

工作—生活平衡与父母二胎生育意愿的相关研究

王 烁 张玉银 冯梅艺 赵羚竹 黄 蓉

(贵州师范学院 贵州 贵阳 550018)

[摘要]本研究运用问卷调查,对父母二胎生育意愿与工作—生活平衡的相关研究。研究结果表明:1、研究对象工作—生活平衡总体处于中等偏上水平,其中约65%的个体有二胎生育意愿,约35%的个体无二胎生育意愿。2、有二胎生育意愿群体中,个体在婚姻状态与是否有自主房两变量上工作—生活平衡水平存在显著性差异。3、无二胎生育意愿群体中,个体在性别、婚姻状态、年龄以及是否有自住房等变量上工作与—工作与—生活平衡水平均不存在显著性差异。

[关键词]工作—生活平衡;父母;二胎生育意愿

【DOI】10.12252/j.issn.2096-627X.2020.08.380

一、文献综述

(一) 国外文献

Hill等人对美国的IBM员工进行研究,得到在控制工作时间的条件下工作灵活性能显著提高工作家庭平衡,在相同的工作压力下工作灵活性对员工实现工作家庭平衡也是有积极的影响^[1]。Greenhaus等人的研究发现在高的工作家庭促进的环境里家庭支持对工作家庭平衡显著相关,然而在这些变量里,对工作的忠诚、灵活的上班时间、对生活积极的态度和社会化程度等都能影响工作家庭平衡的效应^[2]。

(二) 国内研究

“工作—生活平衡”被定义为独自一个人的工作和生活的需求是等量的一种均衡状况,“工作—生活冲突”则是被定义为员工在来自工作和生活的不同需求中挣扎的一种不稳定状态。对于企业经理和企业中层管理人员来讲,职位越高,压力越大,身心健康水平相对越低,工作和家庭问题上的压力并列首位。赵简等人研究情绪调节策略对工作家庭关系影响时,认知重评策略能够通过改善个体的情绪,促进工作家庭间的平衡,而表达抑制非但无法帮助个体处理好工作家庭关系,反而会破坏工作家庭间的平衡。家庭的大小、对学龄前儿童的照顾和家务、和伴侣的冲突、配偶的就业情况和家庭需求等。孩子数量越多,照顾小孩花费的时间越多就会给工作—生活平衡造成影响^[3]。

我国有关生育研究较多,在理想子女数上,2007年全国居民调查发现,育龄人群理想子女数为1.89个,2012年调查显示,育龄人群平均意愿生育子女数为1.86,我国育龄人群生育意愿呈逐步下降趋势^[4]。多项研究表明居民理想子女数随年代更替而递减,但城乡、不同农村地区之间的变迁速度不一致^[5]。农村居民的男孩偏好虽随年代更替有所减弱,但仍存在。生育计划方面,在“单独二胎”政策下,家庭对生育下一个孩子时间安排“未确定”的比例高达57.3%~59.0%,且不同年龄妇女对下一个孩子生育时间有明显区别,妇女年龄越大,生育计划迫切的比例越高。^[6]

二、概念界定

(一) 工作—生活平衡

Clark将工作—生活平衡定义为“以最小程度的角色冲突来达到工作与生活都令个体较为满意的状态”^[7]。

(二) 生育意愿

生育意愿是人们在考虑了现实条件之后,对自身生育行为的一种主观期望和态度^[8]。在生育意愿概念的基础上界定二胎生育意愿,是指在全面放开二胎政策背景下,人们对二胎生育的态度和期望,研究的主要表现在调查父母“是否打算生育二胎”。

三、研究过程与方法

(一) 研究对象

本研究针对贵阳市市民进行分层随机抽样,共发放施测问卷400份,回收326份,剔除无效问卷后有效问卷318份,基本信息如下表:

表1 被试的基本资料

变量	类别	人数	百分比
性别	男	126	40%
	女	192	60%
婚姻状态	未婚	141	44%
	已婚	177	56%
是否自有住房	是	172	55%
	否	146	45%

