

## 一、样本分布与描述性统计

附表 1 样本年度分布

年份	样本数	占比 (%)
2003	116	9.63
2004	120	9.96
2005	124	10.29
2008	136	11.29
2010	142	11.78
2012	142	11.78
2014	144	11.95
2016	145	12.03
2018	136	11.29
总计	1205	100

附表 2 变量描述性统计

变量	样本数	均值	标准差	最小值	最大值
<i>EGDI</i>	1,205	0.476	0.223	0.000	0.946
<i>OSI</i>	1,205	0.426	0.271	0.000	1.000
<i>EPI</i>	1,205	0.325	0.295	0.000	1.000
<i>GE</i>	1,205	0.021	1.014	-2.271	2.437
<i>RQ</i>	1,205	0.042	0.969	-2.626	2.233
<i>RL</i>	1,205	-0.031	1.011	-1.828	2.100
<i>CC</i>	1,205	-0.023	1.031	-1.806	2.438
<i>LnGDP</i>	1,205	8.501	1.538	5.351	11.615
<i>Itrade</i>	1,205	0.862	0.525	0.002	4.373
<i>Private</i>	1,205	0.525	0.456	0.002	2.529
<i>LnL</i>	1,205	15.297	1.720	10.517	20.481
<i>LnK</i>	1,205	6.971	1.619	2.864	10.082

## 二、基准回归与稳健性检验



附表 3

数字治理与经济增长关系的检验结果

	基准回归结果			排名度量稳健性检验			工具变量稳健性检验		
<i>EGDI</i>	1.0798*** (13.4118)			0.1783*** (13.3366)			1.4821*** (9.6744)		
<i>OSI</i>		0.4562*** (8.3052)			0.0935*** (7.9204)			0.7698*** (5.0979)	
<i>EPI</i>			0.3373*** (7.1773)			0.0646*** (6.1926)			0.6289*** (4.0271)
<i>LnK</i>	0.8011*** (77.8197)	0.8630*** (99.2385)	0.8805*** (111.1346)	0.8137*** (84.3605)	0.8654*** (99.7551)	0.8811*** (108.2966)	0.7651*** (44.4350)	0.8392*** (50.0484)	0.8665*** (60.3345)
<i>LnL</i>	-0.0400*** (-7.5424)	-0.0398*** (-6.8068)	-0.0345*** (-6.0064)	-0.0359*** (-6.8592)	-0.0372*** (-6.4461)	-0.0330*** (-5.6840)	-0.0508*** (-7.8996)	-0.0582*** (-6.1761)	-0.0519*** (-5.3275)
<i>Itrade</i>	-0.0742*** (-4.3037)	-0.0664*** (-3.6928)	-0.0672*** (-3.7067)	-0.0802*** (-4.6363)	-0.0685*** (-3.7973)	-0.0671*** (-3.6777)	-0.0874*** (-4.5318)	-0.0859*** (-4.1647)	-0.0930*** (-4.3726)
<i>Private</i>	0.0726*** (2.8520)	0.1289*** (4.9636)	0.1434*** (5.5335)	0.1100*** (4.4506)	0.1454*** (5.6743)	0.1654*** (6.4636)	0.0335 (1.1008)	0.0869*** (2.6567)	0.0995*** (2.9798)
<i>Cons</i>	2.9632*** (28.5546)	2.8167*** (25.6460)	2.6752*** (25.2280)	2.9663*** (28.5211)	2.7971*** (25.4458)	2.6832*** (24.7215)	3.2112*** (24.3897)	3.1339*** (17.9970)	2.9272*** (17.9604)
个体效应	是	是	是	是	是	是	是	是	是
时间效应	是	是	是	是	是	是	是	是	是
N	1205	1205	1205	1205	1205	1205	890	890	890
R <sup>2</sup>	0.9695	0.9668	0.9663	0.9694	0.9666	0.9659	0.9728	0.9692	0.9687
SW Chisq(1)							638.0537	213.4421	127.6015
CraggDonaldWaldF							628.7318	210.3246	125.7344
F值	2907.6903	2665.0563	2626.8497	2903.2894	2651.3960	2598.0451			

注：括号内为 t 值，基于异方差、自相关稳健标准误计算，\*、\*\*和\*\*\*分别表示在 10%、5%和 1%水平下显著，下同。

附表4 双重机器学习估计结果

变量	系数	标准误	T 值	P 值
<i>EGDI</i>	1.8947***	0.1636	11.5813	0.0000
<i>OSI</i>	0.6443***	0.0815	7.9041	0.0000
<i>EPI</i>	0.3546***	0.0634	5.5928	0.0000

