

2008年全国技术市场 统计年度报告

科学技术部发展计划司
中国技术市场管理促进中心
二〇〇八年五月

《全国技术市场统计年度报告》

2008年编委会成员

主 任：王晓方 梁 桂

副 主 任：秦 勇 马彦民

（以下按姓氏笔划排序）

编委成员：王树海 田 野 李建华 刘树梅

陈 彦 陈 晴 郑健健 崔玉亭

编写说明

《全国技术市场统计年度报告（2008）》是根据科技部《全国技术市场统计调查方案》，经国家统计局国统函〔2004〕189号文批准，由科技部发展计划司委托中国技术市场管理促进中心对2007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、技术领域情况以及常设技术交易市场情况等进行调查而完成的。2007年度全国技术市场统计工作涉及30个省、自治区、直辖市，5个计划单列市和10个副省级城市。

2008年全国技术市场 统计年度报告

目 录

第一部分 技术交易总体情况

- 一、技术交易特点
- 二、技术合同占国内生产总值的比重

第二部分 技术合同构成

- 一、合同类别构成
- 二、知识产权构成
- 三、技术领域构成
- 四、社会-经济目标构成
- 五、科技计划项目构成
- 六、重大技术合同构成
- 七、技术交易双方构成

第三部分 各地技术交易

- 一、合同登记情况
- 二、技术输出情况
- 三、技术吸纳情况
- 四、东部地区技术交易
- 五、中部地区技术交易
- 六、西部地区技术交易

七、环渤海地区技术交易

八、长江三角洲地区技术交易

九、珠江三角洲地区技术交易

第四部分 技术交易机构

第五部分 常设技术交易机构

一、技术交易所

二、农业技术交易市场

三、技术产权交易所

附表1-13

2007年技术市场大事记

第一部分 技术交易总体情况

2007年，随着国家鼓励自主创新政策的进一步贯彻落实，国家技术转移促进行动的发布实施，我国技术市场技术交易日趋活跃，总量增势显著。据统计，2007年全国共签订技术合同220868项，同比增长7%，成交技术合同总金额2226亿元，同比增长22.4%，超过上年5个百分点。交易数据显示，我国技术市场继续保持良好的发展势头（见图1和附表1）。

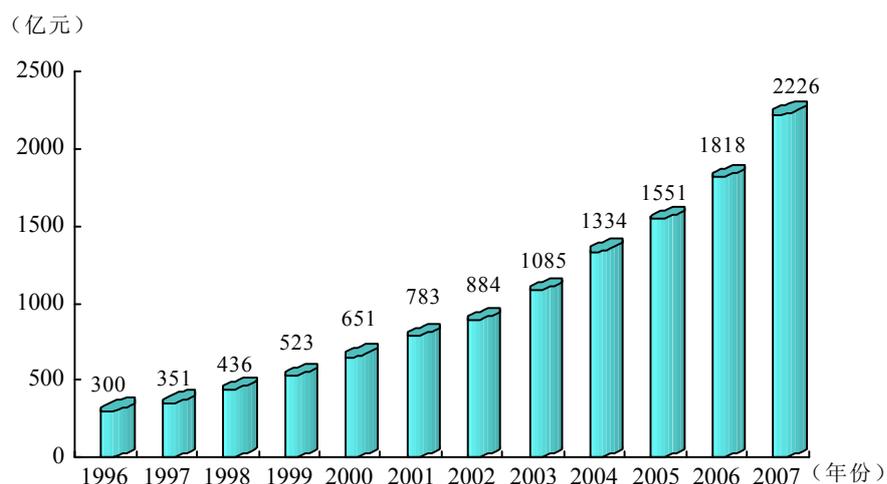


图1 1996年—2007年全国技术合同成交金额

一、技术交易特点

1. 平均每项技术合同成交金额首次突破百万元。

各交易主体技术集成创新能力不断增强，技术合同构成越来越复杂，技术合同的交易规模越来越大，重大技术合同逐年增多，平均每项技术合同成交金额逐年递增。据统计，2007年平均每项技术合同成交金额首次突破100万元，达到101万元，同比增长15%，较1996年增长了近8倍（见图2附表2）。

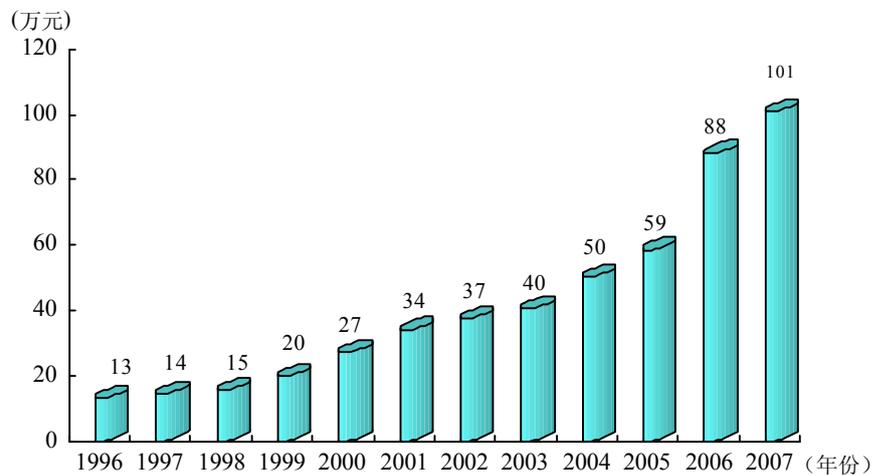


图2 1996年—2007年平均每份技术合同成交金额

2. 高端技术的转移成为2007年技术交易的显著特点。

随着国家鼓励技术转移税收优惠政策的出台，国家技术转移促进行动的成功启动，技术转移在实施国家自主创新战略中的地位和作用逐步确立，技术转让活动较上年更为活跃。2007年，全国共签订技术转让合同 11474 项，成交金额 420 亿元，增幅达 30.8%，是“十五”以来增幅最大的一年，占全国成交总额的比例较上年上升了一个百分点，为 19%。数据表明，各交易主体的技术扩散能力进一步增强，跨国家、跨区域、跨行业的知识流动和技术转移进一步活跃，以专利许可、技术秘密、计算机软件为主要标的的技术转让合同增长显著。据统计，2007 年平均每份技术转让合同的成交金额达 366 万元，远远高于四类合同的全国平均水平。表明具有较高信誉和较强实力的研发机构开始积极参与技术转移，高端技术的转移成为 2007 年技术交易的显著特点（见附表 2）。

3. 部门财政支持的计划项目通过技术市场转化的规模增长明显。

国家对科技计划项目的投入不断加大，政府公共财政支持的科技成果项目的转移、转化成为社会广泛关注的焦点。2007 年统计数据表明，技术市场机制进一步渗透到各级科技计划项目中，共有 26287 项政府各级科技计划项目成果进入技术市场，成交金额 439 亿元，分别较上年增长 17.7% 和 7.6%，成交金额占技术合同成交总金额的 19.7%。数据显示，部门财政支持的计划项目通过技术市场转化的规模增长最为显著，成交金额 126 亿元，较上年增长 129.1%；省（区、市）

级计划项目成交金额 128 亿元，较上年增长 15.3%。

4. 技术秘密和计算机软件技术交易成为知识产权交易的主要特征。

企业的知识产权保护与利用意识进一步加强，涉及各类知识产权的技术更多地通过技术市场机制转移、转化，交易总量增长较为明显。涉及技术秘密和计算机软件著作权的技术交易日益活跃，成交金额稳居各类知识产权的第一、二位，成为 2007 年技术交易的又一主要特征。数据显示，2007 年技术秘密合同成交 76261 项，成交金额 1008 亿元，较上年增长明显，增幅达 29.2%；计算机软件著作权合同 27617 项，成交金额 255 亿元，分别较上年上涨了 16.4%和 15.4%。

5. 计算机技术的研发和转移成为技术交易的另一显著特点。

国家鼓励和扶持软件产业发展的力度进一步加大，政策导向更为明显，极大地提高了各交易主体从事计算机技术研发与技术转移的积极性，有力地促进了电子信息技术的快速发展。2007 年，电子信息类技术成交总量占各类技术领域之首，共成交技术合同 70047 项，成交金额 757 亿元，分别占全国成交总项数和总金额的 31.7%和 34%。电子信息领域中，以计算机软件、硬件和计算机网络等技术的交易最为显著，成交金额达 425 亿元，占电子信息类技术交易的 56.1%，占全国成交总金额的近 20%。计算机技术的研发与转移，成为 2007 年技术交易的又一显著特点。

6. 企业参与技术创新、技术转移的能力明显提高。

企业是技术交易的双向主体的地位稳固确立，参与技术创新、技术转移的能力明显提高。2007 年统计数据显示，继 2006 年企业输出技术交易额首次超过吸纳技术交易额后，今年企业输出技术交易额又创新高，远远高于吸纳技术交易额，仍位居各类技术交易主体之首，表明企业已由单纯的购买技术逐步转向更多地参与到与科研机构、高等院校的合作研发中，这种产学研合作项目以市场需求为导向，技术的转移、转化效率大大提高。2007 年，企业输出技术合同项目 135928 项，输出技术交易额 1924 亿元，较上年增长 25.9%，占全国成交总金额的 86.4%；企业购买技术 169289 项，成交金额 1829 亿元，较上年增长 20%，占全国成交总额的 82.2%。

