

新《劳动合同法》与简单劳动力成本

——来自城市劳动力市场和中关村企业的双重证据

章元程郁沈可

内容提要 2008年新劳动合同法的实施引起了学术界的广泛关注,很多经济学家担忧它会推动简单劳动力用工成本的上升并拖累中国的长期经济增长,少数研究则仅仅提供了来自劳动力市场或者来自企业层面的单方面证据,且研究结论并不一致,本文则同时提供来自城市劳动力市场和企业两个层面的一致证据。首先利用CHIP调查的2002年、2007年、2013年劳动力样本展开实证研究发现,在控制了最低工资水平、农民工来源地收入水平等因素之后,尽管新劳动合同法显著提高了民工签订合同的比例,但只有签订长期或固定劳动合同才会显著提高低技能民工的工资水平,签订短期劳动合同并不能显著提高他们的工资水平;然后,将倍差法(Difference-in-Difference)应用于2001—2012年中关村企业面板数据,发现新劳动合同法并没有显著提高企业的用工成本,也没有显著降低企业的劳均利润,且这一结论对于劳动力密集型的服务业、零售和餐饮业而言都成立;而基于上述两个实证研究得出的另一个一致结论是,以农民工为主体的简单劳动力工资上涨的一个重要推动力来自最低工资标准的提高。提供的两个证据有助于理解新劳动合同法的颁布实施对于经济运行的影响,也说明不宜夸大新劳动合同法通过提高简单劳动力成本而对中国长期经济增长产生的负面影响。

关键词 新劳动合同法 长期劳动合同 劳动力成本 劳均利润

章元,复旦大学经济学院教授 200433

程郁,国务院发展研究中心农村经济研究部副研究员 100010

沈可,复旦大学社会发展与政策学院副教授,通讯作者 200433

一、引言

2010 GDP

CHIP

71841008 71833003

" 71373258

"

"

2017 2017 1.72

58.8%

2007 Zhang et al. 2011 Li et al. 2012

CHIP

2013 2.98 13.63

3.57 5.94

18.24 2.07

0.5 0.75

2013 0.54 2013 0.81 1

表1 民工和工人的小时工资水平

	2002	2007	2013
民工小时工资(全样本)	2.98	7.11	13.63
工人小时工资(全样本)	5.94	12.31	18.24
小时工资比	0.50	0.58	0.75
低技能民工小时工资	2.74	6.68	13.18
低技能工人小时工资	5.10	10.66	16.18
小时工资比	0.54	0.63	0.81
高技能民工小时工资	3.88	10.36	16.44
高技能工人小时工资	6.49	15.82	23.58
小时工资比	0.60	0.65	0.70
低技能工人小时工资	5.10	10.66	16.18
高技能工人小时工资	6.49	15.82	23.58
小时工资比	0.79	0.67	0.69

数据来源:CHIP-2000、2007、2013民工和城镇工人样本。
注:根据CHIP问卷对于职业的分类,我们将小企业主或者自我雇佣者、技术工人、经理或者负责人这四类划分为高技能,其他职业为低技能。

21

2012 3 10
Manufacturing?

The End of Cheap China: What Do Soaring Chinese Wages Mean for Global

2008 1 1

1995 1 1

21

21

2004

2007

二、文献综述

2008 “ ”

