

科技发展研究

第 11 期

(总第 550 期)

上海科技发展研究中心

2019 年 5 月 6 日

编者按: 继上期, 本期重点介绍上海技术交易市场情况与主要特点, 研究提出发挥上海高端、国际化优势, 打造面向国际的长三角创新要素市场的有关建议, 供参考。

发挥上海高端国际化优势 打造长三角创新要素市场

——长三角技术交易市场情况分析(下)

近年来, 上海技术市场整体状态较好, 技术合同成交金额持续上升。2018 年, 上海技术合同成交金额 1303.20 亿元, 同比增长 50.22%, 相当于全市 GDP 比重 3.99%, (高于全国平均水平的 1.97%), 占全国技术合同成交总金额的 7.36%。从全国来看, 上海技术合同金额排名靠前, 2009-2014 年均排名第二, 2018 年排名全国第三。从长三角来看, 上海一直保持领先优势, 除 2015 和 2017 年技术合同成交金额落后于江苏省外, 其余年份均排在长三角首位。2014 年上海技术合同成交金额占长三角总金额达到 42.21%, 2018 年为 38.24%。

一、上海情况：高端、国际化突出，辐射带动作用初显

一是高端技术领域交易活跃。从上海技术交易行业分布看，电子信息、生物、医药和医疗器械、先进制造三大领域是主力（表1）。高端技术领域交易合同金额占比高于全国平均水平。2018年，上述三大高端技术领域交易合同金额占上海总金额的65%，交易合同数占上海总合同数的63%。与全国相比，上海在生物医药、先进制造等领域方面表现更加活跃。

表1 2018年上海技术合同成交额排名前五位的技术领域情况

技术领域类别	合同成交额（亿元）	占总额百分比	成交额同比增长	合同数（项）	占总数百分比	合同数同比增长
电子信息	473.52	36.30%	2.20%	7199	33.30%	-1.40%
先进制造	263.38	20.20%	163.90%	2302	10.60%	8.60%
城市建设与社会发展	256.51	19.70%	211.60%	3295	15.20%	-8.00%
生物、医药和医疗器械	110.85	8.50%	11.20%	4198	19.40%	1.70%
现代交通	95.1	7.30%	383.50%	1138	5.30%	66.60%

二是技术交易国际化特征更为明显。上海是国外技术引进的主要阵地。从历年国外技术引进合同数情况看，上海国外技术引进合同数量占全国的比重约1/4，占长三角的比重超过1/2。2017年，上海国外技术引进合同数为2127项，占全国比重为28.9%，占长三角比重为53.8%（图1）。

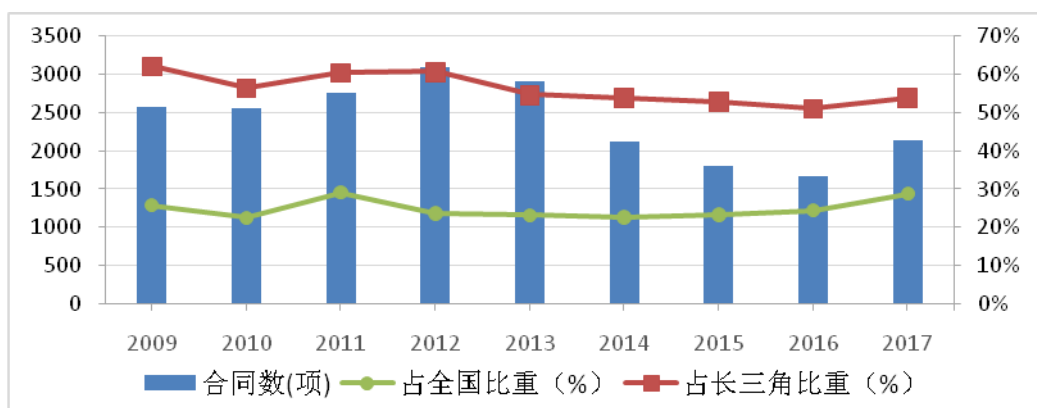


图1 2009-2017年上海国外技术引进合同数及占比情况

三是对长三角的辐射带动作用初显。上海输出到长三角其他地区的技术合同数量持续上升，一定程度上反映出上海对长三角地区的辐射牵引作用。从交易合同数量来看，上海与长三角地区的互动性持续上升。2009年至今，上海输出到长三角地区（不包括上海本地）的技术合同数量占上海全部技术合同输出数的比重一直呈上升趋势，从2009年的10.58%上升到2017年的13.44%（图2）。