7. 多数省份技术交易规模呈现出稳定的增长态势。

2007 年我国政治、经济形势稳定，国民经济平稳快速发展，各省市认真贯彻落实《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2010）》，认真研究制定鼓励和支持地方科技发展的配套政策，技术市场得到进一步发展，除重庆、新疆、

海南的技术合同成交金额小幅下降,大部分省份的技术合同交易呈现出明显的增长态势,交易规模逐年扩大。统计数字表明,我国技术合同认定登记制度进一步完善,机构与队伍建设不断加强,技术合同认定登记这一基础性工作在巩固和推动我国技术市场发展发挥着至关重要的作用。

二、技术合同占国内生产总值的比重

技术合同成交金额占国内生产总值的比例持续增长。2007年度,全国共签订技术合同220868项,成交金额2226亿元,技术合同成交金额占国内生产总值的0.9%,较上年增长0.03个百分点(见表1)。

表1 2001年-2007年技术合同成交金额与国内生产总值的比较

	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年
国内生产总值(GDP)(亿元)	109655	120333	135823	159878	182321	209407	246619
技术合同交易额(亿元)	782	884	1084	1334	1551	1818	2226
技术合同交易额/国内生产总值(%)	0.71	0.73	0.80	0.83	0.85	0.87	0.90

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中，技术开发、技术服务在交易活动中依然保持领先地位，成交金额分别居四类合同的第一、二位，为876亿元和840亿元；技术转让合同涨幅明显，成交金额420亿元，涨幅30.8%；技术咨询合同较上年略有增长。总体来看，四类技术合同均呈稳定的增长态势，占全国成交总金额的比例较上年略有变化，但总体构成相对稳定（见图3和附表3）。

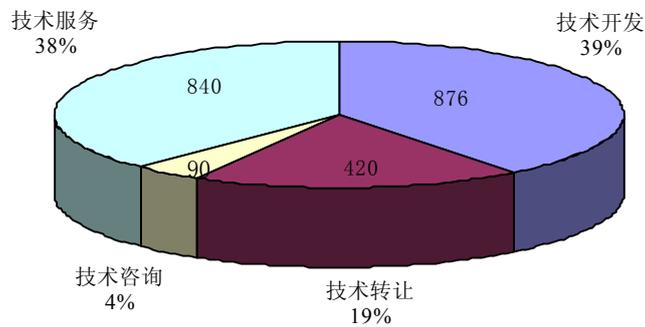


图3 2007年各类技术合同构成(单位:亿元)

1. 技术开发合同

技术开发合同总量依然保持逐年上涨的趋势。2007年，共签订技术开发合同73319项，较上年增长13.5%，成交金额在四类合同中仍位居首位，达876亿元，较上年增长22.2%，增幅仅次于技术转让合同，占总成交金额的比例与上年基本持平，为39%。

2007年，我国鼓励科技创新政策进一步贯彻实施，各地积极出台相关政策文件，设立产学研专项资金，鼓励企业参与产学研合作开发，与高等院校、科研机构联合，创建实验室、工程技术研究开发中心等研发机构，企业自主研发能力进一步提高。据统计，2007年共签订委托开发合同69373项，成交金额790亿元，分别较上年增长13.2%和22.7%，成交金额占技术开发合同总金额的90.3%，占总成交金额的35.5%。数据表明，我国产学研合作开发项目占全国技术交易的比重越来越大，呈现出较强的增长势头。

合作开发合同较上年增长也较为明显，成交项数3947项，成交金额85亿元，分别较上年增长18.4%和16.4%，成交金额占技术开发合同总金额的9.7%（见图4和附表3）。

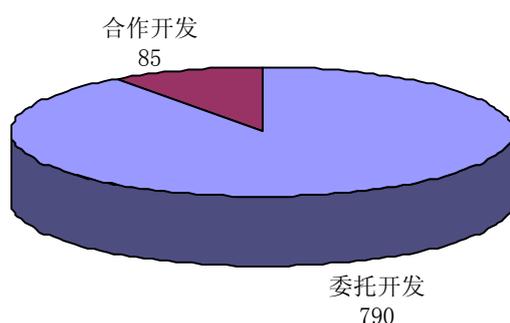


图4 2007年各类技术开发合同成交金额(亿元)

2. 技术转让合同

技术转让合同成交金额增长显著。2007年共签订技术转让合同11474项，成交金额420亿元，增幅达30.8%，居四类合同增幅之首，占全国成交总额的19%，较去年上升了一个百分点。各类技术转让合同中，技术秘密转让仍占据主要地位，总量进一步增加，共达成技术秘密转让合同9369项，成交金额260亿元，分别较上年增长1.6%和39.8%，成交金额占技术转让合同总金额的61.9%，占全国技术合同成交总额的11.7%；专利权转让合同增长明显，成交359项，成交金额52亿元，较上年分别增长20.5%和20.9%，占技术转让合同总金额的12.4%；专利实施许可转让合同1012项，成交金额49亿元（见图5和附表3）。

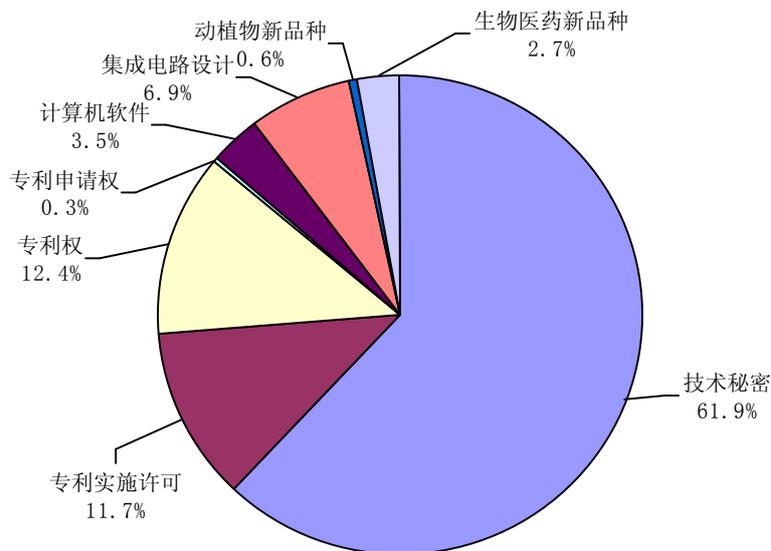


图5 2007年各类技术转让合同构成比例 (%)

． 技术咨询合同

技术咨询合同总量小幅增长,为特定技术项目提供决策参考或建议而签订的技术咨询合同的数量和质量稳步提高,但活跃程度低于其他几类技术合同,成交金额的增长速度也远远低于其它几类技术合同。2007年,全国共签订技术咨询合同37820项,较上年小幅增长5.6%,成交金额90亿元,较上年增长5.9%,占全国技术合同成交总金额的比例为4% (见附表3)。

4. 技术服务合同

以解决约定的技术问题而提供服务的技术服务合同增长显著,专业化程度越来越高。2007年,全国共签订技术服务合同98255项,居四类合同之首;成交金额840亿元,仅次于技术开发合同,较上年增长20.9%。技术服务合同成交金额所占比例与上年持平。各类技术服务合同中,仍以一般性技术服务为主,2007年,共签订一般性技术服务合同96110项,成交金额831亿元,占技术服务合同成交总金额的98.9%。数据表明,技术中介和技术培训服务仍处于较低水平,对技术经纪人才的培养及科技中介机构的引导、扶持还需进一步加强 (见图6和附表3)。

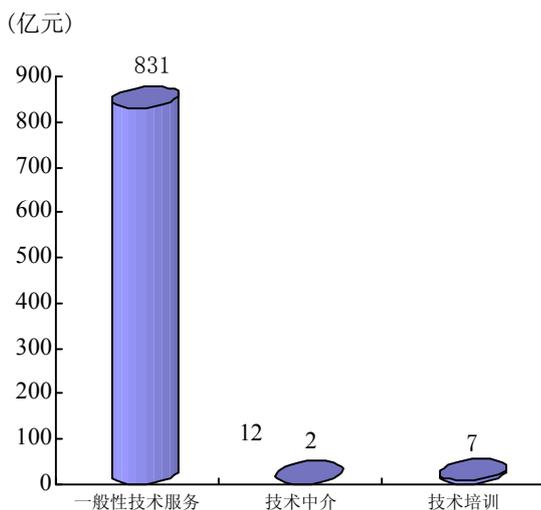


图6 2007年各类技术服务合同成交金额构成

二、知识产权构成

据统计，2007年涉及专利、计算机软件、生物医药等各类知识产权的技术合同109740项，较上年小幅增长，占全国成交总项数的49.7%，成交金额1477亿元，较上年增长23.5%，占全国成交总金额的66.4%，与去年基本持平。其中，技术秘密合同76261项，成交金额1008亿元，较上年增长显著，增幅29.2%；计算机软件著作权合同成交27617项，成交金额255亿元，分别占全国成交总项数和总金额的12.5%和11.4%；涉及生物医药新品种权、动植物新品种权、集成电路布图设计专有权的技术合同交易较上年大幅增长，增幅分别为66.6%、60.7%、43.9%。涉及专利的技术合同成交项数和金额较上年有所下降，成交2685项，成交金额122亿元，占全国成交金额的5.4%。在发明专利、实用新型、外观设计三种专利类型中，涉及发明专利的技术合同1343项，成交金额73亿元（见图7和附表4）。

