

居民收入的影响因素研究

——基于 CGSS2017 数据的分析

王伟伟

上海工程技术大学管理学院, 上海

收稿日期: 2022年9月21日; 录用日期: 2022年10月14日; 发布日期: 2022年10月25日

摘 要

本文利用CGSS2017的调查数据, 分析了年龄、性别、是否是党员、个人受教育年限、城乡、工作单位类型、父亲受教育年限、母亲受教育年限、讲普通话的能力, 讲英语的能力对个人年总收入的影响情况。并对个人年龄、城乡、受教育三个因素对教育的影响进行了更详细的论述, 指出了年龄大、来自农村、受教育少将会在很大程度上影响个人的总收入, 文章认为多进行个人培训和转岗、加大农村投入与扶持力度、开展更高质量的教育活动能有助于提高个人总收入。

关键词

居民收入, 城乡, 素质教育

Research on the Influencing Factors of Residents' Income

—Based on the Analysis of CGSS2017 Data

Weiwei Wang

School of Management, Shanghai University of Engineering Science, Shanghai

Received: Sep. 21st, 2022; accepted: Oct. 14th, 2022; published: Oct. 25th, 2022

Abstract

Based on the survey data of CGSS2017, this paper analyzes the influence of age, gender, Party membership, years of education, urban and rural areas, type of work unit, years of education of father, years of education of mother, ability to speak Mandarin and ability to speak English on the annual income of individuals. And the influence of the individual's age, urban and rural areas, and educa-

tion, the three factors on the education was described in more detail; point out the age, from the countryside and education to a large extent would influence the personal income. The article thinks personal training and transfers more, increasing the financial input in rural and support, to carry out the higher quality of education activities can help to improve personal income.

Keywords

Resident Income, Urban and Rural, Quality Education

Copyright © 2022 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. 问题的提出

自从我国在 1978 年实施改革开放战略以来,我国各方面都发生了翻天覆地的变化,尤其是在经济领域取得的成就更是让人欣慰不已。根据国家统计局的数据,我国 1979 年的国内生产总值(GDP)为 4100 亿元,而到了 2020 年,尽管在新冠肺炎疫情的影响下,我国经济仍实现了逆势增长,而且国内生产总值(GDP)首次突破 1,000,000 万亿元,达到了 1,015,986 亿元,约是 1979 年的 248 倍,这是世界经济史上少有的一大奇迹。伴随着我国经济总量不断上升的还有普通国民的收入,在 2020 年,全国居民人均可支配收入达到了 32,189 元,其中,城镇居民人均可支配收入为 43,834 元,农村居民人均可支配收入为 17,131 元,都比上年有了不同比例的涨幅。在不同的行业中,平均工资存在着明显的差异,城镇非私营单位就业人员年平均工资最高的 3 个行业分别为:信息传输、软件和信息技术服务业 177,544 元,科学研究和技术服务业 139,851 元,金融业 133,390 元。城镇私营单位就业人员年平均工资最高的 3 个行业分别是:信息传输、软件和信息技术服务业 10,1281 元,金融业 82,930 元,科学研究和技术服务业 72,233 元。从总体上看,高平均工资的行业还是比较一致的[1]。

从国家统计数据看,行业的差异导致了收入的不同,除了这个因素外,是否具备金融素养,以及素养的高低也是影响居民收入的一个因素[2] (陶维荣, 2021),政府加大金融通识教育、加大金融领域立法和监督可有助于提高居民收入。造血式扶贫对农村居民的收入的影响非常显著[3] (肖颖、高延清、曹建民, 2021),对深度贫困农村进行造血式扶贫,并对农民进行共、农、商各方面综合培养,可以很好地解决农民贫困问题。进行不同农地整治模式对农村居民的收入和福祉有着较大影响(谢金华、杨钢桥、许玉光、王歌, 2020),由不同主体主导对各类农地进行不同程度的整治可以明显增加农民的收入,从改革开放以来,(张小溪、刘同山, 2020)认为经济增长带来了居民收入的提高,但同时也造成了城乡收入差距的扩大,但通过贸易和投资的开放,有助于缩小这种差距。通过研究,(雷昊、王善高、姜海, 2020)发现,不论是外语能力,还是普通话能力或方言能力,均对居民收入有较大影响,而且外语能力的影响更甚,而且男性的语言能力的溢价要远高于女性[4]。以上诸多学者都对提高居民收入建言献策,但许多并不具备很好的操作性,笔者将在前人研究的基础上,借助 CGSS2017 的调查数据,对收入的影响因素进行相关研究,提出更普遍、更易操作的措施来帮助个人提高收入。