## 三、数字治理影响经济增长的机制检验

附表5 关于政府效率的中介效应检验

	被解释变量					
	<i>GE</i>	<i>GE</i>	<i>GE</i>	<i>LnGDP</i>	<i>LnGDP</i>	<i>LnGDP</i>
<i>GE</i>				0.0124*** (3.6546)	0.0575*** (2.9203)	0.0785*** (4.1888)
<i>EGDI</i>	1.9181*** (16.1525)			1.0543*** (11.7607)		
<i>OSI</i>		1.1070*** (14.9186)			0.3798*** (6.2587)	
<i>EPI</i>			0.7018*** (10.3783)			0.2742*** (5.5907)
<i>LnK</i>	0.1876*** (12.2691)	0.2712*** (21.7469)	0.3203*** (26.6048)	0.7990*** (73.9767)	0.8487*** (85.1907)	0.8559*** (87.2871)
<i>LnL</i>				-0.0396*** (-7.40)	-0.0367*** (-6.1867)	-0.0321*** (-5.5933)
<i>Itrade</i>	0.1403*** (5.5700)	0.1694*** (6.6052)	0.1449*** (5.4338)	-0.0753*** (-4.3451)	-0.0717*** (-3.9796)	-0.0747*** (-4.1282)
<i>Private</i>	0.5843*** (14.7017)	0.6383*** (16.2112)	0.7050*** (17.3444)	0.0653** (2.3438)	0.0917*** (3.1810)	0.0877*** (3.0276)
<i>FDI</i>	-0.0009 (-1.2329)	-0.0013* (-1.7509)	-0.0011 (-1.4429)			
<i>Cons</i>	-2.8604*** (-39.5082)	-3.100*** (-43.51)	-3.2152*** (-43.1064)	2.9911*** (26.6228)	2.9419*** (25.0195)	2.8877*** (24.7044)
个体效应	是	是	是	是	是	是
时间效应	是	是	是	是	是	是
Sobel检验	2.7372***	2.8729***	3.9281***			
N	1205	1205	1205	1205	1205	1205
R <sup>2</sup>	0.8351	0.8306	0.8155	0.9695	0.9670	0.9668
F值	462.2716	447.6137	403.7012	2698.7171	2490.9460	2474.3580

附表6 关于监管质量的中介效应检验

	被解释变量					
	<i>RQ</i>	<i>RQ</i>	<i>RQ</i>	<i>LnGDP</i>	<i>LnGDP</i>	<i>LnGDP</i>
<i>RQ</i>				0.0473*** (2.8044)	0.0889*** (5.1039)	0.1038*** (6.3106)
<i>EGDI</i>	2.2461*** (16.7641)			0.9643*** (10.6855)		
<i>OSI</i>		1.3030***			0.3158***	

	(15.5633)			(5.1840)		
<i>EPI</i>			0.8333*** (10.8938)			0.2374*** (4.8580)
<i>LnK</i>	0.1286*** (7.4536)	0.2260*** (16.0583)	0.2832*** (20.7959)	0.7961*** (76.4235)	0.8456*** (91.3185)	0.8523*** (94.9211)
<i>LnL</i>				-0.0379*** (-7.0852)	-0.0336*** (-5.6862)	-0.0301*** (-5.2961)
<i>Itrade</i>	0.1657*** (5.8312)	0.2001*** (6.9131)	0.1713*** (5.6802)	-0.0795*** (-4.5924)	-0.0767*** (-4.2826)	-0.0796*** (-4.4360)
<i>Private</i>	0.4136*** (9.2230)	0.4757*** (10.7078)	0.5529*** (12.0235)	0.0517* (1.9556)	0.0843*** (3.1042)	0.0835*** (3.0682)
<i>FDI</i>	0.0004 (0.4985)	-0.0000 (-0.0568)	0.0002 (0.1940)			
<i>Cons</i>	-2.4960*** (-30.5553)	-2.7760*** (-34.5340)	-2.9127*** (-34.5172)	3.0439*** (28.3404)	2.9589*** (26.3698)	2.906*** (26.2794)
个体效应	是	是	是	是	是	是
时间效应	是	是	是	是	是	是
Sobel检验	2.7779***	4.9074***	5.5675***			
N	1205	1205	1205	1205	1205	1205
R <sup>2</sup>	0.7699	0.7636	0.7412	0.9697	0.9675	0.9674
F值	305.4347	294.9432	261.5558	2716.1214	2528.6048	2521.5737

