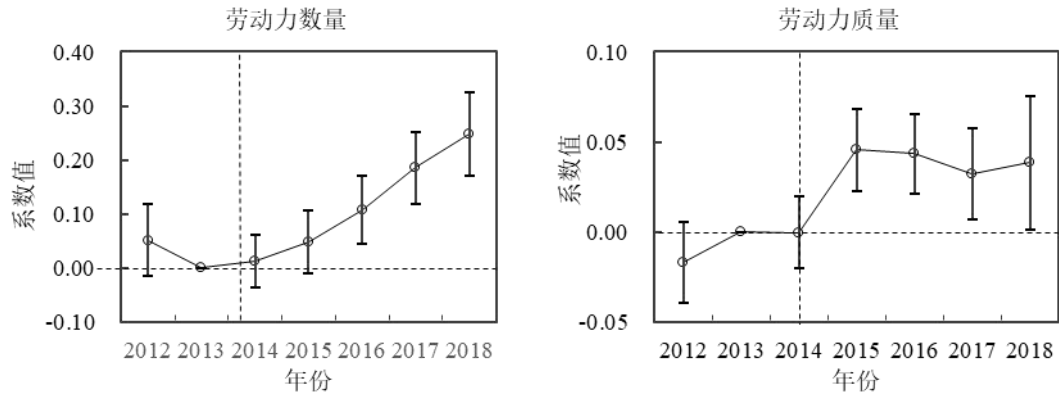


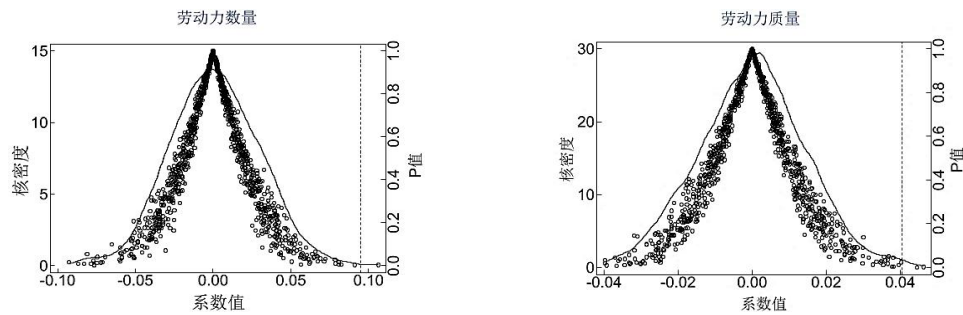


附图 1 平行趋势图

附表 1 稳健性检验

变量名	变量		模型		样本	
	劳动力数量增长率	科研人员数量	行业-地区双向聚类		删去 2017 年以后样本	
			劳动力数量	劳动力质量	劳动力数量	劳动力质量
			(3)	(4)	(5)	(6)
$Treat \times Post$	0.1784** (0.0706)	0.4825*** (0.1359)	0.0949* (0.0501)	0.0405* (0.0205)	0.0632* (0.0337)	0.0381*** (0.0108)
行业-地区固定效应	Y	Y	Y	Y	Y	Y
地区-年份固定效应	Y	Y	Y	Y	Y	Y
观测值	2319	2767	2729	2729	2341	2341
R^2	0.2709	0.9909	0.9829	0.9185	0.9859	0.9284

变量名	微观样本			
	机器人渗透度 (7)	固定资产投资 (8)	总资产 (9)	营业总收入 (10)
$Treat \times Post$	6.4153*** (0.5739)	0.1154*** (0.0379)	0.1633*** (0.0265)	0.1668*** (0.0336)
企业层面控制变量	Y	Y	Y	Y
企业固定效应	Y	Y	Y	Y
年份固定效应	Y	Y	Y	Y
观测值	7047	7648	7648	7648
R^2	0.7329	0.9382	0.9504	0.9615



附图 2 安慰剂检验