2. 数据来源及变量介绍

2.1. 数据来源

本文所使用的数据来自 2017 年中国综合社会调查(Chinese General Social Service, CGSS),该项目是

中国人民大学中国调查与数据中心开展执行的，是中国第一个全国性、综合性、连续性的大型社会调查项目，通过定期、系统地收集中国人与中国社会各个方面的数据，总结社会变迁的长期趋势，探讨具有重大理论和现实意义的社会议题，推动国内社会科学研究的开放性与共享性，数据质量高且极具权威性。

2.2. 变量介绍

在 CGSS 中，有关收入的调查有两个，一个是“个人去年全年总收入”，另一个是“个人去年全年职业/劳动收入”，本研究选取“个人去年全年总收入”为因变量，并取其对数，使其更接近正态分布。在控制变量的选取中，通过对相关文献的梳理，选取的控制变量有：年龄(连续变量，范围在 18~60 岁)，年龄的平方(连续变量)，性别(男性 = 1，女性 = 0)，党员(共产党员 = 1，非党员 = 0)，受教育年限(连续变量)，工作单位类型(党政机关、事业单位、军队 = 1，企业 = 2，社会团体、居/村委会 = 3，无单位/自雇(包括个体户) = 4)，居住地(城镇 = 1，乡村 = 0)，父亲受教育年限(连续变量)，母亲受教育年限(连续变量)，讲普通话的能力(不好 = 1，一般 = 2，好 = 3)，讲英语的能力(不好 = 1，一般 = 2，好 = 3)。考虑到各方面因素，本文选取年龄在 18 至 60 周岁的居民作为研究对象。

2.3. 模型介绍

本文采用多元线性回归模型对问题进行相关研究。在现实的问题研究中，因变量的变化往往受到几个重要因素的影响，此时就需要用两个或两个以上的影响因素作为自变量来解释因变量的变化，这就是多元回归，当多个自变量与因变量之间是线性关系时，所进行的回归就是多元线性回归。

3. 研究结果分析

3.1. 描述性统计分析

Table 1. Sample variables
表 1. 样本变量的介绍

变量名称	观测值	均值	标准差	最小值	最大值
收入	7711	49204.35	264663.3	0	9,999,996
年龄	8210	42.22363	11.45159	19	60
年龄的平方	8210	1913.958	937.6155	361	3600
性别	8210	0.4645554	0.4987725	0	1
党员	8203	0.0885042	0.2840441	0	1
受教育年限	8210	10.37698	4.395901	0	20
居住地	8210	0.6637028	0.4724707	0	1
工作单位类型	4425	2.56	1.139692	1	4
父亲受教育年限	7762	6.100232	4.684864	0	20
母亲受教育年限	7931	4.414197	4.587119	0	20
讲普通话的能力	8207	2.259413	0.7765694	1	3
讲英语的能力	8200	1.201707	0.4854733	1	3

从表 1 的描述性统计可以看出，2016 年居民人均平均收入为 49204.35 元，与国家统计局公布的数据基本持平；在年龄上，平均年龄为 42.2 岁，正值壮年，是干事创业的大好时机；受教育年限的平均值为

10.3 年,基本上属于初中刚毕业或高中肄业水平,这表明我国劳动人口的平均受教育年限不长,对应的人力资本普遍不高,人均社会产值也就相对较低;父亲的平均受教育年限为 6.1 年,母亲的平均受教育年限为 4.4 年,在统计调查中,父母辈多出生在五十年代、六十年代或七十年代,彼时我国各方面都很落后,居民收入普遍不高,而且家里普遍孩子众多,能够平等受教育并且长期接受教育的机会就非常渺茫,再加上那时根深蒂固的重男轻女的思想,这 1.7 年的平均受教育差就显得很大了。

