

科技发展研究

第 10 期

(总第 549 期)

上海科技发展研究中心

2019 年 5 月 6 日

编者按：技术交易市场是创新要素流动的主要载体。当前，如何依托技术交易，打造长三角创新要素市场、促进创新要素自由流动是区域创新一体化的重要内容。我们基于上海科技管理干部学院-上海科技政策研究所的研究成果，分两期介绍长三角和上海技术交易市场情况与特点，提出发挥上海优势打造长三角创新要素市场的有关建议。本期重点介绍长三角地区技术市场情况与特点，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（上）

长三角是我国技术交易最为活跃的区域之一。2018 年，长三角地区技术合同交易成交金额达 3407.52 亿元，约占全国的 1/5，同比增长 45.87%¹。从交易合同数量来看，2018 年首次超过 10 万件，约占全国的 1/4（略高于京津冀地区）；从合同成交金额来看，2018 年

¹ 技术交易合同数据为在技术市场登记的技术交易合同统计数据。数据来源：《2018 全国技术市场统计年度报告》、《2017 上海市技术市场统计年报》、《关于公布 2018 年度全国技术合同交易数据的通知》、《中国科技统计年鉴-2018》等。根据数据来源不同，地区分布数据等均为最近年度可采集数据。

达到 3407.52 亿元(京津冀地区为 5962.87 亿元),同比增长达 45.87%。

一、长三角总体趋势：增长态势明显，经济贡献较高

一是交易总量稳步提升，去中心化趋势显现。2018 年，长三角地区技术交易合同数量和交易金额均稳步增长，但相比 2009 年在全国占比均有所下降。从合同金额看，2017 年长三角地区技术输出的合同金额占全国 16.08%，比 2009 年下降了约 5%。从合同数量看，2017 年长三角地区技术输入合同数占比 26.65%，比 2009 年下降了约 2%；技术输出合同数占比 24.59%，比 2009 年下降了约 3%（图 1）。近年来，全国范围的去中心化趋向有所显现，京津冀地区的占比份额同样呈现下滑趋势（2017 年技术输入和输出合同金额占比与 2009 年相比分别下降了 2%和 6%；合同数占比分别下降了约 1%和 4%）。这与粤港澳和中西部地区城市群的崛起有较大关系。

