



2017 ANNUAL REPORT

ON STATISTICS OF CHINA TECHNOLOGY MARKET

2017全国技术市场统计 年度报告



主 编 许 惊 张志宏

副主编 吴 向 李有平

兵器工业出版社

2017 全国 技术市场统计 年度报告

2017

ANNUAL REPORT
ON STATISTICS OF CHINA TECHNOLOGY MARKET

主 编 许 惊 张志宏
副主编 吴 向 李有平

兵器工业出版社

内容简介

《2017 全国技术市场统计年度报告》针对 2016 年度全国技术合同签订及执行情况、科技计划项目成果进入技术市场情况、技术输出吸纳情况、技术合同服务的社会经济目标情况、知识产权情况、技术领域情况,根据技术合同数据进行了深入分析;总结了全国技术交易的特点和趋势,分析了京津冀、长江经济带、东北地区等地区技术交易支撑国家区域发展战略情况;对常设技术(产权)机构、技术卖方机构和国家技术转移示范机构的构成和促成技术交易的情况进行了调查和分析;整理形成了年度技术市场大事记。

本书可作为科技管理人员、技术市场和技术转移从业人员的工具书,并为政策制定、体系建设、交易规范等提供重要的数据参考依据。

图书在版编目(CIP)数据

2017全国技术市场统计年度报告 / 许倬, 张志宏主编. — 北京: 兵器工业出版社, 2017. 11
ISBN 978-7-5181-0367-6

I. ①2… II. ①许… ②张… III. ①技术市场—统计资料—中国—2017 IV. ①F723. 84

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第270938号

出版发行: 兵器工业出版社
发行电话: 010-68962596, 68962591
邮 编: 100089
社 址: 北京市海淀区车道沟 10 号
经 销: 各地新华书店
印 刷: 北京金吉士印刷有限责任公司
版 次: 2017 年 11 月第 1 版第 1 次印刷
印 数: 1—1000

责任编辑: 周 琦
版面设计: 北方同创
责任校对: 郭 芳
责任印制: 王京华
开 本: 889 × 1194 1/16
印 张: 5
字 数: 120 千字
定 价: 88.00 元

(版权所有 翻印必究 印装有误 负责调换)

《2017全国技术市场统计年度报告》编委会

◎ 主 编： 许 惊 张志宏

◎ 副 主 编： 吴 向 李有平

◎ 编 委（按姓氏笔画排序）：

于 磊 刘 珣 李 松

李 响 吴 循 陈 彦

林 涛 郭 曼 郭俊峰

秦浩源 程 铎 程凌华

詹银江

◎ 主要执笔人： 郭俊峰 陈 彦

郭 曼 程 铎

编写说明

《2017 全国技术市场统计年度报告》是根据科技部《全国技术市场统计调查方案》，经国家统计局国统制〔2017〕4 号文件批准，由科技部创新发展司委托中国技术市场管理促进中心对 2016 年度全国技术合同签订及执行情况、科技计划项目成果转化情况、技术输出吸纳情况、技术合同服务的社会经济目标情况、知识产权情况、技术领域情况以及常设技术（产权）交易机构、技术卖方机构、国家技术转移示范机构等进行统计调查而完成。2016 年度全国技术市场统计工作涉及 31 个省（自治区、直辖市）、5 个计划单列市、10 个副省级城市、453 家国家技术转移示范机构和全国主要常设技术（产权）交易机构。

目 录

■ 第一部分 技术交易总体情况	1
一、基本情况	2
二、交易特点	3
■ 第二部分 技术合同构成	6
一、合同类别构成	6
二、知识产权构成	8
三、技术领域构成	8
四、社会—经济目标构成	9
五、科技计划项目构成	10
六、重大技术合同构成	11
七、技术交易双方构成	12
■ 第三部分 各地技术交易	16
一、合同登记情况	16
二、技术输出情况	18
三、技术吸纳情况	22
■ 第四部分 区域技术交易	23
一、东部地区	24
二、中部地区	25
三、西部地区	26
四、京津冀地区	27
五、长江经济带地区	27
六、东北地区	28
■ 第五部分 技术交易机构	29
一、常设技术（产权）交易机构	29
二、技术卖方机构	30
三、国家技术转移示范机构	35
■ 第六部分 附表	39
■ 第七部分 大事记	69

第一部分 技术交易总体情况

2016年,为深入贯彻落实《促进科技成果转化法》及其若干规定,全国技术市场按照《“十三五”国家科技创新规划》和《促进科技成果转移转化行动方案》的工作部署和要求,积极培育和发展技术市场,完善科技成果转移转化服务体系,探索科技成果转移转化新机制,努力营造技术市场发展良好环境,加速技术要素与人才、资本等要素的流通与融合,科技成果转移转化成效明显,技术交易规模和质量大幅提升,全年实现技术合同成交额为11406.98亿元,同比增长15.97%(图1-1、附表1)。

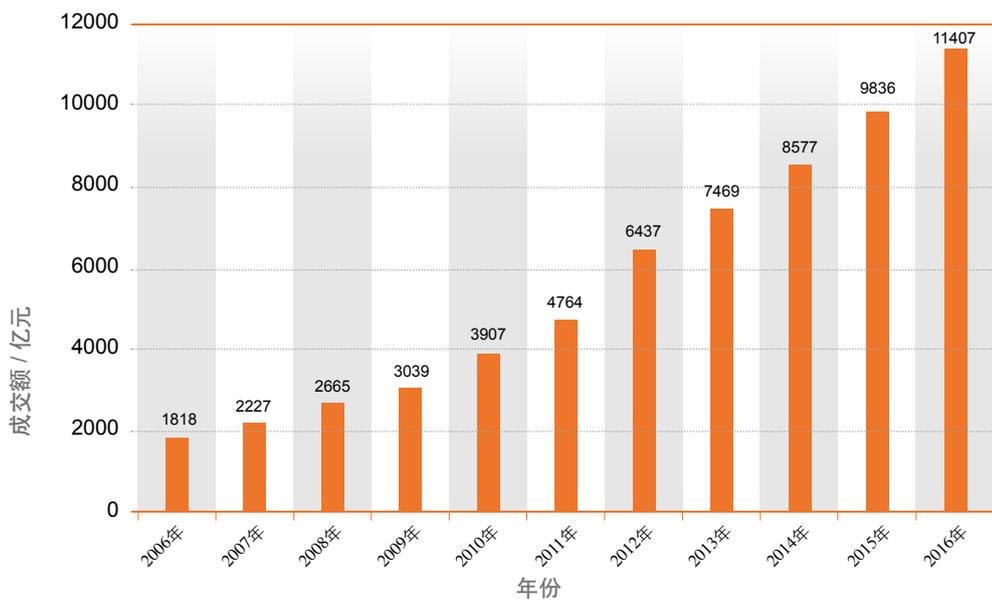


图 1-1 2006—2016 年全国技术合同成交额情况

一、基本情况

1. 全国技术合同交易总量持续增长

2016年共成交技术合同320437项，成交总额为11406.98亿元，平均每项技术合同成交额为355.98万元，同比增长11.16%（图1-2）。全国技术合同成交额占全社会研究与试验发展（Research and Development, R&D）经费的比重大幅上升，由2015年的69.41%提高到72.76%，提高了3.35个百分点（表1-1）。



图 1-2 2006—2016 年全国技术合同平均成交额情况

表 1-1 2011—2016 年技术合同成交额与 R&D 经费的比较

项 目 \ 年 份	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
全社会 R&D 经费 / 亿元	8687.0	10298.4	11846.6	13015.6	14169.9	15676.7
技术合同成交额 / 亿元	4763.56	6437.07	7469.13	8577.18	9835.79	11406.98
技术合同成交额 / R&D 经费 (%)	54.84	62.51	63.05	65.90	69.41	72.76

2. 技术服务类合同成交额增幅明显

技术咨询和技术服务合同成交额为 6319.46 亿元，占全国技术合同成交总额的 55.40%。其中，技术咨询合同成交额为 468.33 亿元，增幅居四类合同首位，增幅达到 77.99%；技术服务合同成交额为 5851.13 亿元，居四类合同首位，同比增长 15.66%（附表 3）。

3. 电子信息领域技术交易继续稳居首位

电子信息领域技术交易持续保持高位增长，成交额达到 3312.95 亿元，同比增长 32.66%，占全国技术合同成交总额的 29.04%，远远超过居第二位的先进制造（12.63%）和第三位的城市建设与社会发展（12.55%），在 11 类技术领域中居首位（附表 6）。

4. 重大技术合同占全国交易总量七成

1000 万元以上的重大技术合同成交 10658 项，同比增长 11.15%；成交额为 8732.63 亿元，同比增长 18.49%，占全国技术合同成交总额的 76.56%，比上年提高 1.63 个百分点。

5. 企业技术交易持续放量

企业输出技术 218387 项，成交额为 9881.41 亿元，占全国技术合同成交总额的 86.63%，同比增长 16.57%；吸纳技术 211078 项，成交额为 8773.18 亿元，占全国技术合同成交额的 76.91%，同比增长 17.54%。

二、交易特点

1. 技术市场环境优化，技术交易大幅增长

通过修订《促进科技成果转化法》、出台《实施〈促进科技成果转化法〉若干规定》和《促进科技成果转移转化行动方案》，形成了从修订法律条款、制定配套细则到部署具体任务的科技成果转化“三部曲”，为技术市场持续发展提供了重要保障。2016 年，技术转移服务体系更加健全，

科研人员活力进一步释放，技术要素市场化配置速度加快，技术市场的流动性和活跃度增强，全国技术交易呈现放量增长，共达成技术合同 320437 项，成交总额为 11406.98 亿元，首次突破 1 万亿元大关。

2. 科技含量不断增加，技术交易质量同步提升

伴随着技术要素市场化配置机制的逐步建立，技术创新市场导向更为突出，企业、高校、科研院所间的开放创新和产、学、研合作成效凸显，大批满足市场需求的新技术、新产品应运而生，技术交易的科技含量不断增加，技术的经济价值在技术要素市场中实现成功转换并稳步提升。2016 年，技术交易中扣除仪器设备、原材料等购置费用后的技术成交额占比 74.12%。专利技术合同较上年增加 2000 余项，成交额为 1297.31 亿元，增长 92.10%，其中发明专利成交额翻了一番。平均每项技术合同成交额为 355.98 万元，同比增长 11.16%(图 1-2)。

3. 高校院所主动发力，促进科技成果快速转化

《促进科技成果转化法》赋予了高校、科研院所成果使用权、处置权和收益权，《关于加强高等学校科技成果转移转化工作的若干意见》和《中国科学院关于新时期加快促进科技成果转移转化指导意见》进一步释放了高校院所科技成果转移转化的动力和活力，高校院所服务经济社会的能力显著提高。2016 年，高校和科研院所通过技术转让，技术入股，产、学、研合作等方式，签订技术合同 90573 项，成交额为 1065.24 亿元，增幅达 21.78%。其中，高校和科研机构技术合同成交额同比分别增长 14.57% 和 25.84%。

4. 企业交易主体地位稳固，创新能力持续增强

科技成果转移转化成为企业提高资源整合能力、产业研发能力、市场竞争能力和企业品牌价值的重要路径。2016 年，企业积极发挥市场机制作用，通过技术集成和技术并购，主动参与技术转移和合作研发，技术创新和技术交易的主体地位显著增强，输出和吸纳技术成交额分别占全国的 86.63% 和 76.91%。其中，近五成的技术交易发生在企业与企业之间，成交额占全国的 68.51%。

截至 2016 年底，在全国科技管理部门登记注册的技术卖方企业已达 141397 家，买方企业达 709951 家。

5.服务体系成效突出，国家战略持续推进

技术转移服务体系效能逐步显现，11 个国家技术转移区域中心整合技术转移示范机构和技术转移服务资源，引领区域技术转移能力提升和协同发展，持续支撑京津冀协同发展、长江经济带和东北振兴等国家战略深入实施。2016 年，京津冀地区输出技术成交额为 4552.62 亿元，同比增长 13.90%，占全国技术合同成交总额的 39.92%。长江经济带 11 省市技术合同成交额为 3727.10 亿元，占全国技术合同成交总额的 1/3，同比增长 14.96%。东北振兴战略实施效果初步显现，技术合同成交项数和金额较上年分别增长 25.57% 和 31.94%。

第二部分 技术合同构成

一、合同类别构成

技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务四类技术合同总量均呈现增长态势。其中，技术服务、技术开发合同成交额分别位居第一位、第二位，分别占全国技术合同成交总额的 51.29% 和 30.50%，成为技术交易的主要类型（图 2-1、附表 3、附表 4）。

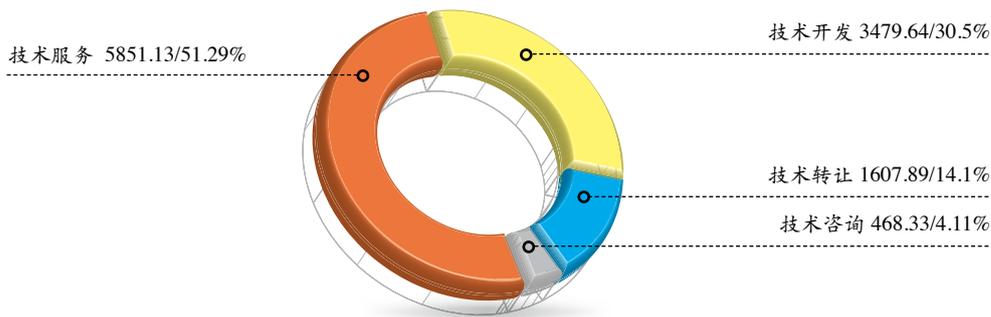


图 2-1 技术合同类别构成 (单位: 亿元)

1. 技术开发合同

技术开发在四类合同中占比略有下降。全年共签订技术开发合同 134852 项，成交额为 3479.64 亿元，成交额增长 14.19%，占全国成交总额的 30.50%（附表 3）。其中，委托开发合同成交 137532 项，成交额为 3139.04 亿元，占技术开发合同成交额的 90.21%；合作开发合同成交 11050 项，成交额为 340.60 亿元，占技术开发合同成交额的 9.79%（图 2-2、附表 4）。

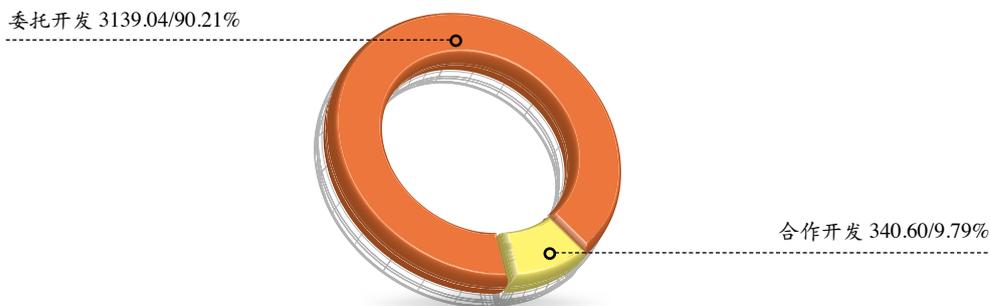


图 2-2 技术开发合同类别构成 (单位: 亿元)

2. 技术转让合同

技术秘密仍是技术转让的主要方式。全年共签订技术转让合同 148582 项，成交额为 1607.89 亿元，同比增长 9.64%。其中，技术秘密转让仍是最主要的技术转让方式，成交额占技术转让合同成交额的近五成。集成电路布图设计专有权转让增幅达 440.62%，专利权转让、专利实施许可转让、生物医药新品种权转让较上年均有大增幅加（图 2-3、附表 4）。