附表 7

关于法治水平的中介效应检验

	被解释变量					
	<i>RL</i>	<i>RL</i>	<i>RL</i>	<i>LnGDP</i>	<i>LnGDP</i>	<i>LnGDP</i>
<i>RL</i>				0.0083*** (3.5110)	0.0362** (2.1347)	0.0515*** (3.1147)
<i>EGDI</i>	1.4393*** (10.0011)			1.0644*** (12.3690)		
<i>OSI</i>		0.7897*** (8.8227)			0.4109*** (6.9860)	
<i>EPI</i>			0.5085*** (6.4106)			0.2957*** (6.0742)
<i>LnK</i>	0.2077*** (11.2109)	0.2740*** (18.2115)	0.3084*** (21.8403)	0.7998*** (75.3516)	0.8549*** (90.1963)	0.8660*** (94.6382)
<i>LnL</i>				-0.0392*** (-7.0951)	-0.0356*** (-5.7785)	-0.0295*** (-4.9762)
<i>Itrade</i>	0.1442*** (4.7256)	0.1646*** (5.3208)	0.1473*** (4.7088)	-0.0744*** (-4.3106)	-0.0672*** (-3.7414)	-0.0684*** (-3.7859)
<i>Private</i>	0.6292*** (13.0642)	0.6768*** (14.2502)	0.7230*** (15.1610)	0.0670** (2.4161)	0.1029*** (3.5934)	0.1036*** (3.6003)
<i>FDI</i>	-0.0001 (-0.1432)	-0.0004 (-0.4909)	-0.0003 (-0.3344)			
<i>Cons</i>	-2.8164*** (-32.0975)	-2.9976*** (-34.8810)	-3.0808*** (-35.2066)	2.9727*** (28.1852)	2.8541*** (25.6991)	2.7524*** (25.3619)
个体效应	是	是	是	是	是	是
时间效应	是	是	是	是	是	是
Sobel检验	2.5072**	2.1243**	3.0037***			
N	1205	1205	1205	1205	1205	1205
R <sup>2</sup>	0.7561	0.7518	0.7444	0.9695	0.9669	0.9666
F值	283.0103	276.5588	265.8720	2698.3417	2482.4115	2457.7312

附表 8

关于遏制腐败的中介效应检验

	被解释变量					
	CC	CC	CC	LnGDP	LnGDP	LnGDP
CC				0.0145*** (2.9843)	0.0352** (2.2734)	0.0477*** (3.1393)
EGDI	1.3203*** (8.2219)			1.0531*** (12.3866)		
OSI		0.7364*** (7.3993)			0.4099*** (7.0077)	
EPI			0.4966*** (5.6616)			0.2951*** (6.0602)
LnK	0.2189*** (10.5897)	0.2787*** (16.6613)	0.3094*** (19.8129)	0.7988*** (75.6733)	0.8554*** (91.8741)	0.8674*** (97.2511)
LnL				-0.0383*** (-6.8417)	-0.0347*** (-5.5561)	-0.0285*** (-4.7352)
Itrade	0.1425*** (4.1846)	0.1617*** (4.6989)	0.1460*** (4.2203)	-0.0739*** (-4.2848)	-0.0657*** (-3.6597)	-0.0663*** (-3.6689)
Private	0.6221*** (11.5749)	0.6636*** (12.5674)	0.7028*** (13.3282)	0.0629** (2.2997)	0.1040*** (3.6952)	0.1072*** (3.7905)
FDI	-0.0007 (-0.6756)	-0.0010 (-0.9563)	-0.0008 (-0.8013)			
Cons	-2.8359*** (-28.9658)	-3.0017*** (-31.4144)	-3.0815*** (-31.8473)	2.9738*** (28.5021)	2.8364*** (25.7902)	2.7242*** (25.5086)
个体效应	是	是	是	是	是	是
时间效应	是	是	是	是	是	是
Sobel检验	3.0338***	2.2326**	3.0012***			
N	1205	1205	1205	1205	1205	1205
R <sup>2</sup>	0.7080	0.7050	0.6995	0.9695	0.9669	0.9666
F值	221.4116	218.2085	212.5513	2699.9843	2483.7255	2458.0574