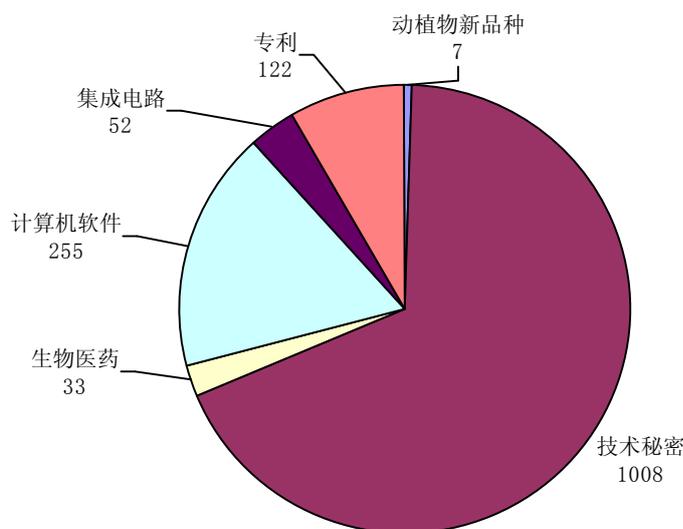


图7 2007年各类技术合同知识产权构成(亿元)

三、技术领域构成

2007年，随着电子信息通讯技术的迅速发展，电子信息领域的技术合同总量持续上升，成交项数和金额仍位居各类技术领域之首，共达成技术合同70047项，成交金额757亿元，分别较上年上涨了10.9%和14.3%。其中，计算机技术和通信技术在国家一系列鼓励政策的推动下，社会需求不断上升的带动下，高新技

术不断涌现，共签订计算机软件技术合同40230项，成交金额350亿元，占电子信息领域技术合同成交金额的近一半；涉及通信技术的合同5477项，成交金额139亿元，较上年增长13%。

围绕国家大力发展先进制造业，发挥其对经济发展的重要支撑作用的重点任务，2007年先进制造技术合同成交金额居各类技术领域的第二位，成交金额386亿元，较上年增长30%，成交项数21098项。

随着国家加大对环境保护的投入力度，一系列鼓励环保与节能的措施出台，新能源与高效节能技术和环境保护与资源综合利用技术合同成交金额显著增长。新能源与高效节能技术合同成交金额253亿元，增幅达56%，居各类技术领域的第三位，其中，涉及电能和电力的技术交易最为突出。环境保护与资源综合利用技术合同总量增幅居各类技术领域之首，成交金额176亿元，较上年增长80.7%，签订技术合同24656项，较上年增长14.4%。

涉及核应用技术和城市建设与社会发展的技术合同较上年减少，核应用技术成交金额较上年下降74.6%，为5亿元；城市建设与社会发展技术成交金额较上年下降7.6%，为133亿元（见图8和附表5）。

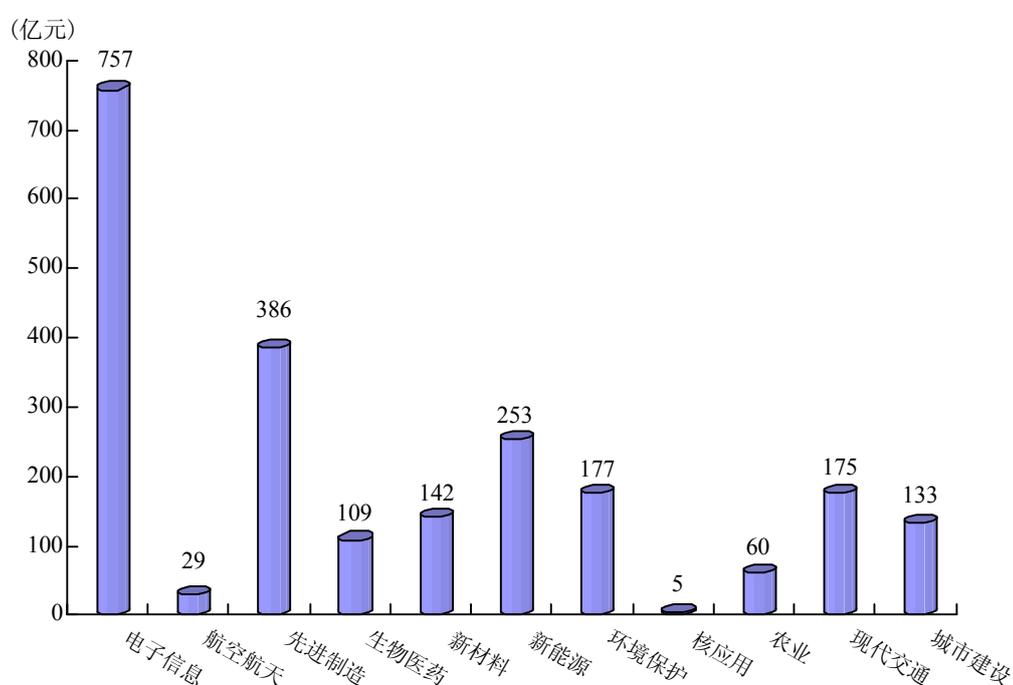


图7 2008年全国技术合同技术领域成交金额构成

四、社会-经济目标构成

技术合同所服务的社会-经济目标可以反映出国家的产业重点发展方向和趋势。2007年，我国工业发展的质量和水平进一步提高，促进工业发展的技术合同成交金额仍位居各类社会-经济目标之首。据统计，支持工业发展的技术合同42521项，成交金额707亿元，增幅达46.3%，占技术合同成交总金额的31.8%，较上年上升了5个百分点（见图9和附表6）。

促进社会发展和社会服务的技术合同成交金额仍位居第二位，为350亿元，较上年下降了2个百分点，占技术合同成交总金额的15.7%；成交项数居各类社会-经济目标之首，为57233项。

随着社会经济的快速发展，对能源的需求迅速增长，促进能源生产和合理利用的技术合同增长明显，共签订技术合同19195项，成交金额249亿元，较上年增长53.3%，所占比例为11.2%。

涉及环境治理与保护的技术合同逐年稳步增长。成交金额99亿元，较上年增长35.8%，签订技术合同16614项，成交金额占技术合同成交总金额的5%。数据表明，环境保护与治理进一步受到重视，对大气、水、土壤及固态垃圾等污染的预防、监测、治理的技术项目需求旺盛。

社会对基础教育和知识的需求不断加大，国家对教育的投入逐年增加，促进了教育产业的迅速发展。2007年，促进知识全面发展的研究开发项目增长显著，共达成技术合同4195项，成交金额39亿元，较上年增长151.2%。

促进地球和大气层的探索与利用的技术合同增长显著，成交金额较上年增长131.1%，为6亿元。

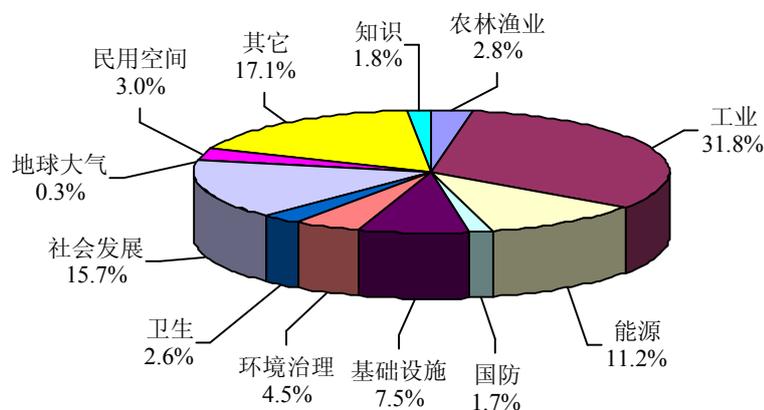


图9 2007年全国技术合同所服务的社会-经济目标比例构成(%)