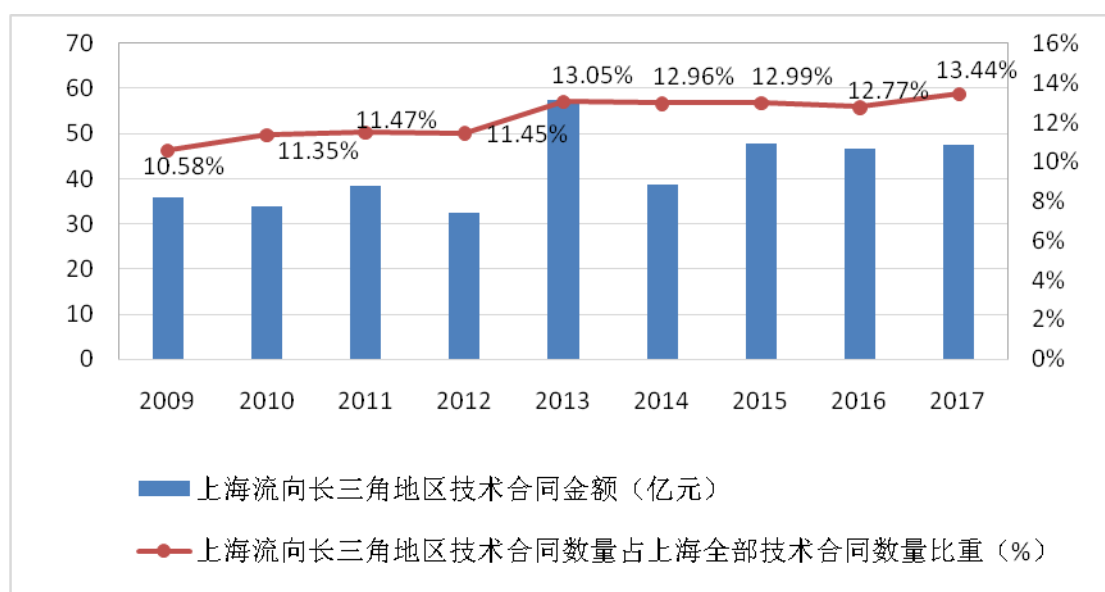


图2 上海流向长三角地区（不含上海）技术交易合同金额与数量情况

总体看来，上海技术市场交易整体状态较好。但也要关注到，与长三角总体表现一致，上海技术输出和输入合同金额占全国的比重呈现一定的下滑趋势。全国技术市场交易也呈现出更加均衡和全面发展的特点。

二、有关建议：打造面向国际的长三角创新要素市场

长三角地区更高质量一体化需要依托区域创新要素的有序、高效流动，需要各省市在创新政策制定中强化技术转移要素的高效流动，从而推动区域间创新协同发展，提升长三角地区在国际上的综合创新能力。

一是加快建立面向国际、更加高效的技术市场交易服务体系。进一步优化国际技术转移互通渠道，强化长三角在国际技术转移中的优势地位。鼓励长三角地区技术交易服务机构合作对接，在成果认定标准、技术转移服务体系等方面，构建符合市场规则、更加透明的技术交易规范与流程。

二是从激励、规范、监管三个层面，进一步激发高校、科研机构成果交易的标准化。目前，我国大部分科研成果仍然在高校和科研机构。虽然从制度上，各地已经出台了許多政策鼓励成果转化，但受制于集体、个人等各方诉求，大量的成果仍然没有转化为标准化的可交易成果。要为有技术成果的科研机构松绑，同时也要强化监管，进一步促进技术交易市场本身的有序化发展。

三是强化技术交易相关培训。积极培育专业化的技术转移人才、培训服务机构，培养从成果服务、法律服务到财会服务的全方位技术转移人才。探索形成较为规范的技术经纪人培训标准，为技术中介、科研机构人员等进行定期培训。培养一批具有专业技能的技术转移人才。

执笔：郝莹莹、王 慧

整理：汤天波