

基于生态系统理论的和谐家庭经营与建设方法创新

刘俊^①,张红艳^①,朱允华^②,胡劲松^②,彭翠英^②

(南华大学药学与生物科学学院,湖南衡阳421001)

[摘要] 婚姻家庭是一个由众多利益相关成员组成的复杂适应系统,称之为家庭生态系统。家庭生态系统如同自然生态系统一样,也具有整体性、开放性、协同性、层次性、稳定性和演替性等基本特征。随着婚姻家庭自身和外部环境复杂性的加剧,如何利用和遵循生态系统的特性和规律来经营和建设家庭生态系统,成为婚姻家庭战略规划的重要内容。从家庭生态系统的基本特性出发,进行婚姻家庭的战略分析和规划,能够为切实提升家庭生态系统的适应性、促进婚姻的稳定与家庭和谐发展等方面提供方法论上的指导。

[关键词] 生态系统; 家庭生态系统; 和谐家庭; 方法论

[中图分类号] D669.1 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1673-0755(2018)05-0059-05

早在1866年,德国著名的生物学家海克尔(E. Haeckel)就提出了“生态学”(ecology)一词,并定义为:生态学研究生物与环境之间相互关系的科学^[1-2]。自从提出“生态学”概念以来,生态学理论和生态学思想以其独特的魅力,不断地发展和完善其丰富的内涵,并拓展其理论外延。人类社会和自然界有很多类似现象,许多方面有着相通之处。经过近一百五十余年的深化发展与完善,生态学理论与思想的应用不再局限于自然生态系统,已经延伸到了社会学、教育学等人文社会科学领域^[2-7],生态学与文化、政治、经济、管理等学科领域的交叉融合已经成为了前沿课题和学术研究趋势。但是生态学思想和理论与婚姻家庭相结合的研究尚少,尤其是在创新婚姻家庭研究方法领域中应用生态学思想的研究鲜有报道。家庭生态系统同自然系统、社会一样也遵循生态学的基本原则。2015年,笔者在论文《生态位分离导致高考后离婚率激增的释疑》中率先运用生态位原理,从生态位分化、生态位分离的视角研究了当今社会高考后离婚率激增的社会问题,并指出婚姻双方(丈夫与妻子)生态位的分离是导致高考后离婚率激增的内在生物学原因^[8]。2016年,笔者在论文《基于生态位理论的婚姻经营研究》中进一步运用生态位理论和系统论构建了一种新型的家庭生态系统,针对目前我国婚姻高离婚率态势,

提出了当代婚姻的生态学经营策略^[9]。生态系统理论中的生态元(包括人类)对环境的适应性、顶极群落、生态系统与群落的演替、多样性和稳定性等方面研究对人类社会的各种现象具有一定的理论借鉴与指导意义。本文从生态群落演替的视角切入,运用生态学思想与生态系统演替理论在方法论上探讨如何经营和建设婚姻的稳定与家庭和谐发展问题。

一 生态系统与家庭生态系统

(一)生态系统、生态系统观

1. 生态系统(Ecosystem)是由英国著名的生态学家A.G. Tansley(坦斯勒)在1935年率先提出的概念^[10]。坦斯勒认为生态系统是生命有机体与其生存的环境共同构成的不可分割并密切相连的统一体^[10-12]。由此可见,生态系统包含三个方面的涵义:生态系统是一个兼具开放性和封闭性特点的整体;生态系统的主要组成成分是生物或生物群体(包括人类自身)及其所处的环境;各组分之间都存在着相互依赖的关系,生态系统中各组分之间的关系是一种可以根据环境要素进行调节的有机、动态的关系。

2. 生态系统观最初由美国心理学家Urie. Born-fenbrenner提出,随后由生态发展观与系统发展观相互融合而成^[13-14]。其基本思想为:任何有机个体都不能孤立地存在与发展,必然相处在一个相互联系

[收稿日期] 2018-02-02

[基金项目] 湖南省哲学社会科学基金项目“基于生态位理论的我国高离婚率解析及其婚姻经营研究”资助(编号:14YBB069);南华大学哲学社会科学基金项目“基于生态位与生态系统理论的和谐婚姻与家风建设研究”资助(编号:2016XYB20)