五、科技计划项目构成

为推动政府公共财政支持的科技计划项目成果成功实施转化，一些省市地方政府进行了有益的尝试，出台了鼓励高校、科研院所将政府下达的研发项目成果进行转移、转化的地方性法规，以加快区域科技创新成果的转化及其产业化进程，为促进技术转移，提高企业自主创新能力起到了积极的促进作用。2007年，共有26287项各级政府公共财政支持的科技计划项目成果通过技术市场进行转移、转化，成交金额439亿元，较上年分别增长17.7%和7.6%，占全国成交总项数和总金额的比例分别为11.9%和19.7%。其中，部门和省级科技计划项目增长较快，尤其是部门科技计划项目增长显著，成交金额126亿元，较上年增长129.1%；省（区、市）、计划单列市计划项目成交金额128亿元，较上年增长14.4%；通过技术市场转移的国家和地、市、县级计划项目成果较上年减少（见图10和附表7）。

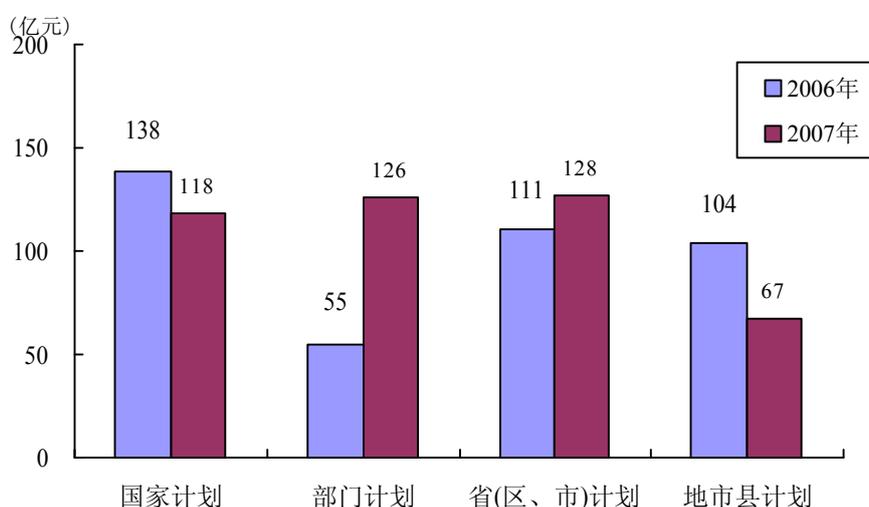


图10 2006年-2007年各级计划项目通过技术市场交易情况

国家计划项目中，科技型中小企业创新基金项目通过技术市场转化的效率大大提高，共成交技术合同210项，较上年增长近2倍，成交金额17.5亿元，跃居各类计划项目之首；国家科技攻关计划项目成交金额居第二位，成交项目255项，成交金额5.9亿元；863计划项目156项，成交金额为4亿元，占全国总成交金额的0.18%；火炬计划项目203项，成交金额0.7亿元；科技成果重点推广计划项目125项，成交金额2.2亿元（见图11和附表7）。

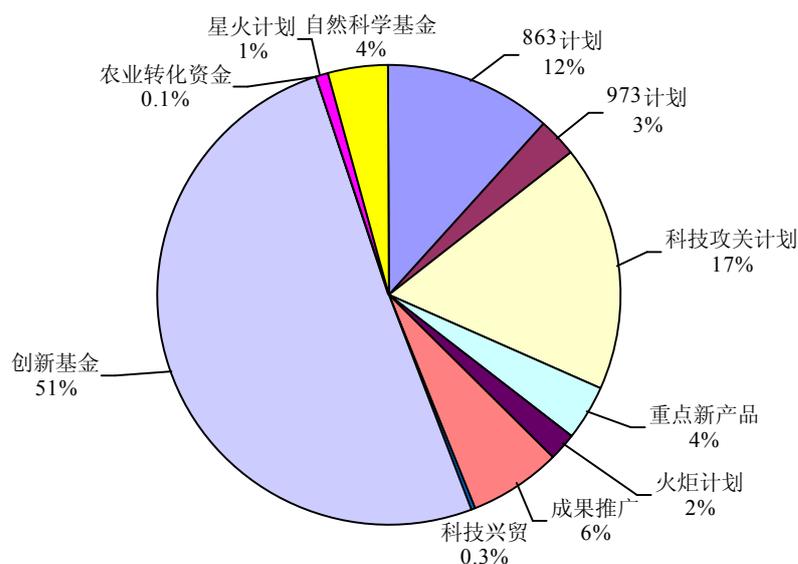


图11 2007年各类国家计划项目成交金额比例构成(%)

六、重大技术合同构成

1000万元以上的重大技术合同较上年大幅增长，电子信息技术和先进制造技术领域的重大技术合同成交金额占比显著。据统计，2007年全国共成交重大技术合同2523项，成交金额1326亿元，较上年分别增长23.9%和35.4%，成交金额占全国技术合同成交总金额的比例上升了6个百分点，为59.5%。2523项重大技术合同中，技术开发为主要交易形式，共签订技术开发合同1012项，成交金额468亿元，占重大技术合同的35.3%；技术服务合同923项，成交金额506亿元，占38%；技术转让合同530项，成交金额336亿元，占25.3%；技术咨询合同的项数和金额分别为58项和15亿元。重大技术合同的技术领域以电子信息和先进制造技术为主，其中，电子信息技术领域的重大技术合同887项，成交金额396亿元，占29.8%；先进制造技术领域的重大技术合同443项，成交金额286亿元，占21.5%。重大技术合同中，1亿元以上的技术合同增长明显，共成交合同212项，成交金额731亿元，增长43.9%，占全国成交总金额的32.8%（见图12和附表8）。

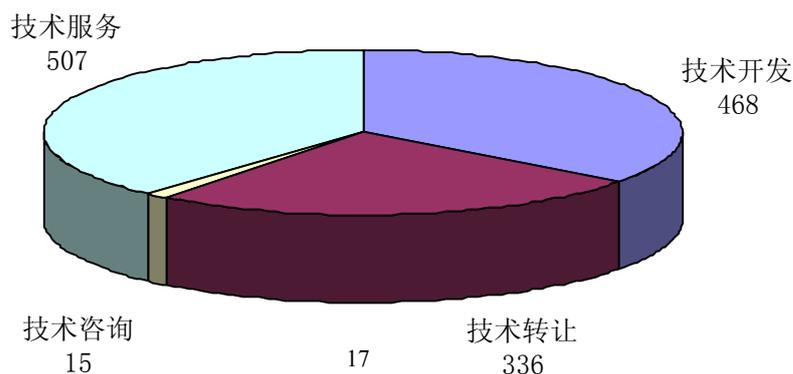


图12 2007年各类重大技术合同成交金额构成(单位:亿元)

七、技术交易双方构成

2007年企业法人、事业法人和社团法人输出技术交易金额均高于吸纳技术交易金额；机关法人和自然人对技术的需求增幅明显，吸纳技术金额高于输出技术金额(见图13和附表9)。

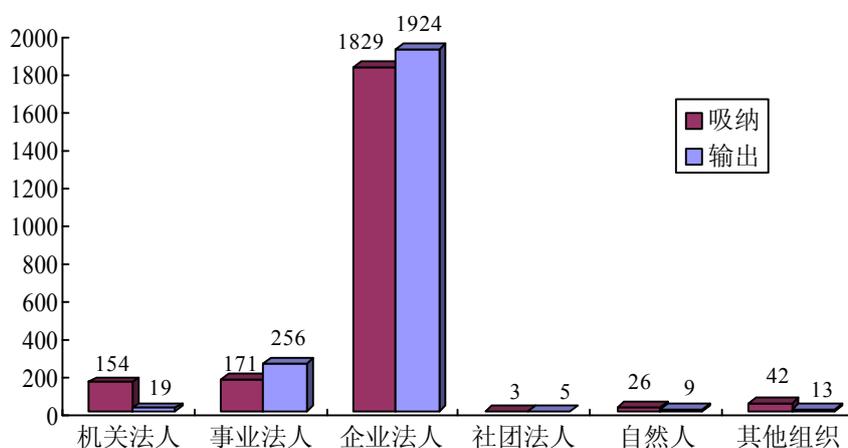
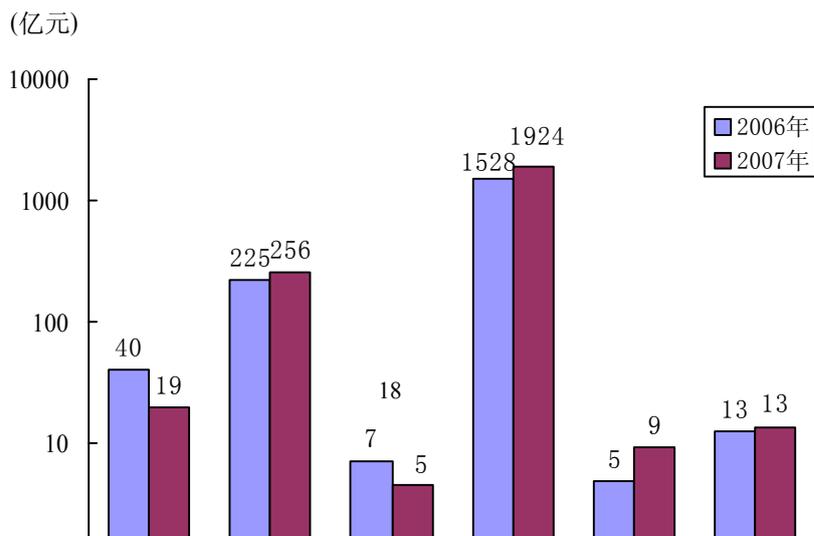


