

差异化就业的新生代农民工收入影响因素分析*

——基于全国 31 省(市)4268 个样本的实证研究

金晓彤 杨 潇

摘要:本文利用对新生代农民工的 4268 份调查问卷,采用扩展的 Mincer 工资方程,分析人口统计因素、人力资本、社会资本对新生代农民工收入水平的影响,并首次在大样本的基础上证实就业差异对新生代农民工收入的重要作用。研究结果显示,性别、年龄、健康程度等人口统计变量,是否培训、技术等级、有无证书、目前工作时间等人力资本因素对新生代农民工收入均具有显著影响,但社会资本的影响并不稳定。研究还表明,就业差异性已成为研究新生代农民工收入机理的重要影响因素,所处行业、受雇方式、务工地跨度等就业差异性变量显著影响新生代农民工收入水平。在此基础上,我们提出了相关政策建议。

关键词:新生代农民工 人力资本 社会资本 就业差异性 Mincer 工资方程

一、引言

农民工群体作为我国特有的城乡二元体制的产物,必然存在并壮大于我国城市化、市场化、工业化的过程之中。《2014 年全国农民工监测调查报告》显示,2014 年全国农民工总数超过 2.74 亿。^① 随着国家惠民政策的实施及第一代农民工年龄的增长,该群体的代际转换正在进行。与其父辈相比,出生于 20 世纪 80 年代后的“新生代农民工”群体并不熟知农务,进入城市打工成为他们的主要经济来源。获取收入是新生代农民工进入城市的主要原因,构成了他们融入城市生活的第一块基石,并支撑着他们安身于城市的梦想。但是,城市农民工市民化之路并非坦途。在城市的劳动力市场上,大多数新生代农民工只能进入劳动力密集型产业就业,入职薪酬普遍不高,非农收入增长缓慢,并且缺乏职业发展空间,难以真正融入城市,常被视为城市的边缘群体,甚至被认为可能构成一定程度上的社会稳定隐患(刘传江、程建林,2008:114-137;杨春华,2010:80-84)。可见,对该群体收入的探究将不仅有助于改善上亿新生代农民工的生活水平、促进新生代农民工城市融入问题的解决,更将有助于促进整个社会的和谐与稳定。

近年来,学术界对农民工收入问题的研究主要集中于如下几个方面:第一、对农民工收入情况的简单描述及统计性研究,借以了解农民工的收入现状与变化趋势(李小玉,2012:148-192;叶静怡、杨洋,2014:131-137);第二、人口统计变量对于农民工收入的影响,如性别因素、区域差异等(陆璐,2013:109-110;向书坚等,2014:49-54);第三、人力资本及社会资本因素对于农民工群体收入的影响(苏群、周春芳,2005:117-120;刘林平、张春妮,2007:114-137;王春超、周先波,2013:55-68,101);第四、宏观经济变量与政府政策对于农民工收入的影响(贺霞旭,2013:35-44)。在诸多影响农民工创收的因素中,人力资本及社会资本对农民工收入的解释作用一直得到学术界的

* 本研究是教育部哲学社会科学研究重大课题攻关项目“中国新生代农民工收入状况与消费行为研究”(12JZD028)、国家社会科学基金重点项目“中国经济发展中的文化消费问题研究”(12AZD021)、教育部人文社会科学重点研究基地重大项目“调整型经济增长对我国居民可持续性消费影响的实证研究”(13JJD790011)、国家社会科学基金重点项目“我国企业劳动关系和谐指数构建与应用研究”(12AJY005)的阶段性成果。

① 数据来源:《2014 年全国农民工监测调查报告》,由国家统计局发布(http://www.stats.gov.cn/tjsj/zxfb/201504/t20150429_797821.html)。

广泛认可,成为学术界与政府部门解释农民工收入机制、完成政策制定的重要依据(惠源、胡宏伟,2010:12-16;张银、李燕萍,2010:1-9)。

一直以来,农民工被视为工作方式差异性不大的生产群体,学术界与政府部门倾向于将农民工群体的工作问题做同质化处理,现有研究也很少涉及农民工就业的差异化比较。然而,随着经济形势与社会意识的逐渐优化,农民工群体——特别是新生代农民工群体对于进城务工的目的、工作形式及未来期望等方面都有了不同理解(许传新,2010:1-12;姚俊,2010:31-38),其就业的差异化趋势也逐渐明显。在此背景下,关注就业差异性对于新生代农民工务工收入产生的作用,有助于我们在个体层面上深化对新生代农民工收入影响机制的理解,从而以新的视域审视农民工群体的生产生活状态,进一步丰富农民工收入的相关理论,并产出更具现实意义的研究成果。

基于此,本研究采用大样本调查的方式,选择分析人力资本私人收益率的经典模型——Mincer工资方程,进行合理扩展,在结合人力资本与社会资本因素对新生代农民工务工收入影响的情况下,探求差异性就业方式对新生代农民工收入的作用层次及解释力度,以新的视角探究并解释新生代农民工的收入机理,并据此提出相关启示与建议。

二、文献综述

随着时间的推移,农民工群体内部产生了主要以年龄为划分依据的群体分离情况。除了年龄、户籍外,现有研究对新生代农民工的教育经历也有较明确的阐述,诸多学者认为,新生代农民工的教育经历应不超过高中及中专学历(廖海敏,2007:680-681;金晓彤、崔宏静,2013:69-77)。本文选择如下新生代农民工群体界定,即1980年以后出生、户籍身份在农村、在农村长大、没有接受过高等教育、^①现已进入城市务工或经商的农村流动人口(金晓彤、崔宏静,2013:69-77)。