[作者简介] 刘俊(1976-),男,湖南湘乡人,南华大学药学与生物科学学院副教授,博士。

①南华大学马克思主义学院教授,博士。②南华大学药学与生物科学学院教师。

的系统内;个体的发展不但受个体内部因素的影响,同时也收到来自于外部的影响;在个体的发展过程中,个体与周边环境是彼此作用的。生态系统的特点成就了生态学可以作为一种方法论的理论基础。从生态学的视角来思考问题,生态系统是一个兼具开放统一特征的有机整体,它的各种要素之间是相互作用的,这种相互作用的关系并不是一成不变的,而是可以变动的。这就是生态学方法问题。

(二)家庭生态系统

“自然生态系统”是公众非常熟悉的概念。我国生态学家马世骏提出复合生态系统的概念,主张复合生态系统是在人类行为的主导下、依托自然环境资源、以物质和能量流动为命脉、以人类社会体制为经脉而构成的一种社会—经济—自然复合的生态系统^[15]。家庭及其成员作为社会有机体的细胞是自然界长期发展的产物,由人构成的家庭势必具有自然属性。马克思、恩格斯认为,家庭道德生活联系的纽带是爱情和亲情,体现了家庭伦理的自然性和伦理性、客观性与主观性、个体性和整体性的有机统一^[16-17]。刘俊认为,家庭生态系统是一个由家庭成员相互作用的有机、统一的整体,包含着错综联系的成分与结构^[9]。习近平在 2015 年春节团拜会上指出:“家庭是社会的基本细胞,是人生的第一所学校。”家庭作为社会系统的一个基本单元,也遵循着自然生态系统的一些基本规律与规则。家庭作为一种系统,具有演替性和平衡性特征。一般情况下,一个简单的家庭生态系统由丈夫、妻子和小孩三个基本的结构单元(或组分)构成。家庭生态系统通过丈夫、妻子和小孩彼此之间的相互影响、相互作用来达到和维持家庭生态系统的动态平衡。通过系统内部各组分之间不断地相互作用,家庭生态系统不断的发展、演替。因此,家庭生态系统的平衡不是绝对静止的,而是一种动态的平衡;而且,只有当丈夫、妻子和小孩等组分之间相互作用、相互影响时,才能实现家庭生态系统的动态平衡。即,和谐婚姻与和谐家庭是处于一种动态平衡的婚姻家庭,是婚姻家庭生态系统在各种内外因素的联合作用、相互影响下的“稳定”状态,具有整体性、开放性与协同性、层次性、稳定性和演进性特征,这些特征为和谐家庭建设提供了方法论指导。

二 依据家庭生态系统的特征进行和谐家庭经营与建设的方法创新

(一)根据家庭生态系统的整体性,树立营建和谐家庭的整体思维方法

钱学森指出,系统是由若干相互作用和相互依赖的组成部分所构成的、具有特殊功能的有机统一

体,而且该系统(子系统)本身又属于一个更大的系统(巨系统)的结构单元^[18-19]。显而易见,系统的整体性是其最为基本的、突出的特征之一,构成了系统论的思想魂魄。任何系统都是由若干要素元构成的、具备一定新功能的有机的、统一的整体,作为系统子单元的各个要素一旦形成系统整体,就具备了独立要素所没有的功能与性质。由各部分(要素)相互作用形成结构而产生的新功能,表现出“整体大于部分之和”的特性。

钱学森认为,家庭也是一种系统^[18]。家庭作为生态系统的一种类型,当然具有系统的整体性特征。爱因斯坦曾指出,人类需要有一个崭新的思维方式才能继续生存下去。由此,在经营当代婚姻与家庭时,我们要用一种具有一般系统论特征的、具有整体观的复杂性科学思维方式而为之。因为,一般的家庭是大家族内部的一个相对独立的子系统,是由具有内在逻辑联系的若干家庭成员所组成的有机整体,各个家庭成员的行为只有协调于家庭生态系统的行为范围内,才能有效发挥系统的整体功能。因此,借助家庭生态系统的思维方式,每个家庭成员应该明白自己在整个家庭系统中所处的地位和扮演的角色,具有其他成员所不可替代的特色和优势,即家庭的每个成员均具有其特定的家庭生态位,位置不同,承担的权利与责任也各异。因此,在探索婚姻家庭的相关问题时,要从家庭的系统性与战略性,从总体上把握家庭生态系统的全部内容,紧扣家庭生态系统的各组成要素以及各家庭成员之间的相关性、组织性和有机性,从整体格局上经营和建设家庭生态系统。亦即家庭系统的每一个成员应相互支撑,相互理解和包容,凡事从整体出发,经营好因爱情产生的婚姻乃至后代的繁衍,实现人类的可持续发展。