2010

2009

2007

2014

2010 2014

2014

2015

2015

2017

2016

2017 A

Wang and Gunderson 2015

2008 12 29

2011

47.23% 80%

Freeman 2014

300%

表2 变量定义与描述性统计

变量	定义	mean	s.d.	min.	max.
lghwage	小时工资水平(对数)	1.93	0.91	-4.45	6.84
contract	有劳动合同(长期\固定\短期=1)	0.70	0.46	0.00	1.00
contr_long	有劳动合同(长期\固定=1)	0.57	0.50	0.00	1.00
contr_short	有劳动合同(短期合同=1)	0.13	0.34	0.00	1.00
y0813	年份虚拟变量(2002=0)	0.64	0.48	0.00	1.00
y2013	年份虚拟变量(2002/2007=0)	0.27	0.45	0.00	1.00
migrant	户籍身份(农民工=1)	0.29	0.45	0.00	1.00
male	性别(男性=1)	0.57	0.50	0.00	1.00
age	年龄	38.02	10.04	16.00	60.00
minority	少数民族	0.04	0.19	0.00	1.00
married	婚姻状况(已婚=1)	0.84	0.36	0.00	1.00
ccp	党员身份(中共党员=1)	0.14	0.34	0.00	1.00
edu	教育年限	10.89	3.33	0.00	35.00
health	自评健康(优秀或者良好=1)	0.84	0.39	0.00	3.00
exp	工作经验年限	10.76	9.69	0.00	80.00
self	自我雇佣或者个体户	0.09	0.28	0.00	1.00
skill	技能劳动者	0.21	0.41	0.00	1.00
unskill	低技能劳动者	0.64	0.48	0.00	1.00
manager	管理者或负责人	0.06	0.24	0.00	1.00
soe	国有或者国有控股单位	0.31	0.46	0.00	1.00
collect	集体所有制单位	0.05	0.23	0.00	1.00
fdi	外资单位	0.03	0.18	0.00	1.00
ind1	第一产业	0.01	0.11	0.00	1.00
ind2	第二产业	0.26	0.44	0.00	1.00
loghomeinc	民工家乡人均纯收入(元;对数)	8.06	1.09	0.69	9.69
logmini	最低工资标准(对数)	6.16	0.55	5.25	7.24

数据来源:微观指标来自于CHIP2002、2007、2013城镇和民工样本;民工家乡人均纯收入来自国家统计局,2007年民工家乡信息缺失;最低工资标准来自于各地政府网站。

表3 民工和工人有劳动合同的比例

		2002	2008	2013
有合同的比例	民工	31.07%	51.02%	50.26%
	工人	83.41%	77.05%	78.82%
有长期/固定合同的比例	民工	6.08%	41.68%	22.57%
	工人	72.19%	70.71%	60.09%
有短期合同的比例	民工	24.99%	9.34%	27.69%
	工人	11.22%	6.34%	18.73%

数据来源:CHIP2002、2007、2013民工和城镇工人样本,不含自我雇佣者和个体户。

(二)实证检验

2008 2013 2002 2008 2013 2002 2013 2002

[1] Freeman 2014

2018 1

[2] CHIP2007 2008

2008

[3] 3

2008

表4 城市劳动力市场的小时工资方程

" unskill"	2002		2008		2013	
	migrant	-0.25*** (0.02)	-0.24*** (0.02)	-0.16*** (0.01)	-0.16*** (0.01)	0.00 (0.02)
1 unskill	-0.23*** (0.02)	-0.22*** (0.02)	-0.41*** (0.03)	-0.40*** (0.03)	-0.23*** (0.03)	-0.15*** (0.03)
logmini		1.03*** (0.04)		0.67*** (0.05)		1.13*** (0.08)
contract		0.21*** (0.02)		0.09*** (0.01)		0.08*** (0.02)
skill	-0.04* (0.02)	-0.04* (0.02)	-0.19*** (0.03)	-0.18*** (0.03)	-0.04 (0.04)	0.04 (0.04)
self	-0.29*** (0.03)	-0.15*** (0.03)	-0.26*** (0.03)	-0.21*** (0.03)		
constant	0.84*** (0.05)	-5.62*** (0.26)	1.72*** (0.05)	-2.92*** (0.35)	1.88*** (0.07)	-6.39*** (0.57)
N	13083	13083	12705	12692	9805	8393
R ²	0.3972	0.4041	0.3819	0.3834	0.2388	0.2647

注1:括号中的数字为标准误;*、**、***分别代表10%、5%、1%的水平上显著。

注2:2008数据中缺失就业者是否为党员的信息;2013数据中关于职业的分类中没有包含是否为自我雇佣的信息。

注3:劳动力的个人特征、单位所有制、单位行业以及省份虚拟变量等的回归系数没有报告,以下全同;对此有兴趣的读者可以向作者索取。

表5 民工签订劳动合同的决定因素(Probit模型)

	全样本	低技能	高技能
y0813	0.63*** (0.16)	0.77*** (0.17)	-0.11 (0.42)
y2013	0.56*** (0.20)	0.71*** (0.22)	-0.31 (0.54)
logmini	-1.48*** (0.28)	-1.70** (0.31)	-0.21 (0.75)
constant	8.92*** (1.73)	10.34*** (1.90)	0.72 (4.62)
N	7428	6691	695
Pseudo R ²	0.1280	0.1257	0.1705

数据来源:CHIP2002、2007、3013民工样本,无自我雇佣者或者个体户样本。

表6 民工工资方程的决定(OLS模型)