在个体层面上,人力资本与社会资本因素对农民工群体收入的解释得到很多学者的认可。人力资本通常被理解成个人所具备的才干、知识、技能和资历。针对农民工这一特殊群体而言,其人力资本的提高也将显著提升其打工收入(苏群、周春芳,2005:117-120;张银、李燕萍,2010:1-9)。在人力资本的各构成要素中,教育、培训和工作年限是决定农民工收入的主要因素(刘林平、张春妮,2007:114-137;严于龙、李小云,2006:22-26;苏群、周春芳,2005:117-120);而学者王李(2012:52-55)、武向荣(2009:34-46)则主要就教育投资进行研究,并指出新生代农民工人力资本积累不足是制约其非农收入增加的重要因素。也有学者指出农民工的收入受到婚姻状况、性别、工作年限、受教育水平、培训及务工经验等因素的影响(蔡昉等,2004:18-25,47;严于龙、李小云,2006:22-26;)。卢志刚、宋顺锋(2006:79-83)通过实证分析指出,农民工的收入与农民工的在岗时间、受教育水平和劳动合同的时间长短有关。此外,国外也有学者在其研究中也验证了以教育和健康状况测量的人力资本对土著加拿大人就业收入的影响(Hossain & Lamb,2012:440-450)。可见,作为重要的人力资本影响因素,教育对新生代农民工的作用是不容忽视的,而针对农民工群体特点而言,其主要教育经历集中于如下两部分:一部分是务工前的继续教育,以其务工前学历为主要表现形式(不包括工作后参加自学考试、成人高考等所得到的学历);另一部分是针对工作而进行的培训教育,包括学徒培养、职后进修等等。为此,本文将新生代农民工教育经历拆分为务工前学历教育与培训情况两个变量,以便深入分析不同教育经历对新生代农民工收入的作用,以形成具有较强针对性的研究结论。

社会资本多被认为是个人拥有的社会结构资源。研究表明,当地户口的同学、亲戚、朋友数和具有外地户口的同学、亲戚和朋友数目等变量可以从地缘意义上反映出其社会资本状况(叶静怡、周晔馨,2010:34-46)。边燕杰(2004:136-146)采用了春节拜年网测量法,通过统计新生代农民

^① 此处所指的未能接受高等教育是指新生代农民工在进城务工前的继续教育经历中,未能接受高等教育,新生代农民工为工作所接受的培训与职后进修时所涉及的高职教育并不在此范围内。

工在春节时通过电话、短信、上门拜年联系的人数(包括主动联系与被动联系),反映新生代农民工的社会网络规模。该测量方式在我国的适用性得到了学者的广泛认可(王卫东,2009:146-158;尉建文、赵延东,2011:64-83)。

然而,在已有研究中,针对新生代农民工就业差异性的刻画则略显不足,现有的少量研究涉及是否自雇佣或自营业、所从事行业对农民工收入的影响(叶静怡、王琼,2013:93-102;张娜、雷怀英,2013:45-52),其操作方式是将部分变量混入人力资本因素或社会资本因素中探讨其显著性,并未对新生代农民工的就业差异进行详细描述,也未研究就业差异性变量对新生代农民工收入的作用。为了全面刻画新生代农民工就业的差异化特点,本文将从新生代农民工的雇佣方式、所处行业、务工地跨度、工作种类数、工作密集度等五个层面加以研究。在本研究中,将农民工的雇佣方式分为打工与自营业(自雇佣),务工地跨度分为省内务工与跨省务工。在工作密集度方面,本文选日工作小时数来衡量新生代农民工每日的工作密集情况,选取周工作天数描述新生代农民工的轮休情况。在新生代农民工的行业划分方面,本文参照已有研究的划分方式,将其所处行业分为建筑业、制造业与服务业三种(张娜、雷怀英,2013:45-52)。综合上述内容,在人口统计、人力资本与社会资本等因素方面,本研究选取性别、年龄、健康程度、务工前学历水平、培训情况、有无专业证书、技术等级、目前工作时间、春节时通过电话、短信、上门拜年联系的人数等方面因素加以研究。并着重考量差异化就业对新生代农民工收入带来的影响,加入雇佣方式、行业、务工地跨度、工作种类数、日工作时间、周工作天数六个变量进行研究。

三、研究方法 with 样本选择

(一)变量设计

本文分别选取人口统计变量、人力资本因素、社会资本因素及就业差异性等四个方面的 18 个变量,研究其对新生代农民工收入的影响作用。在人口统计变量方面,选择性别、年龄及健康程度三个变量;在人力资本因素方面,选择务工前学历水平、培训情况、技术等级、有无证书、目前工作时间五个变量;在社会资本因素方面,选取受访对象在务工地拥有的当地户口亲友数、外地户口亲友数目以及春节时拜年人数三个变量;在就业差异性方面,选择雇佣方式、行业、务工地跨度、工作种类数、日工作时间、周工作天数等六个变量,并将行业设为虚拟变量。此外,本文分别以月收入与小时收入刻画新生代农民工的收入情况。各变量定义、赋值及统计量如下表。

表 1 变量定义及赋值			
变量名称	变量定义及赋值	平均值	标准差
月收入	每月实际打工收入	3040. 41	3108. 53
小时收入	平均每小时打工收入	15. 80	37. 53
性别	1 为男;2 为女	1. 44	. 625
年龄	调研对象年龄	24. 28	4. 156
健康程度	5 为很健康;4 为比较健康;3 为一般;2 为较差;1 为很差	4. 50	. 689
务工前学历水平	受访者学历。1 为小学及以下;2 为初中;3 为高中或中专	2. 35	. 625
培训情况	0 为没接受过培训;1 为接受过培训	. 57	. 496
技术等级	受访者所在行业或工作中自己所处的技术等级。	2. 02	. 916
有无证书	受访者是否获得再教育、从业资格等证书。0 为无;1 为有	. 27	. 529
目前工作时间	受访者从事目前工作至今的务工年限	2. 37	1. 928
当地户口亲友数	受访者务工地当地户口的同学、亲戚、朋友数	9. 80	39. 59

