

生命意义感量表的编制

李雪山¹, 包呼格吉乐图²

¹内蒙古师范大学心理学院, 内蒙古 呼和浩特

²内蒙古师范大学体育学院, 内蒙古 呼和浩特

收稿日期: 2023年11月22日; 录用日期: 2024年2月8日; 发布日期: 2024年2月21日

摘要

目的: 编制生命意义感量表并在大学生群体中检验其信效度。方法: 采用生命意义感量表以及中文人生意义问卷进行施测检验编制量表的信效度。结果: 1) 验证性因素分析发现模型拟合度良好($\chi^2/df = 1.91$, CFI = 0.92, TLI = 0.90, IFI = 0.92, RMSEA = 0.09)。2) 生命意义感量表与中文人生意义问卷得分均呈现正相关($r = 0.77$, $P < 0.01$)。Cronbach's α 系数为0.91。结论: 生命意义感量表在具有良好的信效度, 在未来研究中能够作为科学的研究工具使用。

关键词

生命意义感, 信度, 效度

The Compilation of Life Meaning Scale

Xueshan Li¹, Hugejiletu Bao²

¹School of Psychology, Inner Mongolia Normal University, Hohhot Inner Mongolia

²Institute of Physical Education, Inner Mongolia Normal University, Hohhot Inner Mongolia

Received: Nov. 22nd, 2023; accepted: Feb. 8th, 2024; published: Feb. 21st, 2024

Abstract

Objective: To develop a sense of life meaning scale and test its reliability and validity in college students. **Methods:** Using the sense of life meaning scale and the Chinese Meaning of Life questionnaire to test the reliability and validity of the scale. **Results:** 1) The model was well fitted by confirmatory factor analysis ($\chi^2/df = 1.91$, CFI = 0.92, TLI = 0.90, IFI = 0.92, RMSEA = 0.09). 2) There was a positive correlation between the meaning of life scale and the Chinese Meaning of Life questionnaire ($r = 0.77$, $P < 0.01$). Cronbach's α coefficient is 0.91. **Conclusion:** The sense of meaning of life scale has good reliability and validity, and can be used as a scientific research tool in future research.

文章引用: 李雪山, 包呼格吉乐图(2024). 生命意义感量表的编制. 心理学进展, 14(2), 639-644.

DOI: 10.12677/ap.2024.142081

Keywords

Sense of Meaning in Life, Reliability, Validity

Copyright © 2024 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

1. 引言

自意义治疗与存在主义分析创始人 Frankl 将自己在纳粹集中营的经历写成著作《Man's searching for meaning》以来,即意味着将生命意义这一概念从哲学剥离引入到心理学中(Bushkin et al., 2021)。生命意义感即个体对自身存在的本质和对被看作重要事物的感知和觉察,包括寻求意义感和获得意义感两部分。生命意义感与心理健康水平密切相关(彭霞等, 2011),并对心理健康有预测作用(张潮等, 2021),对生命意义的看法态度以及寻求均能在一定程度上反映出个体的心理健康状况(石春, 贾林祥, 2013)。生命意义寻求指追求对自己生活的理解、发现或确立生活目的、或者寻求生命重要感的动机和努力(李占宏等, 2018)。但大学生的生命意义感状况不容乐观(刘慧瀛等, 2020),生命的教育不仅要重视社会支持等环境因素,也应从个体积极心理品质入手(李旭, 2015)。有研究发现生命意义感和学习适应能够有效预测正性情绪(肖禹, 李晓飞, 2022),且生命意义感与感恩和社会支持(刘亚楠等, 2016)、宽恕和自我效能感呈正相关(何浩, 潘彦谷, 2017),可通过提高个体幸福感间接增强学习动机(田宪华等, 2021),更可以通过寻找生命意义感来增强个体创伤后成长的程度(熊朋迪等, 2015)。同时,生命意义感对消极态度和行为的调节有重要意义(刘亚楠等, 2020)。生命意义感能够部分调节大学生在无聊时对手机依赖行为的影响(姚梦萍等, 2016; 赵浩等, 2020),更是影响贫困大学生自杀态度的重要因素(谢杏利, 邹兵, 2013),与自杀意念呈负相关(哈丽娜等, 2022)。