(二)根据家庭生态系统的开放性,树立营建和谐家庭的开放思维方法

每一个物种在自然生态系统中占据着特定的生态位,皆有其特定的生态功能;在生物群落中有着特定的地位,扮演着一定的“角色”,物种和物种之间构成互补互动、既相互竞争又相互合作的关系^[20]。在庞大的人类社会体系中,任何一个家庭都不是孤立存在的,它跟其他社会单元或其所处的自然与社会环境之间有着千丝万缕的联系,家庭生态系统的行为受到所处(依赖)环境的影响,同时其行为结果也反过来影响着家庭所处(依赖)的环境。即,家庭生态系统具备开放性特征。

在经营与建设和谐婚姻、家庭的过程中,不能将家庭生态系统当成是单一的、简单的、封闭的组织,消极地、被动地根植于某一孤立的或封闭的系统之

中。那种只强调家庭自身生存和发展权利,而无视相关利益者群体(其他家庭、社会组织等)的整体利益和整个人类生态系统共同发展的战略思维已经不能适应当今社会发展的节奏和格局。家庭生态系统必须有意识地与其他家庭、社会组织等利益相关群体融合成一个大的开放的系统,并用生态系统的理念来看待,将家庭自身的命运与整个人类社会—经济—自然复合生态系统紧密联系在一起,运用乃至创造各种不同的发展机遇,来进行家庭发展战略的设计和运行,努力实现家庭生态系统与整个人类社会生态系统的共同发展。

(三)根据家庭生态系统的层次性、协同性,树立营建和谐家庭的包容思维方法

家庭生态系统是系统的一种类型,具有系统的层次性。系统的层次性是指构成系统的各要素差异包括在结合形式上的差异所形成的系统在地位与作用、结构与功能等方面呈现出的等级秩序性,即统一系统内部的等级差异性^[21]。家庭作为一个系统,其内部错综复杂的关系是具有层次性的。家庭生态系统的层次性决定了家庭生态系统中存在的关系与问题也具有层次性。马克思、恩格斯在研究人类历史时深刻地阐明了家庭纽带是婚姻和血缘,家庭伦理的自然基础是性爱和血缘^[22]。性爱作为家庭伦理的自然基础,决定了家庭生态系统的第一层次的关系与问题。在中国传统的婚姻生活中自古就有“白头到老,从一而终”“白头偕老、百年好合”的价值观。早在唐代的墓志中就有“立家之道,闺室为重”的记载^[23]。这说明在封建王朝就有古人将夫妻关系视为家庭生活的核心。周立平认为,夫妻关系是传统社会五伦关系的基础^[24]。因此,以性爱为纽带连接而成的夫妻之间的关系与问题就构成了家庭生态系统的第一层次的关系与问题,并决定和影响着家庭生态系统内由血缘关系构成的第二层次关系与问题(亲子关系与问题)。第三层次的关系与问题是由前两者衍生而来的兄弟姐妹、妯娌、婆媳、岳婿之间的关系与问题,其中婆媳之间的关系与问题相对其他衍生关系与问题更重要和突出。

处理好第一层次的关系与问题是家庭生态系统和谐、稳定的关键。钱钟书先生指出,孩子是婚姻家庭的压舱石。在现实生活中,孩子的教育、成长等成为了家庭生活的重要内容,尤其是在我国独生子女政策执行以来,很多家庭将孩子视为家庭的中心,从而导致在众多家庭出现了“小皇帝”、“小公主”式的家庭教养^[25-26]。因此,亲子关系与问题成了众多家庭生态系统的第一层次的关系与问题。有学者指出,这种以孩子为家庭中心的理念导致了孩子成年

后或高考后夫妻生态位的分离,并最终引起高考结束后我国离婚率的激增^[8-9]。邓小平非常珍惜家庭并声称,家庭的和睦是一项需要经常做的工作;家庭生活中要处理好几个关系,其一就是夫妻关系^[27]。这充分说明,夫妻关系是诸多婚姻家庭关系中的根本和核心。在营建和谐家庭过程中,只有将夫妻关系作为家庭生态系统的第一层次的最核心的关系,并处理好夫妻关系,才能包容亲子、婆媳等之间的矛盾与问题,有效地营建家庭生态系统的第二层次和第三层次的关系,维持和巩固婚姻家庭的长久和谐与稳定。处理好婚姻家庭的第二、第三层次的关系,也能协同促进和改善夫妻关系。