#### 四、数字治理经济增长效应的异质性分析

附表9

数字治理影响经济增长的分位数估计结果

	解释变量: <i>EGDI</i>				解释变量: <i>OSI</i>				解释变量: <i>EPI</i>			
	20%	40%	60%	80%	20%	40%	60%	80%	20%	40%	60%	80%
<i>EGDI</i>	1.2145*** (10.2157)	1.2894*** (13.7182)	1.0107*** (11.6673)	0.831*** (7.5116)								
<i>OSI</i>					0.5558*** (7.1707)	0.4837*** (7.8143)	0.4182*** (6.9983)	0.2327*** (2.8212)				
<i>EPI</i>									0.3664*** (5.4985)	0.3178*** (5.8608)	0.2919*** (5.4351)	0.1846*** (2.6681)
<i>LnK</i>	0.8189*** (53.8727)	0.8055*** (67.0309)	0.8220*** (74.2190)	0.810*** (57.31)	0.8885*** (72.4035)	0.8833*** (90.1341)	0.8763*** (92.6258)	0.8615*** (65.9701)	0.9158*** (81.5076)	0.9151*** (100.0911)	0.8917*** (98.4841)	0.8732*** (74.8446)
<i>LnL</i>	-0.0406*** (-5.1766)	-0.0418*** (-6.7544)	-0.0349*** (-6.1045)	-0.0309*** (-4.24)	-0.0429*** (-5.2023)	-0.0395*** (-5.9917)	-0.0366*** (-5.7549)	-0.0190** (-2.1657)	-0.0367*** (-4.5085)	-0.0351*** (-5.2960)	-0.0290*** (-4.4197)	-0.0225*** (-2.6616)
<i>Itrade</i>	-0.1242*** (-4.8762)	-0.0742*** (-3.6850)	-0.0647*** (-3.4864)	-0.0512** (-2.16)	-0.0894*** (-3.5222)	-0.0614*** (-3.0297)	-0.0603*** (-3.0823)	-0.0309 (-1.1446)	-0.0720*** (-2.7995)	-0.0607*** (-2.9022)	-0.0615*** (-2.9681)	-0.0436 (-1.6313)
<i>Private</i>	0.0605 (1.6090)	0.0486 (1.6348)	0.0583** (2.1290)	0.0667* (1.91)	0.1122*** (3.0622)	0.0977*** (3.3393)	0.1151*** (4.0742)	0.1247*** (3.1983)	0.1354*** (3.6842)	0.0916*** (3.0651)	0.1203*** (4.0641)	0.1196*** (3.1340)
<i>Cons</i>	2.8438*** (18.1752)	2.9960*** (24.2211)	3.0177*** (26.4695)	3.212*** (22.07)	2.6931*** (16.6626)	2.8107*** (21.7757)	2.9400*** (23.5947)	2.9238*** (16.9974)	2.4880*** (15.8091)	2.6284*** (20.5240)	2.7803*** (21.9212)	2.9327*** (17.9444)
个体效应	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
时间效应	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
N	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205

附表 10

数字治理对政府效率影响的分位数估计结果

	解释变量: <i>EGDI</i>				解释变量: <i>OSI</i>				解释变量: <i>EPI</i>			
	20%	40%	60%	80%	20%	40%	60%	80%	20%	40%	60%	80%
<i>EGDI</i>	2.1697*** (14.4296)	1.9607*** (12.1592)	1.8114*** (10.9574)	1.5003*** (9.7178)								
<i>OSI</i>					1.2134*** (14.2623)	1.1835*** (10.5738)	0.9732*** (10.5804)	0.7884*** (8.4361)				
<i>EPI</i>									0.7437*** (7.6837)	0.7016*** (7.0549)	0.6495*** (6.5130)	0.5001*** (6.3334)
<i>LnK</i>	0.1356*** (7.0226)	0.1925*** (9.2930)	0.2348*** (11.0585)	0.2758*** (13.9099)	0.2189*** (15.2507)	0.2744*** (14.5315)	0.3292*** (21.2108)	0.3626*** (22.9944)	0.2888*** (16.7669)	0.3394*** (19.1788)	0.3756*** (21.1599)	0.3902*** (27.7637)
<i>Itrade</i>	0.1820*** (5.7007)	0.1669*** (4.8748)	0.1064*** (3.0304)	0.0863*** (2.6330)	0.2167*** (7.2829)	0.1795*** (4.5854)	0.1280*** (3.9794)	0.1025*** (3.1349)	0.2086*** (5.4589)	0.1547*** (3.9408)	0.1232*** (3.1293)	0.0847*** (2.7181)
<i>Private</i>	0.6190*** (12.2551)	0.6084*** (11.2317)	0.4935*** (8.8864)	0.3928*** (7.5741)	0.6960*** (15.2097)	0.6097*** (10.1277)	0.5427*** (10.9686)	0.4222*** (8.4005)	0.7460*** (12.7746)	0.6494*** (10.8224)	0.5523*** (9.1785)	0.4693*** (9.8498)
<i>FDI</i>	-0.0004 (-0.4009)	-0.0010 (-0.9685)	-0.0010 (-1.0034)	-0.0012 (-1.2579)	-0.0008 (-0.9400)	-0.0008 (-0.7416)	-0.0013 (-1.4123)	-0.0014 (-1.5144)	-0.0003 (-0.2500)	-0.0008 (-0.7204)	-0.0011 (-0.9135)	-0.0014 (-1.4749)
<i>Cons</i>	-2.4903*** (-25.6244)	-2.4921*** (-23.9113)	-2.3493*** (-21.9869)	-2.2164*** (-22.2106)	-2.6239*** (-30.5269)	-2.6784*** (-23.6864)	-2.6350*** (-28.3539)	-2.4359*** (-25.8009)	-2.8793*** (-26.3072)	-2.8690*** (-25.5122)	-2.7616*** (-24.4884)	-2.4786*** (-27.7590)
个体效应	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
时间效应	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
N	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205