(二) 研究工具

1. 工作—生活平衡量表

本研究使用Valcour在2007年研发的工作—生活平衡量表。该量表采用五级计分。内部一致性系数为0.880,共五道题。

四、结果与分析

(一) 总体情况

表2 二胎生育意愿总体情况

	有二胎生育意愿	无二胎生育意愿
二胎生育意愿	208	110
百分比	65%	35%

表3 工作—生活平衡总体情况

	M	SD
工作—生活平衡	16.2987	4.05118

由表2可知,在调查的318人中,208人(65%)有二胎生育意愿,而110人(35%)无二胎生育意愿。由表3可知,研究对象工作生活平衡平均值为16.3,整体处于中等偏上水平。

(二) 人口学变量的差异性分析

1. 二胎生育意愿与生活—工作平衡在性别变量上的差异分析

表4 不同性别个体二胎生育意愿人数占比

二胎生育意愿	有二胎生育意愿		无二胎生育意愿	
	男	女	男	女
人数	83	125	43	67
百分比	40%	60%	40%	60%

由表4可知,有二胎生育意愿人群中,男性人数占比为40%,而女性人数占比60%。无二胎生育意愿人群中,男性人数占比为39%,女性人数占比为61%。

表5 有二胎生育意愿群体中不同性别个体工作—生活平衡的差异分析

因子	有二胎生育意愿		t
	男n=83(40%)	女n=125(60%)	
工作—生活平衡	M±SD 16.19±4.03	M±SD 16.64±3.94	-0.80

由表5可知,有二胎生育意愿群体中不同性别个体工作—生活平衡的差异不显著。

表6 无二胎生育意愿群体中不同性别个体工作—生活平衡的差异分析

因子	无二胎生育意愿		t
	男n=43(40%)	女n=67(60%)	
工作—生活平衡	M±SD 15.58±5.16	M±SD 16.25±3.47	-0.82

由表6可知,无二胎生育意愿群体中不同性别个体工作—生活平衡水平的差异不显著。

2. 二胎生育意愿与生活—工作平衡在婚姻状态变量上的差异分析

表7 不同婚姻状态下二胎生育意愿人数占比分析

二胎生育意愿	有二胎生育意愿		无二胎生育意愿	
	未婚	已婚	未婚	已婚
人数	77	131	64	46
百分比	37%	63%	58%	42%

由表7可知,有二胎生育意愿群体中,未婚人数占比37%,已婚人数占比63%。无二胎生育意愿群体中,未婚人数占比58%,已婚人数占比42%。

表8 有二胎生育意愿群体中不同婚姻状态个体工作—生活平衡的差异分析

因子	有二胎生育意愿		t
	未婚n=77(37%)	已婚n=131(63%)	
工作—生活平衡	M±SD 15.45±4.04	M±SD 17.05±3.82	-2.85**

注:*表示p<0.05,**表示p<0.01,***表示p<0.001,下同。

表9 无二胎生育意愿群体中不同婚姻状态个体工作—生活平衡的差异分析

因子	无二胎生育意愿		t
	未婚n=64(58%)	已婚n=46(42%)	
工作—生活平衡	M±SD 15.72±4.32	M±SD 16.37±4.05	-0.80

由表8可知,有二胎生育意愿群体中,不同婚姻状态下个体工作-生活平衡存在显著性差异,其中已婚个体得分显著高于未婚个体得分。

由表9可知,无二胎生育意愿群体中,不同婚姻状态下个体工作-生活平衡。

3. 二胎生育意愿与生活-工作平衡在是否有自住房变量上的差异分析

表10 二胎生育意愿人数占比在是够有自住房变量上的分析

Table with 4 columns: 二胎生育意愿, 有二胎生育意愿 (是/否), 无二胎生育意愿 (是/否), 人数, 百分比.

