

基于 ISM 模型的盐源县彝族家庭养老影响因素研究

毛 英

云南民族大学, 中国·云南 昆明 650031

【摘要】养老是重要的民生问题之一, 虽然我国目前已有多种形式的养老方式, 但是对于农村特别是少数民族而言, 由于受经济、传统文化观念等影响, 家庭养老仍然是重要的养老方式, 仍然发挥着很大的作用。本文通过 ISM 模型分析盐源县彝族家庭养老影响因素, 并针对分析结论提出相关的建议。

【关键词】家庭养老; 影响因素; ISM 模型

Research on the Influencing Factors of Family Care for the Yi Nationality in Yanyuan County Based on the ISM Model

Mao Ying

Yunnan University for Nationalities, Kunming, Yunnan, China 650031

[Abstract] Old care is one of the important livelihood issues. Although there are various forms of care for the elderly in my country, for the rural areas, especially the ethnic minorities, due to the influence of the economy and traditional cultural concepts, family care for the elderly is still important. Pensions still play a big role. In this paper, the ISM model is used to analyze the influencing factors of the Yi family pension in Yanyuan County, and relevant suggestions are put forward for the analysis conclusions.

[Key words] family pension; influencing factors; ISM model

截至 2020 年末我国老年人口占比为 18.1%, 其中我国 60 岁以上老年人口数为 25388 万, 占我国人口的 5.5%; 其中 65 岁以上的老年人口为 17603 万人, 占我国总人口比重为 12.6%。这样庞大的老年群体, 如何养老成为重要问题。

1 ISM 建模的基本步骤

1.1 确定家庭养老的影响因素

通过翻阅文献资料和问卷调查, 盐源县彝族家庭养老影响因素有以下几个方面。 S_1 : 年龄; S_2 : 老年人健康状况; S_3 : 老年人的婚姻状况; S_4 : 老年人的文化程度; S_5 : 老年人的经济收入; S_6 : 子女经济状况; S_7 : 陪伴时间; S_8 : 国家财政支持; S_9 : 当地医疗情况。

1.2 建立影响家庭养老影响因素的邻接矩阵 A。根据调查和咨询专家得出各个因素之间的影响关系, $a_{ij}=1$, 表示 S_i 对 S_j 有直接影响; $a_{ij}=0$, 表示 S_i 对 S_j 没有直接影响。用户矩阵表示二元关系, 也称为邻接矩阵, 记作矩阵 A。

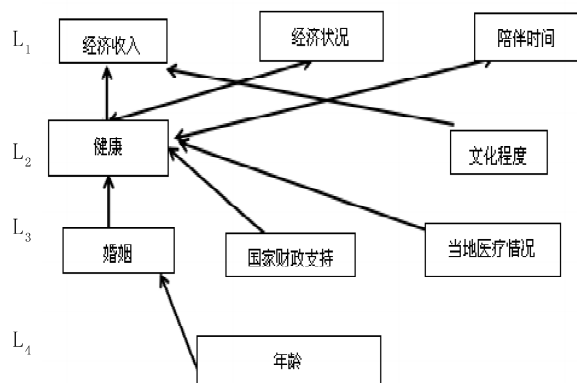
A	S_1	S_2	S_3	S_4	S_5	S_6	S_7	S_8	S_9
S_1	1	1	1	0	1	0	0	0	0
S_2	0	1	0	0	1	0	1	0	0
S_3	0	1	1	0	0	0	0	0	0
S_4	0	0	0	1	1	0	0	0	0
S_5	0	1	0	0	1	0	0	0	0
S_6	0	0	0	0	0	1	1	0	0
S_7	0	0	0	0	0	1	1	0	0
S_8	0	0	0	0	1	0	0	1	0
S_9	0	1	0	0	0	0	0	0	1

1.3 根据布尔矩阵运算规则, 由邻接矩阵 A 与单位矩阵求和, 并对 $(A+I)$ 进行幂运算, 直至 $A_n=A_{n-1}$ 时, 得可达矩阵 M。

1.4 将元素划分级次。根据上述求出的可达矩阵 M, 影响因素 S_i 的可达集 $R(S_i)$ 为可达矩阵 M 中第 i 行中全为 1 的元素集合, S_i 的可达集中只包括与 S_i 相互影响且影响程度相当的影响因素; 将 M 中第 j 列中全为 1 的元素集合定义为影响因素 S_j 的先行集 $P(S_j)$ 为 M 中第 j 列中全为 1 的元素集合, 即 $P(S_j)$ 包括可到达它的各下级影响因素以及其相互影响因素。如果各因素在同一区域内它们的可达集必有共同单元, 它们的交集不是空集即 $Z=R(S_i) \cap R(S_j) \neq \Phi$, 令 $N=R(S_i)$, 根据上面法则进行以下的级别划分。第一级影响因素有 S_5 、 S_6 、 S_7 , 第二级的影响因素有 S_2 、 S_4 。第三级的影响因素有 S_3 、 S_8 、 S_9 。第四级的影响因素有 S_1 。

M	S_1	S_2	S_3	S_4	S_5	S_6	S_7	S_8	S_9
S_1	1	1	1	0	1	1	1	0	0
S_2	0	1	0	0	1	1	1	0	0
S_3	0	1	1	0	1	1	1	0	0
S_4	0	0	0	1	1	1	1	0	0
S_5	0	1	0	0	1	1	1	0	0
S_6	0	0	0	0	1	1	1	0	0
S_7	0	1	0	0	1	1	1	0	0
S_8	0	1	0	0	1	1	1	1	0
S_9	0	1	0	0	1	1	1	0	1

