

精神病态的家庭风险因素*

杨敏齐¹ 王国芳¹ 韩 鹏² 杨晓辉^{3,4}

(¹ 中国政法大学社会学院, 北京 100088) (² 北京青年政治学院, 北京 100102)

(³ 中国科学院心理研究所行为科学重点实验室, 北京 100101) (⁴ 中国科学院大学, 北京 100049)

摘 要 精神病态(psychopathy)是一种个体表现在人际关系、情感、生活方式和反社会特征等方面的人格障碍,其特征为自我中心、欺骗、冲动、缺乏共情、缺乏罪恶感等。以往研究偏向于精神病态的生理机制,认为精神病态具有高度的遗传性,近期越来越多的研究发现家庭因素对精神病态的重要影响。这些因素包括:产前风险因素、破碎家庭、不良的教养方式、不安全的亲子依恋关系和童年期虐待等。未来的研究应探讨家庭因素对各个精神病态亚型的作用机制,探索抑制精神病态表达的保护性环境因子,并构建精神病态的生物心理社会模型等。

关键词 精神病态; 冷酷无情特质; 家庭风险因素

分类号 R395

1 引言

精神病态是一种个体表现在人际关系、情感、生活方式和反社会特征等方面的人格障碍,其特征为自我中心、欺骗、冲动、缺乏共情、缺乏罪恶感等(王绍坤, 杨波, 2011; Neumann, Hare, & Newman, 2007)。其中缺乏共情或内疚、无情利用别人的冷酷无情(Callous Unemotional)特质是精神病态的核心特征(Hare & Vertommen, 2003; Frick, 2009)。美国刑事司法系统的数据表明:精神病态者被监禁的可能性是非精神病态者的20~25倍,前者暴力再犯的可能性是后者的4~8倍,而且前者对大多数的治疗都很抵抗(Kiehl & Hoffman, 2011)。

有研究证明儿童青少年精神病态特质与成人精神病态具有相同的结构,如一些学者认为儿童青少年时期的冷酷无情特质在理论上是成人精神病态的发展前兆或是成人精神病态早期的表现,

但儿童青少年的精神病态特征可能只是暂时存在,而成人精神病态则是非常稳定的人格特质(Frick, Kimonis, Dandreaux, & Farell, 2003; Obradović, Pardini, Long, & Loeber, 2007)。本文所指的精神病态既包括成人精神病态,又包含儿童青少年的冷酷无情特质。

用于测量精神病态特征的工具很多,目前最具权威性的是加拿大学者 Hare 编制的精神病态量表 (Psychopathy Checklist-Revised, PCL-R),该量表有20个项目,通过半结构化访谈来评定个体的人际关系、情感、生活方式和反社会行为等内容。根据 PCL-R 的测量结果,研究者分别提出了精神病态的二因子、三因子和四因子模型,目前的研究倾向于支持精神病态的四因子模型(刘邦惠, 2008)。在二因子模型中,因子一主要反映情感-人际关系(affective-interpersonal)的内容,如残忍、麻木不仁、自私、利用和操纵他人;因子二则反映反社会的行为方式(antisocial deviant lifestyle),如缺乏计划、做事冲动、对刺激的极度渴求、容易烦倦、缺乏现实目标;三因子模型则将精神病态分为傲慢的、有欺骗性的人际关系,冲动、不负责任的行为模式和不适当的情感反应三个因子;四因子模型包括人际关系、情感、生活方式和反社会四个因子,在第二版修订版的

收稿日期: 2014-02-26

* 中国政法大学校级人文社科研究项目(11ZFG18001);
中国政法大学硕士研究生创新实践活动资助项目,项目
题目为《精神病态特质未成年暴力犯的家庭风险因素
与说谎特点》。

通讯作者: 王国芳, E-mail: wangguofang1968@163.com

PCL-R手册中,这4个因子被描述为4个层面,并将人际关系和情感两个层面组成为人际/情感因子,而生活方式和反社会行为两个层面组成了生活风格/反社会因子(刘邦惠,2012;Cooke,Michie,&Hart,2006)。而目前该领域广泛应用于儿童青少年的自评量表包括反社会性加工筛查表(Antisocial Process Screening Device, APSD)和冷酷无情特质量表(The Inventory of Callous-Unemotional Traits, ICU)等,其中 APSD 量表共3个因子:冷酷无情、自恋和冲动(Fite, Greening, Stoppelbein, & Fabiano, 2009);而 ICU 量表则由麻木(callousness)、淡漠(uncaring)和无情(unemotional)三个维度组成(杨波,黄秀,2013;Kimonis et al., 2008)。

目前精神病态的研究热点主要包括:(1)精神病态的情感和认知障碍研究,如精神病态个体对负性情绪刺激的反应有缺陷(Blair, Colledge, Murray, & Mitchell, 2001)和对惩罚不敏感(Frick & White, 2008)。(2)精神病态的脑机制研究, MRI 研究表明,精神病态个体前额叶的灰质容量较少,而白质与常人无异(Raine, Lencz, Bihrl, LaCasse, & Colletti, 2000)。在呈现面部表情时,精神病态组所激活的是更老的脑区,而控制组激活的是新大脑皮质(Hoff, Beneventi, Galta, & Wik, 2009)。(3)精神病态的分子遗传学研究,如 Fowler 等人(2009)对多动症儿童进行5年的跟踪研究,发现 MAOA、5-羟色胺转运体基因和 COMT 的基因多态性均与其精神病态的情感特征有关。(4)精神病态的行为遗传学研究。针对精神病态的遗传和环境效应, Waldman 和 Rhee (2006)对研究群体各不相同的10个研究进行了元分析,结果表明遗传因素在精神病态发展中起到将近49%的作用,而环境因子则占51%的比例。

从目前的精神病态研究热点来看,精神病态的生物学基础研究较多。根据以往研究,精神病态具有高度的遗传性,有一定的生物学证据,但是随着精神病态环境风险因素研究的逐渐增多,研究者发现一些环境因素对精神病态的影响也不容小觑。本文重点梳理国外文献中关于精神病态环境影响因素的研究,以家庭环境为切入点,探讨家庭因素与精神病态的关系特点和规律。