3.2. 多元回归分析

在模型 1 中,选取年龄、年龄的平方和性别作为自变量,探讨与收入的内在关系,回归结果表明年龄和性别与收入之间存在着较多联系,并且根据一般经验,随着年龄的增长,个人能力的提升和阅历的增加,个人的工资也跟着水涨船高,但达到一定的年龄后,工资不会随着年龄的增长而持续增长,后续会维持在这个水平或出现下降,在影响因素性别中,男性的工资普遍高于女性,主要原因有,首先在体力和精力上男性要比女性更充沛,更能承受高强度和高难度的工作;其次,女性承担着更多社会和家庭角色,好生养孩子,照顾家庭以及家里的老人,这让她们能够投身于工作的时间大打折扣,许多女性生养孩子重返工作岗位难以全身心投入或胜任的情况比比皆是。

在模型 2 中,在模型 1 的基础上又加入了自变量党员身份(共产党员 = 1, 非党员 = 0),回归结果表明,党员身份也与收入之间存在着联系,而且有共产党员身份的个体的收入往往要高于非党员身份的个体。现在想要成为一个共产党员也是非常困难的,因为它对你各方面的要求都是十分高的。工作上不仅要表现突出,能够为单位或企业创造更多的价值和财富,而且还要求能够处理好和同事的关系,尤其是处理好与上级和下级的关系,要有很好的群众基础,如果能够承担一些社会职务,多参加志愿服务或社会慈善事业,那将更是难能可贵的。试想一下,一个在多方面都积极争取做到最好的人,在今天这个金钱至上的社会,他会不认真工作吗?他会不积极为单位创造财富吗?他会不追求更高的个人收益吗?

在模型 3 中,又加入了城乡和受教育年限这两个变量来检测与收入之间的联系,通过多元回归的结果,我们可以看出他们之间的关系是非常显著的。在城乡这个变量中,城市居民的收入普遍高于农村居民的收入。居住在城市中的居民,他们的原生家庭条件就很好,父辈能为他们提供较好的生活条件和教育条件,工作时,父辈积累的社会关系也能为他们较多的指导和帮助,让他们进入收入高的、有前景的或福利待遇好的单位工作,他们接触着许多优质资源,有心者在本职工作之外还能依靠兼职获得额外不菲的收入。而农村打工者,他们因为自身条件的原因,很难进入很好的企业,他们从事的多是简单而重复的低薪工作,几乎没有发展前途和晋升可能,各方面待遇也不高,也少有可依靠的父辈资源获得事业上的提升,收入总是不那么如人意。教育几乎是现在实现人生目标,完成阶级跨越最公平、最快捷的途径。通过经年累月的规范化的学校教育,个人的知识更加丰富,思维更加活跃,思想更加积极,让个人拥有更开阔的视野,更好的个人心理素质,个人专长也能得到很好的发展,这些综合素质的积累和提高,能够让自己在纷繁复杂的职场中快速成长,承担更大的责任,胜任更高的职位,创造更大企业价值和社会价值,同时获得更高的个人收入。

在模型 4 中,受访者的工作单位类型被加入了变量组中,多元回归结果表明,工作单位类型与个人收入有着密切的联系。那些资本流入大、被需求量大且稀缺性的行业的利润是非常大的。俗话说得好,三百六十行,行行出状元,在任何行业,只要做得认真,有想法,都能够做得出彩,获得很高的回报。但我们不能否认的是,有些行业真的是工资既高,福利又好,如信息传媒、IT 业、金融业、国企、公务员和事业单位等,同时这些行业对个人的综合素质要求也非常高,但人们依旧对这些行业趋之若鹜,挤破头皮也要冲进去。同时,许多新兴行业或科创行业也受到许多高学历、高素质的年轻人的青睐,他们渴望去创造新产品,希望得到资本的青睐,更希望能够做出上市公司。