对于个体生命意义感的测量,国外学者在寻求意义感和获得意义感两个维度上编制了生命意义感问卷(MLQ) (Steger et al., 2006; 程明明, 樊富珉, 2010),国内学者对此量表进行了中文版修订(王孟成, 戴晓阳, 2008)编制成了共计十个条目的中文版人生意义问卷(C-MLQ),并以此研究个体对其人生意义的体验与追求。此外,还有研究者对其信效度进行了检验(刘思斯, 甘怡群, 2010; 王鑫强等, 2016)。

由于前人学者所编制的中国化人生意义问卷大多编制时间过长且在近年来对于生命意义感的定义存在争论,最新的对生命意义感的维度概括为个体理解自身的生活、自身被有价值的目标指引、感到自身有价值时的感受(赵娜等, 2017)。因此本文希望从生命意义感的最新三个维度出发,编制全新的生命意义感量表,从而为在中国文化背景下探究生命意义感的内涵提供理论依据和科学的测量工具。

2. 研究方法

2.1. 对象

本研究被试来自内蒙古高校和辽宁省高校本科及研究生共计 108 人,其中女生 68 人,占总被试的 63%,男生 40 人,占总人数的 37%。

2.2. 研究工具

人生意义感量表共计 19 个条目,包括个体理解自身的生活、自身被有价值的目标指引、感到自身有

价值时的感受三个维度。其中个体理解自身生活包含八个条目;自身被有价值的目标指引包含三个条目;感到自身有价值八个条目。采用 1 (完全不同意)~7 (完全同意)七点计分的方法。

效标问卷

中文人生意义问卷(C-MLQ), 由王孟成等人修订, 两个维度即人生意义体验和人生意义寻求共计十个项目, 采用 1 (完全不同意)~7 (完全同意)七点计分的方法。且此问卷人生意义体验和人生意义寻求的 Cronbach's α 系数分别为 0.85 和 0.82。

2.3. 统计方法

采用 SPSS25.0 对数据进行项目分析、探索性因素分析、信度分析、相关分析等;采用 AMOS22.0 进行问卷的验证性因素分析、聚敛效度分析等。

3. 结果

3.1. 项目分析

首先, 对本量表的各项目进行题总相关分析。结果发现, 在自身被有价值的目标指引这一维度的一个项目小于 0.3, 在删除后该量表的各项目的题总相关在 0.43~0.82 之间, 均高于 0.30 的标准; 然后按照删除该项目后总体信度系数提高的检验标准进行信度分析, 结果发现。总体信度系数为 0.94。删除任何一道项目后总体信度系数均会下降, 据此可认为该量表的均达到了项目分析标准, 故无需删除量表的其他项目。

3.2. 结构效度的检验

进行探索性因素分析, 对该样本数据进行因素分析的可行性检验。结果发现, 探索性因素分析的样本的 KMO 值为 0.907, Bartlett 球形检验的 χ^2 值为 1764.11 ($P < 0.01$)。然后, 研究者运用主成分分析法、pro-max 斜交旋转进行探索性因素分析, 并且设定因子数为 3。对满足下列任何一个条件的项目删除: 1) 项目共同度 ≤ 0.30 ; 2) 项目在两因子的跨负荷的绝对值之差 ≤ 0.05 ; 3) 结构矩阵中的项目载荷 ≤ 0.50 。探索性因素分析的结果表明, 在旋转后的项目的共同度在 0.51~0.81 之间, 去除掉项目在在两因子的跨负荷的绝对值之差 ≤ 0.05 的项目 Q18 后, 结构矩阵的项目在 0.49~0.99 之间。理解自身生活维度因子负荷量为 0.49~0.99, 方差解释量为 50.03%; 有价值的目标指引维度上因子负荷量为 0.54~0.84, 方差解释量为 11.01%; 感到有价值时的感受维度上因子负荷量为 0.58~0.97, 方差解释量为 6.23%, 四个因素的总解释量为 67.29%, 详见表 1。

3.3. 验证性因素分析

在基于探索性因素分析的结果基础上, 本研究运用 AMOS21.0 软件进行验证性因素分析。结果显示: CMIN/DF = 1.91, CFI = 0.92, TLI = 0.90, IFI = 0.92, RMSEA = 0.09。