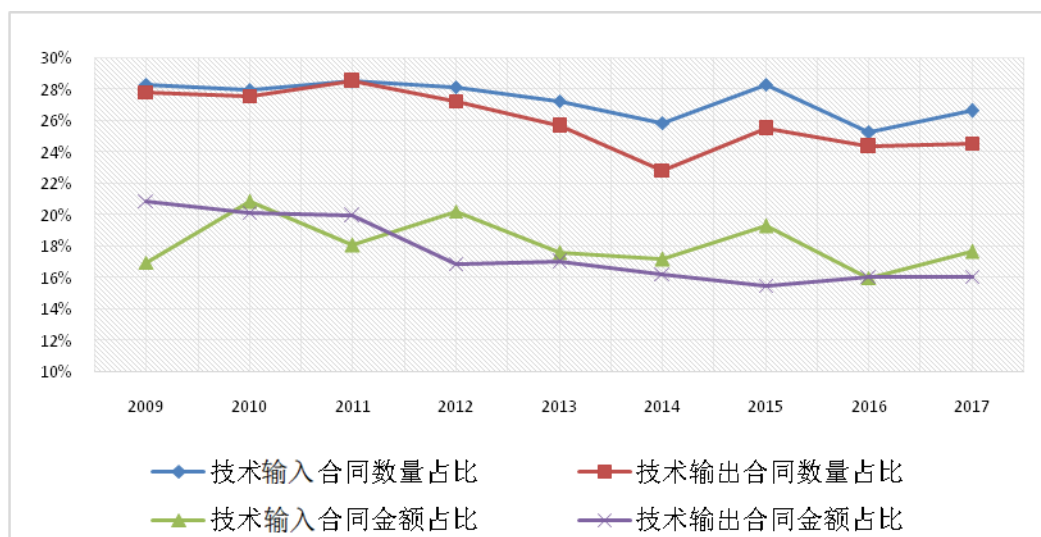


图 1 2009-2017 年长三角技术输入及技术输出合同金额和合同数占全国比重情况

二是技术交易的经济贡献稳步提升。2009 年以来，长三角地区技术交易合同金额持续上升，且相当于长三角 GDP 比重也呈现上升趋势。2018 年，长三角地区技术交易合同金额相当于该地区 GDP 比

重达到 1.6%，较 2009 年（0.84%）翻了一番。技术交易为长三角地区经济发展提供了重要动力（图 2）。

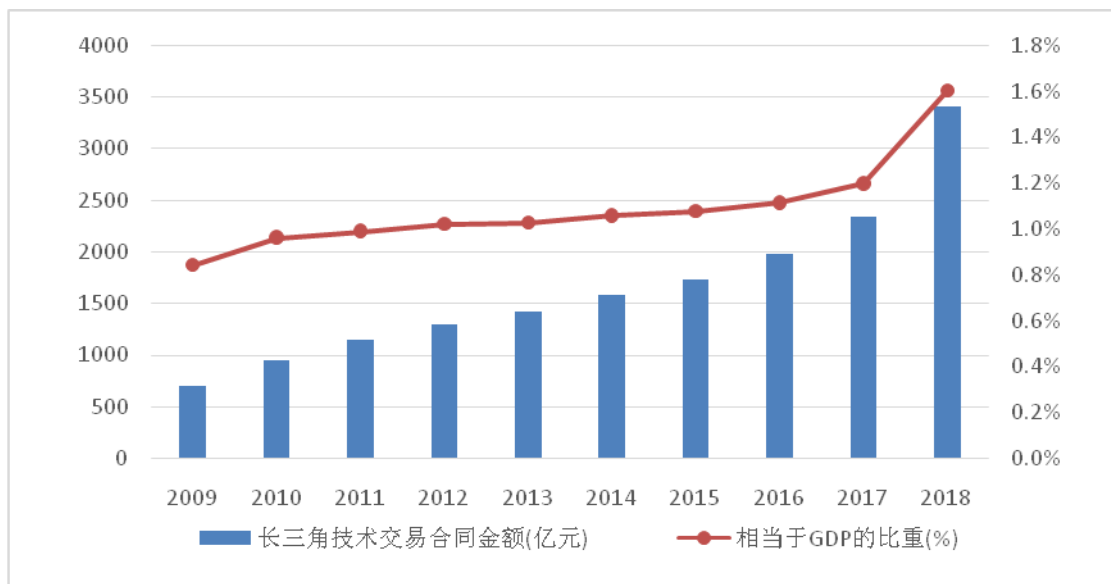


图2 2009-2017年长三角技术交易合同金额及其相当于GDP的比重

三是技术交易的国际化特征明显。长三角地区是我国技术引进的主要地区，技术交易国际化特征突出。从技术引进合同金额看，2017年长三角地区国外技术引进合同金额为 113.42 亿美元，占全国国外技术引进总合同金额的 34.55%；从合同数量看，国际化特征更为突出，2017年长三角地区国外技术引进合同 3953 件，占全国比重为 53.7%（2009 年为 41.64%）。

二、长三角各省情况：地区差异化特征明显

长三角地区三省一市在全国技术交易中的地位呈现差异化特点。从全国来看，2018年北京名列第一，技术合同交易成交金额超过 4000 亿元，后面分别为广东、上海、湖北、江苏、陕西等。2018年，浙江省技术合同成交金额为 629.10 亿元，较 2017 年增长了近一倍，但总量上仍与上海、江苏有较大差距。安徽省表现比较稳定，居于全国第 14 位（表 1）。