	2002			2008		2013		
	1	2	3	1	2	1	2	3
logmini	0.61*** (0.10)	0.61*** (0.10)	0.95* (0.56)	0.54** (0.05)	0.54** (0.05)	0.45* (0.25)	0.69* (0.31)	1.13*** (0.33)
unskill	-0.09*** (0.03)	-0.89*** (0.03)	-0.09*** (0.03)	-0.16** (0.02)	-0.19** (0.02)	-0.14* (0.07)	-0.16* (0.07)	-0.17** (0.08)
contract		-0.01 (0.04)	-0.01 (0.04)		0.08*** (0.02)		0.07* (0.04)	0.08* (0.05)
loghomeinc			-0.18 (0.28)		- (-)			-0.05 (0.04)
skill	0.13** (0.05)	0.14** (0.06)	0.14** (0.06)	0.06* (0.04)	0.03 (0.04)	-0.04 (0.09)	-0.00 (0.09)	-0.04 (0.09)
constant	-3.33*** (0.59)	-3.33*** (0.59)	-3.84*** (1.17)	-2.37** (0.36)	-2.35*** (0.36)	-0.84 (1.8)	-2.47 (2.19)	-5.104** (2.40)
N	3257	3257	3257	5497	5496	1334	919	881
R ²	0.2033	0.2033	0.2033	0.2412	0.2441	0.1080	0.1618	0.1716

注:括号中的数字为稳健标准误;*、**、***分别代表10%、5%、1%的水平上显著。

5 " " Probit

" y0813" " y2013"

2002 2~3 6
 2013 2008
 8% 4 7~

表7 不同类型劳动合同对民工工资水平的影响(OLS模型)

	2002		2008		2013	
	1	2	3	4	5	6
	低技能	高技能	低技能	高技能	低技能	高技能
contr_short	-0.08** (0.05)	0.21 (0.13)	0.04* (0.03)	-0.11 (0.13)	0.03 (0.05)	-0.12 (0.13)
contr_long	0.20*** (0.06)	0.30** (0.12)	0.07*** (0.02)	0.17** (0.08)	0.26*** (0.07)	0.05 (0.12)
logmini	-0.45 (0.39)	-2.44** (1.15)	0.55*** (0.06)	0.43 (0.29)	-0.02 (0.04)	-9.23 (10.38)
loghomeinc	1.57** (0.79)	5.30** (2.28)			1.09*** (0.34)	7.83 (7.63)
constant	-5.52*** (1.62)	-11.74*** (4.43)	-2.60*** (0.37)	-2.04 (1.90)	-5.11** (2.47)	29.05 (39.56)
N	1398	171	4397	286	755	126
R ²	0.2443	0.4018	0.2421	0.5052	0.1715	0.3819

注:括号中的数字为稳健标准误;*、**、***分别代表10%、5%、1%的水平上显著。

OLS
 7
 3

50% 7

四、实证检验:来自中关村企业面板数据的证据

(一)数据来源

2001—2012 3

(二)模型设置与识别方法

OLS

$$Y_{it} = \beta_0 + \beta_1 Share_{it} * Law_{it} + \beta_2 Share_{it} + \beta_3 Law_{it} + \gamma X_{it} + \varepsilon_{it} \quad (1)$$

2 i t Y_{it} i t Share_{it}
 Law_{it} 2007 1 2008 0 β₁

表8 变量的定义

变量	变量定义
Share*Law	低技能就业占比*新劳动合同法颁布实施
Law	新劳动合同法颁布实施(2007年以后=1)
Share	低技能就业者占全部就业者的比重
Avwage	劳均年工资水平(千元,对数)
Avprft	劳均利润(千元)
Miniwage	北京市年度最低工资标准(对数)
Export	出口收入(美元折算人民币,千元,对数)
Age	企业年龄(年)
Sale	销售收入(千元,对数)
Asset	总资产(千元,对数)
Debt	总负债(千元,对数)

表9 变量的统计描述

	N	mean	s.d.	min.	max.
Share*Law	154394	0.42	0.31	0.00	1.00
Law	389154	0.42	0.49	0.00	1.00
Share	154394	0.21	0.31	0.00	1.00
Avwage	166652	3.11	1.32	0.00	12.62
Avprft	167214	15.27	2369.39	-197171.00	578371.00
Miniwage	389154	6.51	0.34	6.05	7.14
Export	389154	0.20	1.34	0.00	18.00
Age	162706	5.51	4.82	0.00	61.00
Sale	165964	7.20	3.33	0.00	18.38
Asset	168114	8.66	2.08	0.00	19.13
Debt	167611	7.15	2.92	0.00	18.49

