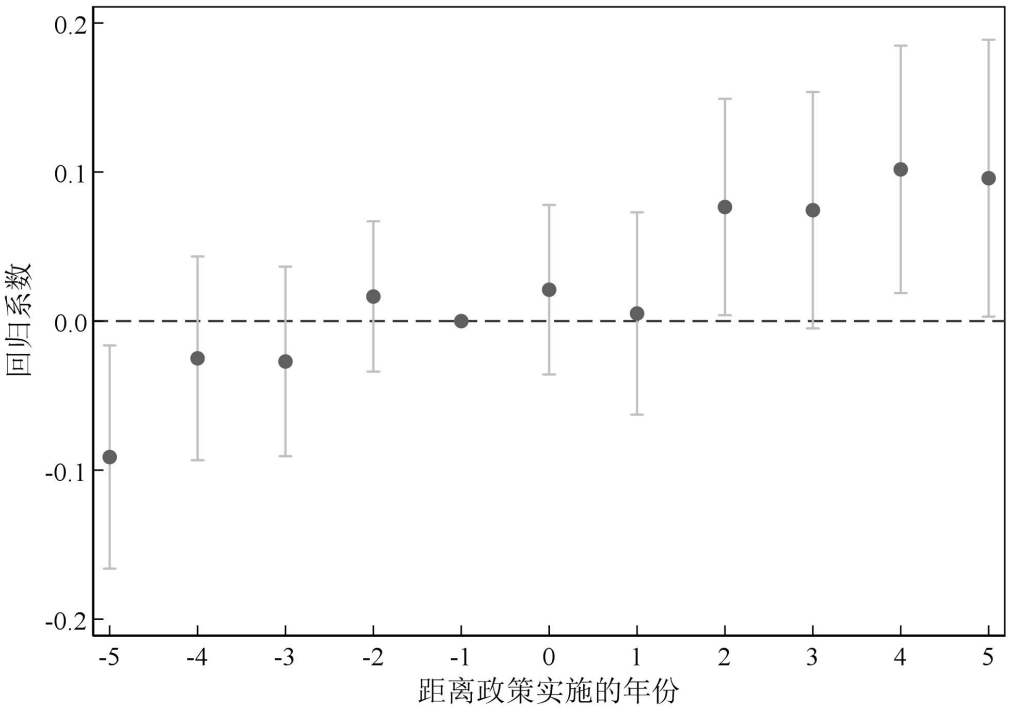

图 1 平行趋势检验

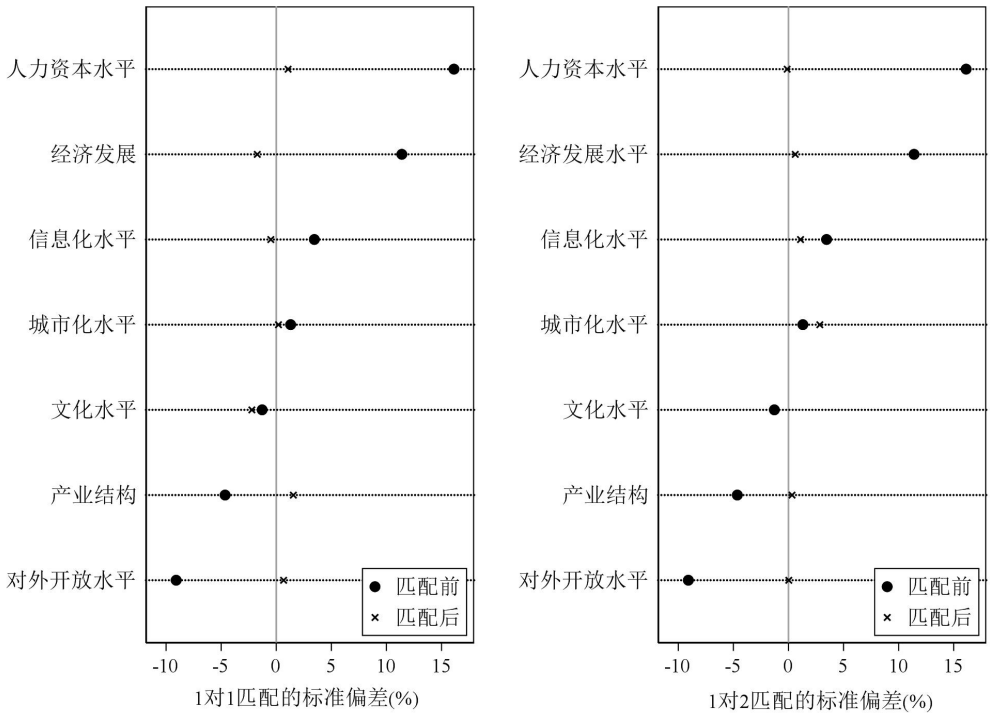

