 0.884447			
Frequency cutoff: 1.000000			
Consistency cutoff: 0.903276			
fbp	0.914453	0.424017	0.787643
feks* ~ ftks	0.502126	0.011690	0.909528
Solution coverage: 0.926142			
Solution consistency: 0.778472			
Frequency cutoff: 1.000000			
Consistency cutoff: 0.908497			
foof* ~ feks	0.465994	0.104144	0.954298
feks*fbp	0.748140	0.386291	0.903143
Solution coverage: 0.852285			
Solution consistency: 0.900112			
Frequency cutoff: 1.000000			
Consistency cutoff: 0.905775			

Oyemomi, O., Liu, S., Neaga, I., & Alkhurajji, A. (2016). How knowledge sharing and business process contribute to organizational performance: Using the fsQCA approach. Journal of Business Research, 69(11), 5222-5227.

呈现fsQCA结果的方式

利用特殊图标呈现分析结果：
侧重于核心/边缘条件的呈现

表 3 实现完全并购的组态				
前因条件	解			
	1	2	3a	3b
行业相关性		⊗	●	●
文化距离	●		●	●
目标企业规模	●	⊗	●	⊗
东道国国家风险	⊗	⊗	⊗	⊗
跨国并购经验	●	●		⊗
东道国政府限制	⊗	⊗	⊗	
一致性	0.9870	0.9858	0.8053	0.7657
原始覆盖度	0.0538	0.0490	0.2407	0.1887
唯一覆盖度	0.0085	0.0312	0.0794	0.0656
总体解的一致性	0.8206			
总体解的覆盖度	0.3532			

注：●=核心条件存在，⊗=核心条件缺席，●=辅助条件存在，⊗=辅助条件缺席，“空格”表示该条件可存在亦可缺席。

张明,陈伟宏,蓝海林.中国企业“凭什么”完全并购境外高新技术企业——基于94个案例的模糊集定性比较分析(fsQCA)[J]. 中国工业经济,2019(04):117-135.

呈现fsQCA结果的方式

利用特殊图标呈现分析结果：
侧重于核心/边缘条件的呈现

Table 4 Configurations for achieving high tourist arrivals and tourism revenue				
Factor	Tourist arrivals		Tourism revenue	
	Configuration 1a	Configuration 1b	Configuration 2	Configuration 3
Connectivity of air travel	●	●	●	●
Connectivity of traditional railways	●	●	●	
Connectivity of high-speed rail	●		●	⊙
City size	●	●	●	●
City GDP	●	●	●	●
Tourism resource endowment		●		●
Hospitality capacity		●	●	●
Raw coverage	0.397	0.366	0.405	0.150
Unique coverage	0.062	0.031	0.350	0.095
Consistency	0.914	0.922	0.934	0.880
Solution coverage		0.506		0.500
Solution consistency		0.900		0.928
Notes: ● indicates the presence of a condition and ⊙ indicates its absence. Large circles indicate core conditions. Small circles indicate peripheral conditions. Blank spaces indicate that the condition is indifferent				

Chen, J., Li, M., & Xie, C. (2021). Transportation connectivity strategies and regional tourism economy-empirical analysis of 153 cities in China. *Tourism Review*, 71(1).

如何绘制组态表以呈现fsQCA结果

- 根据复杂解和中间解的差异来判断核心/边缘条件
- 解项（路径）很多且复杂解和中间解的路径不对等时，要判断复杂解和中间解的演变，例如，一个中间解可以分化演变成多个复杂解
- 选用一定的标准（例如raw coverage, unique coverage或consistency）对解项进行排列

Table 3 Results of the configuration analysis		
Solutions	Tourist arrivals	Tourism revenue
Parsimonious solution	CAP*CTR	CAP*CTR CAP*CGDP*TRE
Complex (intermediate) solution	CAP*CTR*CHSR*CS*CGDP*HC CAP*CTR*CS*GDP*TRE*HC	CAP*CHSR*CS*CGDP*TRE*HC CAP*CTR*CHSR*CS*CGDP*HC
Notes: * Means Boolean logic "and"; means Boolean logic "not"		