图13 2007年各类技术卖方机构输出吸纳技术成交金额对比

1、技术输出方

企业法人机构自主研发能力进一步提高，通过集成创新、引进消化吸收再创新，利用市场机制将创新成果转移扩散，成为技术的主要输出方。2007年企业输出技术项数和金额较上年显著增长；以科研机构、高等院校、医疗卫生机构为主的事业法人机构与企业紧密合作，面向市场需求开展研发活动，技术输出能力进一步加强；机关法人和社团法人机构输出技术总量较上年减少（见图14和附表10）。



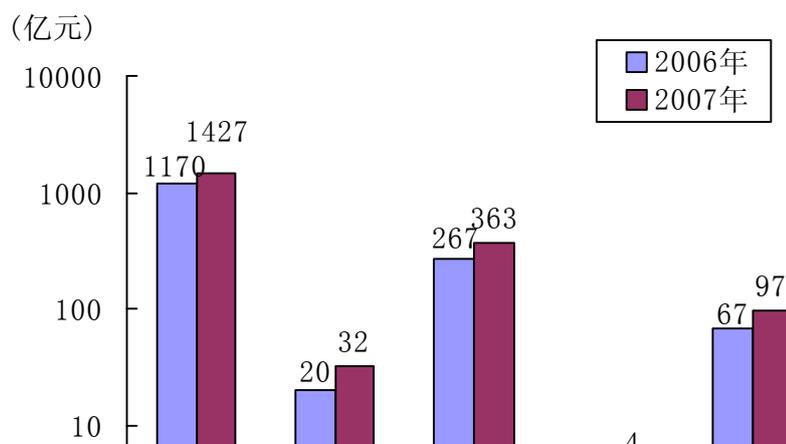
(1) 企业技术输出能力稳步提高。2007年，各类企业法人机构输出技术较上年均有不同程度的增长，共签订技术合同135928项，输出技术交易额1924亿元，较上年增长25.9%，占技术合同成交总金额的比例较上年上升了2个百分点，为86%。输出技术交易额居各类技术合同卖方机构之首。统计数据显示，在国家鼓励自主创新政策的引导下，企业与大学、科研机构之间的合作进一步加强，面向市场需求开展产学研合作研究，产学研合作研究项目的数量和水平逐年提高，加速了向全社会的转移和扩散。企业在与大学、科研机构的合作过程中，自主研发能力不断提高。

内资企业是技术输出的主要力量。在各类企业法人机构中，内资企业交易总量居首位，共输出技术126501项，成交金额1427亿元，占企业输出技术总金额的74.2%，占技术合同成交总金额的64.1%。

外商投资企业输出技术居第二位。外商投资企业共输出技术7296项，成交金额363亿元，较上年增幅明显，分别上涨了28.8%和35.9%，占技术合同成交总金额的比例上升了2个百分点，为16.3%。

境外企业输出技术209项，成交金额97亿元，占技术合同成交总金额的4.3%。平均每份合同成交金额继续上涨，由去年的每份技术合同成交金额4346万元，增长到4664万元，增幅7.3%，是内资企业的41倍。其中，电子信息和先进制造技术领域技术合同占七成以上，涉及的知识产权类型主要是技术秘密和计算机软件，分别占境外企业输出技术总金额的61.2%和20%。

港澳台商投资企业输出技术1186项，成交金额32亿元，占技术合同成交总金额的1.4%（见图15和附表10）。



(2) 事业法人机构输出技术总量增加。2007年，事业法人机构共输出技术项目78377项，占技术合同成交总项数的35.5%；成交金额255亿元，占技术合同成交总金额的11.4%。其中，高等院校技术输出能力显著提高，输出技术项目26963项，较上年增长46.5%，输出技术交易额100亿元，较上年增长53.8%。数据表明，随着产学研合作项目的增多，高等院校的技术输出能力显著提高。

科研机构输出技术总量有所下降，共输出技术项目43669项，输出技术交易额131亿元，科研机构输出技术能力有待提高（见图16和附表10）。

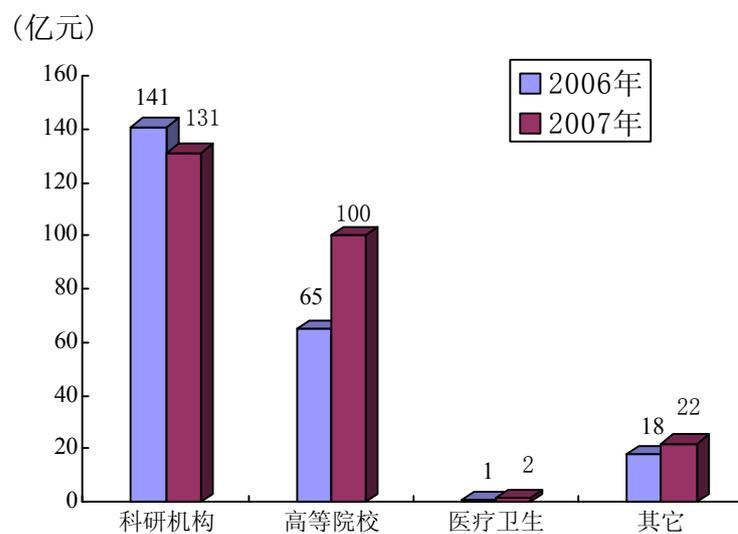


图16 2006年-2007年各类事业法人机构输出技术成交金额构成

2、技术吸纳方

各类法人机构对技术的需求越来越强烈。企业为应对瞬息万变的市场需求，不断开拓创新，用高新技术替代传统产业，同时引进国外先进技术进行消化吸收再创新，对技术的需求继续保持增量，是技术合同的最大吸纳方；各级政府部门购买技术的项数和金额继续保持增长，进一步发挥着在技术创新中的促进、协调作用；科研机构、高等院校等事业法人机构对技术的需求稳步增长（见图17和附

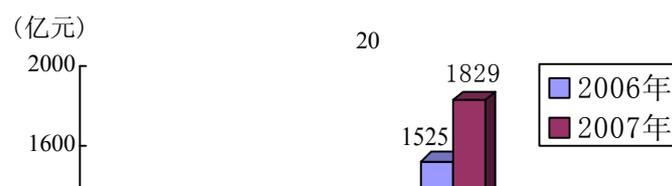


表11)。

(1) 企业对技术的需求继续增长，成交金额居首位。2007年，企业购买技术成交金额1829亿元，较上年增长19.9%，占成交总金额的82%。统计数据显示，除个体经营外，其它各类企业法人机构吸纳技术交易额均高于输出技术交易额。其中，内资企业吸纳技术交易额居首位，为1285亿元，占企业吸纳技术交易总额的70%，较上年增长9%。

境外企业吸纳技术交易较上年大幅增加，成交金额321亿元，上涨69.8%，居各类企业法人机构的第二位。数据显示，境外企业对我国技术的需求越来越大，吸纳技术交易额高于输出技术交易额。

外商投资企业和港澳台商投资企业吸纳技术交易额分别为201亿元和16亿元；个体经营吸纳技术交易额4亿元，略高于输出技术交易额（见图18和附表11）。

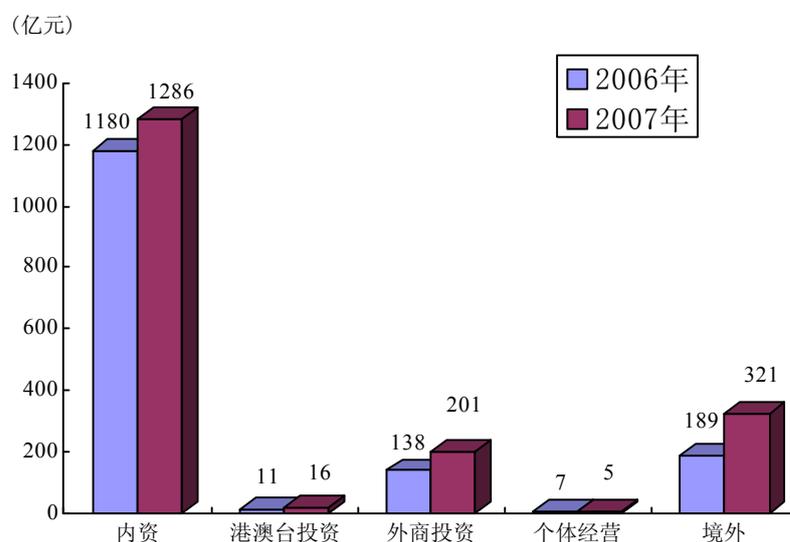


图18 2006年-2007年各类企业法人机构吸纳技术成交金额构成

(2) 事业法人机构购买技术能力居第二位。2007年，事业法人机构购买技术27502项，成交金额171亿元，较上年增长44.9%，占全国成交总金额的7.7%。其中，科研机构共吸纳技术合同10913项，成交金额63亿元，较上年小幅增长；高