续表 1

变量名称	变量定义及赋值	平均值	标准差
外地户口亲友数	受访者务工地外地户口的同学、亲戚、朋友数	14.45	88.28
拜年人数	春节时通过电话、短信、上门拜年联系的人数	31.90	49.54
日工作时间	受访者每天工作的小时数	9.18	2.265
周工作天数	受访者每周工作的天数	6.24	1.062
工作种类数	受访者至今从事过多少种类的工作	2.32	1.184
务工地跨度	受访者目前工作属于省内务工(0)或跨省务工(1)	.44	.496
所处行业	所处行业是否为制造业。0 为否;1 为是	.11	.318
	所处行业是否为建筑业。0 为否;1 为是	.16	.371
雇佣方式	是否为自营业。0 为非自营业;1 为自营业	.87	.341

(二)模型构建

在人力资本理论研究中,关于劳动力收入影响因素的研究大多采用标准的 Mincer 工资方程 (Mincer,1974:41 - 63)。在国内外,很多学者都曾根据研究需要对 Mince 方程进行调整。本研究根据需要进行调整后,得到如下模型:

$$Lny_i = \beta_0 + \beta_1x_1 + \beta_2x_2 + \beta_3x_3 + \beta_4x_4 + \cdots + \beta_{18}x_{18} + u \tag{1}$$

上式中, Lny_1 表示新生代农民工小时收入的对数, Lny_2 表示新生代农民工月收入的对数; x_1 到 x_{18} 表示性别、年龄、健康程度、务工前学历水平、培训情况、技术等级、有无证书、目前工作从业时间、当地户口亲友数、外地户口亲友数、拜年短信数、日工作时间、周工作天数、工作种类数、是否跨省务工、是否处于制造业、是否处于建筑业、是否自营业等; $\beta_i(i = 1,2, \cdots, 18)$ 表示影响新生代农民工务工收入各个因素的待估系数; β_0 表示截距; u 为误差项,且方程满足条件: $\varepsilon \sim N(0, \sigma^2)$, $cov(\varepsilon_i, \varepsilon_j) = E(\varepsilon_i, \varepsilon_j) = 0(i \neq j)$ 。

(三)样本选择与数据处理方法

在文献研究的基础上,通过与 19 位新生代农民工进行深度访谈,笔者统计了新生代农民工具具有代表性的人力资本因素与社会资本因素及新生代农民工就业差异性的表现,并确立了本文的研究模型。由于新生代农民工与第一代农民工在人口统计、就业及收入等相关信息存在的差异已经得到学术界的一致认同,仅以《全国农民工监测调查报告》作为分层抽样依据将不利于新生代农民工独有特点的挖掘,加之目前并未有针对新生代农民工的官方统计信息作为可靠依据。因此,本研究采用大样本作为分析依据,以便于尽量避免抽样不均对研究结果造成的影响。为了进一步保证研究的准确性,课题组大规模举办以“新生代农民工收入状况和消费行为”为主题的社会调研方法的专项培训,在保证调研质量的情况下进行多次大规模问卷调研活动。^①调研范围覆盖全国 31 个省市的 198 个城市,共发放问卷 5000 份,回收了 4575 份,获取有效问卷 4268 份,有效率达到 93.3%。在全部有效问卷中,女性占比 41.7%;年龄在 18 - 27 岁之间的新生代农民工比例高达 76.1%;服务业务工的新生代农民工比例过半;月收入水平处于 2000 - 4000 元之间的被测数量最多,占比达到 56.7%。课题组另对样本进行了详细的描述性统计分析,与已有研究

① 项目组于 2013 年 1 月上旬展开大样本问卷调查,调查样本一部分由经过调研培训的大学本科生与研究生在假期返乡途中或在家乡协助完成,每人负责三份问卷并对调研过程进行录音,同时记录访谈对话,既在一定程度上兼顾了调查样本在所属行业、务工地点、收入水平、消费情况等方面的代表性,又保证了问卷发放、填答及回收全过程的真实性和有效性。

中新生代农民工特点进行对比并得到验证,具体情况如下文所示。本次研究采用 SPSS18.0 分析软件进行分析。

(四)样本的描述性统计

本研究首先对被调查的新生代农民工人口学信息进行了描述性统计分析。4268 名被调查者的年龄主要集中在 22-27 岁组,占比 48.0%,未成年的新生代农民工有 138 人,占比 3.2%;性别分布方面,男性农民工占比 58.3%;务工前学历分布上,小学及以下农民工占比 8.2%,初中文化者人数占 48.6%,高中或中专占比 43.2%,文化程度处于初中的人数最多;婚姻状况描述中,未婚者所占比例最大且超出半数,达到 68.9%,已婚者次之,占比 30.0%,另有 1.1%的离异者。各项数据表明,样本特征与其他学者对新生代农民工人口统计描述中所呈现的特点相符(杜书云、张广宇,2008:100-104;张娜、雷怀英,2013:45-52),具体数值如表 2 所示。