2 精神病态的家庭风险因素研究

前瞻性纵向研究、横向研究和回溯性的纵向

研究是目前探索家庭因素与精神病态关系的主要方法。

一项长达40多年的前瞻性纵向研究考察童年风险因子(8~10岁)对成年精神病态的预测作用,研究表明:环境风险因素(家教严厉、母亲未成年、兄弟姐妹有问题行为、父/母有犯罪史、兄弟姐妹是未成年犯、家庭人口多、住房差、家庭收入低、父母不和、父亲神经质/抑郁、母亲神经质/抑郁、社会经济地位低、父母离异、父母监控低和学校未成年犯罪率高)对精神病态的预测力大于个体风险因子(小学成绩差、胆子大、身材矮小、非言语智商低、男孩高外向性、男孩高神经质、冲动、不诚实、不受欢迎、爱惹麻烦和注意力不集中/好动等)(Piquero et al., 2012),而环境风险因子几乎全部来自家庭。

同样,有研究得出:父亲犯罪和家庭收入低是精神病态人际-情感因子的显著预测因素,家庭破裂、母亲抑郁、家庭人口多和父母监控低对精神病态反社会因子有显著预测作用,而家庭收入低、父亲犯罪、母亲抑郁和兄弟姐妹犯罪是精神病态总分的显著预测因子(Farrington, Ullrich, & Salekin, 2010)。

Marshall 和 Cooke (1999)采用回溯性的研究方法考察男性精神病态罪犯的童年经历,结果表明,童年经历的“家庭动力”因子(父母反感,父母忽视/冷漠和儿童反感)与精神病态的人际-情感因子显著相关,而童年经历的“社会影响”因子(学校表现、学校经历和监狱拘留经历)与精神病态的冲动-反社会行为因子相关显著。

下文主要从家庭成员因素、家庭结构特征以及家庭成员之间的互动关系等方面来探讨影响精神病态的家庭风险因素。其中产前风险因子主要来自于家庭成员中的母亲,是精神病态的家庭成员风险因素;破碎家庭是精神病态的家庭结构影响因素中研究较多的一个;不安全的亲子依恋、不良的教养方式、童年虐待则存在于父母与儿童的互动过程中,属于精神病态的家庭成员之间的互动关系因素。而目前包括暴露于暴力之中在内的其他家庭因素的研究还不是很多。

2.1 产前风险因子

在产前风险因子对精神病态影响的研究中,研究者主要采用前瞻性的纵向研究。此外,母亲在怀孕期间吸烟是研究较多的一个产前风险因素,

但是这些研究结果有一定的差异。

在一项对 7000 名孕妇和他们之后产下的 13988 名独生子/双生子进行的为期 14 年的纵向研究中,研究者将母亲的社会经济地位、受教育水平、累积产前风险(孕妇年龄、住房拥挤、无受教育经历、经济困难、与伴侣关系不佳、有孕产妇精神病学症状、孕妇药物滥用和犯罪)都包括在母亲产前风险因素中。结果表明,产前风险因子对女孩 13 岁时的冷酷无情特质有直接的影响,而对于男孩,则通过儿童无恐惧感和严厉的父母教养方式对 13 岁时的冷酷无情特质产生间接作用(Barker, Oliver, Viding, Salekin, & Maughan, 2011)。

有研究者对 177 名临床男孩进行 8 年(从 7、8 岁开始)的追踪研究,结果发现母亲怀孕期间暴露于烟草之中可以预测精神病态的人际和情感层面的高分(Burke, Loeber, & Lahey, 2007)。一项对 1364 名刚出生 1 个月的婴儿进行为期 15 年的纵向研究却发现,在双亲家庭中,母亲怀孕期间暴露于烟草之中与青少年精神病态总得分有高相关;但是在单亲家庭中,暴露于烟草与精神病态没有相关,研究者推断可能是因为单亲家庭可以诱发一些其他的潜在风险因子,这些风险因子对精神病态的影响稀释了暴露于烟草之中的影响(Beaver, Delisi, & Vaughn, 2010)。

2.2 破碎家庭

目前破碎家庭与精神病态的相关还没有统一的说法。

成长于一个破碎的家庭(不是死亡或住院的缘故,儿童在 10 岁前与父母一方分离)可以预测 32 岁时精神病态不负责任-反社会因子的高得分(Farrington, 2000)。Koivisto 和 Haapasalo (1996)的回溯性研究表明,童年期父/母缺位罪犯的精神病态得分高于来自双亲家庭的罪犯。然而,一项在佛罗里达的研究表明,与非精神病态罪犯相比,精神病态罪犯来自单亲家庭的可能性较小(Patrick, Zempolich, & Levenston, 1997)。

2.3 不安全的亲子依恋

一项对 60 名 3~9 岁儿童的研究发现,不安全的依恋关系和无组织的依恋表征与冷酷无情特质显著相关,而回避性的依恋表征与冷酷无情特质无关(Pasalich, Dadds, Hawes, & Brennan, 2012)。早期研究发现精神病态儿童大多经历过父母拒绝(Partridge, 1928; Field, 1940)、早期情感剥夺或情

感联系的中断(Bender, 1947)。Bowlby 是第一个正式提到亲子依恋与精神病态关系的学者,他认为缺乏温暖、幼儿养育受到破坏的儿童是冷酷无情的,与主要照料者没有形成安全依恋关系的儿童,没有机会学习如何与别人共情(精神病态的情感特征)(Bowlby, 1944)。随后他的实证研究表明,3 岁之前没有与照料者建立安全依恋关系、突然与母亲长时间的分离或频繁变换照料者,都可能使孩子发展成精神病态人格(Bowlby, 1951, 1953, 1954)。同样,其他学者也发现,与照料者没有建立安全依恋关系的儿童缺乏共情反应(Kestenbaum, Farber, & Sroufe, 1989)。

此外,有学者探讨了由父母教养压力引起的亲子依恋问题与精神病态的关系。Abidin 的研究发现,父母教养压力的角色限制因子与类精神病态特质的冷酷无情因子有高相关。他认为角色限制是由于不能保持自我同一性而感到愤怒和受挫的一种情感体验,高角色限制的父/母倾向于表现出不一致的教养方式和教养技巧,这种不一致可能会阻碍孩子与父/母形成依恋关系,继而增加了儿童发展为精神病态的情感浅薄或冷酷无情特征的风险(Fite, Greening, & Stoppelbein, 2008)。同时 Fite 等人(2008)的研究也表明,父母教养压力与儿童类精神病态特质的冷酷/无情因子显著相关,具体来说,报告对子女没有亲密感的父/母更倾向于报告其子女有类精神病态特质的自恋\冷酷无情的特点。