由表10可知,有二胎生育意愿群体中,有自住房个体人数占比为62%,无自住房个体人数占比38%。无二胎生育意愿群体中,有自住房个体人数占比38%,无自住房个体人数占比62%。

由表11可知,有二胎生育意愿群体中,个体是否拥有自住房在工作-生活平衡水平上存在显著性差异,其中有自住房个体得分显著高于无自住房个体得分。

表12 无二胎生育意愿群体中是否拥有自住房个体工作-生活平衡的差异分析

Table with 4 columns: 因子, 有自有住房n=42 (38%), 无自有住房n=68 (62%), M±SD, t.

由表12可知,无二胎生育意愿群体中,个体是否拥有自住房在工作-生活平衡水平上差异不显著。

五、讨论

1. 不同性别个体二胎生育意愿与工作生活平衡的差异讨论

本研究结果显示,不同二胎生育意愿群体中不同性别个体工作-生活平衡差异不显著,在有二胎生育意愿群体中,女性人数占比约60%,男性人数占比约40%,在无二胎生育意愿群体中,女性人数占比约61%,男性人数占比约39%。笔者认为原因可能有一下几点:首先,在政府与社会极力倡导男女平等的观念下,积极实施“男女同工同酬”政策,因此,男女性别之间收入和工资差异不大,工作时间与强度相对平均,因此不同性别个体工作-生活平衡水平差异不显著。其次,随着时代的发

表11 有二胎生育意愿群体中是否拥有自住房个体工作-生活平衡的差异分析

Table with 4 columns: 因子, 有自有住房n=130 (62%), 无自有住房n=78 (38%), M±SD, t.

展,大众受教育程度不断地加深,文化水平不断提高,人们在生育意愿上存在多元化态度,因此,个体在选择生育时的意愿更多的受到社会因素的影响,不再刻板的固着于性别这一因素。

2. 不同婚姻状态个体二胎生育意愿与工作生活平衡的差异讨论

本研究结果显示,有二胎生育意愿群体中已婚个体与未婚个体之间工作-生活平衡存在显著性,其中已婚个体得分显著高于未婚个体得分。笔者认为原因可能有以下几点:首先,受到中国传统文化中成家立业的影响,已婚个体将更多的时间与精力分配到处理家庭关系中去,在工作与生活之间进行调试以期平衡。其次,在我国家庭结构中,父母对于已婚子女在家庭生活中提供一定的帮助,能让子女更好的平衡工作与生活中不同角色的冲突。

3. 是否具有自住房的个体二胎生育意愿与工作生活平衡的差异讨论

本研究结果显示,有二胎生育意愿群体中有自住房的个体与无自住房的个体之间工作-生活平衡存在显著性,其中有自住房的个体得分显著高于无自住房的个体得分。笔者认为可能是以下原因:自住房的有无可作为衡量家庭经济水平的一个重要指标,而家庭经济水平对于父母生育与养育子女起到重要影响作用。拥有良好的经济基础,意味着父母生育与养育子女的资源越充裕,降低了家庭成员的负担,让父母能更好地调适工作与家庭之间的平衡性。

参考文献

[1] Hill, E. J., Hawkins, A. J., Ferris, M., et al. Finding an Extra Day a Week: The Positive Influence of Perceived Job Flexibility on Work and Family Life Balance. Family Relations, 2001
[2] Greenhaus, J. H., Ziegert, J. C., & Allen, T. D. When Family-Supportive Supervision Matters: Relations between Multiple Sources of Support and Work-Family Balance. Journal of Vocational Behavior (2012).
[3] 陈维政, 李贵卿, 吴继红. 工作分享对促进工作-生活平衡的作用研究[J]. 中国工业经济, 2007(06): 7-14.
[4] Shah N M. Female Labour Force Participation and Fertility Desires in Pakistan. An Empirical Investigation[J]. Pakistan development review, 1975, 14(2): 185-206.
[5] 周苑. “单独二胎”生育意愿及其影响因素研究[D]. 南京大学, 2015.
[6] 张晓青, 黄彩虹, 张强, 等. “单独二胎”与“全面二胎”政策家庭生育意愿比较及启示[J]. 人口研究, 2016, 40(1): 87-97.
[7] 张雪晨. 员工心理资本、工作控制与工作-生活平衡的关系研究[D]. 河北大学, 2015.
[8] 王霖镕. 重庆市育龄女性二胎生育意愿及影响因素研究[D]. 重庆工商大学硕士学位论文, 2018(5)
作者简介:
王烁(1998年12月)女, 贵州毕节人, 张玉银(1998年8月)女, 贵州毕节人, 冯梅艺(1998年11月)女, 广西来宾人, 三人均为贵州师范学院应用心理学18级专业学生。赵玲竹, 黄蓉均为贵州师范学院讲师, 本基金项目指导教师。
2019年贵州师范学院教育科学学院院校联合项目: 工作-生活平衡与父母二胎生育意愿的相关研究(编号: 2019DXS032)