表 2 新生代农民工人口统计信息(4268 人)							
		人次	百分比(%)			人次	百分比(%)
年龄	14-17 岁	138	3.2	务工前学历	小学及以下	351	8.2
	18-21 岁	1200	28.1		初中	2072	48.6
	22-27 岁	2048	48.0		高中或中专	1845	43.2
	28-33 岁	882	20.7	婚姻	未婚	2942	68.9
性别	男	2489	58.3		已婚	1278	30.0
	女	1779	41.7		离异	48	1.1

如表 3 所示,本次研究结果表明,新生代农民工的工作时间明显过长,60% 的新生代农民工的日工作时间超过 8 小时,每天工作时间达 10 小时以上的新生代农民工占比 23.9%,而平均每周休假一天或不足一天的新生代农民工比重过半。本次调研中,11.4% 的被测对象分布于制造业,16.4% 分布于建筑业,皆少于《全国农民工监测调查报告》中农民工群体两种行业的从业人数,上述差异与已有学者研究结果相符(周兴、张鹏,2015:351-371),皆显示出在行业选择上,新生代农民工比其父辈更加青睐服务业。此外,70% 以上的被测从事过不同种类的工作,从未换过工作类型的新生代农民工仅为 28.4%,省内工作者占比 56.1%,高于跨省工作的新生代农民工数。打工仍是新生代农民工的主要务工方式,由于自营业对资本积累、工作经验等方面要求较高,新生代农民工中自营业群体的比例(13.4%)也略低于全体农民工群体自营业比例(16.5%)。

表 3 新生代农民工就业相关信息(4268 人)							
		人次	百分比(%)			人次	百分比(%)
日工作 小时数	8 小时以下	409	9.6	周工作 天数	小于 5 天	173	4.1
	8 小时	1263	29.6		5 天	543	12.7
	8-10(不含 8)小时	1578	37.0		5 到 6(不含 5)天	1398	32.8
	10 小时以上	1018	23.9		6 天以上	2154	50.5
行业	制造业	487	11.4	工作种类	1 种	1211	28.4
	建筑业	702	16.4		2 到 3 种	2420	56.7
	服务业	3079	72.1		4 种及以上	637	14.9
务工方式	打工	3696	86.6	是否跨省	是	1873	43.9
	自营业	572	13.4		否	2395	56.1

四、实证分析结果

本文采用 SPSS18.0 软件,首先分析所选 18 个自变量之间的相关关系,结果表明各变量间不存在共线性问题。继而分别以小时收入与月收入对数为自变量,以公式(1)为模型进行多元回归分析,采用变量及回归结果如下:

表 4 多元回归分析

	模型 1(小时收入)		模型 2(月收入)		模型 3(月收入)	
	B	Sig	B	Sig	B	Sig
(常数)	1.022 ***	.000	6.799 ***	.000	6.717 ***	.000
性别	-.071 ***	.000	-.082 ***	.000	-.082 ***	.000
年龄	.010 ***	.000	.008 ***	.000	.008 ***	.000
健康	.076 ***	.000	.047 ***	.000	.047 ***	.000
务工前学历	.053	.101	.011	.373	.012	.314
目前工作时间	.031 ***	.000	.048 ***	.000	.048 ***	.000
是否培训	.089 ***	.000	.059 ***	.000	.060 ***	.000
技术等级	.077 ***	.000	.050 ***	.000	.051 ***	.000
有无证书	.109 ***	.000	.048 **	.002	.050 **	.001
当地户口亲友	.001 *	.019	.000	.067	.000	.061
外地户口亲友	.000	.998	.000	.965	.000	.960
拜年人数	.000	.060	.000	.076	.000	.064
工作种类数	-.003	.688	-.002	.728	-.002	.712
是否跨省工作	.149 ***	.000	.150 ***	.000	.150 ***	.000
是否从事制造业	.108	.051	.056	.052	.058	.058
是否从事建筑业	.152 ***	.000	.206 ***	.000	.204 ***	.000
是否自营业	.318 ***	.000	.321 ***	.000	.320 ***	.000
日工作时间					.003	.402
星期工作天数					.008	.294
Sig		.000		.000		.000
F		40.253		65.574		58.413
R ²		.146		.218		.219
Adjusted R ²		.143		.215		.215
Durbin-Watson		1.795		1.721		1.721

注:***表示在 0.001 的水平上显著,**表示在 0.01 的水平上显著,*表示在 0.05 的水平上显著。

回归结果显示,3 个模型均通过显著性检验,且模型 1 调整后 R² 数值小于模型 2 与模型 3,表明所选变量对新生代农民工平均月收入与平均小时收入皆有显著作用,且对新生代农民工平均月收入的解释力度更强。此外,方差膨胀因子最大值为 1.269,进一步表明各模型不存在多重共线性问题,且 Durbin-Watson 值皆在 1.5-2.5 之间,表明模型残差间相互独立,可见各个模型回归结果都很理想。如上表所示,年龄、健康程度、是否接受过培训、技术等级、有无证书、目前工作时间、是否跨省工作、是否从事建筑业与是否自营业等 9 个变量对新生代农民工平均小时收入及平均月收入皆具有显著正向影响,性别对其小时收入及月收入负向作用显著,当地户口亲友数对平均小时收

人具有显著影响,但对月收入的影响作用则不再明显。在上述变量中,务工前学历、外地户口亲友数、春节联系人数、从事过的工作种类数对于新生代农民工收入皆没有显著影响。并且,日工作小时数、周工作天数对新生代农民工平均月收入并无显著影响。

此外,本文另通过分层回归的方式探究本文所选的不同影响因素对于新生代农民工平均小时收入的解释力度。在4次分层回归中,分别是以其他变量为控制变量,人口统计因素、人力资本因素、社会资本因素、就业差异因素(不包含日工作小时数、周工作天数两变量)为主要研究变量所进行的多元回归分析,其分层回归结果如表5所示。