(四)根据家庭生态系统的稳定性、演替性,树立营建和谐家庭的战略思维方法

任何生态系统都有相对的稳定性。生态系统稳定性是在生态阈值^[28]范围内的生态系统的恢复力和抵抗力^[29]。在这个概念中涉及到3个概念:生态阈值、恢复力和抵抗力。生态阈值是指生态系统发生演替前所能承受的压力或干扰的临界值;生态系统的恢复力就是干扰消除后生态系统能回到原来状态的能力,包括恢复的速度和恢复程度;抵抗力是生态系统在承受干扰时能保持原有状态的程度和时间的长短。生态系统是一个稳定的系统,但其稳定性是相对的,能在一定的范围内自由波动。新加坡的李光耀曾指出,家庭的巩固和团结使华人社会经历了4000年历史而长盛不衰。这充分说明了家庭具有稳定的特性。王金玲认为,家庭的稳定是一种生态——心理场稳定^[30]。虽已具有生态学思想的痕迹,但尚未上升到生态系统的高度。钱学森指出家庭生态系统也具有其特定的稳定性,且其稳定性具有相对的范围。当婚姻家庭受到外界一定程度诱惑或干扰的情况时,家庭生态系统能以其特有的恢复力和抵抗力维持婚姻的稳定,并有可能发展到一种新的、更高级的平衡状态;当外界干扰或诱惑过于强烈时,家庭生态系统的稳定性会受到损伤或破坏,很可能导致家庭的变故或婚姻的解体。这现象符合美国生态学家 Shelford 提出的 Shelford's law of tolerance。即,耐受性定律:任何一种生物对环境中的生态因子对都有一个耐受性范围,范围有最上限度和最下限度;生物的机能在最适点或接近最适点时发生的生态效应最大,趋向这两端时就功能减弱,甚至被抑制^[31-32]。在家庭生态系统内部关系(夫妻关系、亲子关系、婆媳关系等)调整的过程中,要控制在系统可承受的范围之内,才有可能增进夫妻感情、巩固家庭生态系统的第一层次关系,并推动家庭生态系统进入一个更高、更深层次的和谐境界。

生态系统的稳定性是相对的、也是有条件的。任何一个稳定的生态系统都不会是静止不动的,而是随着时间的推移处于持续的动态变化,最终出现生物群落的演替。美国生态学家 E.P.Odum 认为,生态系统利用它可获得的能量得以发展结构和功能的自组织过程称为演替^[33]。在自然界,生物群落有着从低级到高级、从简单到复杂、不断发展演化的性能,这是一个动态的、有生命特征的演替过程。随着时间的推移,生物群落从一个阶段演替到另一个阶段,生态系统的组成和结构、功能朝着一定方向产生有顺序的变化,其终极走向必然是产生保持相对稳定的顶峰状态(顶极群落)^[34-35]。顶极群落内部种类组成、数量相对稳定,每个物种都占据着不同的生态位,能最充分最有效地利用周围的资源与环境。在长期不利条件下或内部结构失衡、内部组分作用紊乱的情况下,自然生态系统中亦存在逆行演替的情况,致使原本稳定的生态系统逐步衰退,最终导致系统崩溃^[36-37]。在生态系统演替的过程中,生态系统内部的优势种群和外界的干扰等因素联合作用,影响和决定着演替的方向与进程^[38]。人类生态系统一般情况下是发生着正向演替,但也有出现逆行演替的可能^[39]。家庭生态系统,尤其是大家族生态系统如同自然生态系统一样,有着独特的生命力和生命周期^[40],其发展呈现出了很强的生物生态特征,家庭生态系统有着一个发展与演替的过程。恩格斯的《家庭、私有制和国家的起源》指出:人类的婚姻与家庭是发展演化的,且与社会经济的发展有着密切的关系^[41-45]。家庭生态系统在其内部因素(或成员)的相互作用和影响下,有着向着顶峰状态发展的趋势;但也有着朝着支离破碎演化的可能。在人类生态系统中,小到小型的家族的中兴与衰落,大到历代封建王朝的鼎盛与更替。对自然生态系统演替原因与动力的理解与运用将为我们人类有效地管理与控制家庭生态系统有着方法论的指导意义。在面对和处理改革开放进程中诸多婚姻、家庭中出现的新问题、新现象时,遵循和利用生态系统正向演替的规律与机理,及时化解家庭内部矛盾、缓解来自外界的各种压力,并积极构建和创造正向演替的各种因素与条件,将有助于推进社会主义和谐家庭的建设,并将进一步促进社会的和谐与稳定。