3.4. 外部效度和聚敛效度的检验

外部效度采用效标关联效度进行检验, 效标问卷为中文人生意义问卷(C-MLQ)。结果显示, 生命意义感得分和人生意义得分呈正相关($r = 0.77, P < 0.01$)

本研究的聚敛效度采用平均方差抽取量和组合信度作为指标。结果表明: 在感到自身有价值的维度上的平均方差抽取量为 0.24, 组合信度为 0.68; 在个体理解自身生活维度上的平均方差抽取量为 0.32, 组合信度为 0.76; 在被有价值的目标指引的维度上平均方差抽取量为 0.91, 组合信度为 0.97, 详见表 2。

Table 1. Item load and common degree table of exploratory factor analysis on the sense of Life Meaning scale
表 1. 生命意义感量表探索性因素分析的项目载荷和共同度表

理解自身的生活			有价值的目标指引			感到有价值时的感受		
项目号	负荷	共同度	项目号	负荷	共同度	项目号	负荷	共同度
Q5	0.96	0.58	Q13	0.69	0.57	Q14	0.81	0.65
Q6	0.84	0.63	Q20	0.90	0.75	Q16	0.51	0.56
Q7	0.64	0.77	Q25	0.93	0.78	Q17	0.89	0.82
Q8	0.68	0.77				Q19	0.99	0.81
Q9	0.73	0.71				Q21	0.96	0.80
Q10	0.75	0.70				Q22	0.86	0.69
Q11	0.59	0.80				Q23	0.71	0.75
Q12	0.58	0.68				Q24	0.76	0.58
解释量	50.03%		11.01%			6.23%		

Table 2. Convergent validity and combination reliability test
表 2. 聚敛效度及组合信度检验

路径	Estimate	AVE	组合信度
N1<---F1	0.710		
N2<---F1	0.843		
N3<---F1	0.781		
N4<---F1	0.884		
N5<---F1	0.866		
N6<---F1	0.913		
N7<---F1	0.679		
N8<---F1	0.754	0.24	0.68
N9<---F2	0.527		
N10<---F2	0.639		
N11<---F2	0.870		
N12<---F2	0.888		
N13<---F2	0.828		
N14<---F2	0.785		
N15<---F2	0.903		
N16<---F2	0.824	0.32	0.76
N17<---F3	0.810		
N18<---F3	0.810		
N19<---F3	0.627	0.91	0.97

3.5. 信度分析

在本研究中, Cronbach's α 系数为 0.91。

4. 讨论

本研究基于大学生群体编制了并检验了《生命意义感量表》的信效度, 在删除部分题目后各项指标均显示良好, 继而进行探索性因素分析, 编制的《生命意义感量表》共有三个因素, 三个因素中个体理解自身生活维度的解释量达到了 50.03%, 说明生命意义的核心是理解自身生活。验证性因素分析结果也表明, 量表三因素模型拟合良好, 说明编制的量表具有稳定性特征, 从测量学角度证明了本量表具有较高的结构效度。本研究的生命意义感各项得分与效标问卷中文人生意义问卷得分呈显著正相关, 说明编制的量表生态学效度良好。此外, 本研究的检验结果表明《生命意义感量表》的聚敛效度均达到了心理测量学的标准。在本研究中, Cronbach's α 系数为 0.91。

综上, 结合各项信效度可以认为, 本量表修订结果均达到了测量学的要求, 可以作为未来科学的研究工具使用。

署名单位

本文以内蒙古师范大学为第一署名单位。

基金项目

本文获得“内蒙古师范大学基本科研业务费专项资金资助(supported by The Fundamental Research Funds for the inner Mongolia Normal University)”, (编号: 2022JBXC002), 本文系“2022 年度内蒙古师范大学研究生科研创新基金资助项目(Graduate students' research & Innovation fund of Inner Mongolia Normal University): 条件性疼痛调节(CPM)效应机制及分心效应的作用——来自 FNIRS 的实证研究”(项目编号: CXJJS22009)的部分成果。