表 5 各因素对新生代农民工平均小时收入的分层回归分析				
影响因素	包含变量	R ² 变化	F 值变化	显著水平
人口统计	性别、年龄、健康程度	.013	19.547	.000
人力资本	是否接受过培训、技术等级、有无证书、目前工作时间	.050	43.881	.000
社会资本	当地户口亲友数、外地户口亲友数、春节联系人数	.006	8.242	.024
就业差异	是否自营业、是否跨省工作、工作种类数、是否从事建筑业、是否从事制造业	.041	36.258	.000

可以发现,人口统计因素、人力资本、社会资本与就业差异对新生代农民工的平均小时收入皆有显著影响。此外对比不同的R²变化数值可以发现,就业差异与人力资本对该群体平均小时收入的解释力度远高于其他影响因素。

表 6 各因素对新生代农民工平均月收入的分层回归分析				
影响因素	包含变量	R ² 变化	F 值变化	显著水平
人口统计	性别、年龄、健康程度	.017	27.115	.000
人力资本	是否接受过培训、技术等级、有无证书、目前工作时间	.053	50.874	.000
社会资本	当地户口亲友数、外地户口亲友数、春节联系人数	.001	2.192	.087
就业差异	是否自营业、是否跨省工作、工作种类数、是否从事建筑业、是否从事制造业	.076	72.853	.000

表6展示了本文所选择的不同影响因素对新生代农民工月收入的影响情况。对比表5与表6可以发现,在平均小时收入中社会资本所表现出的微弱影响在以月收入为研究变量的模型中逐渐消退,就业差异对新生代农民工月收入的解释力度有所提高。可见,就业差异对新生代农民工的收入具有不可忽视的解释作用,加强对新生代农民工就业差异的探讨将有助于我们进一步理解农民工收入的复杂机理。

五、结果探讨、政策建议及研究展望

(一)研究结果探讨

1. 不同因素对新生代农民工务工收入的影响

人口统计因素、人力资本与就业差异对新生代农民工的务工收入都有显著的正向影响,社会资本的作用则并不稳定。在人口统计因素方面,男性农民工务工收入显著高于女性,年龄对新生代农民工的收入具有显著正向作用,此外,健康程度也将有助于提高收入水平。劳动密集型的健康劳动者通过提高单位时间收益率进而提升其收入水平,但劳动时间及强度的增加会对新生代农民工的健康带来不良影响。也有相关研究证明,健康恶化的农民工只能通过增加劳动时间或者其他投入

来维持原有的收入水平,这可能意味着对健康的进一步侵蚀(苑会娜,2009:63-73)。而农民工社会保障状况,特别是医疗保障情况一直并不乐观,这也将加速上述恶性循环过程。

在人力资本因素方面,是否接受过培训、技术等级、有无证书、目前工作时间四个变量显著正向影响新生代农民工的务工收入,务工前学历则未能显著影响该群体的收入水平。受教育情况是经典 Mincer 方程中的重要变量,为了增强研究的针对性,本文分别采用务工前学历水平与工作前后的培训经历刻画新生代农民工教育经历。研究结果也明确显示,上述两种教育经历对新生代农民工收入的作用效果也不尽相同,其中,务工前学历对收入的影响甚微,而接受培训如专业培训、学徒培养等则成为新生代农民工增加收入的重要渠道。上述结果向我们进一步展示了不同教育经历对新生代农民工收入的作用,也进一步引发了我们对这一群体人力资本培养问题的思考。在仅以收入等直观因素衡量个人情况的广大农村,务工前学历对收入作用微弱则更容易使该群体产生“学习无用”的错误共识,导致农村基础教育难以自发得到重视,与之相比,专职教育、职业培训等教育方式对收入的作用效果则更加直观。但是,上述研究结果并不代表务工前的持续教育经历对新生代农民工不重要,相反,基础性教育对劳动者个人素养的提升、学习能力的塑造作用已经得到学术界的认可,进而可能对新生代农民工能否善于发现自身不足进行再次学习起到一定作用,但本文中并没有对其作用机制进行具体验证,未来我们将针对这一问题进行深入研究。

社会资本因素方面,当地户口亲友数对新生代农民工的平均小时收入有正向影响,但其显著性较低(0.05 水平上显著),且作用较为微弱(回归系数过小),外地户口亲友数及春节联系人对新生代农民工收入的影响则都没有通过显著性检验。

2. 就业差异对新生代农民工务工收入的影响

从本研究结果来看,就业差异性对新生代农民工收入的影响似乎受到了冷落。本研究结果不仅证明差异化就业能够显著影响新生代农民工的务工收入,同时也说明,就业差异对新生代农民工收入的解释力度很强,甚至可能超过在个体层面上广受关注的人力资本及社会资本因素对其务工收入的解释水平。上述研究结果提供了我们审视农民工收入的另一个视角,也将有助于我们更好地探索农民工收入的复杂机理。与此同时,它也在提示我们,随着经济的发展与社会的进步,新生代农民工各项情况也逐渐复杂化:脱离了同质化工作意图与就业方式的生产者身份复杂化、超越了基本消费诉求渐渐注重自我表达的消费者身份复杂化、不仅仅满足于物质生活而越发追求社会认同及身份重塑的意识形态复杂化等等。但是,本课题组已经完成的一系列研究结果仍然遗憾地显示出,在身份蜕变过程中,新生代农民工群体仍面临很多无奈之处。