总体来说,依恋关系与精神病态关系的探讨源远流长,从早期的理论探讨到后来的实证研究,从依恋关系的角度探讨精神病态形成机制的研究就没有间断过。到目前为止,亲子依恋与精神病态关系的研究结果比较一致,即不安全的依恋关系与精神病态的情感因子有高相关。

2.4 不良的教养方式

2.4.1 低水平的父母关怀

低水平的父母关怀与精神病态关系的研究有很多,而且研究方法也很多样。从父母关怀水平这一单一变量与精神病态的相关研究到包括父母关怀水平在内的多个变量与精神病态关系的比较研究、从纵向研究到大样本的纵向研究、从对监狱群体的研究到对社区群体的研究等,几乎都有涉及;且得出的研究结果也比较一致,即低水平的父母关怀与精神病态相关很高,而且还超过了

其他风险因素与精神病态的相关水平。目前该方面研究的分歧在于父亲的关怀水平与母亲的关怀水平的影响力哪个更大。

对初中生进行的纵向研究表明,低水平的积极父母教养行为可预测冷酷无情特质的稳定性(Frick et al., 2003);也有学者采用大样本的数据来探讨父母关怀与冷酷无情特质的关系,如一项对 9578 人的社区儿童进行的纵向研究发现,父母温暖和情感卷入(即父母关怀)可以预测 1 年后冷酷无情特质分数的降低(Fontaine, McCrory, Boivin, Moffitt, & Viding, 2011)。也有学者对高风险群体进行研究,如一项对 120 名 9~12 岁的攻击、高风险的儿童进行了 1 年的追踪研究,结果发现:对儿童的体罚行为可以预测冷酷无情特质得分的增加,而父母温暖/情感卷入可以预测冷酷无情特质水平的降低(Pardini, Lochman, & Powell, 2007)。

此外,研究者将低水平的父母关怀与其他风险因素进行比较发现,前者与精神病态的关系要大于后者。一项对有问题行为的女孩进行的研究发现,与父母严厉惩罚相比,低父母温暖与冷酷无情特质相关更高(Kroneman, Hipwell, Loeber, Koot, & Pardini, 2011)。同样,一项对 227 名监狱男未成年犯进行的研究发现,低母亲关怀对冷酷无情特质的预测作用大于种族、犯罪类型和童年虐待经历(Kimonis, Cross, Howard, & Donoghue, 2013)。

目前父亲的关怀水平与母亲的关怀水平在精神病态发展中所起的作用还没有得出一致的结论。一项横向研究表明,成人精神病态者报告的母亲关怀水平较低(McCartney, Duggan, Collins, & Larkin, 2001)。但是也有研究发现,冷酷无情特质与父亲温暖显著相关,与母亲温暖没有显著相关(Pasalich, Dadds, Hawes, & Brennan, 2011)。而且 Dadds, Jambrak, Pasalich, Hawes 和 Brennan (2011) 的研究也发现,高冷酷无情特质的男孩在与父亲互动的实验任务中缺乏目光接触。

2.4.2 严厉的父母教养与不一致的父母教养

严厉或不一致的父母教养方式与精神病态反社会行为因子相关较高,而与精神病态情感因子的相关目前还不统一。

有研究者对来自高风险家庭的 731 对母子进行 3 年的纵向研究发现:父母报告的对子女的严

厉行为和可被观察到的严厉教养行为均可显著预测儿童之后的冷酷无情行为(Waller et al., 2012)。

Kagan (1994)的研究表明:严厉体罚孩子、与孩子沟通不良均可预测成人精神病态冲动反社会因子的高得分,不一致的教养行为或惩罚可以预测成年精神病态高得分。一项双生子研究得出:严厉的父母教养方式与冷酷无情特质有高相关(Larsson, Viding, & Plomin, 2008)。

然而有学者对青少年的研究发现,父母教养方式与低冷酷无情特质/高问题行为有相关,而与高冷酷无情特质/高问题行为无关(Wootton, Frick, Shelton, & Silverthorn, 1997)。更有甚者,一项对西班牙女孩的研究表明,不一致的父母教养方式和低纪律监控与冷酷无情特质无关(Vitacco, Neumann, Ramos, & Roberts, 2003)。

2.5 童年虐待

儿童的共情能力是通过观察周围人表达情感的言语和身体姿势获得的,虐待和忽视儿童的父母或照料者几乎不会花时间与儿童交流,所以儿童没有习得识别或理解他人情绪或观点的本领,如被收养在福利院的婴儿在发出信号时很少得到回应,他们就会渐渐忽视自己和别人的伤痛(McCord, 2001)。有研究表明,父母如果对儿童发出的信号缺乏反应,可能不会使儿童对那些引起常人焦虑的刺激感到恐惧(Kochanska, 1993, 1995)。

一项对 1~3 岁幼儿的研究发现,遭受创伤(虐待和忽视)与精神病态情感缺陷特征有关(Main & George, 1985)。Weiler 和 Widom (1996)对 652 名儿童进行的纵向研究,发现童年时期有虐待/忽视经历的个体在 20 年后发展成精神病态的可能性显著高于童年时期没有虐待/忽视经历的个体。对成人的研究表明,童年时期遭受身体虐待与精神病态同样有显著相关(Gao, Raine, Chan, Venables, & Mednick, 2010)。一项回溯性研究发现:相对于精神病态得分低的未成年犯,得分高的未成年犯更有可能遭受过身体虐待(Campbell, Porter, & Santor, 2004)。

Daversa 和 Knight (2007)的研究表明:身体虐待的频率和严重性是精神病态各因子的最显著的预测因子,性虐待的暴力性与精神病态的反社会因子有中等程度的相关,情感虐待是精神病态情感缺乏和反社会因子的最小预测因素。一项检验

童年虐待与冷酷无情特质关系的研究表明,性虐待与冷酷无情特质的漠不关心因子和无情因子有显著相关,而情感忽视与冷酷无情特质的漠不关心因子相关显著,且在各种童年虐待中,情感忽视与冷酷无情特质总分相关最显著(Kimonis et al., 2013)。

然而也有一些研究得出了不一致的结果,一项对 615 名 12~40 岁男性犯人进行的回溯性研究发现:童年期遭受虐待与精神病态的人际关系和情感因子没有相关,而与精神病态的冲动/不负责任因子有高相关(Poythress, Skeem, & Lilienfeld, 2006)。Marshall 和 Cooke (1999)在比较了精神病态罪犯和非精神病态罪犯的童年经历后,发现两者在身体虐待上没有差异。同样,Lang, Af Klinteberg 和 Alm (2002)的研究也表明,童年虐待与成年精神病态没有显著相关。