表1 2018年长三角地区三省一市技术合同交易成交金额与排名

省/市	技术合同交易成交金额(亿元)	技术合同交易全国排名	技术合同交易排名比上年度情况	2018GDP全国排名
江苏	1152.64	5	不变	2
上海	1303.2	3	上升3位	11
浙江	629.10	10	上升2位	4
安徽	322.58	14	下降1位	13

江苏：整体发展平稳，技术吸引力强。2009年以来，江苏技术输入合同金额在长三角地区的占比呈上升趋势（图3）。2009年占长三角地区的比重约为1/5，2015年达到最高点（超过1/2），到2017年受到上海快速增长的影响，占比有所下降，约为40%。对比技术输入与技术输出合同金额的情况，江苏省整体呈现出技术输入更为强劲的特点。2017年，江苏技术输入合同金额比技术输出高出约20%。

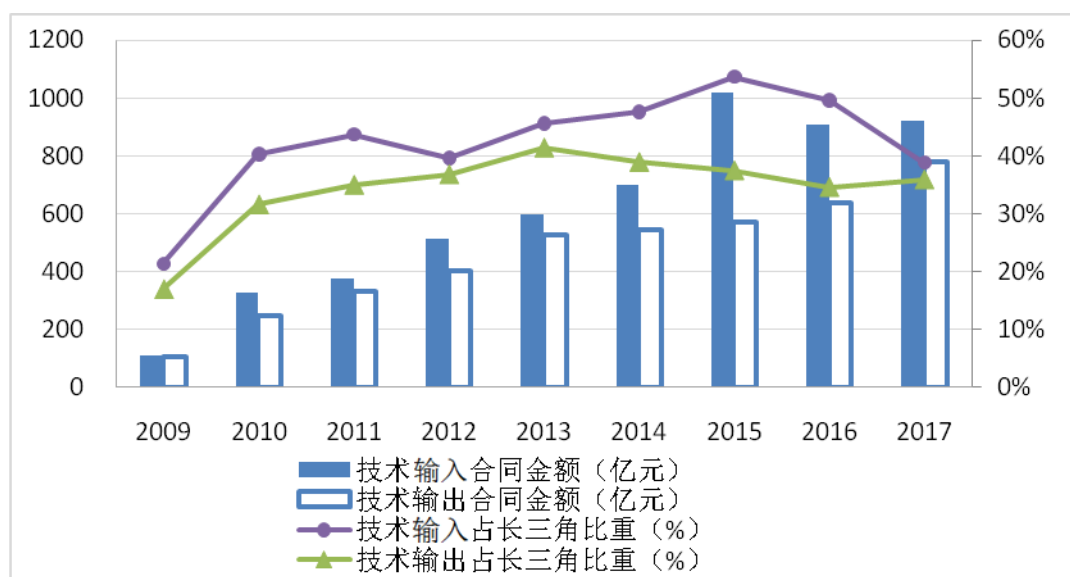


图3 2009-2017年江苏省技术输入和技术输出合同金额及占长三角的比重

浙江：总体规模一般，近两年有所增长。与长三角其他地区相比，浙江省技在技术市场登记的技术交易合同一直较少，2015年以来呈现一定的增长态势，占长三角比重也有所上升。从技术输入合同金额看，2015-2017年浙江省技术输入合同金额占长三角的比重由10%上升至近20%。从技术输出合同金额看，2015-2017年，浙江省技术输

