

# 儿童道德脱离量表的初步修订

潘清泉<sup>1,2</sup>, 周宗奎<sup>1</sup>

(1.华中师范大学心理学院,湖北 武汉 430079;2.广西工学院,广西 柳州 545006)

**【摘要】** 目的:对 Bandura 等人编制的儿童道德脱离量表(MDS)进行初步的修订,并检验修订问卷的信效度。方法:采用翻译的道德脱离量表对 1529 名儿童进行测试,并对测试数据作探索性和验证性因素分析。结果:经修订的道德脱离量表具有良好的项目区分度;探索性因素分析结果显示,各项目在所属因子上的负荷介于 0.582~0.862 之间,累计解释方差变异量为 58.963%;本量表的内部一致性系数是 0.759,各个分量表的  $\alpha$  系数在 0.511~0.723 之间;验证性因素分析结果显示,六因素模型对于数据的拟合程度良好。结论:修订以后的道德脱离量表(MDS)的信度和效度均达到了心理测量学的要求,可以在未来的相关领域研究中应用。

**【关键词】** 道德脱离量表;量表修订;信度;效度

中图分类号: R395.1

文献标识码: A

文章编号: 1005-3611(2010)02-0165-03

## Preliminary Revision of Moral Disengagement Scale for Children

PAN Qing-quan, ZHOU Zong-kui

School of Psychology, Huazhong Normal University, Wuhan 430079, China

**【Abstract】 Objective:** To revise the moral disengagement scale (MDS) for children from Bandura et al, and test its reliability and validity. **Methods:** Data were collected from a sample of 1520 children and analyzed by exploratory factor analysis and confirmatory factor analysis. **Results:** The item discrimination of revised MDS was acceptable; the exploratory factor analysis showed that the factor loadings of items on anticipated factor was from 0.582 to 0.862, and the cumulative variance explained was 58.963%; the cronbach alpha of the whole scale was 0.759, and the alphas for subscales was from 0.511 to 0.723; the confirmatory factor analysis indicated that six-factor model had better fitting indices with  $\chi^2/df=2.22$ , RMSEA=0.040, SRMR=0.039, GFI=0.96, NNFI=0.89, CFI=0.91, IFI=0.91. **Conclusion:** The revised MDS has satisfactory reliability and validity, meeting the demands of psychometrics. It could be used in the related researches.

**【Key words】** Moral disengagement scale (MDS); Scale revision; Reliability; Validity

转型期的中国社会,传统道德观念受到了巨大冲击。道德这一传统的研究主题,在新时期下再次彰显其重要性。当前未成年人发展过程中的道德危机问题令人堪忧,需要学校和社会更多的关注。由于对道德问题行为的最好解释可能是其潜在的心理过程<sup>[1,2]</sup>。道德脱离(moral disengagement)是个体用以分离自身非道德行为与内在价值标准,以避免道德自我制裁的认知机制。道德脱离作为一种影响道德行为表现的内在机制,与个体的道德问题行为有着较为密切的联系<sup>[3-5]</sup>。因此,有关道德脱离的研究得到了研究者们极大的关注和重视。

道德脱离是 Bandura 等人在社会认知理论基础上发展起来的一个概念,目的是探讨为何一些人能够做出残忍的行为而没有明显的痛苦和惭愧<sup>[6,7]</sup>。道德脱离是一套相互联系的认知策略或认知机制,用于分离个体行为与其内在的价值观,从而避免行为违背价值标准可能导致的自我制裁。Moore 的研究

进一步支持了 Bandura 的观点,他认为主体通过道德脱离重新理解自己的非道德行为,使得不良行为看起来伤害性更小,并尽力减少自己对于行为应承担的责任,从而降低或消除自己的罪恶感和自责心理<sup>[8]</sup>。道德脱离机制使得个体的道德自我调节过程(moral self-regulatory processes)失去作用,并降低其自身的道德意识,使个体更倾向于作出非道德决策,表现出更多例如欺骗、说谎、偷窃、攻击行为等非道德行为<sup>[9]</sup>。因此,通过降低个体的道德脱离水平,有助于个体从内部出发自觉增加亲社会行为,减少非道德行为。

Bandura 等人开发了道德脱离量表对儿童的道德脱离及其影响效果进行了研究,其量表在西方得到了广泛的采用,在西方背景下的适用性得到了检验<sup>[10]</sup>。本研究对道德脱离量表在中国儿童中的适用性进行探讨,并对量表作必要的修订,为相应的理论研究奠定基础。

## 1 方 法

### 1.1 预测问卷的确定

**【基金项目】** 教育部人文社会科学重点研究基地重大项目(05JJDXLX002)

通讯作者:周宗奎

道德脱离量表中文版通过 5 名心理学专业博士研究生和 2 名外语教师进行多次英汉互译后最终确定,以尽量保证道德脱离量表不存在表述上的歧义。量表共计 32 个项目,分别用于评价道德合理化(moral justification)、委婉化表达(euphemistic language)、有利对比(advantageous comparison)、责任转移(displacement of responsibility)、责任扩散(diffusion of responsibility)、结果曲解(distorting consequences)、非人化(dehumanization)和过失归因(attribution of blame)共 8 种道德脱离的机制。