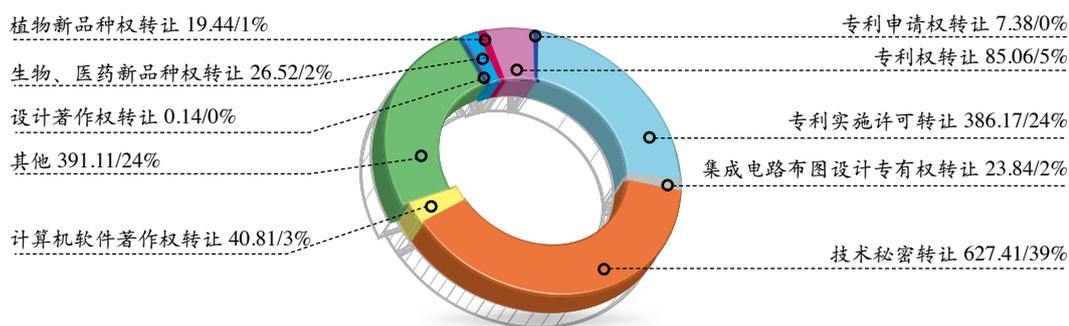


图 2-3 技术转让合同类别构成（单位：亿元）

3. 技术咨询合同

技术咨询合同成交额增幅明显。全年共成交技术咨询合同 24447 项，成交额为 468.33 亿元，同比增长 77.99%，占全国技术合同成交总额的 4.11%（附表 4）。

4. 技术服务合同

技术服务合同成交额实现四连冠。2016 年技术服务合同成交额为 5851.13 亿元，连续四年居四类合同首位，占全国技术合同成交总额的 51.29%。在各类技术服务合同中一般性技术服务为主要形式，共签订技术合同 132172 项，成交额为 5801.19 亿元，占技术服务合同成交额的 99.15%（附表 4）。

二、知识产权构成

涉及知识产权的技术合同占比逾四成。全国涉及知识产权的技术合同成交 141076 项，成交金额为 5056.13 亿元，占全国成交总项数和成交总额的 44.03% 和 44.32%。专利技术合同成交金额为 1297.32 亿元，增幅达 92.10%，居各类知识产权之首。其中，发明专利技术合同成交金额为 730.74 亿元，较上年增长 104.57%。技术秘密合同成交额仍位居首位，达到 2657.55 亿元，占全国成交总额的 23.30%。计算机软件著作权、集成电路布图设计专有权、植物新品种权、设计著作权技术合同都有不同程度的增长。生物、医药新品种技术合同成交项数和金额有所减少（图 2-4、附表 5）。

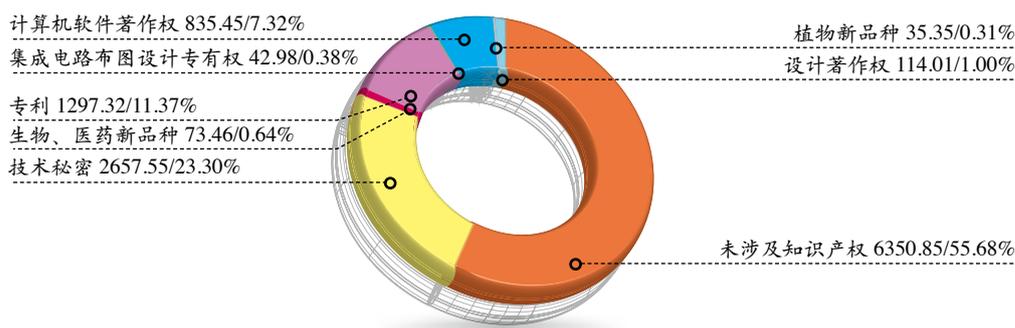


图 2-4 知识产权类别构成（单位：亿元）

三、技术领域构成

电子信息技术、先进制造技术、城市建设与社会发展领域技术合同成交项数和金额居前三位。电子信息技术交易继续保持领先地位，全年共成交 136246 项，成交金额为 3312.95 亿元，增长 32.66%，占全国技术合同成交总额的 29.04%；现代交通领域增长迅猛，成交合同 10895 项，成交额达到 1368.77 亿元，增长 39.40%，增幅居首位；生物医药和医疗领域和城市建设与社会发展领域成交额增幅分别为 19.99% 和 18.32%；新能源与高效节能、环境保护与资源综合利用技术、农业技术和新材料及其应用等领域的技术交易也均有不同程度的增长（图 2-5、附表 6）。

第二部分 技术合同构成

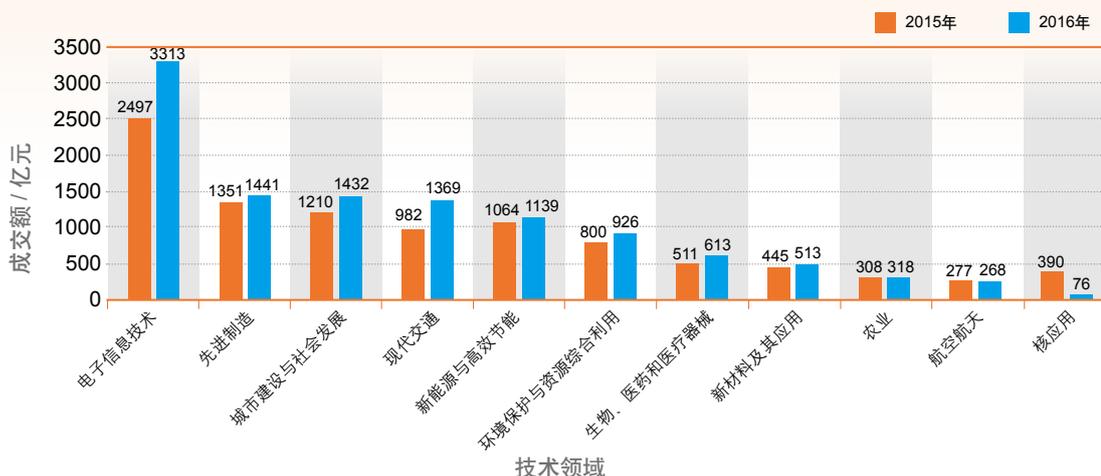


图 2-5 2015—2016 年全国技术交易领域对比

四、社会—经济目标构成

技术交易聚焦社会发展和社会服务目标。各类社会经济目标中，为促进经济社会快速发展，围绕社会发展和社会服务的技术交易持续活跃，成交技术合同 116742 项，成交额为 3529.65 亿元，占全国技术合同成交总额的 30.94%；以促进工商业发展、基础设施以及城市和农村规划为目标的技术合同和其他民用目标的技术合同成交额占全国技术合同成交总额的比例均超过 10%；以促进地球和大气层的探索与利用为目标的技术合同成交额增长迅速，增长 169.18%，增幅居首位。其他目标的技术合同成交额均有所上升（图 2-6、附表 7）。



图 2-6 2016 年全国技术交易社会—经济目标构成

五、科技计划项目构成

计划内项目技术交易占比与 2015 年基本持平。2016 年，计划内项目技术合同成交 42551 项，成交额为 1914.8 亿元，同比增长 29.64%，占全国技术合同成交总额的 16.79%，与 2015 年基本持平。各类计划项目中，国家计划项目成交项数大幅增长 38.56%，成交额增长 15%，分别占计划内项目项数和成交额的 18.51% 和 9.22%；省（自治区、直辖市）及计划单列市计划和地市县计划成交额占计划内项目成交总额的 75.30%，成交项数有所减少。部门计划成交项数和金额均有不同程度的下降（图 2-7、附表 8）。

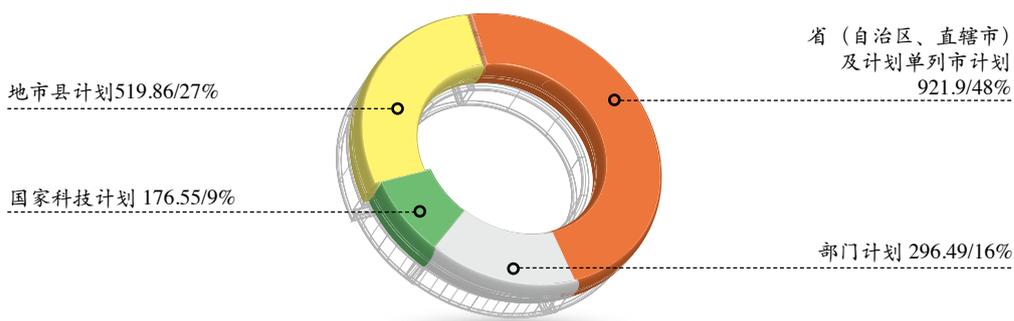


图 2-7 2016 年全国技术交易计划类别构成 (单位: 亿元)

国家科技计划项目中，国家科技重大专项、自然科学基金、国家重点新产品计划成交额位居前三位，分别为 28.84 亿元、26.48 亿元和 9.76 亿元，占国家科技计划项目成交总额的 16.34%、15% 和 5.53%（图 2-8、附表 8）。

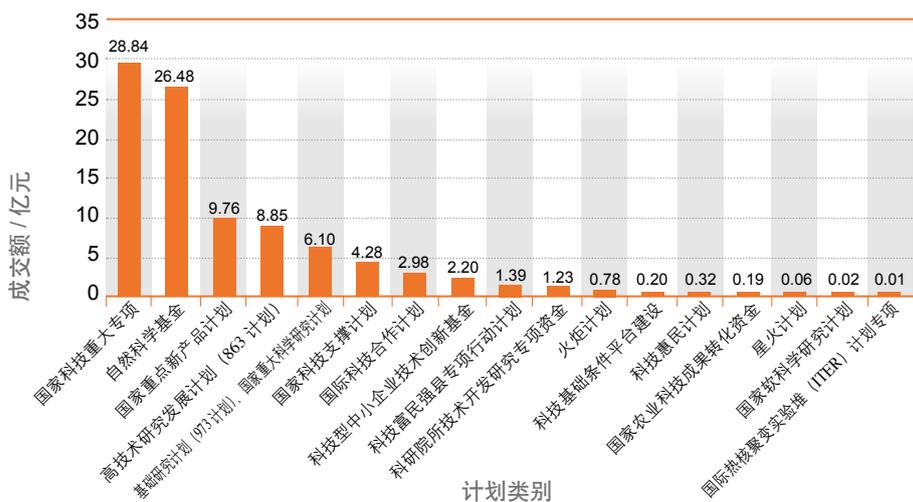


图 2-8 2016 年国家科技计划各类技术项目成交额情况

六、重大技术合同构成

重大技术合同成交额占全国成交总额七成以上。2016年，全国共成交1000万元以上重大技术合同10658项，成交额为8732.63亿元，同比增长18.49%，占全国技术合同成交总额的76.56%。单份技术合同平均成交额为8193.5万元，同比增长6.6%。技术服务成为重大技术的主要交易方式。

技术服务合同占据半壁江山。四类技术合同中，重大技术服务合同成交额为4833.67亿元，占重大技术合同成交额的55.35%，平均每份合同成交额为10024.2万元，是全国技术服务合同平均成交额的23倍。技术转让合同平均每份技术合同成交额仅次于技术服务，为10030.41万元。重大技术合同中，单项技术合同成交额介于1000~5000万元之间的共有8048项；介于5000万元~1亿元之间的共有1130项；1亿元以上的技术合同共有1471项（图2-9、附表9）。

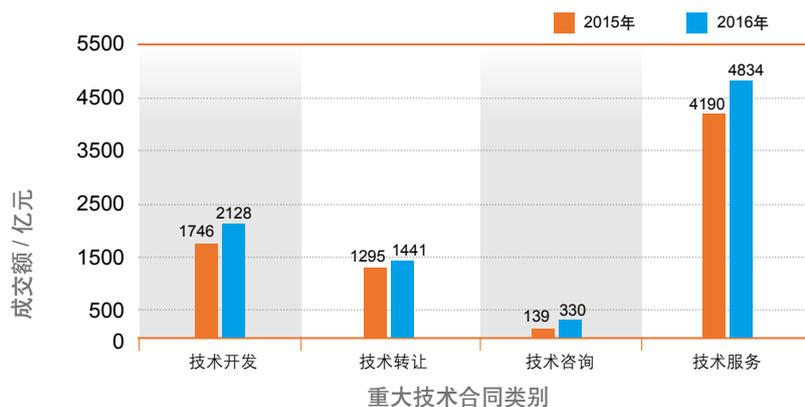


图 2-9 2015—2016 年重大技术合同类型对比

电子信息技术合同成交额居首位。电子信息技术领域合同成交额为2257.97亿元，占重大技术合同成交额的25.86%；其次为现代交通领域，成交额为1265.60亿元，占重大技术合同成交额的14.49%；城市建设与社会发展领域成交额居第三位，成交额为1120.40亿元。

四成重大技术合同涉及知识产权。重大技术合同中涉及各类知识产权的合同项数和金额占比均超过40%，成交4351项，成交额为3792.08亿元。其中，技术秘密为主要交易形式，成交2356项，成交额为1970.97亿元，占涉及知识产权的重大技术合同成交额的51.98%。专利技术合同成交862项，成交额为1184.60亿元，居第二位；计算机软件著作权居第三位，成交794项，成交额为434.26亿元（附表9）。

七、技术交易双方构成

企业法人技术交易双向主体地位稳固。企业既是最大的技术输出方，也是最大的技术吸纳方，全年输出技术 218387 项，成交额为 9881.41 亿元，占全国技术合同成交额的 86.63%；吸纳技术 211078 项，成交额为 8773.18 亿元，占全国技术合同成交额的 76.91%（图 2-10、附表 10）。

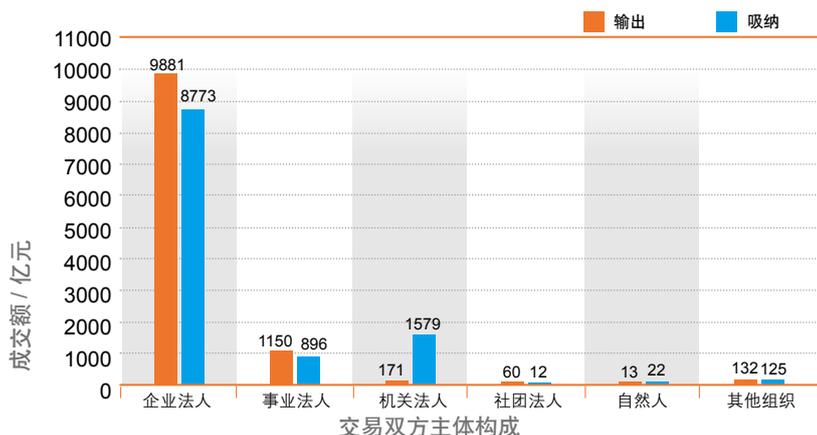


图 2-10 2016 年技术交易双方主体构成

1. 技术输出方

企业法人输出技术项数和金额均高居各类主体榜首。企业法人输出总成交额达 9881.41 亿元；事业法人输出技术成交额为 1149.59 亿元，居第二位；机关法人输出技术成交额为 171.06 亿元，居第三位（图 2-11、附表 11）。