在本文所研究的就业差异中,选择自营业而非打工、跨省工作而非省内务工都将显著正向影响新生代农民工的收入,从事过更多种类的工作则无益于增加收入。在行业影响方面,经数据验证,制造业与服务业收入情况并无显著差异,而从事建筑业则会带来较高的收入水平,鉴于建筑业的工作环境及劳动密度皆不尽如人意,即便收入水平略高,也未见是新生代农民工的就业首选。此外,研究表明,新生代农民工的工作密度过高,日工作小时数及周工作天数皆远超一般标准,并且,高工作密度对新生代农民工平均月收入并无贡献。在普遍认知中,农民工群体多依靠延长工作时间以获取更多的收入,高工作密度与长工作时间都应带来月收入的增加,而通过本文的研究结果则可以推断,正是出自对工作稳定度、提高收入现状的渴求,新生代农民工工作超时的情况比比皆是,导致各个岗位工作时长接近饱和,而削弱了同类岗位中工作时间不同带来的收入差异,而不同工作类型工资水平的不同则由该岗位的其他特点决定,导致工作密度对月收入的影响被弱化。另外,正如本研究所示,新生代农民工日工作时间及星期工作天数皆严重超长。过长的工作时间不仅将损耗其身体健康,与之相关的,业余时间不足也将限制新生代农民工学习、进修以及社会网络维护的机会,同时 will 影响其父母赡养与子女教育,也将对其生活质量造成不良影响。

(二)政策建议

第一,更加注重新生代农民工就业的独特性与差异化特点,以动态视角审视新生代农民工群

体。与其父辈相比,新生代农民工在工作心理、工作方式、就业取向等方面具有明显差异,而现有的政策对上述差异关注程度较低,针对性不强则更易造成政策低效,难以对新生代农民工群体产生切实作用。同时,其就业的差异性特点也表明,政府部门不应继续将新生代农民工视为同质性生产群体而忽略其多样化就业特点。新生代农民工作为流动于城市及农村之间的年轻群体,其社会认知及思维方式都在发生变化,他们与老一代农民工之间的差异越来越大,生活习惯及各项特征都在不断复杂化。政府部门也应重视新生代农民工群体的这种变化趋势,以动态的视角审视这一“难以捉摸”的年轻群体,制定更加符合该群体需求、更具针对性的政策,以便于新生代农民工群体在城市生存状态的良性发展。

第二,增加对新生代农民工工作密度与健康情况的关注。对于多从事密集型体力劳动的农民工群体而言,像城市劳动者那样选择舒适、健康的劳动环境是件奢侈的事情。同时,基础工资不高,高额加班费或任务额度以外的高额计件收入刺激着新生代农民工以健康为代价换取收入。本研究表明,新生代农民工的工作时间过长,且其健康状况显著影响其收入水平,而盲目追求收入过度消耗身体会造成新生代农民工收入降低。一旦收入降低,用以往的收入水平作为衡量尺度的新生代农民工则容易进一步加班消耗体能,陷入恶性循环之中。因此,政府应监督企业改善新生代农民工的工作环境、加班时长、工作强度等问题,完善农民工劳动保障制度,避免新生代农民工盲目追求收入增加陷入损耗健康的恶性循环。

第三,重视新生代农民工的人力资本开发,逐步扩大职业教育并进一步普及农村基础教育。进城务工前的知识积累情况关系到新生代农民工能否顺利完成人力资本的形成,而新生代农民工对待学习培训等过程的态度更直接影响着其人力资本的提升,因此,国家应加强义务教育重要性的宣传及教育,促进基础教育在农村的推广及普及。同时,政府应继续鼓励职业培养,推广针对农民工群体职业培训的扶持政策,促进培训机构与雇佣企业对接,并为新生代农民工提供培训费用补贴或信贷服务,解除新生代农民工在就业压力及培训费用等方面的顾虑,增加该群体技能深造及再教育比例,促进新生代农民工的人力资本开发。

第四,加强对新生代农民工自营业经营的鼓励,为农民工创业提供政策支持。研究表明,自营业的工作方式能够明显增加农民工收入,并能够增加就业机会,减缓就业压力。政府应针对新生代农民工个体营业发展现状,探究其创业受限的主要问题并协助解决,适当放宽对农民工群体创业的限制条件,发展有助于农民工创业的相关政策,帮助新生代农民工不断提升自身收入,进而促使其顺利在城市扎根。

(三) 研究不足及展望

正如前文所述,新生代农民工的调查研究抽样方法及样本比例问题都很难控制,而样本比例失衡可能会使研究结果的解释力度受到影响。在未来研究中,课题组将进一步加大人力与财力投入,在逐渐把握调研对象特点的情况下进一步详尽设计调研地点和调研行业的选择,以此更加全面地反映新生代农民工人力资本因素与其务工收入之间的关系,并为引导新生代农民工提高务工收入提供实证数据上的支持。

由于本文着重进行新生代农民工务工差异方面的研讨,以往研究对此涉猎甚少,且受课题组资源与能力的限制,有关该群体务工差异化层次的选取可能仍有遗漏,在未来研究中应更注重相关变量的补充研究。此外,也希望能够进一步打开研究视角、深化研究设计,在变化中探究新生代农民工群体的动态特征。

参考文献:

- 边燕杰,2004,《城市居民社会资本的来源及作用:网络观点与调查发现》,《中国社会科学》第3期。
蔡昉、都阳、高文书,2004,《就业弹性、自然失业和宏观经济政策——为什么经济增长没有带来显性就业》,《经济研究》第9期。