等院校吸纳技术合同4579项，成交金额12亿元，较上年略有下降，表明高等院校正在由技术的输出方向吸纳方转变，更多地开展研究开发工作，成为技术的主要源头之一；医疗卫生机构共吸纳技术合同2532项，吸纳技术交易额5亿元（见图19和附表11）

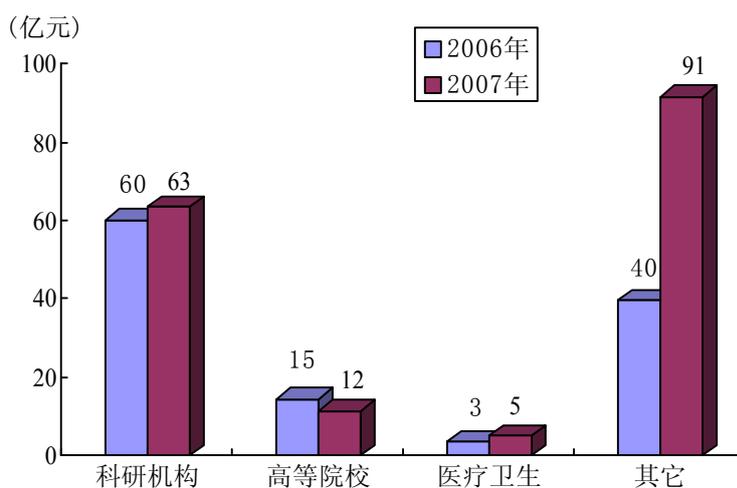


图19 2006年-2007年各类事业法人机构吸纳技术成交金额构成

(3) 各级政府部门对技术的需求继续增长。随着社会经济的不断发展，政府部门投入的重大工程项目持续增加，政府采购力度逐年加大，技术交易总量继续呈现上升的趋势。据统计，2007年机关法人机构共购买技术16525项，成交金额154亿元。其中，国家级政府部门购买技术总量居第一位，较上年翻了两番，达到58亿元，增幅为132%；省（区、市）级和地市级政府部门购买技术总量分别为30亿元和44亿元；县级及以下政府部门购买技术总量22亿元（见图19和附表11）。

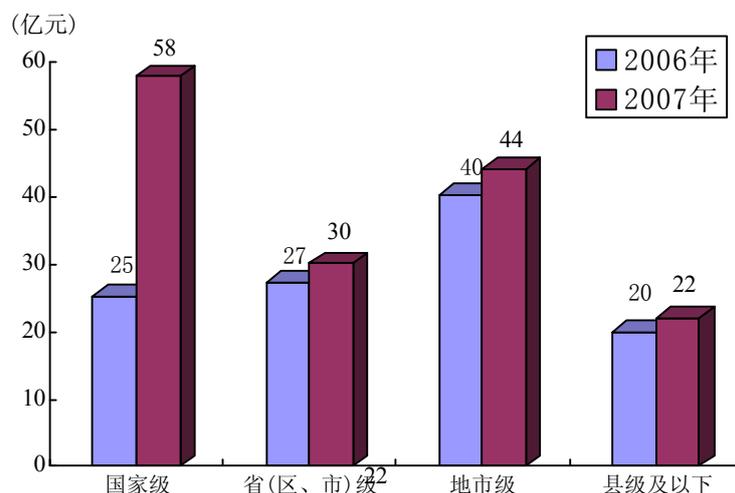


图19 2006年-2007年各类机关法人机构吸纳技术成交金额构成

第三部分 各地技术交易

一、 合同登记情况

2007年，全国技术交易活跃，各省（区、市）继续执行技术合同认定登记制度，技术合同的质量不断提高。除西藏外，全国认定登记技术合同成交金额前10名的省（直辖市）依次为北京、上海、广东、辽宁、江苏、天津、山东、湖北、湖南、浙江（见图21和表2）。

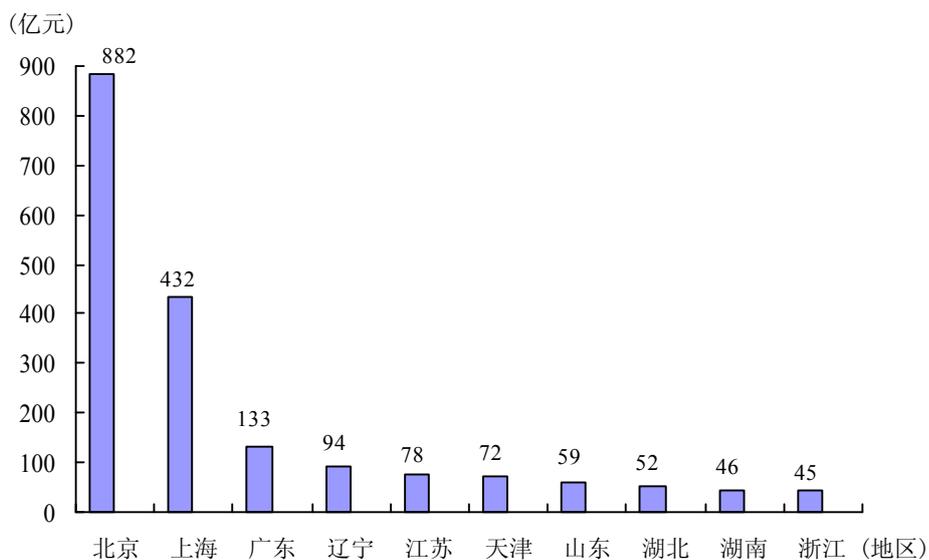


图21 2007年技术合同成交金额前10名地区的交易情况

表2 2007年全国技术合同登记情况（单位：项、亿元）

地区	合同数	成交金额	排名
合计	220868	2226.53	
北京	50972	882.56	1
天津	8382	72.64	6
河北	3450	16.45	20

山 西	476	8.58	24
内 蒙 古	945	11.09	22
辽 宁	15107	94.01	4
吉 林	3542	17.48	18
黑 龙 江	1607	35.02	12
上 海	27742	432.64	2
江 苏	14367	78.42	5
浙 江	16400	45.42	10
安 徽	4648	26.45	16
福 建	5047	16.87	19
江 西	2810	9.96	23
山 东	7071	59.47	7
河 南	3775	26.52	15
湖 北	8298	52.52	8
湖 南	5988	46.09	9
广 东	18191	133.86	3
广 西	319	1.00	27
海 南	119	0.73	28
重 庆	3770	39.82	11
四 川	5729	33.39	13
贵 州	457	0.66	30
云 南	869	14.30	21
西 藏	/	/	31
陕 西	4942	31.19	14
甘 肃	1908	26.21	17
青 海	488	5.34	26
宁 夏	400	0.66	29
新 疆	3049	7.17	25

二、 技术输出情况

1、各省、自治区、直辖市的技术合同

统计数据表明，全国输出技术交易额持续稳步增长，北京、广东、天津、山东、黑龙江、陕西、安徽、福建、山西、青海、宁夏的输出技术交易额增幅均超过22.4%的全国平均年增长率。其中，北京技术输出能力最强，输出技术交易额占全国成交总金额的39%；黑龙江输出技术交易额增幅最大，同比增长123.1%；青海继续保持上的高增长，增幅达114.9%，在西部省份中尤为突出。重庆、新疆、海南的输出技术交易额较上年有所回落。数据显示，全国输出技术交易额涨幅前10名依次为黑龙江、青海、山东、陕西、安徽、新疆、福建、北京、宁夏、广东（见表3和附表12）。

表3 2007年各省、自治区、直辖市技术合同成交情况（单位：项、亿元）

地 区	输出技术		吸纳技术	
	合同数	成交金额	合同数	成交金额
合 计	220868	2226.53	220868	2226.53
北 京	50972	882.55	31728	341.42
天 津	8380	72.34	6811	66.27
河 北	3448	16.43	5222	85.58
山 西	469	8.27	2208	46.03
内 蒙 古	943	10.98	2240	34.28
辽 宁	15105	92.93	12462	68.19
吉 林	3542	17.48	3595	17.14
黑 龙 江	1607	35.02	2493	22.44
上 海	27666	354.65	24740	279.38
江 苏	14366	78.42	16024	97.49
浙 江	16398	45.35	18770	68.11
安 徽	4648	26.45	5052	28.73
福 建	5044	14.56	5893	30.48
江 西	2809	9.95	3367	25.52
山 东	7021	45.01	9513	86.33
河 南	3773	26.19	5009	36.96
湖 北	8296	52.20	6609	50.37
湖 南	5987	46.08	5964	27.97
广 东	18175	132.84	19979	112.47
广 西	319	1.00	1196	9.80
海 南	119	0.73	613	7.47
重 庆	3769	39.57	2815	27.49
四 川	5723	30.39	5784	39.42
贵 州	457	0.66	1313	14.60
云 南	859	9.75	2099	30.69
西 藏	/	/	108	1.57
陕 西	4856	30.17	4533	32.47
甘 肃	1908	26.21	2193	24.73
青 海	486	5.30	765	7.77