图 2 匹配前后的标准偏差

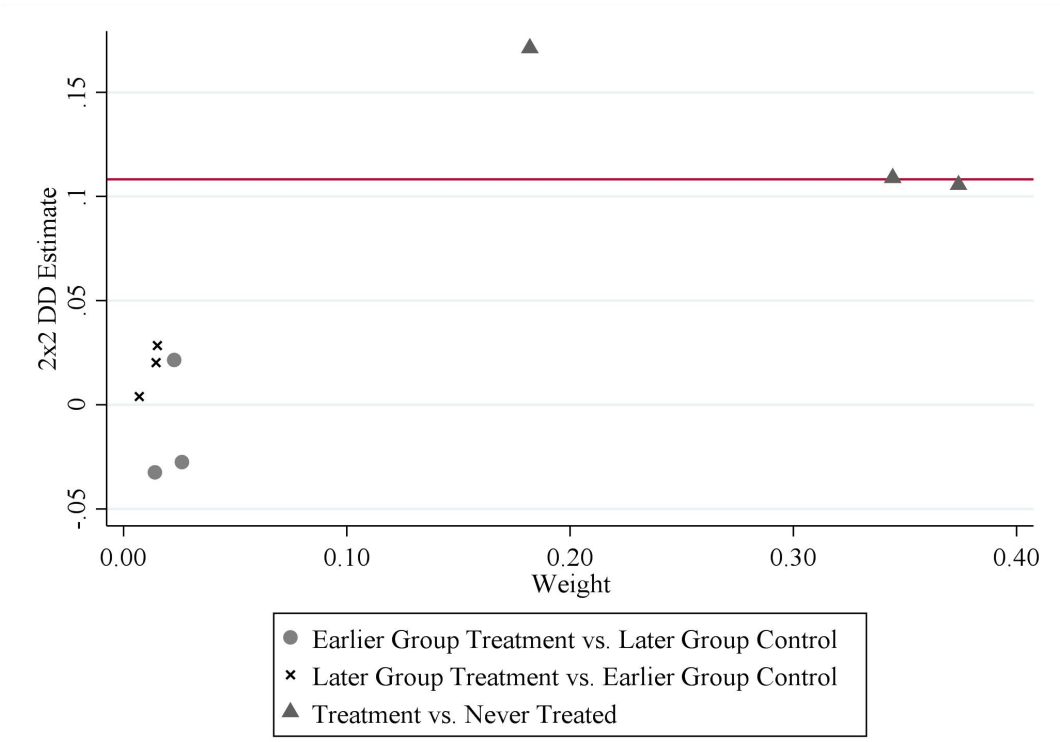

图3 DID分解1(不包含控制变量)