- 杜书云、张广宇,2008,《农民工代际差异问题调查与思考》,《农村经济》第2期。
- 贺霞旭,2013,《农民工工资变化的宏观影响因素研究》,《华南农业大学学报(社会科学版)》第1期。
- 惠源、胡宏伟,2010,《第二代农民工劳动收入影响因素——基于 OLS 与 Multinomial Regression 方法》,《河北理工大学学报(社会科学版)》第2期。
- 金晓彤、崔宏静,2013,《新生代农民工成就动机与主观幸福感的关系探析——基于社会支持,社会比较倾向的调节作用》,《中国农村观察》第1期。
- 李小玉,2012,《当前我国农民工收入现状及提升路径》,《企业经济》第12期。
- 廖海敏,2007,《新生代农民工融入城市的诉求与推进路径》,《法制与社会》第10期。
- 刘传江、程建林,2008,《第二代农民工市民化:现状分析与进程测度》,《人口研究》第5期。
- 刘林平、张春泥,2007,《农民工工资:人力资本,社会资本,企业制度还是社会环境》,《社会学研究》第6期。
- 陆璐,2013,《农民工收入的性别差异实证研究》,《农业经济》第12期。
- 卢志刚、宋顺锋,2006,《农民工收入微观影响因素统计分析》,《现代财经》,第10期。
- 栾敬东,2003,《流动人口的社会特征及其收入影响因素分析》,《中国人口科学》第2期。
- 罗锋、黄丽,2011,《人力资本因素对新生代农民工非农收入水平的影响——来自珠江三角洲的经验证据》,《中国农村观察》第1期。
- 舒尔茨、吴珠华,1990,《论人力资本投资》,北京:北京经济学院出版社。
- 苏群、周春芳,2005,《农民工人力资本对外出打工收入影响研究——江苏省的实证分析》,《农村经济》第7期。
- 苑会娜,2009,《进城农民工的健康与收入——来自北京市农民工调查的证据》,《管理世界》第5期。
- 王春超、周先波,2013,《社会资本能影响农民工收入吗?——基于有序响应收入模型的估计和检验》,《管理世界》第9期。
- 王李,2012,《教育投资对“新生代农民工”非农收入的影响研究》,《中国劳动关系学院学报》第3期。
- 王卫东,2009,《中国社会文化背景下社会网络资本的测量》,《社会》第3期。
- 尉建文、赵延东,2011,《权力还是声望?——社会资本测量的争论与验证》,《社会学研究》第3期。
- 魏众,2004,《健康对非农就业及其工资决定的影响》,《经济研究》第2期。
- 武向荣,2009,《中国农民工人力资本收益率研究》,《青年研究》第4期。
- 向书坚、李芳芝、李超,2014,《区域分割下农民工收入差距的回归分解》,《经济统计》第2期。
- 许传新,2010,《农民工的进城方式与职业流动——两代农民工的比较分析》,《青年研究》第3期。
- 严于龙、李小云,2006,《农民工对经济增长贡献及成果分享的定量测量》,《统计研究》第1期。
- 杨春华,2010,《关于新生代农民工问题的思考》,《农业经济问题》第4期。
- 姚俊,2010,《“路在何方”:新生代农民工发展取向研究——兼与老一代农民工的比较分析》,《青年研究》第6期。
- 叶静怡、王琼,2013,《农民工的自雇佣选择及其收入》,《财经研究》第1期。
- 叶静怡、杨洋,2014,《农民工收入和满意感:2008年以来的变化》,《学习与探索》第9期。
- 叶静怡、周晔馨,2010,《社会资本转换与农民工收入——来自北京农民工调查的证据》,《管理世界》第10期。
- 张车伟,2006,《人力资本回报率变化与收入差距:“马太效应”及其政策含义》,《经济研究》第12期。
- 张娜、雷怀英,2013,《新生代农民工收入影响因素研究——基于天津市的调查》,《农业技术经济》第7期。
- 张银、李燕萍,2010,《农民人力资本,农民学习及其绩效实证研究》,《管理世界》第2期。
- 宗成峰、李茜,2008,《农民工收入影响因素的计量分析——以北京市建筑业为例》,《中国农业大学学报(社会科学版)》第4期。
- 周兴、张鹏,2015,《代际间的职业流动与收入流动——来自中国城乡家庭的经验研究》,《经济学(季刊)》第1期。
- Hossain, B. & L. Lamb 2012, “The Impact of Human and Social Capital on Aboriginal Employment Income in Canada.” *Economic Papers* 31(1).
- Mincer, J. A. 1974, *Schooling and Earnings*. New York: Columbia University Press.

作者单位:吉林大学数量经济研究中心、吉林大学商学院(金晓彤)

吉林大学商学院(杨 潇)

责任编辑:张芝梅

Column on Contemporary Youth Culture
Study , Work , and Life World of Rural College Students and Migrant Youth

Editor’s Notes: In April, the Ministry of Education published announcement ‘2015 Specific Project of Directed Enrolment towards Rural Poverty Areas’ . According to the project, 50,000 quotas will be assigned; implemented areas include 832 poverty counties and 10 provinces with lower percentage of recruitment for key universities. It is a favorable matter conducted by educational system to decrease educational gap between rural and urban areas. However, regarding equalizing rights, it is only the first step to recruit these students into universities. Other provocative issues involve how to treat rural students equally after entering campus, how to achieve equal treatment in employment after study, and how to integrate into new working environment equally after employment … All these issues should deserve continuous concern and discussion. Hence, we invite front-line experts on student affairs and related scholars to discuss these issues; they will analyze these issues from three perspectives including campus support, employment, and urban integration regarding rural college students. We hope these discussions could unfold important issues in three different stages of rural college students’ life experience, and hence get response and discussion from all the circles.