宁夏	400	0.66	797	6.94
新疆	3049	7.17	4203	19.99
香港	7	1.90	599	30.35
台湾	1	0.53	95	2.67
澳门	2	0.003	18	0.22
国外	264	104.77	6058	445.18

2、计划单列市的技术合同

2007年，大连、厦门、深圳的输出技术交易额较上年有不同程度的增长，超过本市吸纳技术交易额；深圳输出技术交易额继续占据计划单列市的首位，较上年增幅放缓，增幅为7.4%，占广东省输出技术交易额的37.2%；青岛输出技术交

表4 2007年计划单列市技术合同成交情况(单位：项、亿元)

地区	输出技术			吸纳技术		
	合同数	成交金额	排名	合同数	成交金额	排名
大连	4370	34.42	2	3251	17.26	2
宁波	943	2.33	5	2538	13.98	4
厦门	1531	6.97	4	1519	5.72	5
青岛	2218	8.79	3	2273	14.48	3
深圳	3747	49.41	1	4234	39.82	1
合计	12809	101.92		13815	91.26	

易额增长最为明显，较上年增长62.7%，在计划单列市中的排名上升了1位（见表4和附表12）。

3、副省级城市的技术合同

副省级城市的输出技术交易额普遍增长，技术输出能力明显高于技术吸纳能力。2007年，广州、南京、沈阳输出技术交易额位居前三位，分别增长37.9%、5.8%和25.2%；哈尔滨技术输出能力明显提高，输出技术交易额33亿元，较上年增长150.6%，在副省级城市中的排名由上年的第9位上升到第6位；济南、西安的输出技术交易额较上年均有大幅增长（见表5和附表12）。

表5 2007年副省级城市技术合同成交情况(单位：项、亿元)

地区	输出技术	吸纳技术
----	------	------

	合同数	成交金额	排名	合同数	成交金额	排名
沈阳	8145	51.82	3	4963	31.34	4
长春	3519	17.36	9	2234	9.98	10
哈尔滨	1282	33.34	6	1363	10.25	9
南京	9633	55.59	2	5547	43.58	1
杭州	11876	34.63	5	7936	28.49	5
武汉	7905	50.43	4	4917	39.58	2
济南	2579	15.58	10	2121	13.12	8
广州	11009	77.11	1	6520	35.16	3
成都	4162	24.51	8	3091	20.58	7
西安	4850	29.90	7	3245	22.51	6
合计	64960	390.27		41937	254.59	

三、技术吸纳情况

2007年统计数据显示，各地对技术的需求普遍增加，技术引进和吸收能力进一步加强（见附表13）。

1、各省、自治区、直辖市的技术合同

各地吸纳技术交易情况可以反映出该区域通过技术市场引进和消化技术的能力。统计数据显示，2007年，北京、上海、广东吸纳技术交易额超过100亿元，成交金额位居全国前三名，分别为341亿元、279亿元和112亿元。全国有21个省、自治区、直辖市的吸纳技术交易额超过输出技术交易额。

2007年，全国吸纳技术交易额前10名的省份分别为北京、上海、广东、江苏、山东、河北、辽宁、浙江、天津、湖北（见图22）。

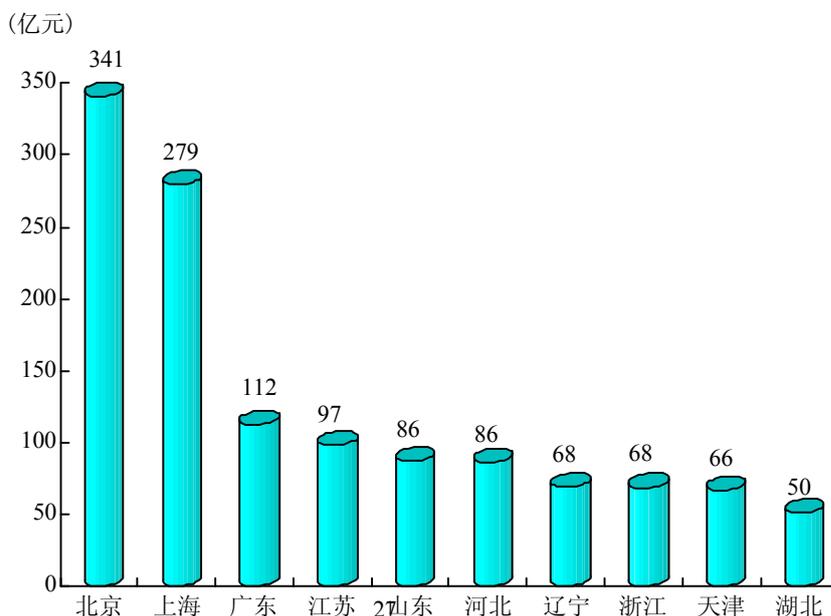


图22 2007年全国吸纳技术交易金额前10名地区的交易情况

2007年，河北、山西、内蒙古、黑龙江、安徽、福建、江西、山东、四川、贵州、云南、陕西、青海等地的吸纳技术交易额在全国排名有所提升。其中，河北吸纳技术交易能力显著提高，吸纳技术交易额85亿元，较上年翻了一番，在全国的排名由2006年的第11位上升到第6位，首次跻身全国吸纳技术前十名；山西吸纳技术交易额增长较快，增幅达45.5%，为46亿元，在全国的排名由2006年的第15位上升到第11位（见表3）。

2、计划单列市的技术合同

计划单列市中，深圳既是最大的技术输出方，也是最大的技术吸纳方，共购买技术4234项，成交金额39亿元；宁波、青岛的吸纳技术交易额超出输出技术交易额，分别为13.9亿元和14.4亿元，增幅显著，分别增长88.9%和76.5%；大连、厦门的吸纳技术交易额较上年均有不同程度的增长（见表4）。

3、副省级城市的技术合同

数据显示，10个副省级城市输出技术能力高于吸纳技术能力。南京吸纳技术由上年的第二位上升到第一位，吸纳技术交易额43.58亿元，较上年增长28.9%；沈阳吸纳技术增长显著，成交金额31亿元，增幅39.9%；济南、成都、西安、武汉、杭州的吸纳技术交易额均有不同程度的增长（见表5）。

三、东部地区技术交易

东部地区凭借首都和沿海省份的地理优势，技术交易活跃，向全国输出了近80%的技术合同项目，购买技术也超过了全国技术合同总项数的60%。东部地区集中了全国技术输出交易金额前三甲，技术输出能力明显高于需求，远远高于中部地区和西部地区，并呈现进一步扩大的趋势。据统计，2007年东部地区11个省、直辖市共输出技术166694项，输出技术交易额1735亿元，占全国技术合同成交总金额的77.9%，吸纳技术151755项，吸纳技术交易额1243亿元，占全国技术合同成交总金额的55.8%（见表6）。

表6 2007年东部地区技术交易情况（单位：项、亿元）

地 区	输出技术			吸纳技术		
	合同数	成交金额	排序	合同数	成交金额	排序
北 京	50972	882.55	1	31728	341.42	1
天 津	8380	72.34	6	6811	66.27	9
河 北	3448	16.43	9	5222	85.58	6
辽 宁	15105	92.93	4	12462	68.19	8
上 海	27666	354.65	2	24740	279.38	2
江 苏	14366	78.42	5	16024	97.49	4
浙 江	16398	45.35	7	18770	68.11	7
福 建	5044	14.56	10	5893	30.48	10
山 东	7021	45.01	8	9513	86.33	5
广 东	18175	132.84	3	19979	112.47	3
海 南	119	0.73	11	613	7.47	11
合 计	166694	1735.81		151755	1243.18	

四、中部地区技术交易

中部地区各省技术交易能力较东部地区还存在很大差距，但略高于西部地区，对技术的需求明显大于供给。2007年，中部地区输出技术和吸纳技术较上年均有所增长，输出技术交易额221亿元，较上年增长24.1%，占全国技术合同成交总金额的9.9%；吸纳技术交易额255亿元，较上年增长18%，占全国技术合同成交总金额的11.4%。山西对技术的需求显著增加，吸纳技术交易额超过输出技术交易额近5倍，成为中部地区技术吸纳大省之一（见表7）。

表7 2007年中部地区技术交易情况（单位：项、亿元）

地 区	输出技术			吸纳技术		
	合同数	成交金额	排序	合同数	成交金额	排序
山 西	469	8.27	9	2208	46.03	2
吉 林	3542	17.48	6	3595	17.14	8
黑 龙 江	1607	35.02	3	2493	22.44	7
安 徽	4648	26.45	4	5052	28.73	4
江 西	2809	9.95	8	3367	25.52	6