Table 4 Configurations for achieving high tourist arrivals and tourism revenue				
Factor	Tourist arrivals		Tourism revenue	
	Configuration 1a	Configuration 1b	Configuration 2	Configuration 3
Connectivity of air travel	●	●	●	●
Connectivity of traditional railways	●	●	●	
Connectivity of high-speed rail	●		●	⊙
City size	●	●	●	●
City GDP	●	●	●	●
Tourism resource endowment		●		●
Hospitality capacity		●	●	●
Raw coverage	0.397	0.366	0.405	0.150
Unique coverage	0.062	0.031	0.350	0.095
Consistency	0.914	0.922	0.934	0.880
Solution coverage	0.506		0.500	
Solution consistency	0.900		0.928	
Notes: ● indicates the presence of a condition and ⊙ indicates its absence. Large circles indicate core conditions. Small circles indicate peripheral conditions. Blank spaces indicate that the condition is indifferent				

如何绘制组态表以呈现fsQCA结果

```
*****
*TRUTH TABLE ANALYSIS*
*****

File: C:/Users/Lynn/OneDrive/桌面/fsQCA操作数据集/data-tr-calibrate.csv
Model: FTA = f(FCAP, FCTR, FCHSR, FCS, FCGDP, FTRE, FHC)
Algorithm: Quine-McCluskey

--- COMPLEX SOLUTION ---
frequency cutoff: 2
consistency cutoff: 0.822157

FCAP*FCTR*FCHSR*FCS*FCGDP*FHC 0.429262 0.0927753 0.898484
FCTR*FCHSR*FCS*FCGDP*FTRE*FHC 0.413162 0.0766755 0.903609
Solution coverage: 0.505937
Solution consistency: 0.899142

--- INTERMEDIATE SOLUTION ---
frequency cutoff: 2
consistency cutoff: 0.822157
Assumptions:
~FCS (absent)
~FCGDP (absent)

raw coverage unique coverage consistency
-----
FCAP*FCTR*FCHSR*FHC 0.432683 0.0955927 0.871504
FCTR*FCHSR*FTRE*FHC 0.413967 0.0768767 0.877185
solution coverage: 0.509559
solution consistency: 0.874914
```

	Outcome: TA	
Conditions	Solution 1	Solution 2
CAP		
CTR		
CHSR		
CS		
CGDP		
TRE		
HC		
Raw coverage		
Unique coverage		
Consistency		
Solution coverage		
Solution consistency		

04

适合fsQCA的引申讨论

对fsQCA的结果展开讨论

理论上，回应以往以其他方法分析的研究

- 与其一致的发现
- 与其不一致的发现

实践上，阐述得到的组态

- 路径较少时，阐述不同路径之间的相似和相异；路径较多时，阐述重要的路径
- 条件较少时，依次阐述每个条件的重要性；条件较多时，阐述最为重要和特殊的一些条件
- 可借助典型案例帮助阐述

对fsQCA结果进行讨论的方式

阐述理论上与前人研究的联系和区别

As for the effect of different transportation modes, traditional rail and air travel continue to occupy dominant roles in tourism development. In line with recent studies that have expressed skepticism toward the role of high-speed rail in boosting tourism (Albalade *et al.*, 2017; Pagliara *et al.*, 2015; Wang and Duan, 2018), the findings confirm that high-speed rail connectivity plays a supportive role rather than a core role in the development of the tourism economy. It is noteworthy that high-speed rail connectivity is required to be at a low level in Configuration 3, which correlates with previous views that it competes with traditional rail or air travel (Albalade *et al.*, 2017).

In terms of co-existing factors, socio-economic status (represented by city size and city GDP) and hospitality capacity suggest a high contribution in most configurations. Additionally, this study addressed the controversy related to the effect of tourism resource endowment (either as a blessing, Gao *et al.*, 2019, or an inverse influence, Li and Huang, 2015; Xiang *et al.*, 2012) on the tourism economy. The study suggests that tourism resource endowment is likely to impose a neutral or positive (rather than negative) influence on the tourism economy. A reflection on the configuration of a transportation connectivity strategy relating to the tourism economy is summarized in Figure 4.