DID

2008

Y

β₁>0 Y β₁<0

1 9

(三)实证检验:来自DID的证据

10

1~2

Share*Law

III

3~6

3~6

10

[1]

表 10 劳均工资水平的决定(全样本)

	1	2	3	4	5	6
Share*Law	-0.353*** (0.022)	-0.257*** (0.022)	-0.340*** (0.022)	-0.266*** (0.021)	-0.255*** (0.019)	-0.176*** (0.019)
Law	0.058*** (0.016)	-0.044*** (0.016)	0.004 (0.016)	-0.069*** (0.016)	-0.214*** (0.014)	-0.296*** (0.014)
Share	0.811*** (0.011)	1.514*** (0.022)	0.295*** (0.015)	-2.074*** (0.192)	0.276*** (0.014)	-1.596*** (0.169)
Miniwage			0.901*** (0.018)	3.255*** (0.183)	0.541*** (0.017)	2.456*** (0.161)
Export			0.090*** (0.002)	0.090*** (0.002)	0.006*** (0.002)	0.005*** (0.002)
Age					-0.009*** (0.001)	-0.006*** (0.001)
Sale					0.132*** (0.001)	0.134*** (0.001)
Asset					0.053*** (0.002)	0.060*** (0.002)
Debt					0.064*** (0.002)	0.059*** (0.002)
Constant	2.772*** (0.008)	2.322*** (0.018)	-2.919*** (0.115)	-17.380*** (1.104)	-2.256*** (0.106)	-14.150*** (0.971)
Year FE	N	Y	N	Y	N	Y
Firm FE	Y	Y	Y	Y	Y	Y
观察值	153490	153490	153490	153490	148293	148293
R ²	0.062	0.098	0.096	0.116	0.306	0.326

注:(1)括号内的数值为标准误;(2)***、**、*分别表示在1%、5%和10%的水平上显著。

表 11 劳均工资水平的决定(子样本)

	服务业		零售和餐饮业		工业	
	1	2	1	2	1	2
Share*Law	-0.114*** (0.018)	-0.202*** (0.018)	-0.051 (0.086)	-0.172** (0.086)	-0.258*** (0.024)	-0.322*** (0.024)
Law	0.288*** (0.017)	-1.357*** (0.221)	0.595*** (0.058)	-2.287*** (0.577)	0.193*** (0.024)	-2.121*** (0.260)
Share	-0.257*** (0.025)	-0.171*** (0.025)	-0.300*** (0.092)	-0.184** (0.093)	-0.105*** (0.032)	-0.045 (0.032)
Miniwage	0.516*** (0.022)	2.190*** (0.210)	-0.133** (0.055)	3.005*** (0.424)	0.508*** (0.027)	2.909*** (0.246)
Export	0.027*** (0.003)	0.026*** (0.003)	0.031*** (0.006)	0.031*** (0.006)	0.006*** (0.002)	0.005*** (0.002)
Age	-0.011*** (0.001)	-0.005*** (0.001)	-0.007** (0.003)	-0.005* (0.003)	-0.004*** (0.001)	-0.003** (0.001)
Sale	0.138*** (0.001)	0.140*** (0.001)	0.134*** (0.004)	0.135*** (0.004)	0.126*** (0.002)	0.126*** (0.002)
Asset	0.057*** (0.003)	0.063*** (0.003)	0.062*** (0.009)	0.064*** (0.009)	0.056*** (0.004)	0.063*** (0.004)
Debt	0.074*** (0.002)	0.069*** (0.002)	0.041*** (0.006)	0.039*** (0.006)	0.046*** (0.003)	0.042*** (0.003)
Constant	-2.198*** (0.137)	-12.630*** (1.269)	1.885*** (0.350)	-17.540*** (2.589)	-1.996*** (0.169)	-16.830*** (1.491)
Year FE	N	Y	N	Y	N	Y
Firm FE	Y	Y	Y	Y	Y	Y
观察值	97465	97465	13356	13356	47232	47232
R ²	0.312	0.333	0.224	0.243	0.305	0.325

注:(1)括号内的数值为标准误;(2)***、**、*分别表示在1%、5%和10%的水平上显著。

表 12 劳均利润水平的决定(全样本)