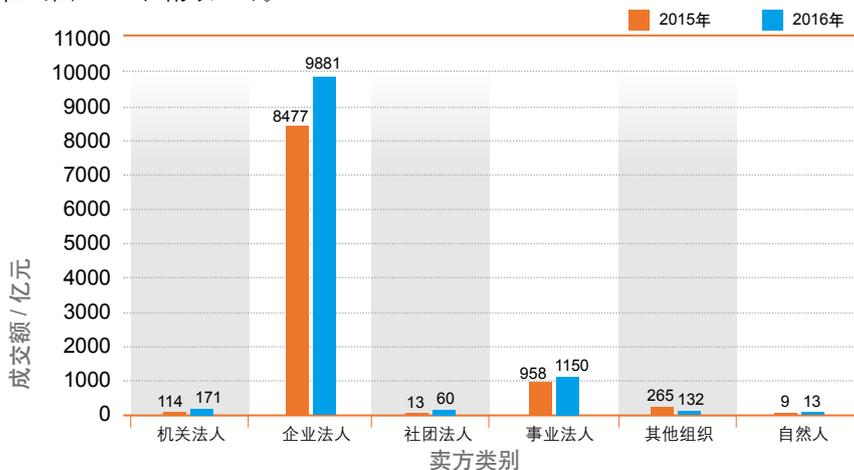


图 2-11 2015—2016 年技术卖方构成

第二部分 技术合同构成

(1) 企业法人机构输出技术情况

企业输出技术合同交易持续活跃。共输出技术 218387 项，比上年增长 11.13%，成交额达 9981.41 亿元，同比增长 16.57%，占全国技术合同成交总额的 86.63%。其中，内资企业是技术交易的主要力量，共输出技术 202784 项，成交额为 8383.99 亿元，占全国技术合同成交总额的 73.50%，单份合同平均成交额为 413.44 万元。外商投资企业输出技术 9792 项，成交额为 838.32 亿元，单份合同平均成交额达到 856.13 万元（图 2-12、附表 11）。

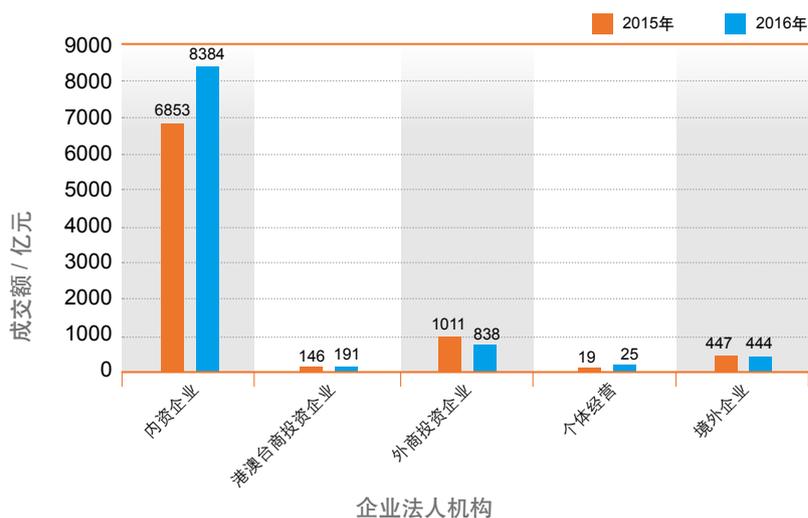


图 14 2015—2016 年企业输出技术构成

(2) 事业法人机构技术输出情况

高校院所技术交易大幅增加。以高等院校和科研机构为主要类型的事业法人机构输出技术 97196 项，成交额为 1149.59 亿元，占全国技术合同成交总额的 10.08%。其中高等院校、科研机构实现成功交易的技术合同成交额增长明显，分别为 360.02 亿元和 705.21 亿元，同比增长 14.56% 和 25.84%；高等院校和科研机构共成交技术输出合同 90573 项，占事业法人机构技术输出合同的 93.19%，成交额为 1065.23 亿元，占事业法人机构技术输出合同成交额的 92.66%（图 2-13、附表 11）。

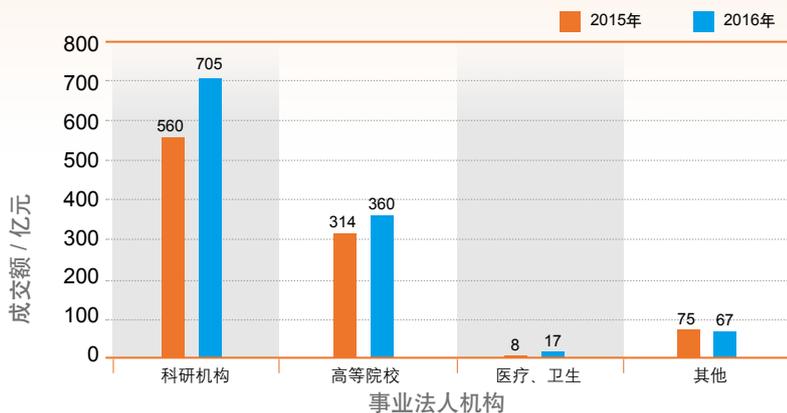


图 2-13 2015—2016 年事业法人机构输出技术构成

2. 技术吸纳方

企业法人技术需求持续旺盛。2016 年，企业法人吸纳技术合同总数和总成交额居首位，事业法人、社团法人、自然人均有不同程度的增长（图 2-14、附表 12）。

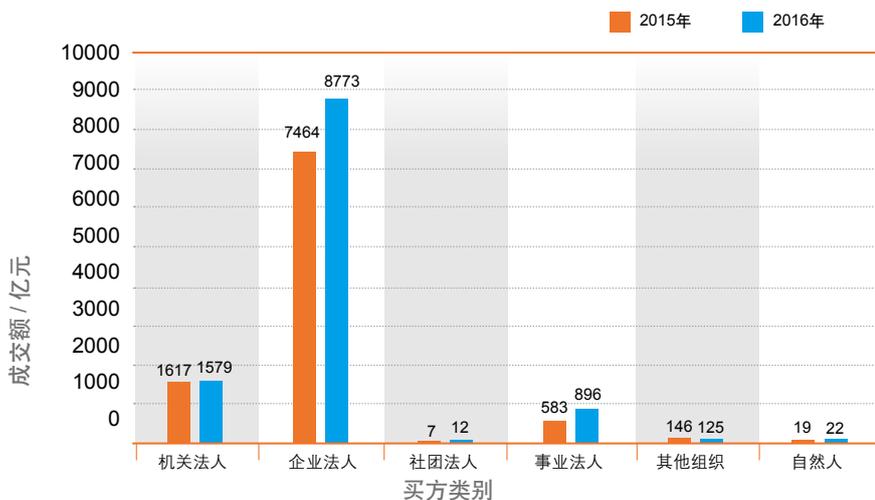


图 2-14 2015—2016 年技术买方构成

第二部分 技术合同构成

(1) 企业法人机构吸纳技术情况

内资企业吸纳技术占据主导地位。企业法人吸纳各类技术 211078 项，成交额为 8773.18 亿元，同比增长 17.54%，占全国技术合同成交总额的 76.91%。其中，内资企业技术需求旺盛，共吸纳技术 191302 项，成交额达 6842.29 亿元，分别占企业法人吸纳技术总量的 90.63% 和 77.99% (图 2-15、附表 12)。

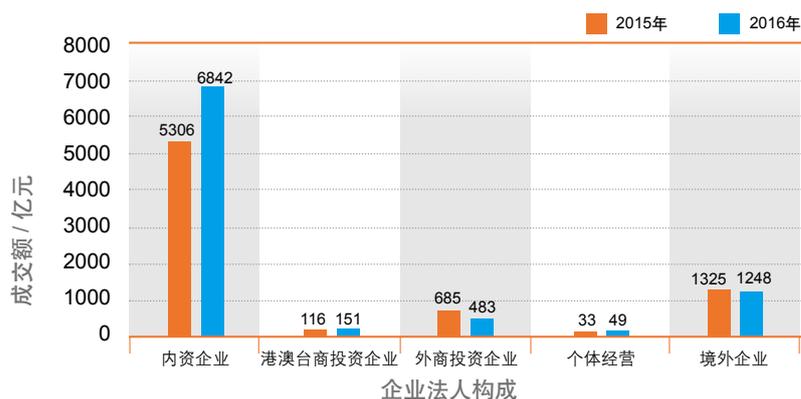


图 2-15 2015—2016 年企业吸纳技术构成

(2) 事业法人机构吸纳技术情况

高等院校吸纳技术增幅明显。各类事业法人机构共吸纳技术 57945 项，成交额为 895.87 亿元。其中，高等院校吸纳技术 11895 项，成交额为 83.97 亿元，较 2015 年增长 33.77%；科研机构吸纳技术 21272 项，成交额为 314.06 亿元，较 2015 年增长 23.42% (图 2-16、附表 12)。

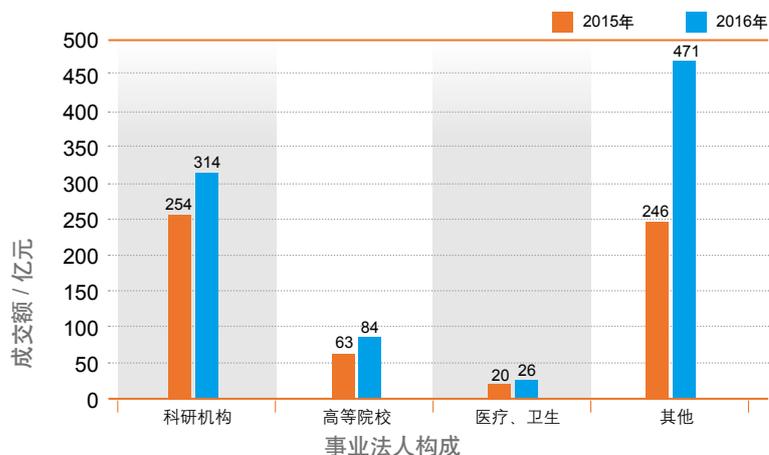


图 2-16 2015—2016 年事业法人吸纳技术构成

第三部分 各地技术交易

一、合同登记情况

全国大部分省市技术合同登记成交额实现增长。技术合同登记成交额排前10名的省市构成与2015年相同，但排名有所变化，依次为北京、湖北、上海、陕西、广东、江苏、天津、山东、辽宁、四川，登记项数和金额分别占全国技术合同成交总数、成交总额的 77.63% 和 84.87%。山西、内蒙古、贵州技术合同登记额有所下降（图3-1、表3-1）。

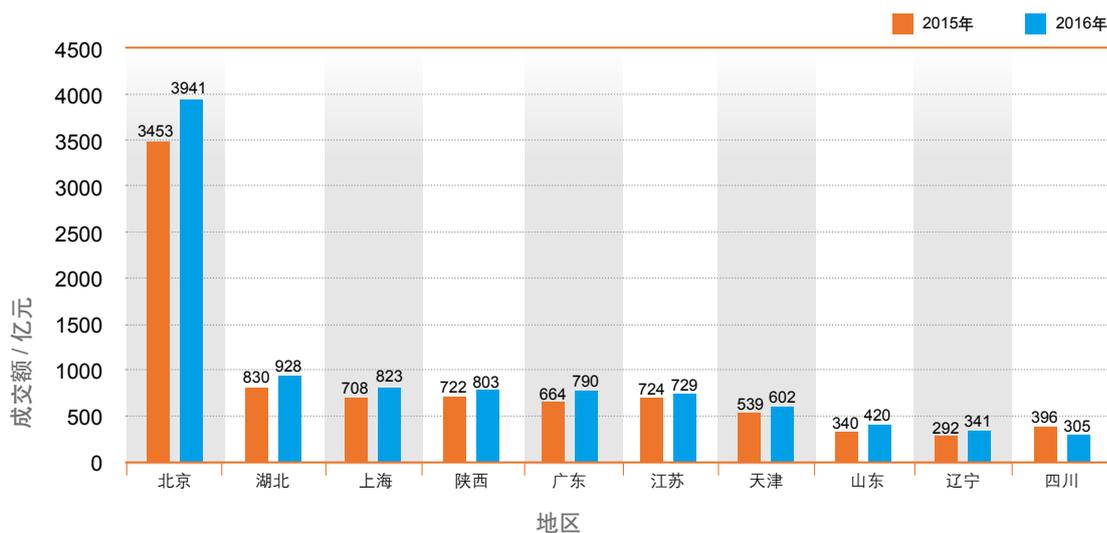


图 3-1 2015—2016 年全国各省市登记技术合同成交额前 10 位

第三部分 各地技术交易

表 3-1 2015—2016 年全国技术合同认定登记情况

地 区	2015年			2016年		
	合同数/项	成交额/亿元	排名	合同数/项	成交额/亿元	排名
北 京	72272	3452.57	1	74965	3940.80	1
湖 北	22787	830.07	2	24248	927.73	2
上 海	22513	707.99	5	21203	822.86	3
陕 西	22499	721.76	4	21033	802.74	4
广 东	17344	663.53	6	17480	789.68	5
其中：深圳	10291	372.16		9831	468.74	
江 苏	32965	723.51	3	29507	729.26	6
天 津	12590	539.18	7	13060	602.32	7
山 东	20651	339.74	8	22260	420.24	8
其中：青岛	5206	89.54		4729	104.12	
辽 宁	12287	292.04	10	13376	340.81	9
其中：大连	6773	78.39		7047	95.89	
四 川	11262	295.85	9	11609	304.88	10
重 庆	2706	145.70	12	2094	257.44	11
安 徽	12491	190.53	11	12969	217.74	12
浙 江	11283	99.29	16	14826	201.80	13
其中：宁波	1460	21.60		1724	21.93	
甘 肃	4721	130.31	13	5252	150.81	14
黑 龙 江	1854	127.26	14	1747	131.95	15
吉 林	2419	26.45	25	5671	115.38	16
福 建	4209	53.86	18	5220	105.71	17
其中：厦门	2568	33.78		3635	45.14	
湖 南	3710	105.38	15	3976	105.62	18
江 西	1136	64.83	17	1985	79.01	19
河 北	3298	39.95	24	3848	59.60	20
河 南	3497	45.56	23	4275	59.24	21
云 南	2680	52.82	19	2610	58.37	22
青 海	953	46.95	21	986	56.92	23
山 西	695	51.19	20	806	42.74	24
广 西	1577	7.31	27	1832	34.14	25
贵 州	654	26.02	26	980	22.39	26
内 蒙 古	504	46.90	22	611	13.80	27
宁 夏	662	3.54	28	992	5.30	28
新 疆	656	3.53	29	705	4.28	29
海 南	257	2.19	30	311	3.44	30
西 藏	—	—	31	—	—	31
合 计	307132	9835.81		320437	11406.98	

二、技术输出情况

1.各省（自治区、直辖市）输出技术

北京、湖北、陕西输出技术领跑全国。全国大部分省市输出技术合同成交额稳步增长，北京、湖北、陕西居输出技术成交额前三位，共输出技术119984项，占全国技术合同成交总数的37.44%，成交额为5647.61亿元，占全国成交总额的49.51%。

全国输出技术合同金额前10名的省（市）与登记合同的结构相同，排名略有变化。依次为北京、湖北、陕西、上海、广东、江苏、天津、山东、辽宁、四川，成交项数和金额分别占全国的77.08%和82.23%（图3-2、表3-2）。