1.2 预测

对 32 名小学中高年级的儿童进行了量表试测,并由 5 名心理学专业博士研究生对参加试测的儿童进行分组访谈,了解该量表对中国儿童的适用性以及儿童对于量表项目的理解情况。

1.3 正式问卷的确定

针对试测与访谈结果,删除了儿童难以理解的委婉化表达的 4 个项目,如“打人和推人仅仅是开玩笑的方式”,“没有得到别人的允许拿走他的自行车只是借用一下而已”,并对项目表述进行了适当的调整和修改。正式施测项目共有 28 个,分为 7 个维度,每个维度 4 个项目。项目采用 Likert5 点计分,1 代表“完全不同意”,5 代表“完全同意”。

1.4 正式施测样本

正式施测样本来自南方一所城市 7 所小学中高年级学生。共发放调查问卷 1607 份,收回有效问卷 1529 份,有效回收率 95.15%。其中男生 794 份(51.93%),女生 735 份(48.07%)。四年级 496 人,男生 259 人,女生 237 人;五年级 509 人,男生 265 人,女生 244 人;六年级 524 人,男生 270 人,女生 254 人。四、五、六年级学生的平均年龄分别为:9.72 岁、

10.59 岁和 11.57 岁。

2 结 果

2.1 项目分析

首先,将参与测试儿童根据测试总分从高到低排列,测试总分最高的 27%的儿童作为高分组,总分最低的 27%的儿童作为低分组,分别对每个项目进行平均数差异的显著性检验,结果显示每个项目的平均数差异均显著。然后,计算每个项目分数与测试总分之间的相关,统计分析结果表明相关均在 0.001 水平上显著,相关系数在 0.303~0.551。

2.2 探索性因素分析

随机选择 50%的样本数据,采用主成分法,经方差极大正交旋转提取因子,对剩余的项目进行探索性因素分析。删除了在预期因子上的负荷小于 0.4 或者有多重负荷的项目 (Fabrigar 和 Wegener 等, 1999)8 个,还剩下 20 个项目。此外,为了保持各个维度上的平衡,并且使量表尽可能的简洁,对上述 20 个项目根据因素负荷进行压缩,每个测量维度上保留 3 个因子负荷最高的项目。对压缩后的项目重新进行探索性因素分析,结果见表 1 所示,表明儿童道德脱离 18 个测量项目可以抽取 6 个因子,因子一到因子六分别为:道德合理化、责任扩散、有利对比、非人化、结果歪曲和责任转移。该六因子累计解释方差变异量为 58.963%。

2.3 量表的信度分析

对儿童道德脱离量表进行内部一致性信度进行检验,结果显示总量表及各个维度的 Cronbach  $\alpha$  系数分别为:总量表 0.759,道德合理化 0.723、责任扩散 0.684、有利对比 0.646、非人化 0.605、结果歪曲 0.564 和责任转移 0.511。

表 1 儿童道德脱离量表探索性因素分析结果(18 个项目, n=767)

	因子 1		因子 2		因子 3		因子 4		因子 5		因子 6	
	项目	负荷	项目	负荷	项目	负荷	项目	负荷	项目	负荷	项目	负荷
	1	0.782	4	0.746	3	0.829	7	0.699	14	0.598	5	0.643
	9	0.747	20	0.812	11	0.862	15	0.653	22	0.758	13	0.752
	17	0.778	28	0.701	27	0.582	23	0.752	30	0.747	29	0.636
解释变异量	11.093		10.470		10.409		9.411		9.384		8.194	

2.4 验证性因素分析

对剩余的 762 被试调查数据采用 LISREL8.30 进行验证性因素分析。本研究构建了两个假设模型,即一因素模型(所有项目同属于一个因子)和六因素模型。两个模型的拟合结果见表 2,表明六因素模型对数据具有良好的拟合,而单因素模型对数据的拟合情况较差。

表 2 儿童道德脱离量表验证性因素分析结果(n=762)

模型	$\chi^2$	df	$\chi^2/df$	RMSEA	SRMR	GFI	NNFI	CFI	IFI
单因素模型	894.09	135	6.62	0.086	0.072	0.88	0.55	0.60	0.61
六因素模型	266.88	120	2.22	0.040	0.039	0.96	0.89	0.91	0.91

3 讨 论

本研究首次在国内对儿童道德脱离量表进行了跨文化的修订与验证。研究者在修订前对儿童进行

了试测与访谈,发现儿童对委婉化表达子维度的4个项目均难以理解。这一结果与 Pelton 和 Gound 等人<sup>[10]</sup>的研究是一致的。他们发现委婉化表达比较复杂,儿童缺乏对于这些项目意义的理解。据此,本研究删除了儿童道德脱离量表的委婉化表达子维度。进一步的项目分析结果表明,该量表具有较好的项目区分度,每个项目与量表总分之间的相关均达到显著水平。