2.6 其他家庭风险因子

2.6.1 暴露于家庭暴力之中

暴露于暴力之中包括亲身卷入暴力和目睹暴力两种情况。目前在暴露于暴力之中与精神病态关系的研究中,出现的主要问题是,有些研究者没有清楚地说明这些暴力是发生在家庭之内还是社区之中。

有研究表明,长期目睹暴力会影响儿童共情能力和道德感的发展,并进而导致个体冷酷无情特质的形成,使个体对他人的不幸线索不敏感(Farrell & Bruce, 1997; Fitzpatrick, 1993)。Kimonis 等人(2008)的研究表明,身体虐待、性虐待、情感虐待或忽视、亲身经历暴力、长期目睹家庭暴力或社区暴力,都有可能刺激有潜在精神病态特质的未成年,进而使其表现出与精神病态紧密相关的违法犯罪行为,如暴力犯罪等。Howard, Kimonis, Muñoz 和 Frick (2012)的研究也表明,冷酷无情特质与直接经历暴力、目睹暴力都有显著正相关。一项对伊利诺伊州拘留中心的 147 名未成年人进行的研究发现:暴露于社区暴力之中与精神病态的人际关系因子和反社会因子有相关,而暴露于家庭暴力之中仅与精神病态的反社会因子相关(Schraft, Kosson, & McBride, 2013)。

2.6.2 父母的低共情能力

Head (2008)对 125 名 10~11 岁儿童进行的纵向研究发现:儿童的冷酷无情特质与照料者的共情水平成负相关,父母共情水平是一年后儿童冷

酷无情特质的唯一预测因子。此外,有学者对精神病态进行的干预研究表明,增加父母共情的频率,提高父母共情质量,加上有效而一贯的管教方式,可能会为儿童良心的发展创造良好的情感和行为环境(McDonald, Dodson, Rosenfield, & Jouriles, 2011)。

3 已有研究的局限与不足

精神病态家庭风险因素的研究有很多,但是也存在一些不足。

首先,目前研究者主要考察了产前风险因素、不良的教养方式、不安全的亲子依恋、童年期虐待和破碎家庭等与精神病态的关系,而并没有更多地考虑其他家庭因素如家庭子女数、父母关系状况、家庭成员间的沟通状况等对个体精神病态的影响,所以我们目前还无法确定这些未被探讨的家庭因素对精神病态的影响是否可以忽略不计。

其次,大多研究者只考查单个家庭因素与精神病态的关系,而同时探讨多个家庭因子与精神病态关系的研究较少,所以我们很难明确断定哪个家庭因子风险更高,也无法得知这些家庭因子在影响精神病态的过程中是否发生了交互作用。

再次,研究方法具有局限性。研究者采用的横向和回溯性研究不能做因果推论。此外,在回溯性研究中存在回溯性偏差,如精神病态儿童的父母在回忆自己的教养行为时,会受到孩子“已经变成精神病态”这一事实的影响(Salekin & Lynam, 2011)。回溯性研究还很容易受被试记忆的影响,如一项对冷酷无情特质者的回溯性研究中,青少年目睹暴力事件可能是近期发生的,而不是在冷酷无情特质发展之前(即道德感开始发展的学前时期)(Willoughby, Waschbusch, Moore, & Propper, 2011)。

第四,研究对象的性别失衡问题。有研究表明男女精神病态的具体表现有差异,如一项对被判刑的青少年进行的研究表明,女孩在精神病态的反社会行为因子得分显著高于男孩,但是冷酷无情因子得分却显著低于男孩(Pardini, Lochman, & Frick, 2003)。另一项研究结果表明,产前风险因子对冷酷无情特质的影响效果存在性别差异:产前风险因子能直接影响女孩冷酷无情特质的发展,而对男孩的冷酷无情特质,则是通过儿童个

体的无恐惧感和严厉的父母教养方式而间接影响的 (Barker et al., 2011)。但是目前由于大多研究是在男性群体中进行的, 所以我们无从深入探讨家庭因素在对精神病态的影响上是否存在性别差异, 今后研究者应考虑将女性群体也纳入到精神病态的研究中。

第五, 目前的研究基本涵盖了社区人群、高危人群、临床和监狱群体, 此外儿童、青少年和成人精神病态的研究也有很多, 而以婴幼儿为被试的精神病态研究却很少, 一项对 2~4 岁儿童进行的纵向研究发现, 严厉的父母教养行为可以显著预测儿童之后的冷酷无情行为 (Waller et al., 2012), 精神病态在婴幼儿时期或许已经开始出现了。目前研究者还没有深入地考察婴幼儿的精神病态行为模式和气质特征, 父母或其他照料者很可能因无法及早识别并关注这类儿童, 而错过了将精神病态扼杀在摇篮里的最佳时机。

第六, 在进行精神病态与家庭因素的相关研究中, 研究者几乎没有提及精神病态的遗传学背景信息, 因此该类研究无法撇开遗传因素而孤立地探讨精神病态与家庭因素之间的相关。

4 未来研究展望

4.1 寻找并确定抑制精神病态表达的保护性环境因子

保护因子的确定对精神病态的干预和治疗具有直接的影响。有一些研究结果表明父母温暖/情感卷入可以预测儿童冷酷无情特质水平的降低 (Pardini et al., 2007; Fontaine et al., 2011)。Cornell 和 Frick (2007)的研究表明, 坚定而一致的纪律, 强烈而积极的亲子关系都与良心和共情能力的发展相关, 它们可能是减少精神病态发展的保护因子。McDonald 等人(2011)的干预研究发现, 减少严格的亲子互动, 给予孩子坚定的纪律和规则, 可能有助于减少精神病态特征的表达。未来需要更多的相关和实验研究来进一步验证这些保护性因子的有效性, 此外, 对精神病态进行干预和治疗的临床研究可大大加快寻找抑制精神病态特征表达的保护性因子。