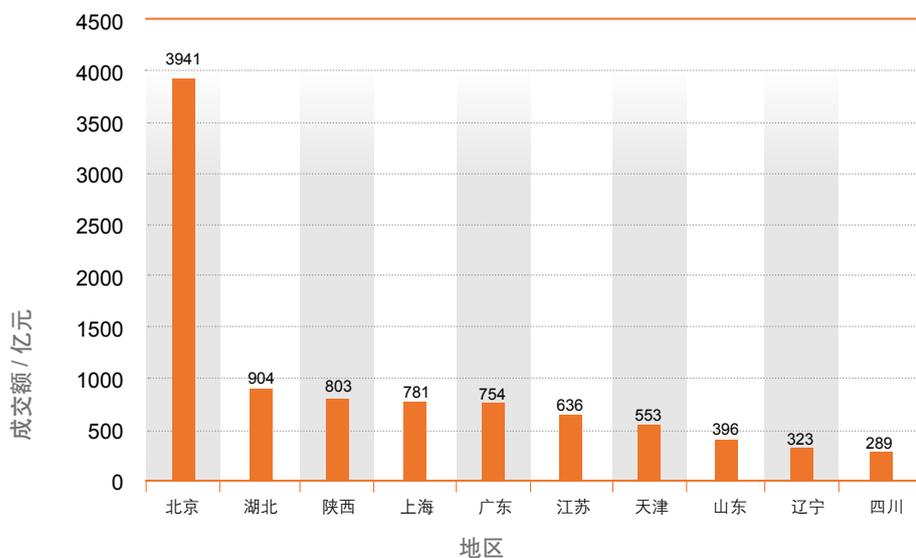


图 3-2 2016 年全国各省市输出技术合同成交额排名前 10 位

第三部分 各地技术交易

表 3-2 2016 年全国技术合同交易情况

地 区	输出技术			吸纳技术		
	合同数/项	成交额/亿元	排名	合同数/项	成交额/亿元	排名
北 京	74983	3940.98	1	55480	1753.24	1
湖 北	23964	903.84	2	15038	642.03	4
陕 西	21037	802.79	3	14626	359.10	9
上 海	20843	780.99	4	22589	431.99	7
广 东	17178	754.33	5	24833	792.56	3
江 苏	29430	635.64	6	27370	905.59	2
天 津	12934	552.64	7	9612	389.20	8
山 东	22068	395.95	8	23121	505.24	6
辽 宁	13004	323.22	9	10884	200.03	15
四 川	11537	289.48	10	11564	331.79	10
安 徽	12966	217.37	11	13011	201.67	14
浙 江	14808	198.37	12	18120	288.32	11
甘 肃	5255	150.66	13	5772	172.73	19
重 庆	2053	147.19	14	3525	524.89	5
黑 龙 江	1738	125.81	15	3733	175.51	18
吉 林	5672	115.38	16	4916	93.11	26
湖 南	3980	105.63	17	4597	102.08	24
江 西	1985	79.01	18	3112	188.10	16
河 北	3846	59.00	19	6956	184.29	17
河 南	4270	58.71	20	5762	154.05	22
云 南	2607	58.26	21	4564	171.44	20
青 海	986	56.92	22	1958	79.26	27
福 建	5115	43.22	23	6334	278.70	12
山 西	804	42.56	24	3104	234.08	13
广 西	1832	33.99	25	3466	68.77	28
贵 州	974	20.44	26	2777	167.38	21
内 蒙 古	605	12.05	27	2656	142.71	23
新 疆	705	4.28	28	2691	93.61	25
宁 夏	990	4.05	29	1717	42.72	29
海 南	311	3.44	30	1329	39.76	30
西 藏	—	—	31	511	19.51	31
港 澳 台	72	67.20		819	125.25	
国 外	1885	423.61		3890	1548.28	
合 计	320437	11406.98		320437	11406.98	

2. 计划单列市输出技术

深圳输出技术总量高居榜首。计划单列市共输出技术26421项，成交额为695.78亿元，较2015年增长22.67%。深圳输出技术项数和成交额均居第一位，输出技术9812项，成交额为468.73亿元，同比增长25.95%。青岛、大连分别居第二位、第三位，输出技术成交额分别为95.61亿元和81.40亿元，同比分别增长27.70%和24.71%。厦门、宁波输出技术项数有小幅下降（表3-3、附表13）。

表 3-3 2016 年计划单列市技术合同成交情况

地 区	输出技术			吸纳技术		
	合同数/项	成交额/亿元	排名	合同数/项	成交额/亿元	排名
深 圳	9812	468.73	1	12332	407.28	1
青 岛	4604	95.61	2	4122	114.45	2
大 连	6713	81.40	3	5510	55.78	3
厦 门	3581	30.80	4	2761	38.66	5
宁 波	1711	19.24	5	2738	46.72	4
合 计	26421	695.78		27463	662.88	

第三部分 各地技术交易

3. 副省级城市输出技术

西安输出技术金额居首位。副省级城市共输出技术99617项，成交额为2554.69亿元，较2015年增长17.58%。输出成交额排前三位的分别是西安、武汉、广州，成交额分别为732.81亿元、544.70亿元和263.76亿元。南京输出技术项数居首位，为22827项（表3-4、附表13）。

表 3-4 2016 年副省级城市技术合同成交情况

地区	输出技术			吸纳技术		
	合同数/项	成交额/亿元	排名	合同数/项	成交额/亿元	排名
西安	19421	732.81	1	11198	238.60	3
武汉	16505	544.70	2	9813	469.29	2
广州	5885	263.76	3	6815	168.00	5
成都	10177	261.83	4	7274	202.06	4
南京	22827	215.73	5	13388	544.67	1
沈阳	5177	187.29	6	3026	52.77	10
长春	5265	108.20	7	3509	70.67	8
哈尔滨	1608	107.58	8	2591	132.45	6
杭州	7886	87.99	9	6839	87.15	7
济南	4866	44.79	10	4437	65.01	9
合计	99617	2554.69		68890	2030.67	

三、技术吸纳情况

1. 各省（自治区、直辖市）吸纳技术

重庆跻身吸纳技术成交额前10名。重庆吸纳技术成交额为524.89亿元，较2015年增长184.74%，跃居吸纳技术第五位。前10名的省市分别为北京、江苏、广东、湖北、重庆、山东、上海、天津、陕西、四川，共吸纳技术207758项，占全国技术合同成交总数的64.84%，成交额共计6635.63亿元，占全国技术合同成交总额的58.17%（图3-3、表3-2）。



图 3-3 2016 年全国各省市吸纳技术合同成交额前 10 位

2. 计划单列市吸纳技术

计划单列市吸纳技术总量持续增长。计划单列市共吸纳技术27463项，同比增长7.61%，总成交额为662.88亿元，同比增长28.89%。深圳、大连、青岛吸纳技术合同保持领先地位，其中，深圳吸纳技术12332项，同比增长11.06%，成交额为407.28亿元，同比增长35.16%（表3-3）。

3. 副省级城市吸纳技术

长春吸纳技术金额翻了两番。副省级城市共吸纳技术68890项，成交额为2030.67亿元。其中，南京技术吸纳成交额远远高于技术输出成交额，成交额达到544.67亿元；武汉吸纳技术成交额居第二位，成交额为469.29亿元，增长29.65%。南京、哈尔滨、济南吸纳技术需求明显高于技术输出（表3-4）。

第四部分 区域技术交易

区域技术交易呈现不同程度的增长。东部地区输出技术成交额占全国技术合同成交总额的67.40%，吸纳技术成交额占全国技术合同成交额的50.55%。京津冀地区输出技术成交额占比近40%，吸纳技术成交额增长超40%（表4-1）。

表 4-1 2016 年区域技术合同交易情况

地区	输出技术				吸纳技术			
	合同数/项	成交额/亿元	增长(%)	占比(%)	合同数/项	成交额/亿元	增长(%)	占比(%)
东部地区	214520	7687.78	16.07	67.40	206447	5766.40	14.92	50.55
中部地区	55379	1648.31	17.76	14.44	53273	1790.63	36.59	15.70
西部地区	48581	1580.11	17.46	13.87	55808	2173.91	27.57	19.06
京津冀地区	91763	4552.62	13.90	39.91	72048	2326.73	43.31	20.40
长江经济带地区	125147	3436.22	18.41	30.12	126267	3955.28	13.67	34.67
东北地区	20414	564.41	33.99	4.95	19533	468.65	19.11	4.11

一、东部地区

东部地区占据全国技术交易主要地位。输出技术方面，共输出技术合同 214520 项，成交额为 7687.78 亿元，占全国技术合同成交总额的 67.40%。其中，北京输出技术成交额占全国技术合同成交额的 34.55%，达到 3940.98 亿元，成功转移转化 7 万余项技术成果；浙江输出技术大幅增长，增幅达 102.21%；福建输出技术有所下降。吸纳技术方面，共吸纳技术 5766.40 亿元，小幅增长。其中，北京吸纳技术增长 52.78%，成交额为 1753.24 亿元，成为东部地区最大的技术合同吸纳地。东北地区中，广东、江苏、山东、浙江、河北、福建、海南是吸纳大省，吸纳技术成交额明显高于输出技术（表 4-2）。

表 4-2 2016 年东部地区技术交易情况

地区	输出技术				吸纳技术			
	合同数/项	成交额/亿元	增长(%)	排名	合同数/项	成交额/亿元	增长(%)	排名
北京	74983	3940.98	14.10	1	55480	1753.24	52.78	1
上海	20843	780.99	17.66	2	22589	431.99	-15.32	5
广东	17178	754.33	13.85	3	24833	792.56	21.54	3
江苏	29430	635.64	10.95	4	27370	905.59	-10.90	2
天津	12934	552.64	9.77	5	9612	389.20	17.69	6
山东	22068	395.95	28.74	6	23121	505.24	30.70	4
辽宁	13004	323.22	20.83	7	10884	200.03	-13.51	9
浙江	14808	198.37	102.21	8	18120	288.32	42.80	7
河北	3846	59.00	49.22	9	6956	184.29	26.83	10
福建	5115	43.22	-17.11	10	6334	278.70	-24.18	8
海南	311	3.44	57.08	11	1329	39.76	41.13	11
合计	214520	7687.78	16.07		206447	5766.40	0.15	

二、中部地区

湖北输出技术和吸纳技术居中部地区技术交易首位。中部地区全年共输出技术 55379 项，成交额为 1648.31 亿元，同比增长 17.76%，占全国技术合同成交总额的 14.45%。其中，湖北输出技术成交额为 903.84 亿元，居中部地区技术交易首位；吉林输出技术成交额同比增长 335.89%，增幅居首位，成交额达到 115.38 亿元；黑龙江、山西输出技术有所减少。中部地区各省吸纳技术总量与输出技术总量基本持平，全年共吸纳技术 53273 项，成交额为 1790.63 亿元，同比增长 36.59%。其中，湖北吸纳技术成交额为 642.03 亿元；山西吸纳技术成交额为 234.08 亿元，同比大幅增长 140.72%；湖南吸纳技术成交额下降明显（表 4-3）。

表 4-3 2016 年中部地区技术交易情况

地区	输出技术				吸纳技术			
	合同数/项	成交额/亿元	增长(%)	排名	合同数/项	成交额/亿元	增长(%)	排名
湖北	23964	903.84	14.51	1	15038	642.03	29.72	1
安徽	12966	217.37	14.12	2	13011	201.67	18.86	3
黑龙江	1738	125.81	-1.14	3	3733	175.51	63.00	5
吉林	5672	115.38	335.89	4	4916	93.11	70.78	8
湖南	3980	105.63	0.54	5	4597	102.08	-32.67	7
江西	1985	79.01	21.84	6	3112	188.10	74.63	4
河南	4270	58.71	30.32	7	5762	154.05	20.73	6
山西	804	42.56	-16.88	8	3104	234.08	140.72	2
合计	55379	1648.31	17.76		53273	1790.63	36.59	

三、西部地区

西部地区吸纳技术需求明显。全年共输出技术 48581 项，成交额为 1580.11 亿元，同比增长 17.46%，占全国技术合同成交总额的 13.86%。陕西是西部地区技术的主要输出地，输出技术成交额首次突破 800 亿元，占西部地区输出技术成交总额的 50.81%。西部地区吸纳技术项数和金额均远远高于输出技术，全年共吸纳技术 55808 项，总成交金额为 2173.91 亿元，同比增长 27.57%，超出输出总成交额近 600 亿元。其中，重庆吸纳技术超过陕西，居第一位，成交额为 524.89 亿元，同比增长 184.74%。贵州、内蒙古输出和吸纳技术成交额均呈现下降趋势（表 4-4）。

表 4-4 2016 年西部地区技术交易情况

地 区	输出技术				吸纳技术			
	合同数/项	成交额/亿元	增长(%)	排名	合同数/项	成交额/亿元	增长(%)	排名
陕 西	21037	802.79	11.22	1	14626	359.10	20.29	2
四 川	11537	289.48	2.54	2	11564	331.79	13.14	3
甘 肃	5255	150.66	16.16	3	5772	172.73	46.25	4
重 庆	2053	147.19	157.15	4	3525	524.89	184.74	1
云 南	2607	58.26	12.38	5	4564	171.44	-1.23	5
青 海	986	56.92	21.42	6	1958	79.26	68.27	9
广 西	1832	33.99	364.98	7	3466	68.77	19.28	10
贵 州	974	20.44	-21.26	8	2777	167.38	-4.95	6
内 蒙 古	605	12.05	-21.70	9	2656	142.71	-24.33	7
宁 夏	990	4.05	15.06	10	1717	42.72	49.30	11
新 疆	705	4.28	41.25	11	2691	93.61	-22.80	8
西 藏	—	—	—	12	511	19.51	14.86	12
合 计	48581	1580.11	17.46		55808	2173.91	27.57	

四、京津冀地区

京津冀地区技术输出能力显著高于技术吸纳。全年共输出技术 91763 项，成交金额为 4552.62 亿元，是吸纳成交额的近两倍，占全国技术合同成交总额的 39.92%。其中，北京居三地首位，输出技术 74983 项，输出金额为 3940.98 亿元，占全国的 34.55%；河北输出技术同比增长 49.22%，输出金额为 59.00 亿元。吸纳技术方面，北京吸纳技术增长明显，吸纳金额为 1753.24 亿元，同比增长 52.78%；河北吸纳技术项数和金额均高于输出技术，吸纳技术 6956 项，是输出技术的 1.8 倍；吸纳金额为 184.29 亿元，是输出金额的 3.1 倍（表 4-5）。

表 4-5 2016 年京津冀地区技术交易情况

地 区	输出技术				吸纳技术			
	合同数/项	成交额/亿元	增长(%)	排名	合同数/项	成交额/亿元	增长(%)	排名
北 京	74983	3940.98	14.10	1	55480	1753.24	52.78	1
天 津	12934	552.64	9.77	2	9612	389.20	17.69	2
河 北	3846	59.00	49.22	3	6956	184.29	26.83	3
合 计	91763	4552.62	13.90		72048	2326.73	43.31	

五、长江经济带地区

长江经济带地区吸纳技术交易稳中有增。全年共输出技术 125147 项，成交金额为 3436.22 亿元，同比增长 18.41%，占全国技术合同成交总额的 30.12%。湖北输出成交额超过 900 亿元，位居第一；重庆、浙江成交额快速增长，增幅分别为 157.15% 和 102.21%。吸纳技术方面，长江经济带区共吸纳技术 126267 项，成交金额为 3955.28 亿元，占全国技术合同成交总额的 34.67%。吸纳技术成交额居前三位的分别是江苏、湖北、重庆。重庆吸纳技术成交额是输出技术的 3.6 倍，贵州吸纳技术成交额是输出技术的 8.2 倍（表 4-6）。

表 4-6 2016 年长江经济带地区技术交易情况

地 区	输出技术				吸纳技术			
	合同数/项	成交额/亿元	增长(%)	排名	合同数/项	成交额/亿元	增长(%)	排名
湖 北	23964	903.84	14.51	1	15038	642.03	29.72	2
上 海	20843	780.99	17.66	2	22589	431.99	-15.32	4
江 苏	29430	635.64	10.95	3	27370	905.59	-10.90	1
四 川	11537	289.48	2.54	4	11564	331.79	13.14	5
安 徽	12966	217.37	14.12	5	13011	201.67	18.86	7
浙 江	14808	198.37	102.21	6	18120	288.32	42.80	6
重 庆	2053	147.19	157.15	7	3525	524.89	184.74	3
湖 南	3980	105.63	0.54	8	4597	102.08	-32.67	11
江 西	1985	79.01	21.84	9	3112	188.10	74.63	8
云 南	2607	58.26	12.38	10	4564	171.44	-1.23	9
贵 州	974	20.44	-21.26	11	2777	167.38	-4.95	10
合 计	125147	3436.22	18.41		126267	3955.28	13.67	

