

附表 1 稳健性检验(焦点成员只保留企业)

Appendix Table 1 Robustness test(focusing only on corporate members)

变量	M7	M8	M9	M10	M11	M12
<i>RA</i>		0.162*** (0.039)	0.201*** (0.044)	0.183*** (0.044)	0.174*** (0.044)	0.223*** (0.050)
<i>NP</i>			0.273** (0.119)			0.179 (0.122)
<i>RA</i> × <i>NP</i>			-0.084** (0.041)			-0.062 (0.042)
<i>LR</i>				1.098** (0.441)		0.900** (0.449)
<i>RA</i> × <i>LR</i>				-0.213** (0.101)		-0.216** (0.106)
<i>TS</i>					1.336 (0.940)	1.132 (0.943)
<i>TS</i> ²					0.023 (0.945)	0.146 (0.948)
<i>RA</i> × <i>TS</i>					-1.024** (0.492)	-0.876* (0.502)
<i>RA</i> × <i>TS</i> ²					0.844* (0.447)	0.765* (0.458)
控制变量	控制	控制	控制	控制	控制	控制
截距项	1 437.128*** (466.322)	1 108.023** (470.155)	1 245.352*** (476.331)	1 077.076** (469.751)	1 106.503** (479.647)	1 160.847** (485.152)
样本容量	3 486	3 486	3 486	3 486	3 365	3 365

注:*,**、***分别表示 10%、5%、1% 显著性水平,下同。

附表 2 稳健性检验(因变量为后 2 年合作申请的授权专利数之和)
Appendix Table 2 Robustness test(dependent variable:sum of granted co-applied patents
in the following two years)

变量	M13	M14	M15	M16	M17	M18
<i>RA</i>		0.202*** (0.034)	0.233*** (0.036)	0.227*** (0.036)	0.187*** (0.038)	0.236*** (0.041)
<i>NP</i>			0.345*** (0.110)			0.266** (0.114)
<i>RA</i> × <i>NP</i>			-0.097** (0.038)			-0.079** (0.039)
<i>LR</i>				1.120*** (0.310)		0.988*** (0.319)
<i>RA</i> × <i>LR</i>				-0.254*** (0.079)		-0.262*** (0.083)
<i>TS</i>					1.391** (0.622)	1.234** (0.625)
<i>TS</i> ²					-0.670 (0.617)	-0.607 (0.620)
<i>RA</i> × <i>TS</i>					-0.475 (0.402)	-0.345 (0.411)
<i>RA</i> × <i>TS</i> ²					0.479 (0.364)	0.440 (0.374)
控制变量	控制	控制	控制	控制	控制	控制
截距项	285.730 (259.522)	255.111 (258.046)	259.881 (257.810)	249.179 (257.474)	270.998 (261.452)	275.914 (260.688)
样本容量	4 719	4 719	4 719	4 719	4 608	4 608

附表 3 稳健性检验(因变量为后 3 年合作申请的授权专利数之和)
Appendix Table 3 Robustness test(dependent variable:sum of granted co-applied patents
in the following three years)

变量	M19	M20	M21	M22	M23	M24
<i>RA</i>		0.175*** (0.033)	0.205*** (0.036)	0.196*** (0.035)	0.147*** (0.037)	0.197*** (0.040)
<i>NP</i>			0.323*** (0.111)			0.264** (0.113)
<i>RA</i> × <i>NP</i>			-0.099*** (0.038)			-0.086** (0.039)
<i>LR</i>				0.875*** (0.300)		0.822*** (0.312)
<i>RA</i> × <i>LR</i>				-0.209*** (0.076)		-0.244*** (0.080)
<i>TS</i>					1.171** (0.586)	1.059* (0.589)
<i>TS</i> ²					-0.634 (0.581)	-0.600 (0.584)
<i>RA</i> × <i>TS</i>					-0.139 (0.383)	-0.004 (0.392)
<i>RA</i> × <i>TS</i> ²					0.267 (0.346)	0.224 (0.355)
控制变量	控制	控制	控制	控制	控制	控制
截距项	627.164*** (219.144)	588.823*** (218.177)	586.660*** (217.851)	570.556*** (217.775)	608.883*** (220.702)	588.104*** (219.943)
样本容量	4 290	4 290	4 290	4 290	4 196	4 196

附表 4 稳健性检验(因变量为后 4 年合作申请的授权专利数之和)
Appendix Table 4 Robustness test(dependent variable:sum of granted co-applied patents
in the following four years)

变量	M25	M26	M27	M28	M29	M30
<i>RA</i>		0.156*** (0.034)	0.182*** (0.037)	0.178*** (0.036)	0.122*** (0.037)	0.175*** (0.041)
<i>NP</i>			0.270** (0.123)			0.241* (0.124)
<i>RA</i> × <i>NP</i>			-0.087** (0.041)			-0.087** (0.044)
<i>LR</i>				0.416 (0.304)		0.382 (0.317)
<i>RA</i> × <i>LR</i>				-0.137* (0.074)		-0.179** (0.079)
<i>TS</i>					0.381 (0.572)	0.318 (0.574)
<i>TS</i> ²					0.030 (0.563)	0.054 (0.565)
<i>RA</i> × <i>TS</i>					0.176 (0.371)	0.300 (0.378)
<i>RA</i> × <i>TS</i> ²					0.017 (0.333)	-0.018 (0.342)
控制变量	控制	控制	控制	控制	控制	控制
截距项	560.137*** (178.963)	616.845*** (178.488)	654.701*** (179.711)	623.130*** (178.476)	658.117*** (180.121)	714.040*** (181.481)
样本容量	3 861	3 861	3 861	3 861	3 791	3 791

附表 5 稳健性检验(因变量为后 5 年合作申请的授权专利数之和)
Appendix Table 5 Robustness test(dependent variable:sum of granted co-applied patents
in the following five years)

变量	M31	M32	M33	M34	M35	M36
<i>RA</i>		0.164*** (0.036)	0.204*** (0.042)	0.180*** (0.038)	0.126*** (0.039)	0.195*** (0.045)
<i>NP</i>			0.309* (0.168)			0.296* (0.171)
<i>RA</i> × <i>NP</i>			-0.119** (0.050)			-0.145*** (0.055)
<i>LR</i>				0.074 (0.308)		-0.045 (0.326)
<i>RA</i> × <i>LR</i>				-0.059 (0.074)		-0.083 (0.079)
<i>TS</i>					0.109 (0.573)	0.074 (0.577)
<i>TS</i> ²					0.332 (0.557)	0.356 (0.561)
<i>RA</i> × <i>TS</i>					0.272 (0.364)	0.458 (0.374)
<i>RA</i> × <i>TS</i> ²					-0.001 (0.324)	-0.098 (0.335)
控制变量	控制	控制	控制	控制	控制	控制
截距项	358.772** (149.600)	355.085** (148.627)	354.842** (148.426)	354.156** (148.682)	372.750** (148.273)	377.388** (148.072)
样本容量	3 432	3 432	3 432	3 432	3 379	3 379