出合同金额占长三角的比重由 6% 上升至 15% (图 4)。

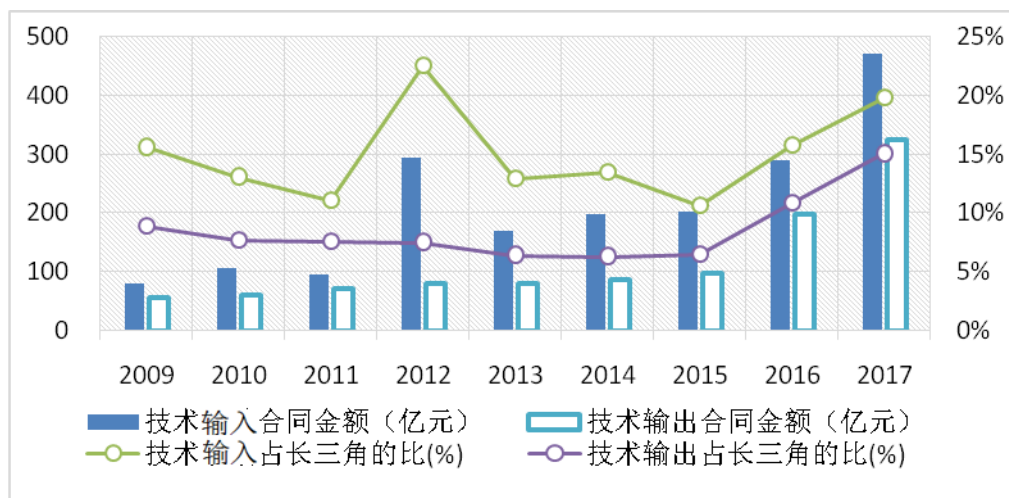


图 4 2009-2017 年浙江省技术输入和技术输出合同金额及占长三角的比重

安徽：增长态势显现，技术输出快速增长。2009 年，安徽省技术输入合同金额 52.56 亿元，2017 年上涨至 270.68 亿元，整体增长了近 4 倍。2009 年，安徽省技术输出合同成交金额为 35.62 亿元，2017 年上涨至 249.57 亿元，整体增长了近 6 倍。2009-2017 年间，安徽省技术输出合同成交金额占长三角地区的比重由 5.60% 上升至 11.56%，占比增加但略有波动 (图 5)。

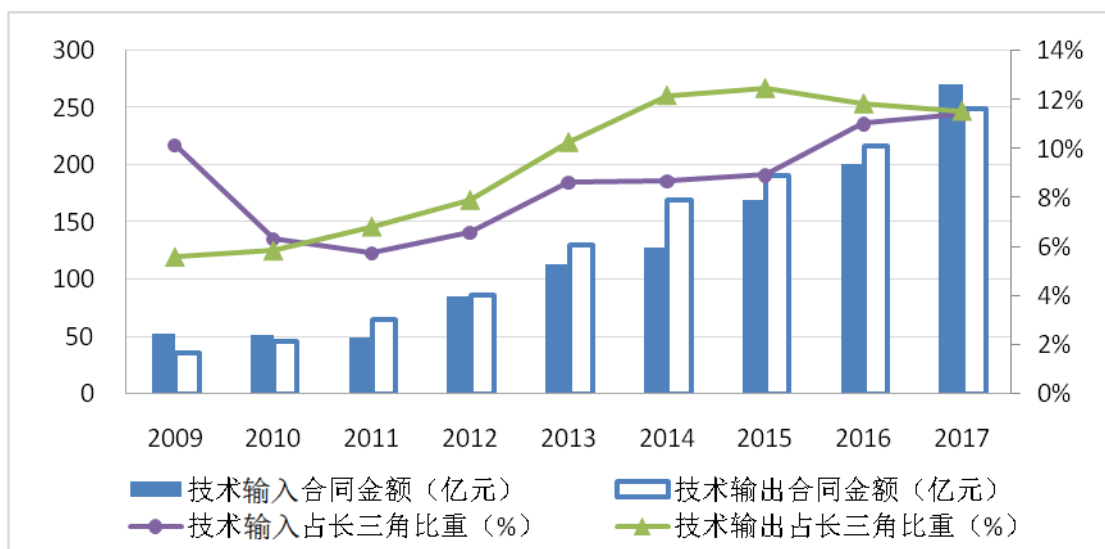


图 5 2009-2017 年安徽省技术输入和技术输出合同金额及占长三角的比重

执 笔：郝莹莹、王 慧

整 理：汤天波