附表 11

数字治理对监管质量影响的分位数估计结果

	解释变量: <i>EGDI</i>				解释变量: <i>OSI</i>				解释变量: <i>EPI</i>			
	20%	40%	60%	80%	20%	40%	60%	80%	20%	40%	60%	80%
<i>EGDI</i>	2.5707*** (11.3435)	2.4819*** (14.6673)	2.4203*** (16.6325)	1.7455*** (13.1349)								
<i>OSI</i>					1.3186*** (9.5801)	1.1599*** (10.6443)	1.1465*** (10.8595)	0.9720*** (11.3875)				
<i>EPI</i>									0.8837*** (5.9594)	0.7098*** (7.8575)	0.7117*** (7.9298)	0.6568*** (8.8466)
<i>LnK</i>	0.1013*** (3.4787)	0.1330*** (6.1211)	0.1425*** (7.6236)	0.2201*** (12.8941)	0.2181*** (9.3903)	0.2700*** (14.6834)	0.2713*** (15.2268)	0.3078*** (21.3710)	0.2858*** (10.8299)	0.3360*** (20.8991)	0.3384*** (21.1838)	0.3449*** (26.1030)
<i>itrade</i>	0.1783*** (3.7052)	0.1495*** (4.1619)	0.1516*** (4.9072)	0.1120*** (3.9685)	0.1941*** (4.0331)	0.1744*** (4.5765)	0.1739*** (4.7110)	0.1330*** (4.4546)	0.1979*** (3.3794)	0.1677*** (4.7016)	0.1297*** (3.6599)	0.0975*** (3.3243)
<i>private</i>	0.4675*** (6.1405)	0.3187*** (5.6066)	0.2500*** (5.1144)	0.2164*** (4.8471)	0.5520*** (7.4565)	0.3987*** (6.8027)	0.3673*** (6.4679)	0.2882*** (6.2775)	0.6001*** (6.7065)	0.4507*** (8.2687)	0.3438*** (6.3492)	0.3121*** (6.9670)
<i>FDI</i>	0.0003 (0.2204)	-0.0001 (-0.0738)	0.0004 (0.4553)	-0.0007 (-0.7961)	-0.0001 (-0.0611)	-0.0005 (-0.4090)	-0.0006 (-0.5298)	-0.0015* (-1.7329)	0.0003 (0.1646)	-0.0002 (-0.1989)	-0.0005 (-0.4441)	-0.0010 (-1.1313)
<i>Cons</i>	-2.3738*** (-16.2058)	-2.1124*** (-19.3145)	-1.9560*** (-20.7961)	-1.9299*** (-22.4681)	-2.6444*** (-19.0175)	-2.5002*** (-22.7105)	-2.2140*** (-20.7568)	-2.1518*** (-24.9520)	-2.8110*** (-16.7626)	-2.6733*** (-26.1676)	-2.4027*** (-23.6742)	-2.2254*** (-26.5042)
个体效应	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
时间效应	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
N	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205

附表 12

数字治理对遏制腐败影响的分位数估计结果

	解释变量: <i>EGDI</i>				解释变量: <i>OSI</i>				解释变量: <i>EPI</i>			
	20%	40%	60%	80%	20%	40%	60%	80%	20%	40%	60%	80%
<i>EGDI</i>	1.4823*** (7.2155)	1.0930*** (5.2190)	1.1347*** (4.5527)	1.2808*** (5.2975)								
<i>OSI</i>					0.8192*** (6.7753)	0.5043*** (4.2110)	0.3893** (2.5699)	0.5384*** (3.4500)				
<i>EPI</i>									0.4357*** (4.1201)	0.3630*** (3.4354)	0.4246*** (3.2644)	0.3307** (2.4164)
<i>LnK</i>	0.1645*** (6.2357)	0.2042*** (7.5897)	0.2195*** (6.8573)	0.2582*** (8.3133)	0.2155*** (10.5643)	0.2578*** (12.7570)	0.2987*** (11.6881)	0.3259*** (12.3756)	0.2530*** (13.4409)	0.2855*** (15.1814)	0.3048*** (13.1651)	0.3583*** (14.7075)
<i>Itrade</i>	0.0645 (1.4781)	0.1676*** (3.7683)	0.2167*** (4.0951)	0.0982* (1.9130)	0.1406*** (3.3245)	0.2182*** (5.2109)	0.2277*** (4.2987)	0.0928* (1.7008)	0.1009** (2.4166)	0.2097*** (5.0263)	0.2080*** (4.0500)	0.0984* (1.8202)
<i>Private</i>	0.5879*** (8.5195)	0.7363*** (10.4655)	0.8101*** (9.6755)	0.6079*** (7.4843)	0.6263*** (9.6296)	0.7723*** (11.9896)	0.8521*** (10.4581)	0.7081*** (8.4359)	0.6943*** (10.8814)	0.7741*** (12.1417)	0.8434*** (10.7462)	0.7124*** (8.6270)
<i>FDI</i>	0.0006 (0.4796)	-0.0007 (-0.5312)	-0.0018 (-1.1838)	0.0001 (0.0593)	0.0004 (0.3324)	-0.0016 (-1.2913)	-0.0020 (-1.2625)	0.0008 (0.5047)	0.0004 (0.2952)	-0.0012 (-1.0083)	-0.0017 (-1.1339)	0.0001 (0.0455)
<i>Cons</i>	-2.4152*** (-18.1895)	-2.3950*** (-17.6931)	-2.2402*** (-13.9064)	-2.0761*** (-13.2852)	-2.5021*** (-20.4829)	-2.5230*** (-20.8519)	-2.4764*** (-16.1813)	-2.2164*** (-14.0571)	-2.5931*** (-21.6853)	-2.5742*** (-21.5444)	-2.4298*** (-16.5195)	-2.3225*** (-15.0056)
个体效应	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
时间效应	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
N	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205