4.2 家庭风险因子的整合取向

目前在探讨精神病态与家庭因素的相关研究中有一种取向——将家庭看成一个整体或系统。如国内学者曾考察了品行障碍儿童青少年的家庭

功能和精神病态之间的关系, 结果发现: 精神病态特质的冷酷无情因子与家庭功能相关不大, 自恋因子与情感介入成正相关, 而冲动因子与情感介入、情感反应和行为控制有正相关 (王朋朋, 张劲松, 夏卫萍, 廖祥鹏, 2012)。之所以将各个家庭因素进行整合, 是因为研究者发现明确各个家庭因子与精神病态的关系是一项非常复杂和困难的任务, 如 Farrington 等(2010)指出各个家庭因子互相作用, 很难区分, 有些家庭因子还会互相交织在一起彼此相互影响, 比如我们很难说家庭收入低、住房条件差和母亲受教育水平低之间没有任何的关联。总之今后研究者有必要将各个家庭风险因子看成一个有机的系统, 从整体的角度来探讨家庭因素对精神病态的作用机制。

4.3 探讨风险因素对各个精神病态亚型的作用机制

Porter (1996)认为精神病态有不同的亚型, 如原发性和继发性精神病态, 原发性精神病态者先天缺乏形成情感联结的能力, 而继发性精神病态与创伤和虐待有关。Patrick 等人(1997)将罪犯分为 4 组: 非精神病态组、情感缺乏组(仅精神病态的情感因子得分高)、反社会行为组(仅反社会因子得分高)和精神病态组(两因子得分都高), 考查其家庭风险因子的异同。结果发现, 非精神病态组和反社会行为组由单亲养育的比例较高; 而反社会行为组和精神病态组中享有特权地位的家庭比例较少。Farrington (2007)的研究表明, 不良的父母监管, 破碎的家庭和母亲抑郁可显著预测成年精神病态冲动/不负责任的生活方式和反社会行为因子的得分, 但是并不能预测人际和情感因子的得分。这些研究表明, 精神病态的各亚型或各个因子的风险因素可能不同, 进一步探究精神病态不同亚型的形成机制是未来研究需要解决的。

4.4 精神病态的父母驱动效应和儿童驱动效应的检验

目前有一些学者认为儿童的无恐惧感可能导致父母无回应的、忽视的养育方式。如 Jang (2003)在探讨儿童精神病态时认为, 遗传增加了儿童遭受创伤或被忽视经历的可能性。也有学者认为可能是亲子间共同的基因造成了不良的亲子关系和儿童的高冷酷无情特质, 如高冷酷无情特质的父母更倾向于虐待他们的孩子, 且这些孩子也更有可能是高冷酷无情特质者, 不管有无虐待经历

(O'Neill, Lidz, & Heilbrun, 2003)。

一项对 1562 对双生子进行的纵向研究发现：在照料者报告和青少年自我报告的数据中，精神病态特质存在“父母驱动效应”即 9~10 岁时的亲子关系可以影响 14~15 岁时的精神病态特质的发展状况。而“儿童驱动效应”只存在于照料者的报告数据中，即 9~10 岁的精神病态特质也会对儿童 14~15 岁时负性亲子关系产生影响(Tuvblad, Bezdjian, Raine, & Baker, 2013)。然而另一项对社区的 875 名 13~15 岁的青少年进行 4 年的纵向研究发现：青少年的精神病态特质可以预测父母教养行为的变化，而父母教养行为对精神病态特质却没有预测力(Salihovic, Kerr, Ozdemir, & Pakalniskiene, 2012)。总之，精神病态的父母或儿童的驱动效应目前还不明确，文章作者更倾向于认为精神病态同时存在父母和儿童驱动效应，两种效应交互作用，共同影响精神病态的发展。当然未来需要更加严谨的行为遗传学研究来探索精神病态的父母和儿童驱动的作用机制。

4.5 构建精神病态的生物-心理-社会模型

尽管 Hare (1970)主要强调精神病态的生物学基础，但他同时也指出后天环境通过与先天遗传倾向交互作用来影响精神病态的发展。Lynam (1996)认为环境风险因子对精神病态有独立于遗传因子的额外作用。而在环境因素的研究中，行为遗传学家罗伯特·普罗明提出两个概念：共享环境和非共享环境。共享环境指生活在同一家庭的子女在平均水平上所分享的相同环境，包括家庭背景(家庭社会经济地位、父母职业、受教育程度、宗教信仰等)、学校状况、共同伙伴、邻里情况、民族情况等；非共享环境是子女在家庭内外获得的独特经验，可分为系统影响和非系统影响。系统的非共享环境包括父母对某个子女的独特教养行为、出生顺序、性别差异等家庭内的经验，以及独特的同伴、教师、职业经历等家庭外经验；非系统的非共享环境则往往无法预期，如意外事故、疾病以及其他特异的经历等(韩影, 2011)。一项对 1219 个双胞胎和三胞胎儿童(9~10 岁)的研究表明，遗传和非共享环境因子对精神病态得分变异的贡献分别为 0.64 和 0.46(男孩)，0.49 和 0.58(女孩)，共享环境因子对精神病态得分变异没有影响(Bezdjian, Raine, Baker, & Lynam, 2011)。然而一项对同卵双生子的纵向研究发现，

消极的父母教养方式这一非共享因子与儿童的冷酷无情特质没有相关(Viding, Fontaine, Oliver, & Plomin, 2009)；另一项对同卵双生子的研究得出，非共享环境因子中只有自我控制水平能够始终预测精神病态的发展情况(Beaver, Vaughn, & Delisi, 2013)。总之，在今后进行精神病态风险因子的研究时，应尽可能包含生物学因素、共享环境因子、非共享环境因子、个体独特的气质类型、智商和动机以及其他的社会环境因素，以便全方位多角度地考察不同类型的风险因子对精神病态的影响，并最终为后续的有效干预和治疗提供理论准备。