参考文献

- 程明明, 樊富珉(2010). 生命意义心理学理论取向与测量. *心理发展与教育*, 26(4), 431-437.
- 哈丽娜, 常庆宁, 陈旭(2022). 大学生心理扭力对自杀意念的影响, 生命意义感与心理痛苦的链式中介作用. *中国健康心理学杂志*, 30(8), 1228-1233.
- 何浩, 潘彦谷(2017). 生命意义感、宽恕对中学生社会自我效能感的影响. *教学与管理*, (4), 71-73.
- 李旭(2015). 大学生社会支持与生命意义的关系, 乐观的中介和调节作用. *中国特殊教育*, (1), 81-86.
- 李占宏, 赵梦娇, 刘慧瀛, 刘亚楠, 彭凯平(2018). 生命意义寻求的原因: 成长抑或危机. *心理科学进展*, 26(12), 2192-2203.
- 刘慧瀛, 杨怡帆, 王婉, 赵若兰, 陈鑫宇, 杨静怡(2020). 生命意义团体心理咨询对大学新生心理症状的影响. *中国心理卫生杂志*, 34(5), 393-397.
- 刘思斯, 甘怡群(2010). 生命意义感量表中文版在大学生群体中的信效度. *中国心理卫生杂志*, 24(6), 478-482.
- 刘亚楠, 张舒, 刘璐怡, 刘慧瀛(2016). 感恩与生命意义, 领悟到的社会支持与归属感的多重中介模型. *中国特殊教育*, (4), 79-83, 96.
- 刘亚楠, 张迅, 朱澄铨, 苏芮莹, 尹媛媛(2020). 生命意义研究, 积极心理学的视角. *中国特殊教育*, (11), 70-75.
- 彭霞, 王鑫强, 郭成(2011). 重庆某高校大学生生命意义感与心理健康关系. *中国学校卫生*, 32(9), 1119-1120.
- 石春, 贾林祥(2013). 大学生生命意义与心理健康的相关性分析. *中国学校卫生*, 34(11), 1347-1350, 1353.
- 田宪华, 张绍波, 付伟(2021). 大学生生命意义感与学习动机的关系: 一个有调节的中介模型. *黑龙江高教研究*, 39(7), 144-149.

- 王孟成, 戴晓阳(2008). 中文人生意义问卷(C-MLQ)在大学生中的适用性. *中国临床心理学杂志*, 16(5), 459-461.
- 王鑫强, 游雅媛, 张大均(2016). 生命意义感量表中文修订版在大学生中的信效度及与心理素质的关系. *西南大学学报(自然科学版)*, 38(10), 161-167.
- 肖禹, 李晓飞(2022). 大学生生命意义感对正向情绪的影响, 学习适应的中介作用. *中国健康心理学杂志*, 30(8), 1234-1238.
- 谢杏利, 邹兵(2013). 主观幸福感在贫困大学生自杀态度与生命意义感中的中介作用. *上海交通大学学报(医学版)*, 33(1), 78-83.
- 熊朋迪, 杨乐, 祝卓宏(2015). 青少年的创伤后成长与生命意义感、经验性回避. *中国心理卫生杂志*, 29(1), 40-46.
- 姚梦萍, 贾振彪, 陈欣, 焦珊珊(2016). 大学生生命意义感在无聊感与手机依赖行为间中介作用. *中国学校卫生*, 37(3), 453-456.
- 张潮, 靳星星, 陈泓逸, 侯文花(2021). 生命意义感与心理健康关系的元分析. *中国健康心理学杂志*, 29(6), 821-825.
- 赵浩, 宋天娇, 张灵聪(2020). 女大学生生命意义感学校适应对手机成瘾的影响. *中国学校卫生*, 41(8), 1174-1176.
- 赵娜, 马敏, 辛自强(2017). 生命意义感获取的心理机制及其影响因素. *心理科学进展*, 25(6), 1003-1011.
- Bushkin, H., van Niekerk, R., & Stroud, L. (2021). Searching for Meaning in Chaos: Viktor Frankl's Story. *Europe's Journal of Psychology*, 17, 233-242. <https://doi.org/10.5964/ejop.5439>
- Steger, M. F., Frazier, P., Oishi, S., & Kaler, M. (2006). The Meaning in Life Questionnaire: Assessing the Presence of and Search for Meaning in Life. *Journal of Counseling Psychology*, 53, 80-93. <https://doi.org/10.1037/0022-0167.53.1.80>