在模型 5 中，又对模型 4 增加了父亲受教育年限和母亲受教育年限两个变量，回归结果表明，这两个变量对个人收入的影响是非常显著的。许许多多体会到“书中自有黄金屋”的人，他们大多数来自农村，他们自小亲眼目睹父辈面朝黄土背朝天辛勤劳作而又收获甚微的惨状，他们发奋读书，摆脱土地，走出乡村，通过知识让自己在城市生存了下来，并且过得十分舒适。现在，他们也已为人父母，他们也把读书有大用的理念灌输给孩子，让他们知道读书、学习的重要性，让他们知道知识能让他们思想更丰富、人格更独立，能把他们带到更远、更美好的地方。他们对子女的教育投入也是十分巨大的，他们让孩子进最好的学校，给孩子买很多的书，让孩子培养多种特长，带他们去远行、旅游，领略外乡风光、异土人情，开阔孩子的眼界。

在模型 6 中，讲普通话的能力和讲英语的能力，这两个变量也被加入了模型中，回归分析表明这两个变量对收入的影响也是十分显著的。语言被认为是世界上最美妙的东西，它能增进彼此的了解，能拉近两颗陌生的心之间的距离，更能让双方彼此依恋。现在，随着社会经济的发展，人口的流动更加频繁，普通话便成了来自五湖四海的人交流的标准，讲好普通话能更好地加强沟通，促进合作，实现共赢。现今，我国越来越强大，在国际上拥有更大的话语权，日益走进世界舞台的中央，我国与世界各国的交流将会更加密切，学好外语，能让我们拥有与外国友人交流的媒介，我们能更好地与外国人洽谈，谈生意，做贸易，获取更多收入，同时也有助于我们广结国外友人，更好地宣传中国文化，讲述中国故事，让外国友人了解真正的中国。如下表 2 所示。

Table 2. Regression analysis results
表 2. 回归分析结果

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	模型 1	模型 2	模型 3	模型 4	模型 5	模型 6
年龄	0.1029*** (9.3969)	0.0937*** (8.7047)	0.1392*** (15.1494)	0.1161*** (11.4890)	0.1156*** (11.2047)	0.1166*** (11.4531)
年龄平方	-0.0015*** (-11.6222)	-0.0014*** (-10.9868)	-0.0017*** (-15.7997)	-0.0014*** (-11.3991)	-0.0014*** (-10.7210)	-0.0014*** (-10.7699)
性别	0.3929*** (13.7796)	0.3619*** (12.8919)	0.3617*** (15.1348)	0.3154*** (12.4156)	0.3193*** (12.3778)	0.3415*** (13.3685)
党员		0.7166*** (15.5354)	0.1378*** (3.3209)	0.0753* (1.9004)	0.0582 (1.4545)	0.0600 (1.5182)
户籍			0.7556*** (26.7142)	0.3880*** (11.3105)	0.3585*** (10.3062)	0.3334*** (9.6727)
教育			0.0969*** (28.3681)	0.0894*** (22.9113)	0.0808*** (18.7646)	0.0663*** (14.8358)
职业类型				-0.0279** (-2.2743)	-0.0245* (-1.9577)	-0.0167 (-1.3485)
父亲受教育					0.0146*** (3.6607)	0.0125*** (3.1596)
母亲受教育					0.0098** (2.4762)	0.0058 (1.4636)

Continued

普通话					0.1184 ^{***}	(5.6945)
外语					0.2112 ^{***}	
					8.0151)	
常数	8.5843 ^{***}	8.7093 ^{***}	5.8940 ^{***}	6.9445 ^{***}	6.8366 ^{***}	6.4161 ^{***}
	(39.1947)	(40.4563)	(30.5459)	(32.5637)	(31.5186)	(29.2762)
样本数	6393	6390	6390	4073	3848	3847
r ² _a	0.0914	0.1243	0.3712	0.2631	0.2764	0.2957