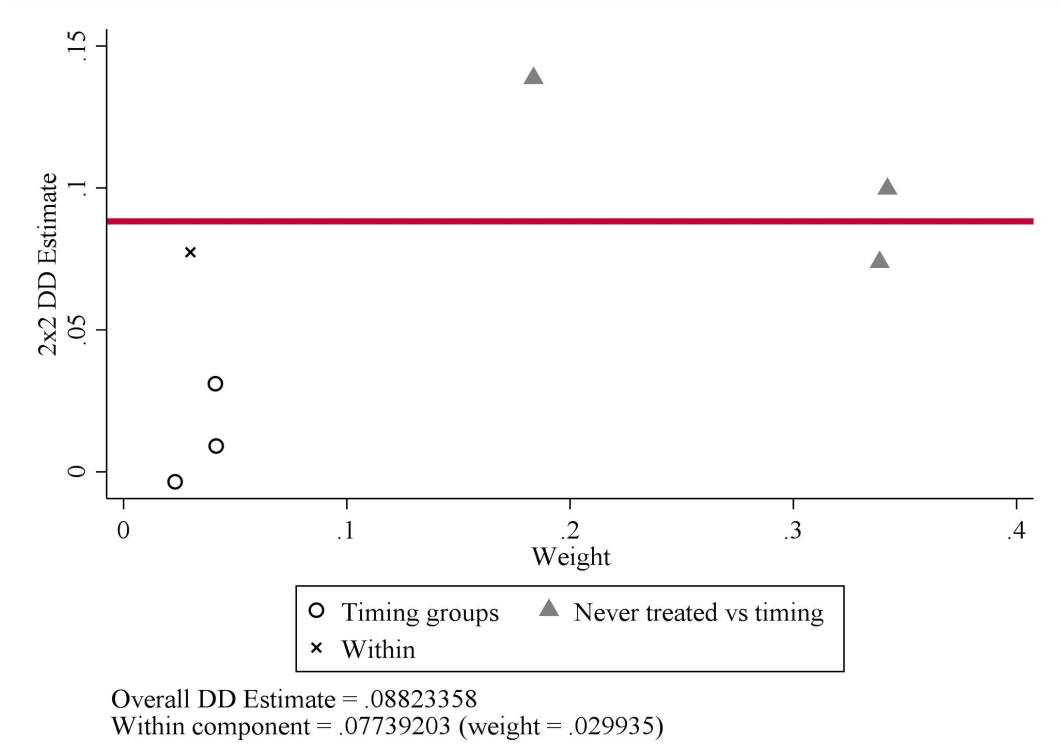

图4 DID分解2(包含控制变量)