附表 13

数字治理对法治水平影响的分位数估计结果

	解释变量: <i>EGDI</i>				解释变量: <i>OSI</i>				解释变量: <i>EPI</i>			
	20%	40%	60%	80%	20%	40%	60%	80%	20%	40%	60%	80%
<i>EGDI</i>	1.2897*** (6.4429)	1.3559*** (6.7196)	1.5765*** (6.9475)	0.9438*** (5.9713)								
<i>OSI</i>					0.7370*** (6.3351)	0.6287*** (4.8919)	0.7227*** (5.1763)	0.5039*** (5.0857)				
<i>EPI</i>									0.417*** (3.85)	0.329*** (2.77)	0.469*** (3.72)	0.334*** (3.80)
<i>LnK</i>	0.2070*** (8.0493)	0.2220*** (8.5672)	0.2441*** (8.3753)	0.2984*** (14.7003)	0.2575*** (13.1169)	0.2873*** (13.2507)	0.3278*** (13.9135)	0.3555*** (21.2634)	0.300*** (15.55)	0.315*** (14.90)	0.363*** (16.16)	0.377*** (24.11)
<i>Itrade</i>	0.1649*** (3.8799)	0.1765*** (4.1198)	0.0941* (1.9529)	0.0487 (1.4506)	0.1921*** (4.7207)	0.1942*** (4.3208)	0.1042** (2.1338)	0.0810** (2.3364)	0.154*** (3.60)	0.174*** (3.71)	0.0780 (1.56)	0.0565 (1.63)
<i>Private</i>	0.6697*** (9.9589)	0.7103*** (10.4781)	0.5085*** (6.6708)	0.4728*** (8.9056)	0.7064*** (11.2883)	0.7647*** (11.0628)	0.5961*** (7.9377)	0.4917*** (9.2253)	0.763*** (11.65)	0.821*** (11.47)	0.615*** (8.08)	0.490*** (9.23)
<i>FDI</i>	-0.0010 (-0.8007)	-0.0007 (-0.5631)	0.0005 (0.3482)	0.0004 (0.4227)	-0.0010 (-0.8156)	-0.0012 (-0.8972)	0.0002 (0.1548)	-0.0004 (-0.4124)	-0.00163 (-1.29)	-0.000140 (-0.10)	0.000678 (0.46)	0.000125 (0.12)
<i>Cons</i>	-2.7844*** (-21.5200)	-2.6177*** (-20.0713)	-2.3623*** (-16.1069)	-2.0833*** (-20.3935)	-2.8890*** (-24.5800)	-2.7759*** (-21.3798)	-2.5696*** (-18.2181)	-2.2905*** (-22.8811)	-3.022*** (-24.63)	-2.803*** (-20.88)	-2.688*** (-18.82)	-2.382*** (-23.97)
个体效应	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
时间效应	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
N	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205

## 五、进一步研究：数字治理的稳增长作用

附表 14

式（4）估计结果

变量	系数
<i>K_S</i>	0.0694*** (12.8757)
<i>L_S</i>	-0.0297 (-0.6875)
<i>Itrade</i>	0.0231*** (4.1103)
<i>Private</i>	-0.0114*** (-2.8500)
<i>Cons</i>	0.0213*** (57.5678)
个体效应	√
时间效应	√
N	1729
R <sup>2</sup>	0.8353

附表 15

因子载荷估计结果

因子载荷	均值	标准差	最小值	最大值
Factor1_Loading	0.0000	0.0120	-0.0277	0.0968
Factor2_Loading	0.0000	0.0082	-0.0202	0.0246
Factor3_Loading	0.0000	0.0066	-0.0184	0.0182
Factor4_Loading	0.0000	0.0120	-0.0277	0.0968