有关光纤通信技术在长距离调水工程中的发展应用分析

张亚峰¹ 张超²

(1. 新疆塔里木河流域巴音郭楞管理局开都河上中游管理站 新疆 库尔勒 841000;

2. 南京南瑞水利水电科技有限公司 江苏 南京 210000)

[摘要]我国地域广阔,地形复杂,水资源分布极不均匀。作为解决水资源分布不均的重要水利调配手段,调水工程在我国的水利工程中占有十分重要的地位。随着信息技术、自动化和控制技术的发展,通信技术在调水工程的建设和运营中起到了越来越重要的作用。光纤通信已成为公网组网的主流技术,并在铁路、石油、电力等许多兄弟行业中得到广泛应用和认可,为其在水利通信中的应用提供了丰富的可以借鉴的经验。基于此背景下,本文主要分析了光纤通信技术在长距离调水工程中的发展应用有关内容,可供参考。

[关键词] 网络通信; 光纤光缆; 传感技术

[DOI] 10.1252/j.issn.2096-627X.2020.08.381

1 光纤通信的优点分析

光纤通信是指以光纤为传输介质,以光波为调制载波的通信技术。一般认为光纤通信具以下几个优点:容量大;衰减小;体积小,重量轻,有利于施工和运输;防干扰性能好,光纤不受强电、雨雾、雷电干扰,抗电磁脉冲能力也很强,保密性好;节约有色金属,光纤本身是非金属,光纤通信的发展将为国家节约大量有色金属;成本低,市场上各种电缆金属材料价格不断上涨,而光纤价格却有所下降。

2 可行性的分析

2.1 敷设光缆难度降低

敷设光缆方式多样,可以根据实际工程情况采取架架建设或管道等方式。而调水工程由于其水利工程的特殊性,往往会征用调水渠道沿岸一定的土地,这为顺利、方便、安全地敷设光缆以及日后的维护工作提供良好的条件,这也是调水工程发展光纤专网通信得天独厚的优势。

2.2 从业务接入方面考虑

光纤通信设备一般都提供丰富的接口,并采用国际标准的接口,开放性好,可

以将以前的业务直接割接至光纤通信网。而且光纤通信拥有极好的横向和向前兼容性,不仅可以完成不同厂家设备的互联,还可以通过业务板的扩展完成未来可能出现的新业务接入,这样可以为水利通信工程节省综合投资成本。

3 光纤网络通信在长距离调水工程中的应用分析

3.1 光纤单链传输组网的应用模式

以北疆调水工程为例,北疆调水工程的建设初期管理区域长达百余公里,通信规划起于20世纪末,结合工程位置在戈壁无人区的地理特点:主要解决沿途站所的通信联络和调水信息数据传送等管理需要,主要建设一个程控交换局和一个内部数据交换局域网,并没有过多考虑到网络扩容及视频等宽带数据接入的问题。

3.2 升级扩容并过渡发展为自愈环网的路由模式

伴随工程的快速发展,工程管理区域跨度近千余公里,沿途管理站点增加四十余处,设置多级调度模式,五个发电厂形成集控调度中心,给通信与网络建设提出了新挑战。通过规划及逐段更新改造,分批建设了2.5G与622M结合的单链自愈通信环网:骨干10G路由链路的三角环网与2.5G路由自愈保护嵌套环网,实现了发电厂