三 结语

家庭是以婚姻、血缘为基础的一种社会组织形式,它担负着多种社会职能。经营和建设幸福、和谐、稳定的家庭十分必要。它不仅有利于一家人的生活、工作、学习,而且有利于国家、社会的稳定。在和谐婚姻与家庭的建设中,站在生态系统的高度,

遵循家庭生态系统的层次性、协同性、开放性、稳定性、演替性和整体性等特征,掌握和运用生态系统理论、生态演替理论对于家庭生态系统的和谐稳定、中兴与衰落有着方法论的指导意义。

[参考文献]

- [1] 林祥磊. 梭罗、海克尔与“生态学”一词的提出[J]. 科学文化评论, 2013, 10(2): 18-28.
- [2] 刘仁胜. 历史唯物主义的生态思想背景——生态学创始人海克尔与达尔文、马克思、恩格斯、列宁和毛泽东之间的历史联系[J]. 鄱阳湖学刊, 2016(4): 61-69; 126.
- [3] 刘丽红, 袁浩男. 高校社会工作存在的问题及对策——基于生态系统理论的视角[J]. 合肥师范学院学报, 2015, 33(2): 93-97.
- [4] 刘晓静. 我国空巢家庭养老问题研究——基于社会生态系统理论[J]. 人民论坛, 2013(403): 154-155.
- [5] 刘熠, 俞盛, 史久天, 冯琴, 金碧波. 生态位视野下的城市小学特色化内涵研究[J]. 中国电力教育, 2011(198): 37-38.
- [6] 刘云艳, 彭飞霞. 基于生态系统理论的农村教师流失成因分析及解决对策[J]. 基础教育, 2010, 7(8): 46-50.
- [7] 覃巍. 广西北部湾经济区产业集群自主创新成长研究——基于企业种群生态位优化视角[J]. 广西社会科学, 2013(10): 17-21.
- [8] 刘俊, 张红艳, 朱允华, 胡劲松. 生态位分离导致高考后离婚率激增的释疑[J]. 湖南科技学院学报, 2015, 36(5): 163-165.
- [9] 刘俊, 胡劲松, 朱允华, 彭翠英. 基于生态位理论的婚姻经营研究[J]. 南华大学学报(社会科学版), 2016, 17(4): 82-87.
- [10] 包庆德, 张秀芬. 生态学基础: 对生态学从传统向现代的推进——纪念 E.P. 奥德姆诞辰 100 周年[J]. 生态学报, 2013, 33(24): 7623-7629.
- [11] 李文华. 我国生态学研究及其对社会发展的贡献[J]. 生态学报, 2011, 31(19): 5421-5428.
- [12] HUTCHINGS M J, GIBSON D J, BARDGETT R D, REES M, NEWTON E, BAIER A, SANDHU L. Tansley's vision for Journal of Ecology, and a Centenary Celebration[J]. J Ecol, 2012, 100(1): 1-5.
- [13] 王红时, 杨玉华. 生态系统发展观对大学生心理健康教育研究的启示[J]. 职业时空, 2008(6): 148-149.
- [14] 单永新, 姚志刚, 王柏文. 生态系统发展观对研究生心理健康教育研究的启示[J]. 吉林师范大学学报(自然科学版), 2006(5): 82-83, 89.
- [15] 马世骏, 王如松. 社会-经济-自然复合生态系统[J]. 生态学报, 1984, 4(1): 1-9.
- [16] 张多来. 马克思恩格斯家庭伦理思想研究——《马克思恩格斯家庭伦理思想及其当代价值》简评[J]. 南华大学学报(社会科学版), 2015, 16(6): 126.