附表 16

数字治理稳增长作用检验结果

	解释变量: EGDI			解释变量: OSI			解释变量: EPI		
	外部冲击	负向冲击	正向冲击	外部冲击	负向冲击	正向冲击	外部冲击	负向冲击	正向冲击
<i>EGDI</i>	0.0096** (2.4570)	0.0149*** (3.4455)	0.0066* (1.7846)						
<i>OSI</i>				0.0071** (2.4521)	0.0149*** (4.5573)	0.0081 (1.1619)			
<i>EPI</i>							0.0053** (2.3096)	0.0134*** (5.2188)	0.0085 (1.3433)
<i>Industry</i>	0.000110 (1.4473)	-0.0001 (-0.7370)	0.0002*** (2.8676)	0.0001 (1.3974)	-0.0001 (-0.9578)	0.0002*** (3.3627)	0.0001* (1.8505)	-0.0000 (-0.2986)	0.0002*** (3.2097)
<i>Itrade</i>	0.0002 (0.1313)	-0.0018 (-1.3090)	0.0038*** (3.5078)	0.0004 (0.3187)	-0.0017 (-1.2538)	0.0036*** (3.4511)	0.0004 (0.3007)	-0.0019 (-1.3815)	0.00374*** (3.6021)
<i>Private</i>	-0.0045** (-2.4782)	-0.0037* (-1.8959)	-0.0016 (-0.9129)	-0.0037** (-2.2837)	-0.0039** (-2.2111)	-0.0013 (-0.8949)	-0.0028* (-1.9467)	-0.0028* (-1.7640)	-0.0016 (-1.2152)
<i>Cons</i>	-0.0055** (-2.4310)	-0.0120*** (-4.8556)	0.0046** (2.1245)	-0.0046** (-2.0970)	-0.0110*** (-4.6534)	0.0042** (2.0461)	-0.0044** (-1.9962)	-0.0106*** (-4.5644)	0.0041** (2.0543)
个体效应	是	是	是	是	是	是	是	是	是
时间效应	是	是	是	是	是	是	是	是	是
N	504	243	261	504	243	261	504	243	261
R <sup>2</sup>	0.0245	0.0504	0.1032	0.0245	0.0831	0.1261	0.0232	0.1054	0.1543
F值	3.1347	3.1590	7.3665	3.1285	5.3902	9.2374	2.9567	7.0118	11.6743

附表 17

数字治理稳增长作用的机制检验（政府效率）

	被解释变量					
	GE	GE	GE	V	V	V
GE				0.0013*** (2.9646)	0.0014** (2.2940)	0.0017*** (2.7248)
EGDI	3.1386*** (25.8795)			0.0058** (2.0439)		
OSI		2.0704*** (18.7816)			0.0046** (2.3419)	
EPI			1.4652*** (13.1070)			0.0038*** (3.5638)
LnK	0.0051 (1.3851)	0.0025 (0.5727)	0.0121** (2.4958)			
FDI	-0.0012 (-1.0401)	-0.0032** (-2.4702)	-0.0041*** (-2.7684)			
Industry				0.0001 (1.4652)	0.0001 (1.3677)	0.0001 (1.5930)
Itrade	0.1678*** (4.4611)	0.2675*** (6.1333)	0.2686*** (5.4421)	-0.0001 (-0.0461)	0.0000 (0.0172)	-0.0001 (-0.0705)
Private	0.6451*** (11.1444)	1.0311*** (17.1884)	1.2943*** (20.6486)	-0.0053*** (-2.6531)	-0.0052*** (-2.6047)	-0.0052*** (-2.6019)
Cons	-2.4119*** (-23.7998)	-2.1883*** (-18.6444)	-2.1558*** (-15.9491)	-0.0032 (-0.9496)	-0.0024 (-0.8747)	-0.0019 (-0.7329)
个体效应	是	是	是	是	是	是
时间效应	是	是	是	是	是	是
N	504	504	504	504	504	504
R <sup>2</sup>	0.8569	0.803	0.7488	0.0263	0.0277	0.0290
F值	224.3576	152.6	111.6497	3.6935	3.8410	3.9702
Sobel检验	2.9642***	2.2894**	2.7892***	2.9642***	2.2894**	2.7892***

附表 18

数字治理稳增长作用的机制检验（监管质量）

	被解释变量					
	RQ	RQ	RQ	V	V	V
RQ				0.0009*** (2.8547)	0.0012** (2.0216)	0.0016*** (2.6648)
EGDI	3.0653*** (26.7513)			0.0071** (2.2223)		
OSI		1.9505*** (18.0826)			0.0051*** (2.7405)	
EPI			1.3656*** (12.5400)			0.0039*** (2.6107)
LnK	0.0012 (0.3377)	-0.0009 (-0.2146)	0.0082* (1.7319)			
FDI	0.0005 (0.4814)	-0.0017 (-1.3014)	-0.0025* (-1.7477)			
Industry				0.0001 (1.4826)	0.0001 (1.4069)	0.0001* (1.6774)
Itrade	0.1364*** (3.8387)	0.2364*** (5.5394)	0.2382*** (4.9538)	0.0000 (0.0270)	0.0001 (0.0870)	-0.0000 (-0.0046)
Private	0.3376*** (6.1723)	0.7375*** (12.5641)	0.9895*** (16.2038)	-0.0048** (-2.5415)	-0.0046** (-2.4834)	-0.0045** (-2.4328)
Cons	-1.9327*** (-20.1857)	-1.6916*** (-14.7298)	-1.6547*** (-12.5668)	-0.0043 (-1.3729)	-0.0033 (-1.2570)	-0.0028 (-1.1129)
个体效应	是	是	是	是	是	是