注：控制变量与基准回归的控制变量完全相同（包括经济发展水平、对外开放水平、城市化水平、信息化水平、产业结构、人力资本水平以及文化水平）。

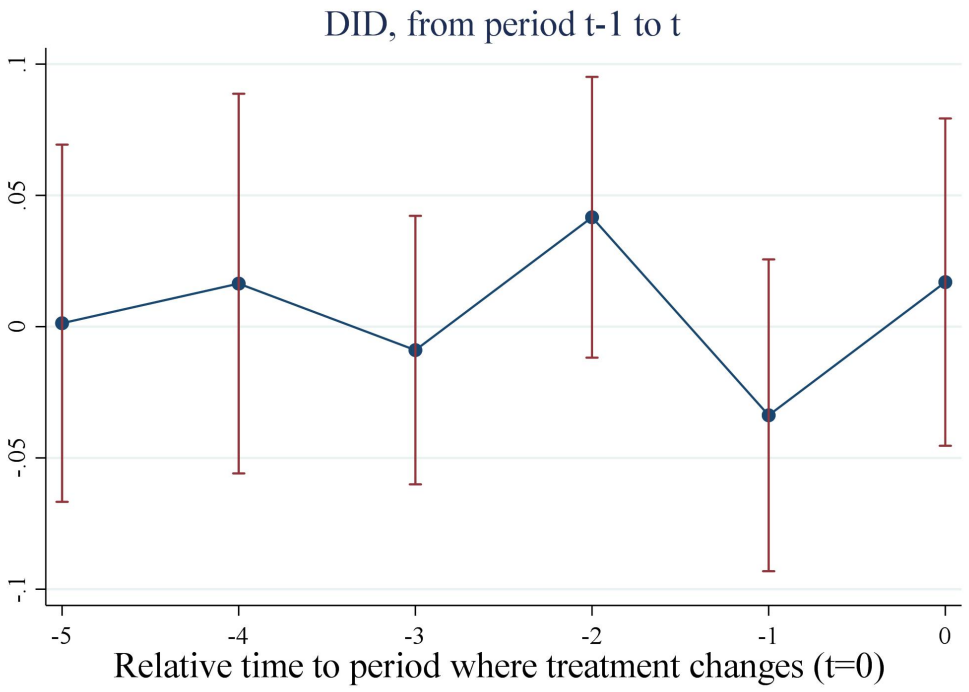

图5 安慰剂检验

表 1 创新创业的指标评价体系

		一级指标	权重	二级指标	权重
创新创业指标体系	创业指数	新建企业数量	20%	新增注册企业数量	20%
		吸引外来投资数	15%	新增外来法人投资的笔数	15%
		吸引风险投资数	25%	新增风险投资企业的数量	25%
	创新指数	专业授权量	25%	新增发明专利公开量	12.5%
				新增实用新型专利公开数量	7.5%
				新增外观设计专利公开数量	5%
		商标注册量	15%	新增商标注册量	15%

表 2 平行趋势检验：回归法

	(1)		(2)
政策执行前		政策执行后	
Before5+	-0.091**	Afeter1	0.005
	(0.038)		(0.035)
Before4	-0.025	After2	0.077**
	(0.035)		(0.037)
Before3	-0.027	After3	0.074*
	(0.032)		(0.040)
Before2	0.017	After4	0.102**
	(0.026)		(0.042)

current	0.021 (0.029)	After5+	0.096** (0.047)
R^2	0.787		
N	4236		

注：为了避免与年份虚拟变量产生完全共线性，因此在表 3 中把政策执行前一期剔除掉。

表3 PSM-DID方法的适用性检验1（1对1匹配）

变量	匹配状态	处理组	控制组	标准偏差（%）	T 值	P 值
lnagdp	匹配前	10.171	10.076	11.4	3.52	0.000
	匹配后	10.169	10.183	-1.7	-0.47	0.639
pfdi	匹配前	0.003	0.005	-9.1	-2.54	0.011
	匹配后	0.003	0.003	0.7	0.33	0.743
pnarc	匹配前	0.756	0.752	1.3	0.4	0.688
	匹配后	0.755	0.755	0.2	0.05	0.957
lnintnet	匹配前	3.372	3.330	3.5	1.06	0.288
	匹配后	3.369	3.375	-0.5	-0.14	0.891
ptin	匹配前	37.360	37.773	-4.6	-1.44	0.149
	匹配后	37.334	37.197	1.5	0.39	0.694
pust	匹配前	0.0184	0.015	16.1	5.12	0.000
	匹配后	0.0182	0.018	1.1	0.28	0.783
culture	匹配前	0.468	0.480	-1.3	-0.37	0.708
	匹配后	0.466	0.486	-2.2	-0.82	0.413

表4 PSM-DID方法的适用性检验2（1对2匹配）

变量	匹配状态	处理组	控制组	标准偏差（%）	T 值	P 值
lnagdp	匹配前	10.171	10.076	11.4	3.52	0.00
	匹配后	10.169	10.164	0.6	0.16	0.87
pfdi	匹配前	0.003	0.005	-9.1	-2.54	0.011
	匹配后	0.003	0.003	0	0.01	0.992
pnarc	匹配前	0.756	0.751	1.3	0.4	0.688
	匹配后	0.756	0.746	2.8	0.77	0.443
lnintnet	匹配前	3.372	3.330	3.5	1.06	0.288
	匹配后	3.369	3.355	1.1	0.29	0.77
ptin	匹配前	37.360	37.773	-4.6	-1.44	0.149
	匹配后	37.334	37.306	0.3	0.08	0.935
pust	匹配前	0.018	0.015	16.1	5.12	0.00
	匹配后	0.018	0.018	-0.1	-0.03	0.974
culture	匹配前	0.468	0.480	-1.3	-0.37	0.708
	匹配后	0.466	0.478	-5.5	-0.5	0.616