4.6 开展精神病态家庭风险因素的本土化研究

目前的研究大多是在欧美国家进行的，研究结论并不一定适用于包括中国在内的其他国家的群体，所以有必要开展精神病态家庭风险因素的本土化研究。

致谢：感谢审稿专家对本文提出的富有建设性的意见和建议，以及杨波教授在本文写作中提供的指导与帮助。

参考文献

- 韩影. (2011). 促进个体差异：非共享环境理念的幼儿发展. *教育学术月刊*, (7), 12-14.
- 刘邦惠. (2008). *精神病态男性罪犯自我的特点* (博士学位论文). 西南大学, 重庆.
- 刘邦惠. (2012). *精神病态人格研究*. 北京：人民武警出版社.
- 王朋朋, 张劲松, 夏卫萍, 廖祥鹏. (2012). 品行障碍儿童青少年的家庭功能及精神病态特质的初步研究. *中国儿童保健杂志*, 20(7), 582-584.
- 王绍坤, 杨波. (2011). 国外精神病态罪犯的脑机制研究述评. *心理科学进展*, 19(2), 202-208.
- 杨波, 黄秀. (2013). 冷酷无情特质对青少年暴力犯罪的影响. *西南大学学报 (社会科学版)*, 39(4), 80-84.
- Barker, E. D., Oliver, B. R., Viding, E., Salekin, R. T., & Maughan, B. (2011). The impact of prenatal maternal risk, fearless temperament and early parenting on adolescent callous-unemotional traits: A 14-year longitudinal investigation. *Journal of Child Psychology and Psychiatry*, 52(8), 878-888.
- Beaver, K. M., Delisi, M., & Vaughn, M. G. (2010). A biosocial interaction between prenatal exposure to cigarette smoke and family structure in the prediction of psychopathy in adolescence. *Psychiatric Quarterly*, 81(4), 325-334.
- Beaver, K. M., Vaughn, M. G., & Delisi, M. (2013).

- Nonshared environmental effects on adulthood psychopathic personality traits: Results from a monozygotic twin difference scores analysis. *Psychiatric Quarterly*, 84(3), 381–393.
- Bender, L. (1947). Psychopathic behavior disorders in children. In R. M. Lindner & R. V. Seliger (Eds.), *Handbook of correctional psychology* (pp. 360–377). New York: Philosophical Library.
- Bezdjian, S., Raine, A., Baker, L. A., & Lynam, D. R. (2011). Psychopathic personality in children: Genetic and environmental contributions. *Psychological Medicine*, 41(3), 589–600.
- Blair, R. J. R., Colledge, E., Murray, L., & Mitchell, D. G. V. (2001). A selective impairment in the processing of sad and fearful expressions in children with psychopathic tendencies. *Journal of Abnormal Child Psychology*, 29(6), 491–498.
- Bowlby, J. (1944). Forty-four juvenile thieves: Their characters and home life. *International Journal of Psychoanalysis*, 25(20), 107–128.
- Bowlby, J. (1951). *Maternal care and mental health* (p. 157). Geneva: World Health Organization.
- Bowlby, J. (1953). Some pathological processes set in train by early mother-child separation. *The British Journal of Psychiatry*, 99(415), 265–272.
- Bowlby, J. (1954). The effect of separation from the mother in early life. *Irish Journal of Medical Science (1926-1967)*, 29(3), 121–126.
- Burke, J. D., Loeber, R., & Lahey, B. B. (2007). Adolescent conduct disorder and interpersonal callousness as predictors of psychopathy in young adults. *Journal of Clinical Child and Adolescent Psychology*, 36(3), 334–346.
- Campbell, M. A., Porter, S., & Santor, D. (2004). Psychopathic traits in adolescent offenders: An evaluation of criminal history, clinical, and psychosocial correlates. *Behavioral Sciences & the Law*, 22(1), 23–47.
- Cooke, D. J., Michie, C., & Hart, S. D. (2006). Facets of clinical psychopathy. In Patrick, C. J. (Ed.), *Handbook of psychopathy* (pp. 91–106). New York: Guilford Press.
- Cornell, A. H., & Frick, P. J. (2007). The moderating effects of parenting styles in the association between behavioral inhibition and parent-reported guilt and empathy in preschool children. *Journal of Clinical Child and Adolescent Psychology*, 36(3), 305–318.
- Dadds, M. R., Jambak, J., Pasalich, D., Hawes, D. J., & Brennan, J. (2011). Impaired attention to the eyes of attachment figures and the developmental origins of psychopathy. *Journal of Child Psychology and Psychiatry*, 52(3), 238–245.
- Daversa, M. T., & Knight, R. A. (2007). A structural examination of the predictors of sexual coercion against children in adolescent sexual offenders. *Criminal Justice and Behavior*, 34(10), 1313–1333.
- Farrell, A. D., & Bruce, S. E. (1997). Impact of exposure to community violence on violent behavior and emotional distress among urban adolescents. *Journal of Clinical Child Psychology*, 26(1), 2–14.
- Farrington, D. P. (2000). Psychosocial predictors of adult antisocial personality and adult convictions. *Behavioral Sciences & the Law*, 18(5), 605–622.
- Farrington, D. P. (2007). Social origins of psychopathy. In A. Felthous, & H. Sass (Eds.), *International handbook on psychopathic disorders and the law* (Vol. 1, pp. 319–334). New York: John Wiley & Sons.
- Farrington, D. P., Ullrich, S., & Salekin, R. T. (2010). Environmental influences on child and adolescent psychopathy. In R. T. Salekin, & D. R. Lynam (Eds.), *Handbook of child and adolescent psychopathy* (pp. 202–230). New York: Guilford Press.
- Field, M. (1940). Maternal attitudes found in twenty-five cases of children with behavior primary disorders. *American Journal of Orthopsychiatry*, 10(2), 293–311.
- Fite, P. J., Greening, L., & Stoppelbein, L. (2008). Relation between parenting stress and psychopathic traits among children. *Behavioral Sciences & the Law*, 26(2), 239–248.
- Fite, P. J., Greening, L., Stoppelbein, L., & Fabiano, G. A. (2009). Confirmatory factor analysis of the Antisocial Process Screening Device with a clinical inpatient population. *Assessment*, 16(1), 103–114.
- Fitzpatrick, K. M. (1993). Exposure to violence and presence of depression among low-income African American youth. *Journal of Consulting and Clinical Psychology*, 61, 528–531.
- Fontaine, N. M., McCrory, E. J., Boivin, M., Moffitt, T. E., & Viding, E. (2011). Predictors and outcomes of joint trajectories of callous-unemotional traits and conduct problems in childhood. *Journal of Abnormal Psychology*, 120(3), 730–742.
- Fowler, T., Langley, K., Rice, F., van den Bree, M. B., Ross, K., Wilkinson, L. S., & Thapar, A. (2009). Psychopathy trait scores in adolescents with childhood ADHD: the contribution of genotypes affecting MAOA, 5HTT and COMT activity. *Psychiatric Genetics*, 19(6), 312–319.
- Frick, P. J. (2009). Extending the construct of psychopathy to youth: Implications for understanding, diagnosing, and treating antisocial children and adolescents. *Canadian Journal of Psychiatry*, 54(12), 803–812.
- Frick, P. J., Kimonis, E. R., Dandreaux, D. M., & Farell, J. M. (2003). The 4 year stability of psychopathic traits in