Chen, J., Li, M., & Xie, C. (2021). Transportation connectivity strategies and regional tourism economy-empirical analysis of 153 cities in China. *Tourism Review*, 71(1).

对fsQCA结果进行讨论的方式

阐述重要的路径

* 无公民参与*央媒支持性报道*非城市业主*非暴力策略 (路径三)+新媒体联动*无公民参与*央媒支持性报道*非城市业主*非暴力策略*框架使用 (路径四)+新媒体联动*无意见领袖*公民参与*央媒支持性报道*城市业主*非暴力策略 (路径五)+新媒体联动*无意见领袖*公民参与*城市业主*非暴力策略*框架使用 (路径六)+新媒体联动*无意见领袖*无公民参与*城市业主*暴力策略*框架使用 (路径七)+无新媒体联动*无意见领袖*无公民参与*央媒支持性报道*非城市业主*非暴力策略*无框架使用 (路径八)+新媒体联动*无意见领袖*无公民参与*央媒支持性报道*非城市业主*暴力策略*无框架使用 (路径九)+新媒体联动*意见领袖*公民参与*无央媒支持性报道*非城市业主*暴力策略*框架使用 (路径十)=新媒体联动*央媒支持性报道 (公民参与*城市业主*框架使用+城市业主*暴力策略*框架使用+意见领袖*无公民参与*非城市业主*非暴力策略+无公民参与*非城市业主*非暴力策略*框架使用+无意见领袖*公民参与*城市业主*非暴力策略+无意见领袖*无公民参与*非城市业主*暴力策略*无框架使用)+新媒体联动*无意见领袖*公民参与*城市业主*非暴力策略*框架使用+新媒体联动*无意见领袖*无公民参与*城市业主*暴力策略*框架使用+无新媒体联动*无意见领袖*无公民参与*央媒支持性报道*非城市业主*非暴力策略*无框架使用+新媒体联动*意见领袖*公民参与*无央媒支持性报道*非城市业主*暴力策略*框架使用

另外需要说明的是,虽然每种组合路径的唯一覆盖率(Unique Coverage)都不高,但其中仍有两条组合路径较其他组合具备较高的解释力,表明了40个邻避案例中仍有两种较为典型的条件组合路径,且分别有约12%和13%的成功案例仅能被此两种路径解释,它们分别为:

路径一: 新媒体联动*公民参与*央媒支持性报道*城市业主*框架使用

有约12%的抗争者偏好结果的案例有且仅能通过此条组合路径解释,在具体案例中可还原为:城市业主在邻避冲突中通过口号、符号、标语或集体签名等框架使用来形成内部共识,并通过新媒体联动的网络资源赋权和央媒支持性报道的政治机会打开,促成其与政府协商民主沟通的实现,从而取得抗争者偏好的结果。将路径方式回归到案例库中可发现,北京六里屯反对垃圾焚烧厂、广东番禺反对垃圾焚烧厂、广东茂名反对PX项目、浙江宁波反对PX项目、福建厦门反对PX项目都属于此条路径。

路径六: 新媒体联动*无意见领袖*公民参与*城市业主*非暴力行动策略*框架使用

有约13%的抗争者偏好结果的案例有且仅能通过此条组合路径解释,在具体案例中可还原为:城市业主在邻避冲突中通过口号、符号、标语或集体签名等框架使用来达成共识,虽无意见领袖介入但通过新媒体联动进行资源动员,并采取较为温和的行动策略,通过参与座谈会、听证会、论证会等协商民主方式,从而取得抗争者偏好的结果。将路径回归到案例库中可发现,江苏六合反对光大垃圾厂、上海反对磁悬浮交通工程、上海延吉反对第二养老院、上海反对虹杨变电站都属于此条路径。

万筠,王佃利.中国邻避冲突结果的影响因素研究——基于40个案例的模糊集定性比较分析[J].公共管理学报,2019,16(01):66-76+172.

