



中华人民共和国科学技术部

Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China



中国科技通讯(CHINA S&T NEWSLETTER)

2019年第6期

目录

壮丽 70 年，奋斗新时代：中国技术市场篇



壮丽 70 年，奋斗新时代

今年是新中国成立 70 周年。70 年砥砺前行，我们的国家发生了天翻地覆的变化。无论是在中华民族历史上，还是在世界历史上，这都是一部感天动地的奋斗史诗。

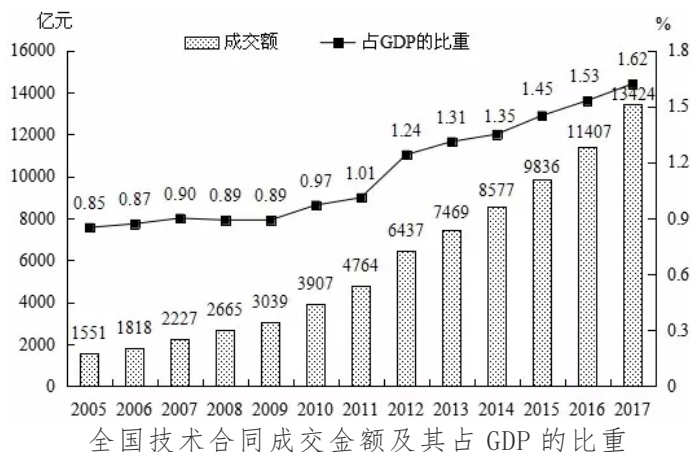
为充分展示共和国 70 年来的伟大历程和宝贵经验，生动反映党的十八大以来的历史性变革和成就。本刊设“壮丽 70 年·奋斗新时代”专栏，展现 70 年来，科技工作者的奋斗历程、家国情怀，讲述中华儿女上下同心、满怀豪情追梦圆梦的动人故事。

中国技术市场篇

2017 年，按照实施创新驱动发展战略的总体部署，我国技术市场流动性增强，技术交易规模和质量持续稳定提升。全国技术合同成交额突破 1.3 万亿元，比上年增长 17.7%。技术服务合同成交额仍居四类合同之首，技术开发合同成交额增幅明显。电子信息、先进制造和城市建设与社会发展技术领域的技术合同成交项数及金额超过全国技术交易总项数和总金额的 50%。1000 万元以上的重大技术合同成交额继续快速增长，占全国技术合同成交额比重高达 76.6%。企业技术转移双向主体地位稳固，企业作为创新主体的地位继续加强。

一、技术合同成交额突破 1.3 万亿元，交易规模稳步增长

2017 年，我国技术市场交易额稳步增长，全年共签订各类技术合同 36.8 万项，成交金额 13424.2 亿元，比上年分别增长 14.7% 和 17.7%。合同成交金额占全国 GDP 的比重继续增加，达到 1.62%。平均每项技术合同成交金额 365.2 万元，同比增长 2.6%。



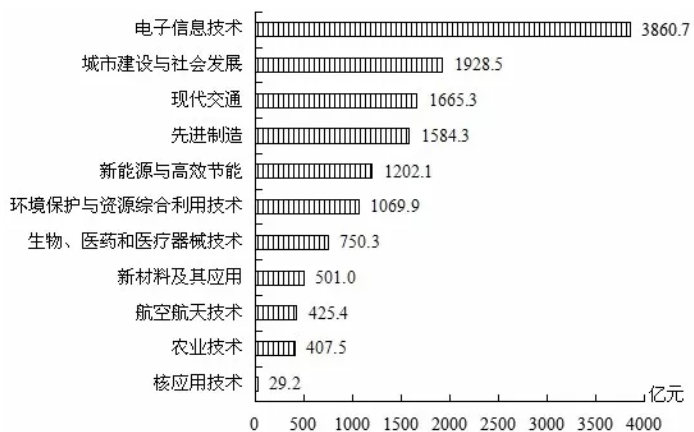
二、技术服务和技术开发合同成交额大幅增长

2017 年，技术开发和技术服务合同成交额呈现增长态势，技术转让和咨询合同成交额较去年有所下降。四类合同中，技术服务和技术开发合同成交额分别位居第一、二位，成为技术交易的主要类型。其中，技术服务合同成交额实现五连冠，继续占据四类技术合同首位，达到 6826.2 亿元，比上年增长 16.7%，占全国技术合同成交额的 50.8%；技术开发合同成交额达 4748.5 亿元，比上年增长 36.5%，占全国总数的 35.4%。技术服务与技术开发合同的签订项数和成交金额继续保持在占全国总数的 80% 以上。在各类技术服务合同中，一般性技术服务为其主要形式，成交额达 6674.3 亿元，占技术服务合同成交额总数的 97.8%，比去年略有下降。技术咨询合同共成交 26735 项，同比增长 9.4%，成交金额为 449.3 亿元，比去年减少了 4.1%，占全国技术合同成交总额的 3.3%。