六、东北地区

辽宁输出与吸纳技术成交额居东北三省首位。东北地区全年共输出技术 20414 项，成交额为 564.41 亿元，同比增长 33.99%，占全国技术合同成交总额的 4.95%；吸纳技术合同 19533 项，成交额为 468.65 亿元，同比增长 19.11%，占全国技术合同成交总额的 4.11%。辽宁输出技术成交额增长 20.83%。吉林输出与吸纳技术成交额均大幅提升，分别增长 335.89% 和 70.78%。黑龙江输出技术成交额小幅下降（表 4-7）。

表 4-7 2016 年东北地区技术交易情况

地 区	输出技术				吸纳技术			
	合同数/项	成交额/亿元	增长(%)	排名	合同数/项	成交额/亿元	增长(%)	排名
辽 宁	13004	323.22	20.83	1	10884	200.03	-13.51	1
黑 龙 江	1738	125.81	-1.14	2	3733	175.51	63.00	2
吉 林	5672	115.38	335.89	3	4916	93.11	70.78	3
合 计	20414	564.41	33.99		19533	468.65	19.11	

第五部分 技术交易机构

一、常设技术（产权）交易机构

常设技术（产权）交易机构以企业和产业需求为导向，整合创新要素和创新资源，提供技术孵化、技术转让、技术咨询、技术评估、技术投融资、技术产权交易、知识产权运营、技术信息平台等专业性和综合性服务，为促进科技成果转移转化发挥了重要作用，是技术转移服务体系的重要组成部分。据对全国 29 家主要常设技术（产权）交易机构统计，2016 年共促成技术交易 33605 项，促成金额 1586.65 亿元，组织技术推广和技术交易活动 721 次，组织技术转移培训 44327 人次。

1. 技术交易所（市场）

中国技术交易所、北方技术交易市场、柳州技术交易中心等 16 家技术交易机构，共促成技术交易 23487 项，促成金额 918.55 亿元。中国技术交易所、西安科技大市场利用互联网平台，开展专利交易、挂牌公示、融资并购、竞价拍卖、检验检测等服务，促进技术转移和技术交易成效显著（表 5-1）。

2. 技术产权交易所

北京产权交易所、上海联合产权交易所、长春技术产权交易中心等 13 家技术产权交易机构，共促成技术交易 10118 项，促成金额 668.10 亿元。北京产权交易所以产权交易、股权代办、科技金融为主营业务，全年促成技术交易项目 201 项，促成金额 167.65 亿元（表 5-1）。

表5-1 2016年全国重点常设技术(产权)交易机构情况

常设技术(产权)交易机构	促成技术转移项目数量(项)	促成技术转移项目金额(万元)					组织技术交易活动(次)	组织培训人次	从业人员
		总金额	其中:促成战略性新兴产业技术项目金额	其中:促成公共财政投入计划项目金额	其中:促成国际技术转移项目金额	其中:促成重大技术转移项目金额			
中国技术交易所	2301	1336532	109526	9551	0	9396	110	6974	66
上海技术交易所	40	4611	4611	0	0	0	16	229	36
湖北技术交易所	227	351097	161200	170320	0	19577	37	430	20
深圳市南方国际技术交易市场	62	1670	1670	1670	0	0	40	319	62
柳州市技术交易中心	38	573	573	0	0	0	5	5	10
北方技术交易市场	322	32665	22939	0	4000	0	36	140	36
青岛技术交易市场	1259	138726	74338	0	0	49509	60	1000	20
西安科技大市场	17729	7110102	5407303	1110816	82839	4346008	23	1500	80
西安技术市场	6	1150	1150	0	0	0	7	1100	34
广西技术市场	637	106605	0	486	0	0	89	136	29
忻州技术市场	129	67802	5786	0	0	10359	11	6000	48
济宁市技术市场	46	5160	1050	2620	0	1500	40	600	21
北海技术市场	18	5123	4320	0	110	0	4	256	20
福州技术市场	64	1685	0	0	0	0	9	1688	17
咸阳市技术市场	103	5378	1728	200	300	0	3	440	22
内蒙古常设技术市场	506	16590	15400	810	580	8100	20	100	13
小 计	23487	9185469	5811594	1296473	87829	4444449	510	20917	534
北京产权交易所	201	1676457	382823	0	973300	1640113	29	1832	173
上海联合产权交易所	74	1614519	0	0	36542	1591767	24	2900	165
长春技术产权交易中心	26	6395	2600	0	0	0	14	1754	19
哈尔滨国际技术产权交易中心	145	9089	0	0	8000	0	6	400	12
武汉光谷联合产权交易所	375	168897	95108	73789	35252	12571	3	300	118
深圳联合产权交易所	6191	1462752	804514	0	73138	0	0	0	134
西南联合产权交易所	2308	356770	167682	44775	0	12701	52	240	71
西安技术产权交易所有限公司	510	1300000	40000	1260000	0	0	20	500	20
鲁南技术产权交易中心	80	11000	2100	1800	3284	3816	32	12000	18
福建省高新技术产权交易所	24	2077	1791	1535	215	1400	7	750	26
湖南省高新技术产权交易所	6	2745	1850	896	0	0	0	0	12
长沙技术产权交易所	32	24008	18608	11408	2000	15608	12	164	11
广州技术产权交易中心	146	46336	46336	0	0	0	12	2570	11
小 计	10118	6681045	1563412	1394203	1131731	3277976	211	23410	790
总 计	33605	15866514	7375006	2690676	1219560	7722425	721	44327	1324

二、技术卖方机构

技术卖方机构逐年增加。2016年，在全国科技主管部门认定登记的技术合同中共有卖方机构32817家，签订技术合同320437项，成交额为11406.98亿元。其中，活跃的技术交易机构超过86%来自于企业。截至2016年底，全国累计技术合同卖方机构已达14万余家（表5-2）。

表5-2 2016年各类技术交易机构构成及交易情况^①

卖方类别		机构数/个	合同数/项	成交额/亿元
机关法人		280	1546	171.06
事业法人	合计	2263	97196	1149.59
	科研机构	1073	30804	705.21
	高等院校	550	59769	360.02
	医疗、卫生	164	2843	17.33
	其他	476	3780	67.01
社团法人		129	968	59.80
企业法人	合计	29571	218387	9881.41
	内资企业	27052	202784	8383.99
	港澳台商投资企业	366	2977	190.65
	外商投资企业	1044	9792	838.32
	个体经营	523	1361	24.77
	境外企业	586	1473	443.68
自然人		366	1004	13.49
其他组织		208	1336	131.63
合 计		32817	320437	11406.98

① 技术交易机构类别来源于全国技术合同网上登记系统卖方注册信息。

内资企业技术交易规模居全国前列。各类企业性质卖方机构中，内资企业为 27052 家，占企业法人机构总数的 91.48%；港澳台商投资企业和外商投资企业 1410 家，占企业法人机构总数的 4.77%；境外企业 586 家，占企业法人机构总数的 1.98%（表 5-2）。中国港湾工程有限责任公司、中交第一公路工程局有限公司、北京市第三建筑工程有限公司等企业输出技术规模居企业法人机构前列（表 5-3）。

表 5-3 2016 年企业输出技术成交额前 20 名^①

排名	卖方名称
1	中国港湾工程有限责任公司
2	中交第一公路工程局有限公司
3	北京市第三建筑工程有限公司
4	中铁建工集团有限公司
5	华为技术有限公司
6	深圳市腾讯计算机系统有限公司
7	中交隧道工程局有限公司
8	北京东方园林生态股份有限公司
9	中建一局集团建设发展有限公司
10	惠普公司
11	海洋石油工程股份有限公司
12	中工国际工程股份有限公司
13	广船国际有限公司
14	北京华为数字技术有限公司
15	北方国际合作股份有限公司
16	中建二局第三建筑工程有限公司
17	北京城建设计发展集团股份有限公司
18	中铁电气化局集团有限公司
19	华为终端有限公司
20	中国恩菲工程技术有限公司

① 企业输出技术成交额排名依据全国技术合同网上登记系统登记的技术合同数据。

第五部分 技术交易机构

科研院所技术交易有所提升。科研院所参与技术交易的机构数量与上年基本持平，为 1073 家，成交金额为 705.21 亿元，平均每份技术合同成交额较上年增长 67.10%（表 5-2）。中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司、中国城市规划设计研究院、中铁第一勘察设计院集团有限公司等机构输出技术成交额居科研机构前列（表 5-4）。

表 5-4 2016 年科研机构输出技术成交额前 20 名^①

排名	卖方名称
1	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司
2	中国城市规划设计研究院
3	中铁第一勘察设计院集团有限公司
4	中国建筑西北设计研究院有限公司
5	航天推进技术研究院
6	中国船舶重工集团公司第七〇一研究所
7	中国水电顾问集团西北勘测设计研究院
8	沈阳铝镁设计研究院有限公司
9	北京市城市规划设计研究院
10	中国电子科技集团第二十研究所
11	川庆钻探工程公司工程技术研究院
12	西安重型机械研究所有限公司
13	中国市政工程西北设计院
14	上海市城市建设设计研究总院
15	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
16	中煤科工集团西安研究院有限公司
17	天津市市政工程设计研究院
18	北京市建筑设计研究院
19	中国科学院长春应用化学研究所
20	北京控制工程研究所

① 科研机构输出技术成交额排名依据全国技术合同网上登记系统登记的技术合同数据。

“211”工程大学技术交易成效显著。2016年高校参与技术交易的机构550家，以技术开发和技术服务为主要交易形式。其中，“211”工程大学共有87家签订10880项技术合同，占全国高校技术合同成交项数的50.15%；成交额为164.23亿元，占全国高校技术合同成交额的66.84%。东南大学、吉林大学、清华大学等高校输出技术规模居全国高校前列（表5-2、表5-5）。

表5-5 2016年高等院校输出技术成交额前20名^①

排名	卖方名称
1	东南大学
2	吉林大学
3	清华大学
4	武汉大学
5	重庆大学
6	华中科技大学
7	天津大学
8	南京大学
9	中国地质大学（武汉）
10	山东理工大学
11	浙江大学
12	武汉理工大学
13	山东大学
14	空军工程大学防空反导学院
15	南京航空航天大学
16	西安建筑科技大学
17	中国石油大学（华东）
18	上海交通大学
19	三峡大学
20	江苏科技大学

① 高等院校输出技术成交额排名依据全国技术合同网上登记系统登记的技术合同数据。

三、国家技术转移示范机构

国家技术转移示范机构通过模式探索与机制创新，技术转移服务整体效能显著提升，逐步成为我国技术转移服务体系的核心力量，为促进科技创新与成果转化，推动大众创业万众创新，促进科技与经济融通发展发挥了重要作用。截至 2016 年底，国家技术转移示范机构已达 453 家（附表 15）。

1. 法人类型

453 家示范机构中，独立法人机构 295 家，法人内设机构 158 家，独立法人机构占全国总量的六成以上。独立法人机构中，市场化运作的企业法人机构逾 50%，共 153 家；事业法人机构 125 家；社团法人机构 4 家，民办非企业法人机构 13 家。法人内设机构中，依托企业法人的机构 20 家，依托事业法人的机构 133 家，依托民办非企业法人的机构 5 家（图 5-1）。

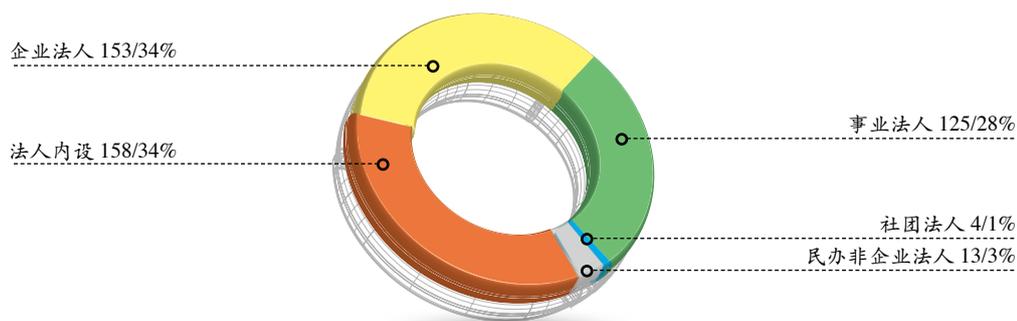


图 5-1 国家技术转移示范机构按法人类型划分（单位：家）

2. 机构类型

示范机构按机构主体类型不同，可分为高校技术转移机构、科研院所技术转移机构、政府所属技术转移机构、独立第三方技术转移机构、技术（产权）交易机构五种类型。其中，高校技术转移机构 134 家，科研院所技术转移机构 121 家，政府部门所属的机构 83 家，独立第三方市场化运作的机构 81 家，技术（产权）交易机构 34 家。数据显示，高校、科研院所技术转移机构数量占比超过五成。高校技术转移机构中，66 家为依托国家“211 工程”大学的机构，如清华大学、同济大学、浙江大学、西安交大等；科研院所技术转移机构中，中科院技术转移机构 46 家，如中国科学院青岛产业技术创新与育成中心、中国科学院北京国家技术转移中心等；政府所属技术转移机构主要包括科技成果转化中心、科技开发中心等（图 5-2）。

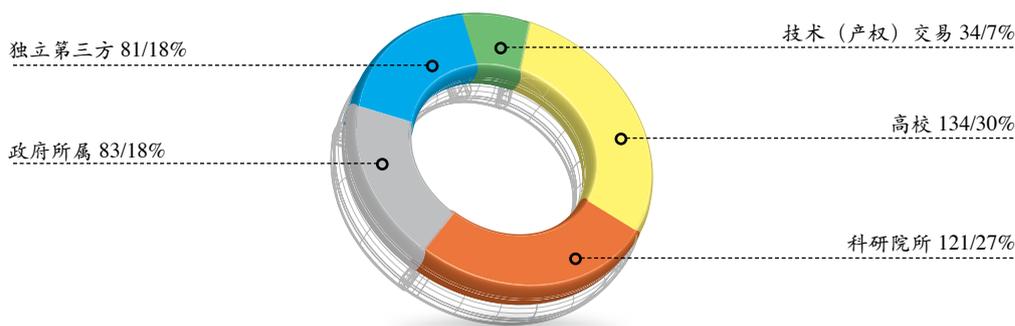


图 5-2 国家技术转移示范机构按机构类型划分（单位：家）

3. 地域分布

截至 2016 年底，示范机构已在全国 30 个省（自治区、直辖市（除西藏）、新疆生产建设兵团和 5 个计划单列市全面布局。其中，创新资源最为丰富、技术转移最为活跃的北京、江苏、上海的示范机构数量居全国前茅，分别为 58 家、45 家和 26 家。从地域分布看，东部地区示范机构为 275 家，中部地区为 81 家，西部地区为 97 家。东部地区以其大学、科研机构数量多、研发能力强、技术交易活跃等优势，示范机构数量明显领先于中西部地区（图 5-3）。

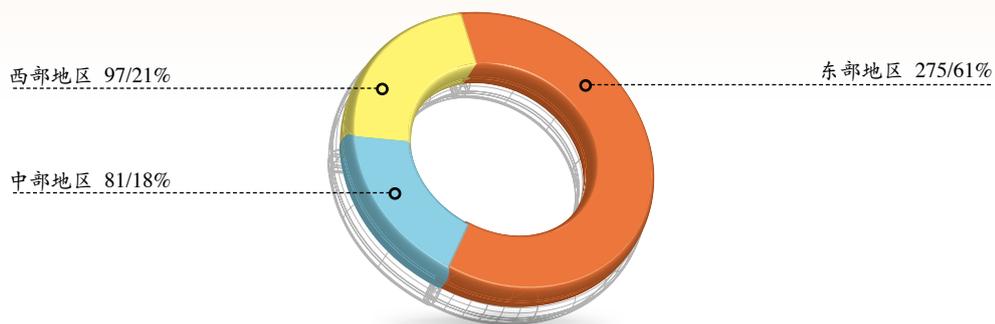


图 5-3 国家技术转移示范机构按地域分布划分 (单位:家)