对fsQCA结果进行讨论的方式

阐述重要的和特殊的条件

(1) 根据等式换算可发现,“新媒体联动”与“央媒支持性报道”是所有组合中覆盖面最大的一种条件组合方式,占到所有条件组合的0.697987($\text{raw coverage}=0.248322+0.228188+0.093960+0.093960+0.060403+0.033557$),说明“新媒体联动”和“央媒支持性报道”的条件组合是抗争者偏好结果的一种关键组合方式。同时也能发现“央媒支持性报道”虽不是必要条件,但在条件组合中发挥着重要作用,例如在路径八中,即使“新媒体联动”与其他变量均为相反值,但只要出现“央媒支持性报道”也能促成结果的出现。

(2) “意见领袖”和“暴力策略”两个变量在组合中大多以其相反值形式出现,证明此二者并不像以往个案研究中所显示的作用重要,其发挥作用的效果很大程度上需要与其他变量进行组合。例如路径

三和路径十所显示的“意见领袖”变量通常在非城市业主群体中才会产生更明显的效果,而无“意见领袖”参与的路径中,只要有“央媒支持性报道”或“公民参与”变量都可以促成结果实现。

(3) 意见领袖在推动抗争者偏好结果的实现中发挥的作用有限。在条件组合路径的结果分析中,也能够发现“意见领袖”变量通常以其相反值形式出现,证明了意见领袖的作用并不像以往个案研究中显示的那么重要,一方面可能是因为邻避设施具备少数人承担的负外部性属性,导致无直接利益影响的意见领袖介入热情和程度不高;另一方面也从侧面反映出城市业主作为抗争主体时,即便没有意见领袖介入,也能够利用媒体资源和政治机会,主动寻求民主参与以实现偏好结果。值得注意的是,“意见领袖”变量在条件组合路径中常与“非城市业主”相结合,这反映出偏远地区的农村群众如果没有意见领袖为其发声,可能很难争取和保护好自身权益。

对fsQCA结果进行讨论的方式

借助典型案例帮助阐述

表 4 专家买家式并购和行业专家式并购			
并购模式	组态视图	典型案例	研究命题
专业买家式 并购		三胞集团完全收购美国 Dendreon 公司 “自己不会搞,那就把西方成熟的模式买下来,然后站在巨人的肩膀上实现弯道超车。”——三胞集团董事长袁亚非先生	命题 1: 在行业相关性较低的情况下,跨国(地区)并购经验对于中国企业完全并购境外高新技术企业至关重要
		网龙网络完全收购中国香港 AR 开发商 Cherrypicks Alpha 公司 “通过海外并购,产品全球化,从而面向全球的老师和用户,提高学习效率。目前配合国家的一带一路倡议,正在加速全球化的进程。”——网龙网络 CEO 熊立先生	
行业专家式 并购		完美世界完全收购美国游戏开发商 Cryptic Studios 公司 “他们(Cryptic Studios)拥有很优秀的游戏制作人,与完美世界的优势融合在一起做出来的《无冬》大卖,一下子(从亏损到)赚钱了。”——完美世界 CEO 萧泓先生	命题 2: 在文化距离遥远的情况下,行业相关性对于中国企业完全并购国外高新技术企业至关重要

注:组态视图中仅图示核心条件,其中,黑色圆表示核心条件存在,白色圆表示核心条件缺席。

张明,陈伟宏,蓝海林.中国企业“凭什么”完全并购境外高新技术企业——基于94个案例的模糊集定性比较分析(fsQCA)[J].
中国工业经济,2019(04):117-135.

休息一下。请回顾刚才所讲的内容。

课后作业：请同学们根据自己建立的模型并做**维恩图**，
利用fsQCA分析结果做**组态表**。



学术志使命——帮助学术群体成长

感谢您的观看

THANKS FOR WATCHING