1.5 绘制系统的层次结构图。将可达矩阵 M 按照 L_1 , L_2 , L_3 , L_4 , 重新排列行与列, 可得到强联通矩阵。如下图:



2 结果与分析

盐源县彝族家庭养老影响因素多递阶结构有四个等级

2.1 第一层影响因素对盐源县彝族家庭养老的影响

由解释结构模型可以看出,处于第一层次的影响因素为老年人的经济收入、子女的经济状况、子女的陪伴时间,表示这些因素是家庭养老影响因素的直接影响因素。这些都会影响老年人的养老水平。当老年人的经济收入低、子女经济状况不太理想的时候能够在养老方面给的资金支持就会有限,老年人在养老方面的物质需求得不到满足,这样就会影响养老。经过调查,盐源县彝族老年人由于文化程度不高,而且盐源属于落后地区,老年人在闲暇生活中的娱乐活动非常的有限,基本上只有看电视,因此当缺少一定的陪伴,对子女陪伴身边的需求更为强烈。显然,为提高盐源县家庭养老,让老年人有经济收入、子女的经济状况富裕、子女陪伴老年人是直接关键的因素。

2.2 第二层影响因素对盐源县彝族家庭养老的影响

处于第二层次的影响因素有老年人的文化程度和健康程度,老年人的健康程度与第一层次的三个因素形成一个强联通块,这四个因素之间相互影响,说明在家庭养老中要多注意老年人的健康问题。健康是基本的,也是最重要的。文化程度低,这就意味着在生活方面都可能需要帮助,比如看病、买东西等方面,当能够得到的帮助有限时,就会对养老有所影响。

2.3 第三层影响因素对盐源县彝族家庭养老的影响

第三层次的影响因素有国家财政支持、当地医疗情况、老年人的婚姻状况,这三个因素都对第二层次中老年人的健康有影响,对于盐源县彝族老年人来说,由于基本上没有受过教育,因此在年轻的时候都是靠干农活为生,所赚的钱也是只够当时所用,基本上没有存款,所以在资金上主要靠子女和国家的财政支持,国家家政支持力度大、当地医疗情况好,能够给老年人在健康方面得到保障。有配偶的老年人在养老的时候能够彼此陪伴,彼此照顾,进而提高养老水平。

2.4 第四层影响因素对盐源县彝族家庭养老的影响

处于最下层次也就是第四层次的影响因素有老年人的年龄,不像第一、二、三层次因素那样直接,但是只有在其基础上才能保证以上各层因素的确切性、有效性,因此,第五层的影响因素构成了家庭养老深层影响因素,表示可直接或间接影响因素较

多,影响力较大。因为只有有一定的年龄上才称作老年人。年龄越大,各方面都需要照顾和支持。

3 建议

第一,老年人的年龄处于最深层次,说明老年人的年龄能够直接或间接影响很多其他影响因素。老年人随着年龄的增加,会丧失很多的能力,进而会影响其他方面的,家庭和社会应该随着老年人年龄的增加,应该给予更多的关注和支持;老年人的婚姻、健康、文化程度对盐源县彝族家庭养老也会有很大的影响。在家庭养老中,要多注意不在婚,健康情况差、文化程度低的老年人;健康方面可以通过平时的体检预防,在家里面储备药物等;智能手机流行的年代,可以教老年人如何用手机,提供更多的便捷。

第二,子女的经济状况、陪伴时间处于表层,能够直接影响家庭养老,说明家庭方面在家庭养老方面起着直接作用,应该引起高度的重视。笔者作为一名盐源县的彝族人,在多年的生活经验中发现,在盐源县彝族家庭养老中,子女没有起到很大的作用。子女应该反思自己并能更好的做到“养儿防老”。当老年人体弱多病,日常生活需要子女照顾时,子女应该给予更多的怀,而不是只给经济上的供养。在尽可能的情况下,可以将子女的工作迁移到老年人居住的地方,进而将能够给老年人及时的日常生活照料和精神慰藉。

第三,社会方面在家庭养老中起很大的作用,要加大国家财政在养老方面的财政支持,给老年人坚实的经济来源;优化医疗资源。医疗资源对家庭养老的影响还是非常的大,优质的医疗资源和养老环境有利于家庭养老,基于资源的可得性以及便利性,老年人会更愿意去了解和关注自身的健康条件;对医疗卫生的关注也会使他们加深对一些重大疾病的认识,以便于他们在日常生活中有所预防和识别,做到防病于未患。提供和普及医疗资源,一方面能提升老年人的健康意识,提高他们的健康水平,另一方面也减轻了子女的负担,有利于促进家庭养老的发展。

4 结语

我国是一个多民族国家,解决民族养老问题,是促进民族团结的一个措施,解决盐源县彝族的家庭养老问题,进而铸牢中华民族共同体,家庭是首要选择,解决并完善少数民族家庭养老问题还有很长的路要走,单靠一方面不能够完全的实现,需要国家、社会、家庭多方面共同努力。

参考文献:

- [1]姚远.血亲价值论:对中国家庭养老机制的理论探讨[J].中国人口科学2000(6):29-35.
- [2]石宏伟,朱研.我国农村家庭养老面临的问题及对策[J].农业经济,2016(07):53.
- [3]吴海盛.农村老人生活质量现状及影响因素分析—基于江苏省农户微观数据的分析[J].农业经济问题,2015.
- [4]徐超.农村家庭养老模式的社会学探索[J].中共郑州市委党校学报,2015,(03):59.
- [5]韩梅,侯云霞.农村老年人的生活状况与农村养老模式探析[J].特区经济,2014(08):145-146.