4. 人员构成

2016 年, 453 家示范机构中共有 445 家反馈有效数据。数据显示, 445 家示范机构共有从业人员 40063 人, 其中获得技术经纪人资格的 4123 人, 占机构总人数的 10.29%; 大学本科及以上人员 32897 人, 占机构总人数的 82.11%; 中级职称及以上人员 21557 人, 占机构总人数的 53.81%。数据显示, 示范机构从业人员结构合理、队伍稳定, 为开展专业化服务、实现可持续发展奠定了坚实基础 (图 5-4)。

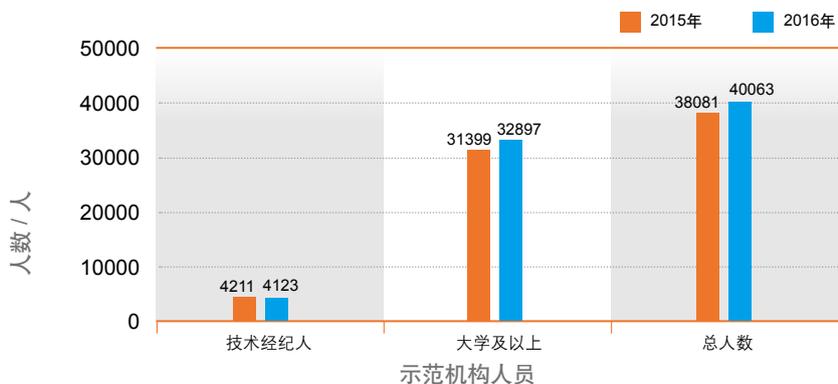


图 5-4 国家技术转移示范机构人员构成

5. 服务业绩

2016年, 445家示范机构共促成技术转移项目131080项, 促成技术交易额2625亿元, 较上年大幅增长46.72%。其中, 促成国家公共财政投入项目的转移转化19563项, 成交额为441.2亿元, 同比增长95.54%;促成重大技术转移项目(1000万元以上)3076项, 较2015年增加409项, 成交额为1038.8亿元, 同比增长74.02%;促成国际技术转移项目2536项, 较2015年增加318项, 成交额为218.6亿元, 较2015年增长2.8倍;组织技术推广和交易活动17261项次;组织技术转移培训447272人次;服务企业385961家, 同比增长20.21%;解决企业需求214282项, 同比增长13.83%;机构当年获得专利授权60611项, 同比增长73.91%(图5-5)。

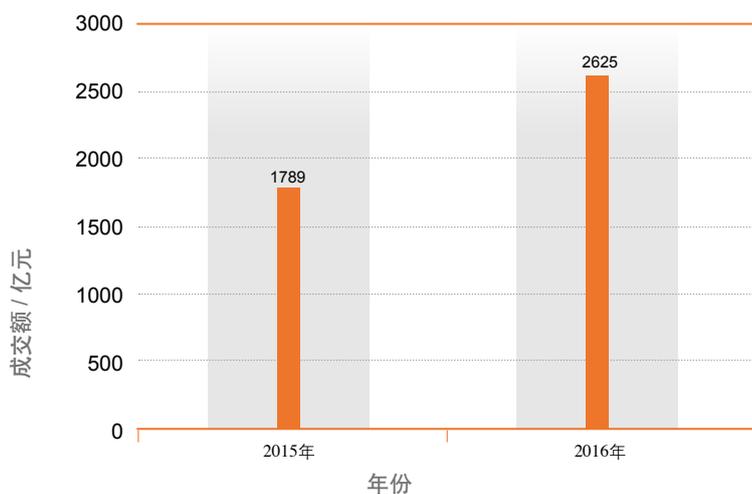


图 5-5 国家技术转移示范机构促成成交额情况

第六部分 附表

附表1 2011-2016年全国技术合同成交情况

	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
合同数/项	256428	282242	294929	297037	307132	320437
成交总额/亿元	4763.56	6437.07	7469.13	8577.18	9835.79	11406.98

附表2 2011-2016年各类技术合同平均每份成交额

合同类别 \ 年份	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
技术开发/万元	171.63	175.52	180.16	197.99	198.60	234.19
技术转让/万元	472.93	860.89	918.41	909.81	1146.89	1280.57
技术咨询/万元	52.63	46.10	59.86	87.52	78.41	191.57
技术服务/万元	217.96	300.15	353.59	394.38	471.25	433.98
单项合同平均成交额/万元	185.77	228.07	253.25	288.76	320.25	355.98

附表3 2015-2016年合同类型构成

合同类别	2015年				2016年			
	合同数/项	成交额			合同数/项	成交额		
		金额/亿元	增长(%)	占比(%)		金额/亿元	增长(%)	占比(%)
技术开发	153433	3047.18	3.33	30.98	134852	3479.64	14.19	30.50
技术转让	12787	1466.53	28.96	14.91	148582	1607.89	9.64	14.10
技术咨询	33559	263.12	7.71	2.68	24447	468.33	77.99	4.11
技术服务	107353	5058.96	19.13	51.43	132172	5851.13	15.66	51.29
合计	307132	9835.79	14.67	100%	320437	11406.98	15.97	100%

附表4 2016年各类技术合同构成

合同类别		合同数		成交额		
		项数/项	增长(%)	金额/亿元	增长(%)	占比(%)
技术开发	合计	148582	-3.16	3479.64	14.19	30.50
	委托开发	137532	-4.64	3139.04	14.82	27.52
	合作开发	11050	20.04	340.60	8.73	2.99
技术转让	合计	12556	-1.81	1607.89	9.64	14.10
	技术秘密转让	6094	-10.00	627.41	-44.39	5.50
	专利实施许可转让	1862	-6.85	386.17	229.25	3.39
	专利权转让	2522	40.19	85.06	-8.07	0.75
	专利申请权转让	238	16.67	7.38	65.03	0.06
	计算机软件著作权转让	740	-39.14	40.81	-33.96	0.36
	集成电路布图设计专有权转让	25	-50.98	23.84	440.62	0.21
	植物新品种权转让	385	31.85	19.44	6.53	0.17
	生物、医药新品种权转让	375	25.84	26.52	59.67	0.23
	设计著作权转让	11	-35.29	0.14	-48.17	0.00
	其他	304	117.14	391.11	1619.92	3.43
	技术咨询		24447	-27.15	468.33	77.99
技术服务	合计	134852	25.62	5851.13	15.66	51.29
	一般性技术服务	132172	25.30	5801.19	16.11	50.86
	技术中介	1485	325.50	24.14	22.28	0.21
	技术培训	1195	-21.54	25.80	-39.87	0.23
合计		320437	4.33	11406.98	15.97	100.00

第六部分 附表

附表5 2016年全国技术合同知识产权构成

知识产权		合同数		成交额		
		项数/项	增长(%)	金额/亿元	增长(%)	占比(%)
技术秘密		78319	-9.21	2657.55	4.86	23.30
专利	合计	9839	26.06	1297.32	92.10	11.37
	发明专利	5914	27.21	730.74	104.57	6.41
	实用新型专利	3642	22.96	557.08	81.61	4.88
	外观设计专利	283	45.88	9.50	-16.57	0.08
计算机软件		46264	-1.42	835.45	21.67	7.32
植物新品种		796	0.38	35.35	33.10	0.31
集成电路布图设计		1079	57.52	42.98	20.06	0.38
生物、医药新品种		2368	-1.37	73.46	-11.68	0.64
设计著作权		2411	41.49	114.01	72.43	1.00
未涉及知识产权		179361	11.72	6350.85	10.88	55.68
合计		320437	4.33	11406.98	15.97	100.00

附表6 2016年全国技术合同技术领域构成

技术领域	合同数		成交额		
	项数/项	增长(%)	金额/亿元	增长(%)	占比(%)
电子信息技术	136246	11.19	3312.95	32.66	29.04
先进制造技术	30490	-4.93	1441.05	6.69	12.63
新能源与高效节能	18432	-11.78	1138.82	7.00	9.98
现代交通	10895	-5.47	1368.77	39.40	12.00
城市建设与社会发展	42032	6.10	1431.65	18.32	12.55
环境保护与资源综合利用技术	19205	-8.05	926.41	15.74	8.12
生物、医药和医疗器械技术	26177	11.16	612.73	19.99	5.37
新材料及其应用	12793	2.82	512.80	15.18	4.50
农业技术	13996	6.63	317.83	3.17	2.79
核应用技术	491	21.53	76.39	-80.42	0.67
航空航天技术	9680	-3.96	267.60	-3.43	2.35
合 计	320437	4.33	11406.98	15.97	100.00

第六部分 附表

附表7 2016年全国技术合同社会-经济目标构成

社会-经济目标	合同数		成交额		
	项数/项	增长(%)	金额/亿元	增长(%)	占比(%)
地球和大气层的探索与利用	676	60.57	23.47	169.18	0.21
非定向研究	12272	35.45	406.02	28.87	3.56
工商业发展	28019	-0.41	1245.46	5.26	10.92
国防	11991	1.99	270.23	6.00	2.37
环境保护、生态建设及污染防治	18070	-2.72	909.41	17.88	7.97
基础设施以及城市和农村规划	23050	12.57	1505.64	30.89	13.20
教育事业发展	10593	47.31	74.67	7.91	0.65
民用空间探测及开发	1415	-23.26	62.48	54.00	0.55
能源生产、分配和合理利用	16598	-13.25	1073.13	9.26	9.41
农林牧渔业发展	14995	7.25	308.48	16.43	2.70
其他民用目标	48157	-2.19	1591.20	9.42	13.95
社会发展和社会服务	116742	5.15	3529.65	16.98	30.94
卫生事业发展	17859	9.52	407.15	25.86	3.57
合 计	320437	4.33	11406.98	15.97	100.00

附表8 2016年全国技术合同计划项目构成

计划类别	合同数/项	成交额/亿元	占比(%)
合 计	7877	176.55	1.55
国家科技计划			
高技术研究发展计划 (863计划)	101	8.85	0.08
国际科技合作计划	31	2.98	0.03
国际热核聚变实验堆 (ITER) 计划专项	6	0.01	0.00
国家科技支撑计划	115	4.28	0.04
国家科技重大专项	340	28.84	0.25
国家农业科技成果转化资金	26	0.19	0.00
国家软科学研究计划	6	0.02	0.00
国家重点新产品计划	208	9.76	0.09
火炬计划	14	0.78	0.01
基础研究计划(973计划)和国家重大科学研究计划	67	6.10	0.05
科技富民强县专项行动计划	8	1.39	0.01
科技惠民计划	18	0.32	0.00
科技基础条件平台建设	23	0.20	0.00
科技型中小企业技术创新基金	169	2.20	0.02
科研院所技术开发研究专项资金	34	1.23	0.01
星火计划	6	0.06	0.00
自然科学基金	4351	26.48	0.23
其他	2354	82.84	0.73
部门计划	5590	296.49	2.60
省(自治区、直辖市)及计划单列市计划	14146	921.90	8.08
地市县计划	14938	519.86	4.56
计划外	277886	9492.18	83.21
合 计	320437	11406.98	100.00

第六部分 附表

附表9 2016年重大技术合同构成

	构成	合同数/项	成交额/亿元	占比(%)
合同类别	技术开发	3839	2127.63	24.36
	技术转让	1437	1441.37	16.51
	技术咨询	560	329.96	3.78
	技术服务	4822	4833.67	55.35
	合计	10658	8732.63	100.00
技术领域	电子信息技术	3033	2257.97	25.86
	航空航天技术	234	150.80	1.73
	先进制造技术	1751	1111.89	12.73
	生物、医药和医疗器械技术	821	409.38	4.69
	新材料及其应用	593	401.94	4.60
	新能源与高效节能	999	960.53	11.00
	环境保护与资源综合利用技术	631	798.25	9.14
	核应用技术	31	72.70	0.83
	农业技术	560	183.18	2.10
	现代交通	750	1265.60	14.49
	城市建设与社会发展	1255	1120.40	12.83
	合计	10658	8732.63	100.00
知识产权	技术秘密	2356	1970.97	22.57
	专利	862	1184.60	13.57
	计算机软件	794	434.26	4.97
	植物新品种	64	26.73	0.31
	集成电路布图设计	52	34.57	0.40
	生物、医药新品种	120	44.14	0.51
	设计著作权	103	96.81	1.11
	未涉及知识产权	6307	4940.55	56.58
	合计	10658	8732.63	100.00

附表10 2016年全国技术合同买卖双方成交情况

卖方类别	机关法人		企业法人		社团法人		事业法人		其他组织		自然人		合计	
	合同数 /项	成交额 /亿元												
机关法人	711	31.20	26792	1304.07	298	10.84	14451	192.01	200	39.40	174	1.32	42626	1578.84
企业法人	435	118.17	151420	7814.54	510	48.03	57352	692.09	690	89.88	671	10.48	211078	8773.18
社团法人	3	0.13	1044	7.33	20	0.07	681	4.15	-	-	7	0.09	1755	11.78
事业法人	387	21.32	33429	634.77	38	0.16	23679	237.25	329	1.84	83	0.51	57945	895.87
其他组织	6	0.11	2763	101.57	11	0.09	709	22.59	40	0.35	8	0.48	3537	125.19
自然人	4	0.13	2939	19.13	91	0.60	324	1.49	77	0.16	61	0.61	3496	22.12
合计	1546	171.06	218387	9881.41	968	59.80	97196	1149.59	1336	131.63	1004	13.49	320437	11406.98

第六部分 附表

附表11 2016年各类卖方机构成交情况

卖方类别		合同数		成交额		
		项数/项	增长(%)	金额/亿元	增长(%)	占比(%)
机关法人		1546	-18.80	171.06	49.95	1.50
事业法人	合计	97196	-7.10	1149.59	19.98	10.08
	科研机构	30804	-24.25	705.21	25.84	6.18
	高等院校	59769	4.71	360.02	14.56	3.16
	医疗、卫生	2843	-4.11	17.33	113.74	0.15
	其他	3780	-3.50	67.01	-11.12	0.59
社团法人		968	-23.05	59.80	354.76	0.52
企业法人	合计	218387	11.13	9881.41	16.57	86.63
	内资企业	202784	11.17	8383.99	22.34	73.50
	港澳台商投资企业	2977	7.09	190.65	30.29	1.67
	外商投资企业	9792	15.72	838.32	-17.10	7.35
	个体经营	1361	35.83	24.77	28.53	0.22
	境外企业	1473	-20.93	443.68	-0.72	3.89
自然人		1004	33.69	13.49	55.08	0.12
其他组织		1336	-35.65	131.63	-50.29	1.15
合计		320437	4.33	11406.98	15.97	100.00

附表12 2016年各类买方机构成交情况

买方类别		合同数		成交额		
		项数/项	增长(%)	金额/亿元	增长(%)	占比(%)
机关法人		42626	5.82	1578.84	-2.38	13.84
事业法人	合计	57945	13.82	895.87	53.63	7.85
	科研机构	21272	1.11	314.06	23.42	2.75
	高等院校	11895	23.30	83.97	33.77	0.74
	医疗、卫生	4294	-2.12	26.41	31.14	0.23
	其他	20484	29.35	471.42	91.83	4.13
社团法人		1755	47.73	11.78	74.89	0.10
企业法人	合计	211078	0.83	8773.18	17.54	76.91
	内资企业	191302	0.75	6842.29	28.96	59.98
	港澳台商投资企业	1947	3.13	151.21	30.55	1.33
	外商投资企业	9064	-5.46	482.87	-29.53	4.23
	个体经营	5053	25.07	48.62	49.58	0.43
	境外企业	3712	-5.98	1248.19	-5.78	10.94
自然人		3496	63.98	22.12	18.89	0.19
其他组织		3537	7.77	125.19	-14.33	1.10
合 计		320437	4.33	11406.98	15.97	100.00