三、技术要素继续向战略性新兴产业和民生领域集聚

2017 年，随着产业结构调整 and 升级的深入进行，产业信息化、智能化水平不断提升。电子技术、现代交通、先进制造等领域保持高速发展势头，同时，涉及民生领域与可持续发展的城市建设与社会发展、新能源与高效节能以及环境保护与资源利用等领域也表现良好

2017 年，电子信息、城市建设与社会发展、现代交通领域技术交易额居前三位，其合同成交项数和金额均超过全国技术交易总项数和总金额的 50%。总体来看，除新材料及其应用和核应用技术领域合同成交金额有所下降外，其他领域的技术交易额均有不同程度的增长。电子信息技术交易继续保持领先地位，全年共成交 143633 项，成交额 3860.7 亿元，增长 16.5%，占全国技术合同成交总额的 28.8%。环境保护与资源综合利用技术领域技术交易合同数比上年增长了 8398 项，合同交易额增幅最大的是航空航天技术，合同交易额比上年增加了 59.0%；其次是城市建设与社会发展领域，合同成交额比去年增长 34.7%，增速位居第三的是农业技术，为 28.2%。



全国技术合同成交金额按技术领域分布(2017年)

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 127466 项,成交金额为 3882.2 亿元,同比增长 10.0%,占全国技术合同成交总额的 28.9%;服务于其他民用目标的技术合同成交金额为 2006.4 亿元,同比增长 26.1%,占全国技术合同成交总额的 14.9%,居第二位;服务于工商业发展的技术合同成交金额为 1924.7 亿元,同比增长 54.5%,居第三位。

四、计划内项目技术交易总量保持增长态势

2017 年,计划内项目技术交易总量继续增长。各类科技计划项目成交技术合同 48610 项,成交金额为 2124.1 亿元,同比增长 10.9%,占全国技术合同成交总额的 15.82%。其中省(自治区、直辖市)及计划单列市计划项目成交金额为 1131.3 亿元,同比增长 22.7%,占计划内项目成交额的 53.3%;地市县计划项目成交金额为 575.6 亿元,同比增长 10.7%,占计划内项目成交额的 27.1%。

国家科技计划项目成交总量有所下降。国家科技重大专项、自然科学基金、高技术研究发展计划(863 计划)成交额位居前三位,分别为 34.4 亿元、12.7 亿元和 11.1 亿元,占国家科技计划项目成交总额的 23.8%、8.8%和 7.7%。

五、重大技术合同成交额占全国成交额七成以上

1000 万元以上的重大技术合同成交额继续快速增长。2017 年全国共成交 1000 万元以上重大技术合同 13358 项,同比增长 25.3%;成交额 10281.4 亿元,同比增长 17.7%,占全国技术合

同成交额的 76.6%。

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 5561 项,成交金额为 4121.7 亿元。其中,技术秘密为主要交易形式,成交 2959 项,成交额 2239.6 亿元,占重大技术合同成交额的 21.8%;专利技术合同成交 1291 项,成交额 1258.5 亿元,居第二位;计算机软件著作权居第三位,成交 934 项,成交额 412.9 亿元。

六、企业技术交易双向主体地位稳固,高校和科研机构技术交易合同项数明显增长

企业法人在技术市场上技术交易最大输出方和最大吸纳方的双向主体地位,已稳固并突显出来。2017,企业全年输出和吸纳技术合同成交额分别占到全国的 88.5%和 76.8%。

其中,内资企业既是最大的技术输出方,也是最大的技术吸纳方。内资企业共输出技术项目 23.2 万项,成交额 10226.0 亿元,分别比上年增长 14.6%和 22.0%,占企业输出技术合同成交额的 86.1%,占全国技术合同成交额的 76.2%。同时,内资企业吸纳技术 22.8 万项,成交额 8419.0 亿元,分别占企业法人吸纳技术总量的 91.2%和 81.6%。

2017 年,高等院校和科研机构通过技术转让、技术入股、产、学、研合作等方式,签订技术合同 104836 项,成交额为 1222.6 亿元,增幅达到 14.8%。其中高校作为卖方,技术合同成交额同比下降 1.2%,科研机构同比增长 22.9%。

(来源:科技部)