The Split-type Family and Social Support Network of College Students from ‘Peasant’ s Second-generation	<i>Meng Xiangdong & Gou Jinhua</i> (1)
The Analysis on Rural College Students’ Present Situation in Employment	<i>Suo Wenbin & Song Xin</i> (4)
Social Integration and Stress of Youth with Rural Household Register from the perspective of Youth in Beijing Enterprises	<i>Wang Junjian</i> (7)
The Research of Motivation in Chinese General Public’s Participation in Environmental Group	<i>Cui Yan & Yin Muzi</i> (11)

Abstract:Based on the analysis of ‘World Values Survey’ dataset regarding China, this research focuses on the characteristic displayed in participation in environmental group among Chinese general public, and analyzes the impact of different environmental consciousnesses on general public’s participation in environmental group. Meanwhile, this research also analyzes the motivation in general public’s participation in environmental group from the perspective of political participation. According to the data analysis, we find that the motivation in Chinese general public’s participation in environmental group mainly comes from two aspects: the first is objective environmental issues existed in reality, namely passive participation environmental protection driven by the pollution; the second is less confidence on national organization and folk organization, and this has hence improved general public’s stronger tendency in political action and participation behavior. The research has proved that ‘Protecting Right on Environmental Protection’ is one of the main motivations in Chinese general public’s participation in environmental group.

Keywords: Environmental Group Motivation in Participation Political Participation Protecting Right on Environmental Protection

The Analysis on Influencing Factors of Differential Employment on the Income of New-generation Migrant Workers	<i>Jin Xiaotong & Yang Xiao</i> (20)
---	--

Abstract: Based on 4268 questionnaires towards new-generation migrant workers and applying expanded Mincer Equation of Income, this paper analyzes the influences of demographic factors, human capital and social capital on new-generation migrant workers’ income level, and for the first time convinces the importance of employment difference on new-generation migrant workers’ income on the basis of big sample. According to the findings, both demographic variables (including gender, age and health level)

and human capital factors (including whether accepting training, technical grade, whether owning certificate and current working time, etc.) have significant influences on income of new-generation migrant workers; whereas the influence of social capital is not stable. The research also signifies that employment differential variables have become important influencing factor in studying mechanism for new-generation migrant workers' income, these employment differential variables including situated industry, employment mode and span of working location have all contributed to their income level. Based on these discussions, we try to put forward some related policy suggestion.

Keywords: New-generation Migrant Workers Human Capital Social Capital Differential Employment Mincer Equation of Income

The Analysis of Prevention Mechanism for Substance Abuse among Macao Adolescents

..... **Zhang Xiaohua, Xia Yiwei & Ye Jiayin (30)**

Abstract: Recent years, many studies have been conducted to research adolescents' substance abuse and prevention, but research on Macao adolescents' drug abuse is few. Otherwise, the method adopted by most studies was simple linear regression, but fewer studies adopted Structural Equation Model (SEM) to explain cause and prevention of adolescents' substance abuse. Meanwhile, in order to prevent adolescents' drug abuse in Macao, Social Welfare Bureau of Macao has provided plenty of prevention projects for drug abuse. However, the real effect of these projects is still unknown. Based on social control theory and planned behavior theory, this paper adopts SEM model to explain the concrete effects of social control and anti-drug education on Macao adolescents' drug abuse and prevention. The research results have some power of explanation for applying social control theory to Macao adolescents' drug abuse behavior.

Keywords: Macao Adolescents Structural Equation Model Social Control Anti-drug Education

Boy in Crisis? Yang Xueyan, Li Yanfang, Luo Cheng & Chao Qiuling (39)

Abstract: Using dataset from a survey conducted among first-year and second-year students at Xi'an Jiaotong University in 2013, this study make detailed analysis of occurrence prevalence, frequency, body parts, method, motivation, consequence and associated factors of self-injurious behavior among Chinese college students with different gender. According to the results, self-injurious behavior among Chinese college students has 'Boy in Crisis' to some extent, namely the prevalence of self-injurious behavior and frequency of self-injurious behavior are higher among male students than female students. As for the reason in explaining self injurious behavior among male students, the gender role conflict is the most important antecedent variable, and the violent experiences of language also has some kind of impact on the self-injurious behavior; for female students, gender role conflict could explain their self-injurious behavior to some extent, but the violent experiences of language, vision and sex may play more important roles.

Keywords: Self-injurious Behavior Boy in Crisis Gender Role Conflict Violent Experience

Parental Monitoring and Family Cohesion in the Era of Social Media Zhang Yulin (48)

Abstract: With the rise of network society, family pattern is developing from traditional family interaction pattern towards 'digital family' pattern. This study tries to explore the behavior of new media communication in 'digital family', and analyze the influences of using social media on undertaking the role of parental monitoring for parents and maintaining family cohesion for family members. Based on deep interview and analysis of 38 cases, this study has the following findings; in contemporary Taiwanese society, influenced by the behavior of network parental monitoring, most younger generation from 'digit family' tends to avoid using new social media to conduct intimate family cohesion with their parents; the communication network of most family members from 'digital family' is larger than the interaction network of family members from traditional original family; by the method of accepting relatives or peer relatives as contacts in social media, the younger generation has set up the communication model of 'digital family' with multiple communication paths. Finally, this study suggests that we should construct the communication pattern of 'digit family' on the basis of younger generation's experience in network interaction.

Keywords: Social Media Digital Family Family Cohesion Parental Monitoring Family Communication

Research on Mate-selection Preference of Unmarried Males: Trait, Trend and Influencing Factors

..... **Jiang Jingchuan & Gong Yujie (58)**

Abstract: By means of virtual marriage ad, interview survey, this research studies the main preferences