- non-referred youth. *Behavioral Sciences & the Law*, 21(6), 713–736.
- Frick, P. J., & White, S. F. (2008). Research Review: The importance of callous-unemotional traits for developmental models of aggressive and antisocial behavior. *Journal of Child Psychology and Psychiatry*, 49(4), 359–375.
- Gao, Y., Raine, A., Chan, F., Venables, P. H., & Mednick, S. A. (2010). Early maternal and paternal bonding, childhood physical abuse and adult psychopathic personality. *Psychological Medicine: A Journal of Research in Psychiatry and the Allied Sciences*, 40(6), 1007–1016.
- Hare, R. D. (1970). Psychopathy: Theory and research. In D. J. Cooke, A. E. Forth, & R. D. Hare (Eds.), *Psychopathy: Theory, research, and implications for society*. Dordrecht: Kluwer Academic.
- Hare, R. D., & Vertommen, H. (2003). *The Hare psychopathy checklist-revised*. Toronto, ON, Canada: Multi-Health Systems.
- Head, S. E. (2008). *Parental influences on children's callous-unemotional traits* (Unpublished master's thesis). University of Canterbury
- Hoff, H., Beneventi, H., Galta, K., & Wik, G. (2009). Evidence of deviant emotional processing in psychopathy: An fMRI case study. *International Journal of Neuroscience*, 119(6), 857–878.
- Howard, A. L., Kimonis, E. R., Muñoz, L. C., & Frick, P. J. (2012). Violence exposure mediates the relation between callous-unemotional traits and offending patterns in adolescents. *Journal of Abnormal Child Psychology*, 40(8), 1237–1247.
- Jang, Kerry L, Stein, Murray B, Taylor, Steven, Asmundson, Gordon JG, & Livesley, W John. (2003). Exposure to traumatic events and experiences: Aetiological relationships with personality function. *Psychiatry Research*, 120(1), 61–69.
- Kagan, J. (1994). Inhibited and uninhibited temperaments. In W. B. Carey, & S. C. Conway (Eds.), *Prevention and early intervention: Individual differences as risk factors for the mental health of children: A festschrift for Stella Chess and Alexander Thomas* (pp. 35–41). Philadelphia: Brunner/Mazel.
- Kestenbaum, R., Farber, E. A., & Sroufe, L. A. (1989). Individual differences in empathy among preschoolers: Relation to attachment history. *New Directions for Child and Adolescent Development*, 1989(44), 51–64.
- Kiehl, K. A., & Hoffman, M. B. (2011). The criminal psychopath: History, neuroscience, treatment, and economics. *Jurimetrics*, 51(4), 355–397.
- Kimonis, E. R., Cross, B., Howard, A., & Donoghue, K. (2013). Maternal care, maltreatment and callous-unemotional traits among urban male juvenile offenders. *Journal of Youth and Adolescence*, 42(2), 165–177.
- Kimonis, E. R., Frick, P. J., Skeem, J. L., Marsee, M. A., Cruise, K., Munoz, L. C.,... Morris, A. S. (2008). Assessing callous-unemotional traits in adolescent offenders: Validation of the Inventory of Callous-Unemotional Traits. *International Journal of Law and Psychiatry*, 31(3), 241–252.
- Kochanska, G. (1993). Toward a synthesis of parental socialization and child temperament in early development of conscience. *Child Development*, 64(2), 325–347.
- Kochanska, G. (1995). Children's temperament, mothers' discipline, and security of attachment: Multiple pathways to emerging internalization. *Child Development*, 66(3), 597–615.
- Koivisto, H., & Haapasalo, J. (1996). Childhood maltreatment and adulthood psychopathy in light of file-based assessments among mental state examinees. *Studies on Crime & Crime Prevention*, 5(1), 91–104.
- Kroneman, L. M., Hipwell, A. E., Loeber, R., Koot, H. M., & Pardini, D. A. (2011). Contextual risk factors as predictors of disruptive behavior disorder trajectories in girls: The moderating effect of callous-unemotional features. *Journal of Child Psychology and Psychiatry*, 52(2), 167–175.
- Lang, S., Af Klinteberg, B., & Alm, P. O. (2002). Adult psychopathy and violent behavior in males with early neglect and abuse. *Acta Psychiatrica Scandinavica*, 106(412), 93–100.
- Larsson, H., Viding, E., & Plomin, R. (2008). Callous-Unemotional traits and antisocial behavior genetic, environmental, and early parenting characteristics. *Criminal Justice and Behavior*, 35(2), 197–211.
- Lynam, D. R. (1996). Early identification of chronic offenders: Who is the fledgling psychopath?. *Psychological Bulletin*, 120(2), 209–234.
- Main, M., & George, C. (1985). Responses of abused and disadvantaged toddlers to distress in agemates: A study in the day care setting. *Developmental Psychology*, 21(3), 407–412.
- Marshall, L. A., & Cooke, D. J. (1999). The childhood experiences of psychopaths: A retrospective study of familial and societal factors. *Journal of Personality Disorders*, 13(3), 211–225.
- McCartney, M., Duggan, C., Collins, M., & Larkin, E. P. (2001). Are perceptions of parenting and interpersonal functioning related in those with personality disorder? Evidence from patients detained in a high secure setting. *Clinical Psychology & Psychotherapy*, 8(3), 191–197.