注：括号里面的数字为标准差。* $p < 0.10$ ，** $p < 0.05$ ，*** $p < 0.01$ 。

4. 结论与思考

在个体中探讨年龄对收入的影响时，个人在达到一定的工作年限后，由于个人知识的有限和能力的缺乏，其个人会遭受到职业生涯的一个瓶颈期，很难会有大幅度的职业提高，这时就需要企业帮助员工分析情况，提供相应帮扶，对员工进行人力资源再培训，提高其技能，实现员工的发展和企业的壮大，实现双赢。当员工即将走到职业生涯的末期时，可为其进行转岗再培训，为其以后的职业生涯打好基础，或将其转到公司其他更适合的岗位，继续为公司服务。若这种人性化的政策能够成为一种风气，更多的人才将会纷至沓来，企业效益定会更好，员工收入也会提高[5]。

建国以来我国就有数次将城市危机转嫁的先例。改革开放前，我国应对财政赤字和城市失业的方案是千万知青下乡，把城市危机转移到农村。20 世纪 70 年代，我国形成了大量的财政赤字，随后 1980 年末经济危机爆发，产生大量失业人口，城市社会治安状况恶化。国家通过严打稳定城市治安，同时把应该支付给农村的基本公共开支(社保、医疗、教育)转嫁到被农民重新均分的土地上。1989 年年初，我国财政赤字达到五百多亿美元，应对的一个主要方案就是减少乡村公共投入。在新中国发展的进程上，农村承载了一次次城市危机的转移，一次次的伤害让农村变得百孔千疮，使得农村的收入远远低于城市，农民生活质量也是“惨不忍睹”，在新时代，我国提出了乡村振兴的战略口号，国家为农村发展提供了一系列措施，重要的是要将这些落到实处，落到细处，让农民尤其是老年人和孩子得到切实的好处，让乡村振兴更有“温度”，让乡村免于遭受更多来自城市的危机转移，让乡村更美丽，显现出他真正的美。

教育本来是一件让人快乐、幸福的事，但我们的中小学完全丧失了这一宗旨，学校给孩子们布置大量作业，各种课外辅导机构大量砸向孩子们，压得他们喘不过气来，小小年纪就背负了太多。幸好国家及时关注了这一现象，及时为中小学生减负，并在今年六月份出台专项政策加强对课外培训机构的管理、规范与引导。让教育争取回归到原来的方向上去。对孩子的真正的教育应该是素质教育，教育应更多关注孩子习惯的养成，包括卫生习惯、餐桌礼仪等，教育要注重孩子品格的培养，帮助孩子养成坚毅、独立、勇往直前的品格，教师要懂得因材施教，对待不同性格、不同特点的同学要采取不同的教育、教学措施，把他们引导到正确的发展道路上。教育是要培养一个具有知、情、毅三种重要品格的行动，良好的教育会让孩子获得这些技能，拥有一个幸福的童年，童年幸福的孩子在将来的人生道路上不会轻易被打倒，他会有极大的可能获得成功，创造更多的个人财富、社会财富和社会价值。

参考文献

- [1] 刘伟丽, 杨景院. 收入不公平感对个体创业的影响——基于 CGSS2015 数据的实证分析[J]. 经济与管理研究, 2021, 42(3): 97-110.

- [2] 陶维荣. 金融素养对城镇居民家庭收入的影响研究——基于 CFPS 数据的实证分析[J]. 农业现代化研究, 2021, 42(3): 526-536.
- [3] 肖颖, 高延清, 曹建民. 造血式扶贫对农村居民收入来源的影响——基于 PSM 倾向得分匹配模型的分析[J]. 东北农业科学, 2021, 46(1): 125-129.
- [4] 谢金华, 杨钢桥, 许玉光, 王歌. 农地整治对农户收入和福祉的影响机理与实证分析[J]. 农业技术经济, 2020(12): 38-54.
- [5] 张小溪, 刘同山. 经济开放对城乡收入差距的影响研究——基于省级面板数据的实证研究[J]. 重庆社会科学, 2020(11): 64-73.