

DOI: 10.12361/2661-3263-06-05-138619

基于障碍度模型的浙江省 育儿友好型社会障碍因子诊断

张政汉 徐子祥 王悦 傅梦茜 金琦健

浙江万里学院, 中国·浙江 宁波 315000

【摘要】针对我国当前面临的生育难题, 本文以浙江省为研究对象, 探讨如何构建育儿友好型社会, 促进人口高质量发展。结果表明浙江省主要障碍为精神心理、母职困难和经济压力, 针对这些障碍因子, 本文提出了助力浙江省改善和完善育儿友好型社会的政策建议。

【关键词】育儿友好型社会; 浙江省; 障碍度模型

Diagnosis of obstacle factors for child-friendly society in Zhejiang Province based on obstacle degree model

ZhengHan Zhang, ZiXiang Xu, Yue Wang, MengQian Fu, QiJian Jin

Zhejiang Wanli University, Ningbo, Zhejiang, China 315000

[Abstract] In view of the current fertility problems faced by China, this paper takes Zhejiang Province as the research object and explores how to build a child-friendly society and promote high-quality population development. According to these obstacle factors, this paper puts forward some policy suggestions to help Zhejiang Province improve and perfect its child-friendly society.

[Keywords] Child-friendly society; Zhejiang Province; Obstacle degree model

本研究得到国家级大学生创新创业训练计划项目(编号: 202210876059)资助。

人口问题对国家人民的发展起到关键影响。2022年年末全国出生人口比上年末减少106万人。我国的人口自然增长率在2022年跌破0, 实现负增长。生育人口问题在我国发展的越发严重。对此, 浙江先行提出“浙有善育”, 在省内致力于解决生育难题。本文通过建立评价指标体系, 以障碍度模型诊断分析影响浙江省构建育儿友好型社会的障碍因子, 并探究如何推动浙江省构建育儿友好型社会。

1 育儿友好型社会评价指标体系构建

在浙江省高质量发展建设共同富裕示范区背景下, 构建育儿友好型社会浙江省积极落实应对人口老龄化国家战略, 为高质量发展建设共同富裕示范区有重大意义。^[1]构建育儿友好型社会需要从多角度进行, 主要为政策、经济和公共资源三方面。^[2]本文按照“母职困难”、“生育服务”、“托育服务”、“经济压力”

和“精神心理”五个方面构建育儿友好型社会的评价指标体系。

2 研究方法与数据来源

本文通过五个准则以构建育儿友好型评价指标体系, 其中不同准则细化包含四项评价指标, 通过各项指标对育儿友好型社会进行不同角度的评价, 以体现五个评价维度的差异, 其中评价较低的准则成为制约育儿友好型社会发展的障碍因子。本文以障碍度模型诊断影响构建育儿友好型社会的障碍因子, 基本步骤如下:

2.1 评价指标规范化处理

由于评价育儿友好型社会指标有正向与负向(见表1), 因此本文为使指标有可比性, 对评价指标进行标准化, 得到第 j 个准则的第 i 个指标的值 y_{ij} 。

表 1 评价指标体系

目标层	准则层	指标层
构建育 儿友好 型社会	母职困难 (B1)	政府政策完善程度 (C1)
		企业落实程度 (C2)
		职场偏见情况 (C3)
		家庭支持程度 (C4)
	生育服务 (B2)	生育服务完善程度 (C5)
		体验生育服务 (C6)
		生育服务了解程度 (C7)
		生育服务满意程度 (C8)
	托育服务 (B3)	托育服务了解程度 (C9)
		托育服务对家长的帮助程度 (C10)
		托育服务对孩子的帮助程度 (C11)
	经济压力 (B4)	托育服务的满意程度 (C12)
		教育支出压力 (C13)
		养育支出压力 (C14)
		生育福利 (C15)
	精神心理 (B5)	市场产品定价合理性 (C16)
		社交影响程度 (C17)
		个人性格变化 (C18)
		夫妻情感状态 (C19)
		子女期望 (C20)

正向指标标准化公式为:

$$y_{ij} = \frac{x_{ij} - \min x_{ij}}{\max x_{ij} - \min x_{ij}}$$

负向指标标准化公式为:

$$y_{ij} = \frac{\max x_{ij} - x_{ij}}{\max x_{ij} - \min x_{ij}}$$

其中 x_{ij} 为第几个准则的第几个指标的实际值。

2.2 计算评价指标权重

本文通过熵权法确定各项指标权重。首先计算数据信息熵:

$$E_j = -\ln(n)^{-1} \sum_{i=1}^n p_{ij} \ln p_{ij}$$

其中为第几个准则的第几个指标的占比:

$$p_{ij} = \frac{X_{ij}}{\sum_{i=1}^n X_{ij}}$$

如果, 则定义:

$$\lim_{p_{ij} \rightarrow 0} p_{ij} \ln p_{ij} = 0$$

随后, 计算各指标的权重:

$$W_i = \frac{1-E_i}{k-\sum E_i} (i=1,2,3,\dots,k)$$

2.3 计算因子贡献度与指标偏离度

引入因子贡献度, 反映指标对目标的影响; 引入指标偏离度, 反映指标与理想目标的差距, 其计算公式分别为:

$$F_i = E_i \cdot W_i \quad I_i = 1 - y_{ij}$$

2.4 计算障碍度

将障碍度分为指标层0值以及准则层U值, 0值和U值取值范围为[0, 1]。0值或者U值越大, 即意味着“某城市”在该项上的障碍度会越高, 即影响程度越大, 其计算公式分别为:

$$O_i = \frac{I_i \cdot F_i}{\sum_{i=1}^m I_i \cdot F_i} \quad U = \sum o_j$$

2.5 数据来源

数据来自浙江省实地抽样的问卷调查, 根据对浙江省杭州市、宁波市、温州市和绍兴市的回收问卷数据进行统计, 共发放问卷1400份。其中, 有效问卷1258份, 无效问卷142份。回收有效率达89.85%。对问卷量表进行信效度分析, Cronbach's系数为0.874, KMO系数为0.824, 认为样本数据有效。

3 浙江省育儿友好型社会障碍因子诊断

本文以障碍度模型诊断影响构建育儿友好型社会的障碍因子。根据上文的步骤和公式, 对浙江省杭州市、宁波市、温州市和绍兴市各评价指标回收数据进行标准化后计算障碍度, 整理后得到表 2: 出现频率最高的是社交影响程度C17、养育支出压力C14、职场偏见情况C3、企业落实程度C2、生育服务完善程度C5、个人性格变化C18、托育服务对家长的帮助C10, 出现次数分别为3次、2次、2次、2次、2次、2次、2次; 出现频率较低的有政府政策完善程度C1、市场产品定价合理性C16、生育服务满意度C8, 出现次数皆

为1次。

表 2 城市指标障碍因子排序

城市	障碍因子排序				
	1	2	3	4	5
杭州	C17	C11	C7	C5	C8
宁波	C17	C15	C13	C10	C18
温州	C1	C3	C2	C5	C18
绍兴	C16	C3	C14	C17	C2

通过对城市指标层的障碍度进行计算，进一步得到准则层障碍度排序，具体见表 3：

表 3 城市准则障碍因子排序

城市	母职问题	生育服务	托育服务	经济压力	精神心理
杭州	4	2	3	5	1
宁波	4	5	3	1	2
温州	1	2	5	3	4
绍兴	2	5	3	1	4

根据数据显示，不同城市的准则层主要障碍略有不同，考虑到城市的发展水平，本文认为城市主要障碍因子会随城市经济水平出现变动，经济实力较强的城市，主要障碍因子将集中在精神心理与经济压力；经济实力较弱的城市主要障碍因子集中在母职困难与经济压力。

结合准则层与指标层的障碍因子分析，本文认为：

(一) 子女对父母的社交影响程度为构建育儿友好型社会的第一障碍因子

(二) 子女的养育支出为构建育儿友好型社会的第二障碍因子

(三) 母亲面临的母职问题为构建育儿友好型社会的第

三障碍因子

4 浙江省构建育儿友好型社会的对策建议

4.1 建立地方政府考核机制

地方政府因地制宜，建立健全育儿友好型社会的地方考核指标体系，以督促地方政府推进育儿友好型社会发展。对于该指标考核体系，根据本文研究，主要从“精神心理”、“经济压力”、“母职困难”三个为核心，“生育服务”与“托育服务”为辅，建立适合当地实际情况且可有效评估当地推动发展育儿友好型社会的考核体系。

4.2 降低有子女家庭部分税收以及育儿相关服务税收

建议政府将个人所得税政策同步进行倾斜性调整，进一步完善子女教育专项附加扣除制度，拓展其他育儿项目开支，有效降低育儿家庭的税务负担，让育龄人群从实质上享受到养育的福利。

4.3 维护保障女性合法就业，完善假期等相关政策

加强监管力度，出台更为严格完善的政策，为女性提供一个公平公正合理的就业环境，做到因地制宜，在部分城市母职困难是严重影响构建育儿友好型社会的主要障碍因子，给予重点关注。积极探索完善产假、陪产假、育儿假、生育津贴以及弹性工作安排等相关政策。

4.4 开展心理讲座，缓解育儿精神负担

开展育儿讲座，联合心理医生、育儿专家等人员，从家庭教育、情绪减压、人际关系和婚恋情感等方面进行讲解，疏导家长由此产生的心理压力和负面情绪，缓解育儿精神负担。

参考文献：

[1] 姚引妹, 李芬. 构建育儿友好型社会 促进人口长期均衡发展[J]. 人口与健康, 2022, No. 300 (08): 16-20.

[2] 马小红, 李家琳, 王晨方. 低生育背景下北京生育友好型社会构建研究[J]. 新视野, 2020, No. 220 (04): 39-45.