本研究对修订量表的内部一致性信度进行了检验。信度分析结果显示,总量表与各子量表的 $\alpha$ 系数在0.511~0.759之间,说明儿童道德脱离量表具有较好的内部一致性信度。这一研究结果与 Bandura 等的研究是一致的<sup>[6]</sup>。修订后的问卷有六个维度,即道德合理化、责任扩散、有利对比、非人化、结果歪曲和责任转移。验证性因素分析结果显示,六因素模型比一因素模型具有较好的拟合指数,说明儿童道德脱离量表是一个包含六维度的结构。总之,经过修订后的儿童道德脱离量表具有较好的信度和效度,可以供今后在我国开展儿童道德脱离相关研究使用。

#### 参 考 文 献

- 1 Detert JR, Treviño LK, Sweitzer VL. Moral disengagement in ethical decision making: A study of antecedents and outcomes. *Journal of Applied Psychology*, 2008, 93(2):374-391
- 2 Aquino K, Reed II A, Thau S, Freeman D. A grotesque and dark beauty: How moral identity and mechanisms of moral disengagement influence cognitive and emotional reactions to war. *Journal of Experimental Social Psychology*, 2007, 43(3):385-392
- 3 Eisenberg N. Emotion, regulation, and moral development. *Annual Review of Psychology*, 2000, 51:665-697
- 4 Baker VL, Deter JR, Treviño LK. Moral disengagement in business school students: Predictors and comparisons. *Academy of Management Best Conference Paper*, 2006, SIM:H1-H6
- 5 Duffy MK, Aquino K, Tepper BJ, Reed A, O'Leary-Delley AM. Moral disengagement and social identification: When does being similar result in harm doing? Paper presented at the annual meeting of the Academy of Management. Honolulu, HI, 2005
- 6 Bandura A, Barbaranelli C, Caprara GV, Pastorelli C. Mechanisms of moral disengagement in the exercise of moral agency. *Journal of Personality and Social Psychology*, 1996, 71(2):364-374
- 7 Bandura A. *Social foundations of thought and action: A social cognitive theory*. Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall, 1986
- 8 Moore C. Moral disengagement in processes of organizational corruption. *Journal of Business Ethics*, 2008, 80(1):129-139
- 9 Bandura A. Moral disengagement in the perpetration of inhumanities. *Personality and Social Psychology Review*, 1999, 3(3):193-209
- 10 Pelton J, Gound M, Forehand R, Brody G. The moral disengagement scale: Extension with an American minority sample. *Journal of Psychopathology and Behavioral Assessment*, 2004, 26(1):31-39
- 11 Hamelmann E, Cieslewicz G, Schwarze J, Ishizuka, et al. Anti-interleukin-5 but not anti-IgE prevents airway inflammation and airway hyperresponsiveness. *Am J Respir Crit Care Med*, 1999, 160:934-941
- 12 Wiecek M, Dunn AJ. Effect of subdiaphragmatic vagotomy on the noradrenergic and HPA axis activation induced by intraperitoneal interleukin-1 administration in rats. *Brain Res*, 2006, 1101(1):73-84
- 13 Umland SP, Schleimer RP, Johnston SL. Review of the molecular and cellular mechanisms of action of glucocorticoids for use in asthma. *Pulm Pharmacol Ther*, 2002, 15(1):35-50
- 14 Joachim RA, Sagach V, Quarcoo D, et al. Effect of stress on eotaxin and expression of adhesion molecules in a murine model of allergic airway inflammation. *J Neuroimmunol*, 2007, 182(1):55-62
- 15 Karrow NA. Activation of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis and autonomic nervous system during inflammation and altered programming of the neuroendocrine-immune axis during fetal and neonatal development: Lessons learned from the model inflammation, lipopolysaccharide. *Brain Behav Immun*, 2006, 20(2):144-158
- 16 Weaver ICG, Cervoni N, Champagne FA, et al. Epigenetic programming by maternal behavior. *Nat Neurosci*, 2004, 2(1):847-854
- 17 Hodgson DM, Nakamura T, Walker AK. Prophylactic role for complementary and alternative medicine in perinatal programming of adult health. *Forsch Komplementmed*, 2007, 14(2):92-101

(收稿日期:2009-08-02)

(上接第148页)

- 15 Karrow NA. Activation of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis and autonomic nervous system during inflammation and altered programming of the neuroendocrine-immune axis during fetal and neonatal development: Lessons learned from the model inflammation, lipopolysaccharide. *Brain Behav Immun*, 2006, 20(2):144-158
- 16 Weaver ICG, Cervoni N, Champagne FA, et al. Epigenetic programming by maternal behavior. *Nat Neurosci*, 2004, 2(1):847-854
- 17 Hodgson DM, Nakamura T, Walker AK. Prophylactic role for complementary and alternative medicine in perinatal programming of adult health. *Forsch Komplementmed*, 2007, 14(2):92-101

(收稿日期:2009-08-15)