

附表 1 倾向得分匹配结果（被解释变量：对数企业就业人数）

		处理组	对照组	差值	标准误	T值
基准模型		6.076	4.415	1.660	0.128	12.992
k近邻匹配(k=1)	ATT	6.028	4.951	1.077	0.195	5.523
	ATU	4.437	5.282	0.844		
	ATE			0.929		
k近邻匹配(k=4,ε=0.05)	ATT	6.028	5.163	0.865	0.153	5.644
	ATU	4.437	5.415	0.977		
	ATE			0.936		
半径匹配(ε=0.05)	ATT	6.028	5.173	0.855	0.146	5.877
	ATU	4.437	5.417	0.980		
	ATE			0.935		
核匹配(默认核函数与带宽)	ATT	6.028	5.177	0.851	0.146	5.852
	ATU	4.437	5.399	0.962		
	ATE			0.922		

注：ATT 代表引入工业机器人企业的平均处理效应，ATU 代表未引入工业机器人企业的平均处理效应，ATE 代表整个样本的平均处理效应。标准差和 T 值表示基准模型和 ATT 所在行差值的统计显著性。k 表示单个样本匹配个数；ε 代表给定的寻找最近匹配的卡尺范围。下同。

附表 2 倾向得分匹配结果（被解释变量：是否扩大用工规模）

		处理组	对照组	差值	标准误	T值
基准模型		0.419	0.399	0.020	0.040	0.507
k近邻匹配(k=1)	ATT	0.420	0.351	0.069	0.063	1.102
	ATU	0.400	0.442	0.042		
	ATE			0.053		
半径匹配(ε=0.05)	ATT	0.420	0.338	0.082	0.052	1.586
	ATU	0.400	0.438	0.039		
	ATE			0.054		
核匹配(默认核函数与带宽)	ATT	0.420	0.332	0.088	0.048	1.853
	ATU	0.400	0.426	0.027		
	ATE			0.049		
核匹配(默认核函数与带宽)	ATT	0.420	0.330	0.090	0.048	1.893
	ATU	0.400	0.430	0.030		
	ATE			0.052		

附表 3 控制行业固定效应、地区固定效应

	对数企业 从业人数 (OLS) (1)	对数企业 从业人数 (OLS) (2)	对数企业 从业人数 (OLS) (3)	对数企业 从业人数 (Probit) (4)	是否扩大 用工规模 (Probit) (5)	是否扩大 用工规模 (Probit) (6)
引入工业机器人	0.792*** (7.467)	0.750*** (7.454)	0.689*** (6.712)	0.185*** (3.861)	0.143*** (7.959)	0.206*** (7.488)
控制变量	是	是	是	是	是	是
行业固定效应	是		是	是		是
城市固定效应		是	是		是	是
N	642	642	642	642	642	642
adj. R ² / pseudo R ²	0.566	0.605	0.610	0.025	0.042	0.055