- [17] 张红艳,周晓阳. 论家庭的本质及其历史演进[J]. 南华大学学报(社会科学版),2015,16(5):41-46.
- [18] 钱学森. 一个科学新领域——开放的复杂巨系统及其方法论[J]. 城市发展研究,2005,12(5):1-8.
- [19] 钱学森. 系统科学、思维科学与人体科学[J]. 自然杂志,1981,4(1):3-9,80.
- [20] 戴利弘,严米平. 家庭的功能及其变迁:一种社会学的反思[J]. 鸡西大学学报,2014,14(10):53-57.
- [21] 唐灿. 中国城乡社会家庭结构与功能的变迁[J]. 浙江学刊,2005(2):202-209.
- [22] 王秀玲. 法律对婚姻家庭社会功能的可调控性分析[J]. 社科纵横,2009,24(2):73-75.
- [23] 谢小华,梁渊. 家庭的结构及功能对家庭成员焦虑的影响[J]. 护理学报,2014,21(16):11-14.
- [24] 李雪梅,程小琴. 生态位理论的发展及其在生态学各领域中的应用[J]. 北京林业大学学报,2007,29(2):294-298.
- [25] 顾文涛,王以华,吴金希. 复杂系统层次的内涵及相互关系原理研究[J]. 系统科学学报,2008,16(2):34-39.
- [26] 高兰天. 恩格斯婚姻家庭伦理思想及其现代价值——以《家庭、私有制和国家的起源》文本解读为依据[J]. 南京医科大学学报(社会科学版),2011(1):39-42.
- [27] 张国刚. “立家之道,闺室为重”——论唐代家庭生活中的夫妻关系[J]. 清华大学学报(哲学社会科学版),2008,23(1):46-62,159.
- [28] 周立平. 构建支撑和谐社会的新型夫妻关系[J]. 大庆社会科学,2013(3):57-59.
- [29] 杜岩岩,张伟. 让“小皇帝”茁壮成长——对独生子女家庭教育的几点认识[J]. 辽宁青年管理干部学院学报,1999(2):13-15.
- [30] 弓皓. 浅谈独生子女的教育[J]. 才智,2008(18):247,263.
- [31] 谭鹤婧. 马克思恩格斯的家庭观及其在中国的发展[J]. 石河子大学学报(哲学社会科学版),2017,31(1):9-14.
- [32] 柳新伟,周厚诚,李萍,彭少麟. 生态系统稳定性定义剖析[J]. 生态学报,2004,24(11):2635-2640.
- [33] 黄建辉,韩兴国. 生物多样性和生态系统稳定性[J]. 生物多样性,1995,3(1):31-37.
- [34] 王金玲. 家庭稳定:一种场稳定[J]. 浙江学刊,1992(3):79-82.
- [35] JOST J A, PODOLSKI S M, FREDERICH M. Enhancing thermal tolerance by eliminating the pejus range: a comparative study with three decapod crustaceans[J]. Mar Ecol Prog Ser,2012(444):263-274.
- [36] KUST G, ANDREEVA O, COWIE A. Land Degradation Neutrality: Concept development, practical applications and assessment[J]. J Environ Manage,2017,195(1):16-24.
- [37] ODUM E P. The strategy of ecosystem development[J]. Science,1969,164(3387):262-270.
- [38] 马铭,窦菲,刘忠宽,秦文利,智健飞,刘振宇. 生态演替的理论分析[J]. 河北农业科学,2009(8):68-70.
- [39] 刘先银. 生态平衡生态演替[J]. 森林与人类,1996(1):10.
- [40] 陈鹏,王海军,姜建祥. 松嫩平原土壤盐渍化的逆向演替规律研究[J]. 吉林农业科学,2002(3):40-43.
- [41] 彭珂珊. 中国西部地区生态环境逆向演替之分析[J]. 广播电视大学学报(哲学社会科学版),2004(1):79-82.
- [42] 江洪,张艳丽, JAMES R S. 干扰与生态系统演替的空间分析[J]. 生态学报,2003(9):1861-1876.
- [43] 徐江,林庆华,程鸿德. 持续发展与人类生态系统演替[J]. 科学对社会的影响,1996(4):17-28.
- [44] 童辉杰,黄成毅. 中国人婚姻关系的变化趋势:家庭生命周期与婚龄的制约[J]. 湖南社会科学,2015(4):94-98.
- [45] 史倩,余亚宁. 恩格斯《家庭、私有制和国家的起源》浅析——关于家庭的起源和历史演变[J]. 科技风,2017(5):224.

The Innovation of Manage Methods of Harmonious Family Based on Ecosystem Theory

LIU Jun, ZHANG Hong-yan, ZHU Yun-hua, HU Jing-song, PENG Cui-ying

(University of South China, Hengyang 421001, China)

Abstract: The marriage family is a complex adaptive system composed of many stakeholders, called family ecosystem. The family ecosystem is like a natural ecosystem, it also has the basic characteristics of integrity, openness, synergism, hierarchy, stability and succession. With the increasing complexity of the marriage family itself and the external environment, how to utilize and follow the characteristics and laws of the ecosystem to manage the family ecosystem had become the important content of the family strategic planning of marriage. Strategic analysis and planning of marriage families based on the basic characteristics of family ecosystem, can provide methodological guidance for improving the adaptability of the family ecosystem, promoting the stability of marriage and family's harmonious development.

Key words: ecosystem; family ecosystem; harmonious family; methodology