《统计研究》	张晨 张新颜：数字治理、治理质量与经济增长（附件）					2023年7月
时间效应	是	是	是	是	是	是
N	504	504	504	504	504	504
R <sup>2</sup>	0.8299	0.7487	0.6825	0.0252	0.0265	0.0273
F值	182.8071	111.6237	80.5367	3.5728	3.7095	3.7958
Sobel检验	2.7847***	2.0140**	2.2393**	2.7847***	2.0140**	2.2393**

附表 19 数字治理稳增长作用的机制检验（法治水平）

	被解释变量					
	RL	RL	RL	V	V	V
RL				0.0002** (2.1517)	0.0006** (2.0849)	0.0010** (2.0287)
EGDI	2.7996*** (18.7542)			0.0082*** (2.8219)		
OSI		1.7468*** (13.4961)			0.0062*** (2.9037)	
EPI			1.1783*** (9.3983)			0.0045*** (2.9149)
LnK	0.0071 (1.5726)	0.0054 (1.0649)	0.0137** (2.5169)			
FDI	-0.0024* (-1.7230)	-0.0044*** (-2.8994)	-0.0053*** (-3.2162)			
Industry				0.0001 (1.4527)	0.0001 (1.4103)	0.0001* (1.7654)
Itrade	0.0970** (2.0946)	0.1896*** (3.7015)	0.1934*** (3.4942)	0.0001 (0.1164)	0.0003 (0.2279)	0.0003 (0.1479)
Private	0.7595*** (10.6591)	1.1358*** (16.1263)	1.3737*** (19.5408)	-0.0046** (-2.3215)	-0.0043** (-2.2001)	-0.0042** (-2.1333)
Cons	-2.3064*** (-18.4902)	-2.0752*** (-15.0592)	-2.023*** (-13.35)	-0.0053* (-1.7630)	-0.0038 (-1.4667)	-0.0032 (-1.2541)
个体效应	是	是	是	是	是	是
时间效应	是	是	是	是	是	是
N	504	504	504	504	504	504
R <sup>2</sup>	0.7836	0.7287	0.6845	0.0246	0.0251	0.0252
F值	135.6253	100.6302	81.2691	3.5071	3.5679	3.5773
Sobel检验	2.1469**	2.2836**	2.0168**	2.1469**	2.2836**	2.0168**

附表 20 数字治理稳增长作用的机制检验（遏制腐败）

	被解释变量					
	CC	CC	CC	V	V	V
CC				0.0013** (2.2401)	0.0014** (2.3546)	0.0016*** (2.9104)
EGDI	3.0512*** (18.0985)			0.0059** (2.1842)		
OSI		1.9148*** (13.2188)			0.0048** (2.2900)	
EPI			1.3474*** (9.7059)			0.0040*** (2.7644)
LnK	-0.0060 (-1.1822)	-0.0079 (-1.3917)	0.0010 (0.1600)			
FDI	-0.0014 (-0.8897)	-0.0036** (-2.1057)	-0.0044** (-2.4162)			
Industry				0.0001	0.0001	0.0001*

				(1.6017)	(1.5201)	(1.8175)
<i>Itrade</i>	0.138*** (2.6351)	0.2383*** (4.1575)	0.2397*** (3.9102)	-0.0000 (-0.0058)	0.0001 (0.0678)	-0.0000 (-0.0003)
<i>Private</i>	0.7016*** (8.7191)	1.1083*** (14.0590)	1.3538*** (17.3900)	-0.0053*** (-2.7537)	-0.0052*** (-2.7587)	-0.0051*** (-2.7198)
<i>Cons</i>	-2.2143*** (-15.7189)	-1.9659*** (-12.7467)	-1.9326*** (-11.5128)	-0.0034 (-1.2170)	-0.0028 (-1.1090)	-0.0024 (-0.9862)
个体效应	是	是	是	是	是	是
时间效应	是	是	是	是	是	是
N	504	504	504	504	504	504
R <sup>2</sup>	0.7505	0.6929	0.6503	0.0275	0.0291	0.0303
F值	112.6756	84.5085	69.6647	3.8180	3.9881	3.1078
Sobel检验	2.2371**	2.7324***	2.8357***	2.2371**	2.7324***	2.8357***