第六部分 附表

附表13 2015—2016年全国输出技术成交情况

卖方地区	合同数/项			成交额/亿元		
	2015年	2016年	增长(%)	2015年	2016年	增长(%)
北京	72306	74983	3.70	3453.89	3940.98	14.10
天津	12449	12934	3.90	503.43	552.64	9.77
河北	3298	3846	16.62	39.54	59	49.22
山西	698	804	15.19	51.2	42.56	-16.88
内蒙古	498	605	21.49	15.39	12.05	-21.70
辽宁	11878	13004	9.48	267.49	323.22	20.83
其中：沈阳	4216	5177	22.79	153.45	187.29	22.05
大连	6647	6713	0.99	65.27	81.4	24.71
吉林	2420	5672	134.38	26.47	115.38	335.89
其中：长春	1934	5265	172.23	24.46	108.2	342.35
黑龙江	1857	1738	-6.41	127.26	125.81	-1.14
其中：哈尔滨	1720	1608	-6.51	110.13	107.58	-2.32
上海	22119	20843	-5.77	663.78	780.99	17.66
江苏	32508	29430	-9.47	572.92	635.64	10.95
其中：南京	25351	22827	-9.96	198.33	215.73	8.77
浙江	11273	14808	31.36	98.1	198.37	102.21
其中：杭州	8001	7886	-1.44	50.76	87.99	73.35
宁波	1464	1711	16.87	21.46	19.24	-10.34
安徽	12488	12966	3.83	190.47	217.37	14.12
福建	4132	5115	23.79	52.14	43.22	-17.11
其中：厦门	2551	3581	40.38	33.42	30.8	-7.84
江西	1137	1985	74.58	64.85	79.01	21.84
山东	20422	22068	8.06	307.55	395.95	28.74
其中：济南	3594	4866	35.39	30.99	44.79	44.53
青岛	5054	4604	-8.90	74.87	95.61	27.70

续表

卖方地区	合同数/项			成交额/亿元		
	2015年	2016年	增长(%)	2015年	2016年	增长(%)
河南	3482	4270	22.63	45.05	58.71	30.32
湖北	22532	23964	6.36	789.34	903.84	14.51
其中: 武汉	15096	16505	9.33	440.93	544.7	23.53
湖南省	3704	3980	7.45	105.06	105.63	0.54
广东省	17316	17178	-0.80	662.58	754.33	13.85
其中: 广州	5881	5885	0.07	269.52	263.76	-2.14
深圳	10290	9812	-4.65	372.16	468.73	25.95
广西	1577	1832	16.17	7.31	33.99	364.98
海南	257	311	21.01	2.19	3.44	57.08
重庆	2638	2053	-22.18	57.24	147.19	157.15
四川	11228	11537	2.75	282.32	289.48	2.54
其中: 成都	9791	10177	3.94	236.33	261.83	10.79
贵州	650	974	49.85	25.96	20.44	-21.26
云南	2666	2607	-2.21	51.84	58.26	12.38
陕西	22508	21037	-6.54	721.82	802.79	11.22
其中: 西安	21395	19421	-9.23	657.82	732.81	11.40
甘肃	4712	5255	11.52	129.7	150.66	16.16
青海	952	986	3.57	46.88	56.92	21.42
宁夏	661	990	49.77	3.52	4.05	15.06
新疆	658	705	7.14	3.03	4.28	41.25
港澳台	100	72	-28.00	15.88	67.2	323.17
西藏	-	-	-	-	-	-
国外	2008	1885	-6.13	451.59	423.61	-6.20
合计	307132	320437	4.33	9835.79	11406.98	15.97

第六部分 附表

附表14 2015-2016年全国吸纳技术成交情况

买方地区	合同数/项			成交额/亿元		
	2015年	2016年	增长(%)	2015年	2016年	增长(%)
北 京	50140	55480	10.65	1147.53	1753.24	52.78
天 津	9439	9612	1.83	330.71	389.20	17.69
河 北	5989	6956	16.15	145.31	184.29	26.83
山 西	2999	3104	3.50	97.24	234.08	140.72
内 蒙 古	2609	2656	1.80	188.60	142.71	-24.33
辽 宁	10883	10884	0.01	231.27	200.03	-13.51
其中：沈阳	3032	3026	-0.20	86.01	52.77	-38.65
大连	5184	5510	6.29	61.14	55.78	-8.77
吉 林	3446	4916	42.66	54.52	93.11	70.78
其中：长春	2028	3509	73.03	26.02	70.67	171.60
黑 龙 江	3161	3733	18.10	107.68	175.51	62.99
其中：哈尔滨	2180	2591	18.85	86.65	132.45	52.86
上 海	22689	22589	-0.44	510.13	431.99	-15.32
江 苏	36607	27370	-25.23	1016.34	905.59	-10.90
其中：南京	14625	13388	-8.46	648.16	544.67	-15.97
浙 江	14999	18120	20.81	201.91	288.32	42.80
其中：杭州	6482	6839	5.51	83.92	87.15	3.85
宁波	2432	2738	12.58	36.95	46.72	26.44
安 徽	12687	13011	2.55	169.67	201.67	18.86
福 建	5629	6334	12.52	367.60	278.70	-24.18
其中：厦门	2186	2761	26.30	33.60	38.66	15.06
江 西	2356	3112	32.09	107.71	188.10	74.64
山 东	21874	23121	5.70	386.56	505.24	30.70
其中：济南	3930	4437	12.90	71.77	65.01	-9.42
青岛	4614	4122	-10.66	81.27	114.45	40.83

续表

买方地区	合同数/项			成交额/亿元		
	2015年	2016年	增长(%)	2015年	2016年	增长(%)
河南	5082	5762	13.38	127.60	154.05	20.73
湖北	14831	15038	1.40	494.95	642.03	29.72
其中:武汉	9515	9813	3.13	361.96	469.29	29.65
湖南	4291	4597	7.13	151.61	102.08	-32.67
广东	22396	24833	10.88	652.11	792.56	21.54
其中:广州	6295	6815	8.26	192.60	168.00	-12.77
深圳	11104	12332	11.06	301.34	407.28	35.16
广西	3299	3466	5.06	57.66	68.77	19.27
海南	1404	1329	-5.34	28.18	39.76	41.09
重庆	3340	3525	5.54	184.34	524.89	184.74
四川	11195	11564	3.30	293.26	331.79	13.14
其中:成都	7338	7274	-0.87	170.36	202.06	18.61
贵州	2346	2777	18.37	176.10	167.38	-4.95
云南	4278	4564	6.69	173.58	171.44	-1.23
西藏	382	511	33.77	16.98	19.51	14.90
陕西	12657	14626	15.56	298.52	359.10	20.29
其中:西安	9356	11198	19.69	195.34	238.60	22.15
甘肃	4869	5772	18.55	118.10	172.73	46.26
青海	1997	1958	-1.95	47.10	79.26	68.28
宁夏	1451	1717	18.33	28.61	42.72	49.32
新疆	2673	2691	0.67	121.26	93.61	-22.80
港澳台	1017	819	-19.47	103.87	125.25	20.58
国外	4117	3890	-5.51	1699.20	1548.28	-8.88
合计	307132	320437	4.33	9835.79	11406.98	15.97

第六部分 附表

附表15 国家技术转移示范机构名单

省份	机构名称
北京	北京中科前方科技发展有限公司
	科威国际技术转移有限公司
	北京华创阳光医药科技发展有限公司（中国医药科技成果转化中心）
	中北国技（北京）科技有限公司
	北京海外学人科技发展中心
	北京科信必成医药科技发展有限公司
	中科合创（北京）科技推广中心
	北京华清科创科技开发有限公司
	新医药北京市技术转移中心
	北京恒冠国际科技服务中心
	北京软件和信息服务交易所有限公司
	中国技术供需在线平台（华教联创（北京）科技有限公司）
	超越科创投资（北京）有限公司
	北京华国昆仑科技有限公司
	北京产权交易所有限公司
	中国技术交易所有限公司
	北京化工大学科技处
	北京大学科技开发部
	先进制造北京技术转移中心（北京工大智源科技发展有限公司）
	北京科大恒兴高技术有限公司
	清华大学国家技术转移中心
	华北电力大学技术转移中心
	北京大学医学部技术转移办公室
	中关村能源与安全科技园
	北京北航先进工业技术研究院有限公司
	北京化大科技园科技发展有限公司（化工与环保北京市技术转移中心）
	北京科大科技园有限公司新材料北京市技术转移中心
	北京理工大学科学技术研究院
中国农业大学新农村发展研究院	

续表

省份	机构名称
北京	北京交通大学技术转移中心
	北京科技大学国际高技术中心
	北京赛德兴创科技有限公司(北大技转中心)
	北京北林先进生态环保技术研究院有限公司
	中国钢研科技集团公司市场部
	中国科学院计算技术研究所技术发展处
	北京中农博乐科技开发有限公司(中国农科院饲料所技术转移中心)
	中国农业科学院技术转移中心
	中国科学院自动化研究所技术转移中心
	中材集团科技开发中心有限公司
	中国兵器工业新技术推广研究所
	机械科学研究总院先进制造技术研究中心
	中国科学院北京国家技术转移中心
	中国航天系统工程有限公司(航天科工军转民生产力促进中心)
	中国家用电器研究院
	中国科学院过程工程所科技开发处
	中国科学院理化技术研究所产业策划部
	化工行业生产力促进中心
	北京蛋白质组研究中心
	中国恩菲工程技术有限公司
	北京海淀中科计算技术转移中心
	北京矿冶研究总院
	中国科学院微生物研究所技术转移转化中心
	中国科学院微电子研究所
	北京市农林科学院科技产业办公室
	中蔬种业科技(北京)有限公司
	北京技术交易促进中心
	中国中医药科技开发交流中心
	中国纺织信息中心

第六部分 附表

续表

省份	机构名称
天津	北方技术交易市场
	天津大学技术转移中心
	南开大学科技成果转化中心
	天津化工研究设计院国家工业水处理技术研究推广中心
	天津市天大银泰科技有限公司
	天津国际生物医药联合研究院
	国家粳稻工程技术研究中心
	天津市高新技术成果转化中心
	天津市高校科技创新成果转化中心
河北	国欣棉花技术转移中心
	河北大学技术转移中心
	河北工程大学技术转移中心
	河北工业大学技术转移中心
	河北科技大学技术转移中心
	河北农业大学技术转移中心
	河北省科技成果转化服务中心
	河北省协同创新中心
	廊坊技术转移中心
	秦皇岛燕山大学科技开发总公司
	石家庄铁道大学技术转移中心
	中国科学院唐山高新研究与转化中心
	中科廊坊科技谷有限公司
山西	太原科创生物技术公共服务平台有限公司
	忻州市科学技术市场
	中国辐射防护研究院技术转化推广中心
	山西省科技咨询服务中心
	太原技术转移促进中心
内蒙古	太原市开发区高新技术创业中心
	通辽市常设科学技术转移中心

续表

省份	机构名称
内蒙古	内蒙古真金种业科技有限公司
	内蒙古常设技术市场
	包头稀土高新区技术转移中心
辽宁	沈阳科技会展中心
	东北大学技术转移中心有限公司
	沈阳工业大学风能技术研究所
	辽宁工程技术大学技术转移中心
	沈阳建筑大学技术转移中心
	辽宁科技大学技术转移中心
	辽宁科技学院兴科中小企业服务中心
	中国科学院沈阳国家技术转移中心
	沈阳化工研究院有限公司
	煤科集团沈阳研究院有限公司技术转移中心
	中国科学院金属研究所可视化热加工技术转移示范中心
吉林	长春技术产权交易中心
	吉林大学工业技术研究总院
	长春工业大学技术转移中心
	中国科学院长春应用化学研究所技术转移转化中心
	中国科学院长春技术转移中心
	中国科学院长春光机所光电技术研发中心
	吉林省创新医药公共服务平台有限责任公司
	长春市科技信息研究所
	吉林省科技开发交流中心
	长春中俄科技园
黑龙江	黑龙江省润特科技有限公司
	哈尔滨船大工程技术设计研究院
	哈尔滨工业大学科学与工业技术研究院
	哈尔滨理工大学科技园发展有限公司
	黑龙江省农业科学院佳木斯分院

第六部分 附表

续表

省份	机构名称
黑龙江	黑龙江省农垦科学院科技情报研究所
	中国科学院哈尔滨产业技术创新与育成中心
	黑龙江省科技成果转化中心
	哈尔滨国际技术产权交易中心
	大庆市科技项目开发及成果转化服务中心
	黑龙江省对外科技合作中心
上海	上海新生源医药集团有限公司
	上海科威国际技术转移中心有限公司
	上海盛知华知识产权服务有限公司
	上海得民颂信息科技发展有限公司
	上海创新节能技术促进中心
	上海联合产权交易所
	上海技术交易所
	复旦大学技术转移中心
	上海理工技术转移有限公司
	上海交大技术转移中心
	华东理工大学国家技术转移中心
	东华大学现代纺织研究院
	同济大学技术转移中心
	上海电力学院技术转移中心
	上海交通大学先进产业技术研究院
	中国科学院上海国家技术转移中心
	上海船舶研究设计院
	上海电机系统节能工程技术研究中心
	上海电缆研究所
	中国医药工业研究总院
上海化工研究院技术转移中心	
上海市高新技术成果转化服务中心	
上海科技成果转化促进会	

续表

省份	机构名称
上海	上海科学技术开发交流中心
	上海市生物医药科技产业促进中心
	上海市知识产权服务中心
江苏	江苏国际技术转移中心（江苏矽太信息科技有限公司）
	扬州国际技术转移中心有限公司
	常熟紫金知识产权服务有限公司
	江苏佰腾科技有限公司
	东南大学技术转移中心
	南京大学科技成果转化中心
	苏州市金桥科技服务有限公司
	苏州大学技术转移中心
	南京理工大学技术转移中心
	江南大学技术转移中心
	中国矿业大学技术转移中心
	常州大学技术转移中心
	南京航空航天大学科技成果转化服务中心
	扬州大学技术转移中心
	浙江大学苏州工业技术研究院
	江苏科技大学技术转移中心
	南京农业大学技术转移中心
	南京工业大学技术转移中心
	江苏大学技术转移中心
	南京师范大学技术转移中心
	南通大学技术转移中心
	江苏师范大学技术转移中心
	南京信息工程大学技术转移中心
	江苏理工学院技术转移中心
	南京邮电大学国家大学科技园
	中国矿业大学大学科技园有限责任公司

第六部分 附表

续表

省份	机构名称
江苏	南京林业大学技术转移中心
	河海大学技术转移中心
	南京中医药大学技术转移中心
	浙江大学昆山创新中心
	南京工程学院技术转移中心
	盐城工学院技术转移中心
	中国科学院扬州应用技术研发与产业化中心
	中国科学院常州先进制造技术研发与产业化中心
	昆山市工业技术研究院有限责任公司
	苏州中科院产业技术创新与育成中心
	江苏省农业科学院
	中国科学院南京高新技术研发及产业化中心
	江苏省高新技术创业服务中心
	南京市科技成果转化服务中心
	APEC技术转移中心
	中国科学院泰州应用技术研发及产业化中心
	江苏省对外科技交流中心
南通市通州区家纺产业发展服务中心	
江苏物联网研究发展中心	
浙江	浙江长三角与欧洲波罗的海国际技术转移中心
	杭州科畅科技咨询有限公司
	杭州高新技术成果产业化服务有限公司
	杭州绿纽信息科技有限公司
	杭州枫惠科技咨询有限公司
	义乌市思特科技信息咨询有限公司
	浙江大学技术转移中心
	浙江理工大学科技服务中心
	浙江火炬星火科技发展有限公司
	中国科学院台州应用技术研发与产业化中心