- McCord, J. (2001). Psychosocial contributions to psychopathy and violence. In A. Raine & J. Sanmartín (Eds.), *Violence and psychopathy* (pp. 141–169). US: Springer.
- McDonald, R., Dodson, M. C., Rosenfield, D., & Jouriles, E. N. (2011). Effects of a parenting intervention on features of psychopathy in children. *Journal of Abnormal Child Psychology*, 39(7), 1013–1023.
- Neumann, C. S., Hare, R. D., & Newman, J. P. (2007). The super-ordinate nature of the psychopathy checklist-revised. *Journal of Personality Disorders*, 21(2), 102–117.
- Obradović, J., Pardini, D. A., Long, J. D., & Loeber, R. (2007). Measuring interpersonal callousness in boys from childhood to adolescence: An examination of longitudinal invariance and temporal stability. *Journal of Clinical Child and Adolescent Psychology*, 36(3), 276–292.
- O'Neill, M. L., Lidz, V., & Heilbrun, K. (2003). Adolescents with psychopathic characteristics in a substance abusing cohort. *Law and Human Behavior*, 27(3), 299–313.
- Pardini, D. A., Lochman, J. E., & Frick, P. J. (2003). Callous/unemotional traits and social-cognitive processes in adjudicated youths. *Journal of the American Academy of Child & Adolescent Psychiatry*, 42(3), 364–371.
- Pardini, D. A., Lochman, J. E., & Powell, N. (2007). The development of callous-unemotional traits and antisocial behavior in children: Are there shared and/or unique predictors?. *Journal of Clinical Child and Adolescent Psychology*, 36(3), 319–333.
- Partridge, G. E. (1928). A study of 50 cases of psychopathic personality. *American Journal of Psychiatry*, 84(6), 953–973.
- Pasalich, D. S., Dadds, M. R., Hawes, D. J., & Brennan, J. (2011). Do callous-unemotional traits moderate the relative importance of parental coercion versus warmth in child conduct problems? An observational study. *Journal of Child Psychology and Psychiatry*, 52(12), 1308–1315.
- Pasalich, D. S., Dadds, M. R., Hawes, D. J., & Brennan, J. (2012). Attachment and callous-unemotional traits in children with early-onset conduct problems. *Journal of Child Psychology and Psychiatry*, 53(8), 838–845.
- Patrick, C. J., Zempolich, K. A., & Levenston, G. K. (1997). Emotionality and violent behavior in psychopaths: A biosocial analysis. In A. Raine, P. Brennan, D. P. Farrington (Series Ed.), & S. A. Mednick (Vol. Ed.). *Biosocial bases of violence: Conceptual and theoretical issues* (pp. 145–161). New York, NY, US: Plenum Press.
- Piquero, A. R., Farrington, D. P., Fontaine, N. M., Vincent, G., Coid, J., & Ullrich, S. (2012). Childhood risk, offending trajectories, and psychopathy at age 48 years in the Cambridge Study in Delinquent Development. *Psychology, Public Policy, and Law*, 18(4), 577–598.
- Porter, S. (1996). Without conscience or without active conscience? The etiology of psychopathy revisited. *Aggression and Violent Behavior*, 1(2), 179–189.
- Poythress, N. G., Skeem, J. L., & Lilienfeld, S. O. (2006). Associations among early abuse, dissociation, and psychopathy in an offender sample. *Journal Abnormal Psychology*, 115(2), 288–297.
- Raine, A., Lencz, T., Bihle, S., LaCasse, L., & Colletti, P. (2000). Reduced prefrontal gray matter volume and reduced autonomic activity in antisocial personality disorder. *Archives of General Psychiatry*, 57(2), 119–127.
- Salekin, Randall T., & Lynam, Donald R. (Eds.). (2011). *Handbook of child and adolescent psychopathy*: Guilford Press.
- Salihovic, S., Kerr, M., Ozdemir, M., & Pakalniskiene, V. (2012). Directions of effects between adolescent psychopathic traits and parental behavior. *Journal Abnormal Child Psychology*, 40(6), 957–969.
- Schraft, C. V., Kosson, D. S., & McBride, C. K. (2013). Exposure to violence within home and community environments and psychopathic tendencies in detained adolescents. *Criminal Justice and Behavior*, 40(9), 1027–1043.
- Tuvblad, C., Bezdjian, S., Raine, A., & Baker, L. A. (2013). Psychopathic personality and negative parent-to-child affect: A longitudinal cross-lag twin study. *Journal of Criminal Justice*, 41(5), 331–341.
- Viding, E., Fontaine, N. M., Oliver, B. R., & Plomin, R. (2009). Negative parental discipline, conduct problems and callous-unemotional traits: Monozygotic twin differences study. *The British Journal of Psychiatry*, 195(5), 414–419.
- Vitacco, M. J., Neumann, C. S., Ramos, V., & Roberts, M. K. (2003). Ineffective parenting: A precursor to psychopathic traits and delinquency in Hispanic females. *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1008(1), 300–303.
- Waldman, I. D., & Rhee, S. H. (2006). Genetic and environmental influences on psychopathy and antisocial behavior. In C. J. Patrick (Ed.), *Handbook of psychopathy* (pp. 205–228). New York: Guilford Press.
- Waller, R., Gardner, F., Hyde, L. W., Shaw, D. S., Dishion, T. J., & Wilson, M. N. (2012). Do harsh and positive parenting predict parent reports of deceitful-callous behavior in early childhood?. *Journal of Child Psychology and Psychiatry*, 53(9), 946–953.
- Weiler, B. L., & Widom, C. S. (1996). Psychopathy and violent behaviour in abused and neglected young adults. *Criminal Behavior and Mental Health*, 6(3), 253–271.
- Willoughby, M. T., Waschbusch, D., Moore, G. A., & Propper,

C. B. (2011). Using the ASEBA to screen for callous-unemotional traits in early childhood factor structure, temporal stability, and utility. *Journal of Psychopathology and Behavioral Assessment*, 33(1), 19–30.

Wootton, J. M., Frick, P. J., Shelton, K. K., & Silverthorn, P. (1997). Ineffective parenting and childhood conduct problems: the moderating role of callous-unemotional traits. *Journal of Consulting and Clinical Psychology*, 65(2), 301–308.

Familial Risk Factors for Psychopathy

YANG Minqi¹; WANG Guofang¹; HAN Peng²; YANG Xiaohui^{3,4}

(¹ School of Sociology, China University of Political Science and Law, Beijing 100088, China)

(² Beijing Youth Politics College, Beijing 100102, China)

(³ Key laboratory of Behavioral Science, Institute of Psychology, Chinese Academy of Science, Beijing 100101, China)

(⁴ University of the Chinese Academy of Sciences, Beijing 100049, China)

Abstract: Psychopathy, characterized by egocentricity, deceptiveness, impulsiveness, lack of empathy and lack of guilt, was defined as a personality disorder with a cluster of interpersonal, affective, behavioral and antisocial traits. Previous studies on psychopathy with particular emphasis on the physiological mechanisms have shown that psychopathy was highly hereditary. However, more and more studies highlighted the effect of family factors on the psychopathy. These factors mainly include: prenatal risk factors, broken family, poor parenting, unsafe parent-child attachment and childhood abuse. Future researches should focus on exploring the mechanisms of familial factors on subtypes of psychopathy, finding protective environmental factors that inhibit psychopathic expression and developing the biopsychosocial model of psychopathy, etc.

Key words: psychopathy; callous unemotional characteristics; familial risk factors