	1	2	3	4	5	6
Share*Law	-27.78 (38.230)	-23.89 (38.41)	-27.89 (38.24)	-25.10 (38.41)	-28.20 (39.32)	-22.11 (39.51)
Law	-45.020 (27.560)	-48.93* (27.80)	-49.83* (27.59)	-52.22* (27.81)	-76.31*** (28.96)	-82.15*** (29.21)
Share	19.370 (19.830)	50.68 (38.86)	-7.285 (26.68)	-147.00 (346.50)	-13.03 (27.84)	-46.48 (350.40)
Miniwage			43.23 (32.54)	176.60 (328.60)	-18.39 (34.36)	19.41 (332.60)
Export			12.14*** (2.89)	12.09*** (2.89)	-1.63 (3.16)	-1.73 (3.16)
Age					7.012*** (1.44)	7.24*** (1.45)
Sale					25.19*** (2.41)	25.27*** (2.41)
Asset					39.61*** (4.83)	40.20*** (4.84)
Debt					-28.18*** (3.36)	-28.52*** (3.37)
Constant	30.45** (13.97)	11.70 (31.67)	-244.20 (205.20)	-1,058 (1,988)	-181.50 (216.60)	-434.40 (2,011)
Year FE	N	Y	N	Y	N	Y
Firm FE	Y	Y	Y	Y	Y	Y
观察值	153504	153504	153504	153504	148303	148303
R ²	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.002	0.0024

注:(1)括号内的数值为标准误;(2)***、**、*分别表示在1%、5%和10%的水平上显著。

表 13 劳均利润水平的决定(子样本)

	服务业		零售和餐饮业		工业	
	1	2	1	2	1	2
Share*Law	-29.29 (38.91)	-24.18 (39.12)	-43.25 (145.40)	-37.84 (147.60)	62.51 (98.45)	81.59 (99.21)
Law	-33.10 (28.07)	-38.76 (28.36)	-15.93 (134.80)	-19.52 (137.10)	-235.10*** (74.59)	-251.90*** (75.58)
Share	33.07 (26.07)	104.70 (346.40)	-77.09 (91.21)	-926.90 (919.30)	-146.90** (74.26)	-364.40 (809.60)
Miniwage	-22.74 (33.57)	-74.49 (328.70)	86.54 (86.63)	971.90 (676.00)	-11.90 (82.33)	186.60 (767.80)
Export	2.560 (3.99)	2.496 (3.99)	46.35*** (9.29)	46.30*** (9.30)	-7.12 (5.80)	-7.50 (5.80)
Age	-0.10 (1.51)	0.03 (1.52)	9.93** (4.06)	9.76** (4.08)	18.83*** (3.14)	19.17*** (3.15)
Sale	22.60*** (2.23)	22.67*** (2.24)	44.76*** (7.059)	44.54*** (7.07)	34.27*** (6.54)	34.22*** (6.54)
Asset	32.38*** (4.48)	32.29*** (4.48)	-34.21** (14.66)	-34.72** (14.70)	58.62*** (13.14)	60.88*** (13.19)
Debt	-22.37*** (3.09)	-22.50*** (3.10)	-28.99*** (10.11)	-28.19*** (10.15)	-45.02*** (9.26)	-46.20*** (9.30)
Constant	-118.60 (211.80)	176.70 (1,988)	-421.70 (552.0)	-5,860 (4,129)	-279.70 (518.10)	-1,52 (4,644)
Year FE	N	Y	N	Y	N	Y
Firm FE	Y	Y	Y	Y	Y	Y
观察值	97472	97472	13356	13356	47235	47235
R ²	0.0027	0.0028	0.0062	0.0067	0.0029	0.0032

注:(1)括号内的数值为标准误;(2)***、**、*分别表示在1%、5%和10%的水平上显著。

13

(四)稳健性检验

5%

五、结论与政策含义

2008

CHIP2002 2007

2013

2001—2012

参考文献

1. 2007 7
2. 2014 9
3. 2007 6
4. 2010
- 1 5. 2009 9
6. Richard Freeman 2014 3
7. 2008
- 2014 2
8. 2014 5
9. 2015 6
10. 2008
- 2016 7
11. 2017 4
12. " CEES "
- 2015 5
- 13.
- 2017 2
14. 2009 1
15. 2010 105-137
16. Li, H., L., Lei, W., Binzhen, & X., Yanyan, " The End of Cheap Chinese Labor", *Journal of Economic Perspectives*, 2012 (26), pp.57-74.
17. Wang, J. & G. Morley, " Adjustments to Minimum Wages in China: Cost-neutral Offsets" *Industrial Relations*, 2015 (70), pp.510-513.
18. Zhang X., Y., Jin & W., Shenglin, " 2011: China Has Reached the Lewis Turning Point", *China Economic Review*, 2011 (22), pp.542-554.

[责任编辑:如 新]