续表

省份	机构名称
浙江	中国科学院嘉兴应用技术研究与转化中心
	中国科学院湖州应用技术研究与产业化中心
	绍兴中纺院江南分院有限公司
	浙江天科高新技术发展有限公司
	杭州银冠海洋生物技术研究院有限公司
	浙江省科技开发中心
	杭州市生产力促进中心
	湖州市南太湖科技创新中心
	浙江省对外科技交流中心
	金华市科学技术开发中心
	温州市科技合作交流中心
	安徽
安徽三祥技术咨询有限公司	
合肥科技创新创业服务中心	
合肥工业大学技术转移中心	
中国科学技术大学技术转移中心	
安徽农业大学技术转移中心	
中国科学院合肥技术创新工程院	
安徽省科技研究开发中心	
安徽省新技术推广站	
合肥市科技创新公共服务中心	
芜湖市科技创新服务中心	
蚌埠市科技情报所	
安徽省科技成果转化服务中心	
福建	福建省工研苑塑胶技术研发有限公司
	福州技术市场
	福建省高新技术产权交易所有限公司
	福州大学科学技术开发中心（福州大学科学技术开发部）
	福建农林大学海峡创业育成中心

第六部分 附表

续表

省份	机构名称
福建	中国科学院海西育成中心
	福建省科学技术咨询服务中心
	联合国南南合作网示范基地（福建省技术转移中心）
江西	国家日用及建筑陶瓷工程技术研究中心
	南昌大学科技园发展有限公司
	赣州市企业技术创新促进中心有限公司
	江西师大科技园发展有限公司
山东	江西省科技咨询服务中心
	山东力创科技股份有限公司
	东营市春江化工技术转移中心
	东营市大势石油装备生产力促进中心有限公司
	山东百诺医药股份有限公司
	济宁市技术市场
	鲁南技术产权交易中心
	山东大学技术转移中心
	中国海洋大学科学技术处
	齐鲁工业大学技术转移中心
	中国科学院山东综合技术转化中心
	山东省建筑科学研究院科技开发中心
	水煤浆气化及煤化工国家工程研究中心
	山东省科学院生产力促进中心（白俄罗斯国家科学院济南技术转移中心）
	莱芜市泰钢工程设计研究有限公司
	山东省药学院
	山东省医学科学院药物研究所
济南科技创新促进中心	
潍坊高新技术产业开发区技术交易服务中心	
河南	河南省863软件孵化器有限公司
	郑州金桥信息科技有限公司
	郑州高新区大学科技园发展有限公司

续表

省份	机构名称
湖北	洛阳大学科技园发展有限公司
	河南省中国科学院科技成果转移转化中心
	河南省科学技术信息研究院
	郑州市科学技术开发中心
	武汉光谷新药孵化公共服务平台有限公司
	武汉信息技术外包服务与研究中心
	湖北君诚工程咨询有限公司
	武汉光谷联合产权交易所
	湖北技术交易所
	武汉大学技术转移中心
	华中农业大学新农村建设研究院
	湖北长大科技开发有限公司
	三峡大学技术转移中心
	中国地质大学知识产权与技术转移中心
	湖北工业大学成果转化中心
	武汉工程大学成果转化中心
	湖北中科博策新材料研究院
	中钢集团武汉安全环保研究院有限公司安全环保技术推广中心
	湖北省机电研究设计院股份公司
武汉生物技术研究院	
湖北航天化学技术研究所	
武汉科技成果转化服务中心	
中国科学院湖北产业技术创新与育成中心	
湖南	湖南湘潭大学生科技园有限公司
	阿凡提信息科技(湖南)股份有限公司
	株洲市技术转移促进中心
	湖南省技术产权交易所
	长沙技术产权交易所有限公司
湖南大学科技成果与知识产权管理办公室	

第六部分 附表

续表

省份	机构名称
湖南	中南大学技术转移中心
	中国科学院湖南技术转移中心
	长沙新技术创业服务中心
广东	广东省自动化与信息技术转移中心
	广州博士科技交流中心有限公司
	中山康方生物医药有限公司
	广州产权交易所广州技术产权交易中心
	华南理工大学工业技术研究总院
	广东华中科技大学工业技术研究院
	电子科技大学广东电子信息工程研究院
	中山大学技术转移中心
	广州现代产业技术研究院
	中山北京理工大学研究院
	东莞深圳清华大学研究院创新中心
	中国科学院广州能源研究所
	中国科学院广州生物医药与健康研究院
	广东省微生物研究所
	东莞中国科学院云计算产业技术创新与育成中心
	中国科学院广州技术转移中心
	广州中国科学院工业技术研究院
	广东省农业技术转移与扩散中心
	中国科学院佛山产业技术创新与育成中心
	中山市装备制造业科技研究中心
广西	广西博士海意信息科技有限公司
	广西壮族自治区技术市场
	柳州市技术交易中心
	北海技术市场
	桂林电器科学研究院有限公司
广西科技信息网络中心	

续表

省份	机构名称
广西	中国科技开发院广西分院
	钦州市技术转移中心
海南	海南灵狮创意产业投资有限公司
重庆	重庆工业服务港投资管理有限公司
	重庆市科学技术研究院重庆技术评估与转移服务中心
	中国科学院重庆绿色智能技术研究院
	重庆市农业科学院
	重庆科技检测中心
	重庆市科技信息中心
	重庆科技成果转化促进会
	重庆市科协科技服务中心
四川	四川西部医药技术转移中心
	成都天河中西医科技保育有限公司
	成都技术转移(集团)有限公司
	海天水务集团股份有限公司技术转移中心
	自贡市技术转移中心
	西南联合产权交易所有限责任公司
	成都西南交大技术转移中心有限公司
	四川大学国家技术转移中心
	电子科技大学科学技术发展研究院
	四川农业大学新农村发展研究院
	成都西南交大科技园管理有限责任公司
	西南科技大学科技园技术转移中心
	成都西南石油大学科技园发展有限公司
	四川中物技术有限责任公司
	绵阳市农业科学研究院技术转移中心(绵阳农科院)
	中国科学院成都技术转移中心
	四川省自然资源科学研究院
	四川省科学技术咨询服务中心

第六部分 附表

续表

省份	机构名称
四川	成都生产力促进中心
	四川省科技信息研究所
	四川省技术转移中心
	四川省科技交流中心
贵州	贵州元通科技发展有限公司
	贵州大学科学技术研究院
云南	亚太环保股份有限公司
	昆明理工大学技术转移中心
	云南大学技术转移中心
	云南省科学技术发展研究院（中药现代化科技产业基地建设服务中心）
	云南省机械研究设计院
	云南技术转移中心暨上海—云南技术转移基地
	云南省大学科技园办公室
陕西	西安科技大市场有限公司
	新兴能源科技有限公司
	陕西功能食品工程中心有限公司
	西安技术产权交易有限公司
	西安交通大学技术成果转化有限责任公司
	长安大学科技产业发展中心
	西安建筑科技大学技术转移中心
	西北工业技术研究院
	中国科学院水利部水土保持研究所
	陕西工业技术研究院
	中国重型机械研究院股份公司
	西安中科光机投资控股有限公司
	陕西省技术转移中心
	西安高新技术产业开发区技术市场中心
	西安技术市场
	西安计算机软件产业推进中心

续表

省份	机构名称
陕西	咸阳市技术市场
	杨凌示范区农村技术开发中心
	国家（杨凌）农业技术转移中心
	宝鸡市科学技术交流中心
	中国杨凌农业知识产权信息中心
甘肃	兰州西北技术交易市场有限公司
	兰州大学科技园技术转移中心
	兰州理工大学高新技术成果推广转化中心
	兰州交大科技成果转化有限公司
	甘肃省农业科学院
	甘肃省轻工研究院
	甘肃省建材科研设计院
甘肃省科技发展促进中心	
青海	甘肃省知识产权事务中心
	青海省科学技术开发中心
	中国科学院青海盐湖研究所
宁夏	西宁生产力促进中心
新疆	宁夏石膏技术转移中心
	新疆申新科技合作基地有限公司
	新疆大学技术转移中心
	新疆农业科学院
	国家荒漠—绿洲生态建设工程技术研究中心
	新疆民族药关键技术及工艺工程研究中心
	新疆维吾尔自治区科技项目服务中心
	新疆中亚科技信息生产力促进中心
新疆建设兵团	新疆石达赛特科技有限公司
	新疆生产建设兵团常设技术市场
大连	石河子科学技术开发交流中心
	大连交通大学现代轨道交通研究院

第六部分 附表

续表

省份	机构名称
大连	大连理工大学技术转移中心有限公司
	大连工业大学食品工程技术转移中心有限公司
	大连大学兴科中小企业服务中心
	中国科学院大连化学物理研究所技术转移转化中心
	中昊（大连）化工研究设计院有限公司
青岛	青岛胶科邦信技术服务有限公司
	青岛华慧泽知识产权代理有限公司
	青岛中天智诚科技服务平台有限公司
	青岛连城创新技术开发服务有限责任公司
	青岛国科光电科技有限公司
	青岛市技术转移中心有限责任公司
	山东科技大学科技园管理有限公司
	青岛科技大学国家大学科技园集团有限公司
	青岛海大新星计算机工程中心
	青岛中石大科技创业有限公司
	中国科学院青岛产业技术创新与育成中心
	青岛市技术市场服务中心（青岛技术交易市场）
	宁波
宁波市鄞州德来特技术有限公司	
宁波高新区浙达技术转移咨询有限公司(浙江大学宁波技术转移中心)	
中科院宁波材料所技术转移与知识产权部	
中国兵器科学研究院宁波分院（中国兵器工业集团军民双向技术转移中心）	
宁波市对外科技交流中心	
厦门	厦门海峡科技创业促进有限公司
	厦门科易网科技有限公司
	中国科学院厦门产业技术创新与育成中心
深圳	深圳市南方国际技术交易市场有限公司
	深圳市南山科技事务所
	深圳市对接平台科技发展有限公司

续表

省份	机构名称
深圳	广大康奈尔中美科技转移中心
	深圳联合产权交易所
	深港产学研基地产业发展中心
	深圳清华国际技术转移中心
	深圳大学技术转移中心
	清华大学深圳研究生院技术转移办公室
	深圳先进技术研究院工程中心
	深圳中科院知识产权投资有限公司
	深圳市技术转移促进中心（深圳市技术市场促进中心）
	深圳市华创科技创新成果产业化中心

第七部分 大事记

2016年技术市场大事记

- 1月7日 《国家技术转移示范机构评价指标体系（修订稿）》发布。
- 3月10日 国家技术转移海峡中心在福建海峡技术转移中心揭牌，国家技术转移人才培养基地同时揭牌。省内高校、科研院所、行业协会、国家技术转移示范机构等首批入驻机构代表约70人参加活动。
- 4月12日 天津科技成果转化交易市场启动仪式暨2016国际技术转移推介洽谈会在天津举行。来自美国、加拿大、英国、德国、以色列等10余个国家的26家国际机构以及国内技术转移机构、科研机构、高校院所、科技型企业等200余名代表参加了活动。
- 4月18日~4月20日 全国技术合同认定登记培训班在河南省郑州市举办。来自全国技术市场管理部门、技术合同认定登记机构的350多名代表参加了培训。
- 5月6日 国家技术转移中部中心华中网上技术转移服务平台和技术转移综合服务市场运行启动仪式在武汉举行。至此，中部中心“6+2+1”（即6个关键支撑平台，襄阳、宜昌两个区域分中心以及武汉“1+8”城市圈）技术转移体系建设全面展开。
- 5月13日 2016丝绸之路国际博览会暨第20届中国东西部合作与投资贸易洽谈会科技成果展开幕，国家技术转移西北中心正式启动。
- 5月24日 国家技术转移区域中心工作推进现场会在上海湾谷科技园召开。科技部火炬中心、各省市科技厅（局）、国家技术转移区域中心等单位领导和代表及行业专家、企业家共40多人参加了会议。
- 6月1日~6月3日 京津冀技术合同认定登记培训班在唐山举办，来自京津冀三地的130余名学员参加了培训。
- 6月24日 “2016中国·成都全球创新创业交易会技术成果交易专场活动”在世纪城新国际会展中心举行。来自美国、加拿大、英国等国外40余家科技型企业、高校、技术转移机构和国内200余家科技型企业、高校院所、技术转移机构，携电子信息、生物医药、智能制造等领域1500余项科技合作与技术成果进行了现场发布和洽谈对接。
- 7月4日 2016年环渤海技术转移联盟年会暨中俄蒙技术转移合作论坛在内蒙古自治区满洲里市召开。环渤海地区技术市场管理机构 and 俄罗斯、蒙古的技术转移机构、科研单位和企业代表参加了会议。
- 7月15日 全国科技创新服务体系建设工作推进会在贵阳高新区召开。全国30家科技创新服务体系试点建设单位主要负责人及部分省市科技管理部门相关负责人参加了会议。

- 7月20日 2015年度国家技术转移示范机构考核评价结果公布。453家国家级技术转移示范机构中53家机构确定为优秀，142家机构为良好，238家机构为合格，19家机构整改。
- 8月30日 京津冀技术转移人才实训基地启动仪式暨2016年技术转移高级人才实训班在北京举办。
- 9月22日 “中国·德州首届京津冀鲁技术交易大会”召开。会上，“山东省技术转移转化中心”、“京津冀技术转移协同创新联盟理事单位”正式揭牌。
- 9月27日 “国际注册技术转移经理人认证 (Registered Technology Transfer Professional, RTTP)”系列培训课程在中国国际技术转移中心开班。30位来自全国各地的技术转移领域、科技型企业、创新创业机构相关从业人员参加培训。
- 9月29日 2016年中国创新驿站培训班在苏州举办。来自20多个省市的110名学员参加了培训。
- 10月18日 由科技部火炬中心、深圳证券交易所、北京市科委、中关村管委会共同主办的科技成果直通车暨首届科技成果路演在京启动。全国生物医药企业、投资机构、高新区和技术转移机构600多名代表参加了活动。
- 10月25日 中国高校技术转移联盟成立大会暨高校产学研合作经验交流会在德州市经济技术开发区召开。
- 11月13日 国家技术转移郑州中心运营机构揭牌仪式暨2016中国（北京）跨国技术转移大会郑州对接会在郑州举办，来自英国、芬兰、比利时、斯洛文尼亚等19个国家的62位技术专家、技术转移机构代表参加会议。
- 11月15日 2016中国（北京）跨国技术转移大会暨第三代半导体国际会议在北京举办。来自40多个国家和地区以及国内的2000多名代表参会。
- 11月21日 2016年国家技术转移示范机构主任培训班在青岛举办。全国100多名国家技术转移示范机构负责人参加了培训。
- 12月6日 2016年度全国技术市场统计工作会在福州召开。全国技术市场管理部门负责人和统计人员130余人参加了会议。《技术转移服务规范》国家标准制定工作研讨会同期召开。
- 12月31日 全国技术市场共成交技术合同320437项，成交金额达11406.98亿元，同比增长4.33%和15.97%。技术合同成交额首次突破1万亿元。

责任编辑：周琦

封面设计：北方同创

ISBN 978-7-5181-0367-6



9 787518 103676 >

定价：88.00元