河 南	3773	26.19	5	5009	36.96	3
湖 北	8296	52.20	1	6609	50.37	1
湖 南	5987	46.08	2	5964	27.97	5
合 计	31131	221.65		34297	255.17	

五、西部地区技术交易

西部地区对技术的需求持续增长，吸纳技术交易额与中部地区基本持平。2007年，西部地区输出技术交易额161亿元，吸纳技术交易额249亿元，较上年均略有增长，占全国技术合同成交总金额的比例分别为7.2%和11.2%。吸纳技术交易额高出输出技术交易额逾50%。12个省、自治区、直辖市中，除重庆和甘肃外，吸纳技术交易额均高于输出技术交易额，四川成为西部地区技术吸纳大省（见表8）。

表8 2007年西部地区技术交易情况（单位：项、亿元）

地 区	输出技术			吸纳技术		
	合同数	成交金额	排序	合同数	成交金额	排序
内 蒙 古	943	10.98	5	2240	34.28	2
广 西	319	1.00	9	1196	9.80	9
重 庆	3769	39.57	1	2815	27.49	5
四 川	5723	30.39	2	5784	39.42	1
贵 州	457	0.66	11	1313	14.60	8
云 南	859	9.75	6	2099	30.69	4
西 藏	/	/	12	108	1.57	12
陕 西	4856	30.17	3	4533	32.47	3
甘 肃	1908	26.21	4	2193	24.73	6
青 海	486	5.30	8	765	7.77	10
宁 夏	400	0.66	10	797	6.94	11
新 疆	3049	7.17	7	4203	19.99	7
合 计	22769	161.86		28046	249.75	

六、环渤海地区技术交易

环渤海地区各省市通过开展多种形式的合作与交流，技术交易活动得到有效

促进。2007年，环渤海地区共输出技术86338项，输出技术交易额1128亿元，较上年增长26.4%，占全国技术合同成交总金额的50.6%；吸纳技术70184项，吸纳技术交易额728亿元，较上年增长14.3%，占全国技术合同成交总金额的32.7%。环渤海地区凭借高校与科研院所云集的优势，输出技术总量高于吸纳技术总量（见表9）。

表9 2007年环渤海地区技术交易情况（单位：项、亿元）

地 区	输出技术			吸纳技术		
	合同数	成交金额	排序	合同数	成交金额	排序
北 京	50972	882.55	1	31728	341.42	1
天 津	8380	72.34	3	6811	66.27	5
河 北	3448	16.43	5	5222	85.58	3
山 西	469	8.27	7	2208	46.03	6
内 蒙 古	943	10.98	6	2240	34.28	7
辽 宁	15105	92.93	2	12462	68.19	4
山 东	7021	45.01	4	9513	86.33	2
合 计	86338	1128.51		70184	728.1	

七、长江三角洲地区技术交易

长江三角洲地区技术需求增强，购买技术总量越来越接近输出技术总量。2007年，长三角地区技术合同交易总量持续增长，共输出技术交易额478亿元，较上年增长14.3%，占全国技术合同成交总金额的21.5%；吸纳技术交易额444亿元，较上年增长26.9%，占全国技术合同成交总金额的19.9%（见表10）。

表10 2007年长三角地区技术交易情况（单位：项、亿元）

地 区	输出技术			吸纳技术		
	合同数	成交金额	排序	合同数	成交金额	排序
上 海	27666	354.65	1	24740	279.38	1
江 苏	14366	78.42	2	16024	97.49	2
浙 江	16398	45.35	3	18770	68.11	3
合 计	58430	478.42		59534	444.98	

八、珠江三角洲地区技术交易

珠江三角洲地区技术需求大于供给。据统计，2007年珠江三角洲地区输出技术交易额134亿元，吸纳技术交易额143亿元，分别占全国技术合同成交总金额的6%和6.4%。香港、澳门地区的技术输出和吸纳能力较上年均有所增长（见表11）。

表11 2007年珠三角地区技术交易情况（单位：项、亿元）

地 区	输出技术			吸纳技术		
	合同数	成交金额	排序	合同数	成交金额	排序
广 东	18175	132.84	1	19979	112.47	1
香 港	7	1.90	2	599	30.35	2
澳 门	2	0.003	3	18	0.22	3
合 计	18184	134.74		20596	143.04	

第四部分 技术交易机构

2007年，全国共有各类技术卖方机构19614家，共签订技术合同220868项，成交金额2226亿元。其中，事业性质卖方机构有所减少，为1745家；各类企业性质卖方机构较上年增加，为16902家；社团法人性质卖方机构243家，机关法人性质卖方机构270家，自然人237家，其他组织217家（见表12）。

表 12 2007 年各类技术交易机构构成及交易情况（单位：个、项、亿元）

卖方类别		机构数	合同数	成交金额	其中：技术交易额
机关法人		270	926	19.46	13.21
事业法人		1745	78377	255.88	235.76
	科研机构	1010	43669	130.83	121.60
	高等院校	297	26963	100.94	93.38
	医疗、卫生	51	727	1.61	1.58
	其它	387	7018	22.49	19.20
社团法人		243	2925	4.51	3.61
企业法人		16902	135928	1924.49	1540.82
	内资企业	15182	126501	1426.74	1102.53
	港澳台商投资企业	216	1186	32.04	30.12
	外商投资企业	1204	7296	363.96	311.21
	个体经营	186	736	4.26	3.49
	境外企业	114	209	97.48	93.47
自然人		237	678	9.40	9.14
其他组织		217	2034	12.80	9.91

合 计	220868	2226.53	1812.44
-----	--------	---------	---------

各类事业性质卖方机构中，科研机构1010家，高等院校297家。科研机构、高等院校以委托开发和合作开发为主要交易形式，成交金额分别为130亿元和100亿元，占事业性质卖方机构成交总金额的90.6%。科研机构、高等院校作为技术创新的源头，研究开发能力进一步提高，技术转移成功率大大提高，输出技术交易金额较上年大幅增长，增幅为55.3%。上海船舶研究设计院、中国科学院上海药物研究所、上海市建筑科学研究院有限公司、西安重型机械研究所等研究院所的研发和输出技术能力居科研机构前列（见表13）；浙江大学、重庆大学、山东大学等高等院校输出技术规模和水平居全国高等院校前列（见表14）。

表13 2007年科研机构输出技术成交金额前20名

序号	卖方名称
1	上海船舶研究设计院
2	中国科学院上海药物研究所
3	*上海市建筑科学研究院有限公司
4	*西安重型机械研究所
5	*中国水电顾问集团昆明勘测设计研究院
6	*普天信息技术研究院有限公司
7	南方电网技术研究中心
8	*中国电力工程顾问集团中南电力设计院
9	*中国城市规划设计研究院
10	*铁道第三勘察设计院
11	*中国电力科学研究院
12	*上海石油化工股份有限公司上海石油化工研究院
13	*中交第二公路勘察设计研究院有限公司
14	*交通部公路科学研究所
15	*华北电力科学研究院有限责任公司
16	沈阳环境科学研究院
17	*天津电气传动设计研究所
18	*中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院
19	*合肥水泥研究设计院
20	*中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院

注：“*”为转制科研机构

表14 2007年高等院校输出技术成交金额前20名

序号	卖方名称
1	浙江大学
2	重庆大学
3	山东大学
4	清华大学
5	武汉大学
6	天津大学
7	重庆市工学院
8	华中科技大学
9	武汉理工大学
10	华中农业大学
11	沈阳药科大学
12	东北大学
13	四川大学
14	南开大学
15	西安交通大学
16	中国地质大学（武汉）
17	大连理工大学
18	西南石油大学
19	中南大学
20	北京科技大学

各类企业性质卖方机构中，内资企业15182家，港澳台商投资企业216家，外商投资企业1204家，境外企业114家。内资企业以技术服务和技术开发为主要交易形式，签订技术服务合同成交金额略高于技术开发合同，两项合计占内资企业成交总金额的78.4%；引进境外企业技术合同209项，金额97亿元。中铁六局集团有限公司、中国恩菲工程技术有限公司、中国电工设备总公司等企业输出技术规模居各类企业输出技术前列（见表15）。

表15 2007年企业输出技术成交金额前20名

序号	卖方名称
1	中铁六局集团有限公司
2	中国恩菲工程技术有限公司

3	中国电工设备总公司
4	广州广船国际股份有限公司
5	上海汽车集团股份有限公司
6	惠普研发有限合伙公司
7	中国石化工程建设公司
8	北京博奇电力科技有限公司
9	中冶长天国际工程有限公司
10	英特尔亚太研发有限公司
11	哈尔滨锅炉厂有限责任公司
12	国际商业机器中国有限公司
13	北京国电龙源环保工程有限公司
14	中冶建设高新工程技术有限责任公司
15	中工国际工程股份有限公司
16	摩托罗拉（中国）技术有限公司
17	泛亚汽车技术中心有限公司
18	中电科技国际贸易有限公司
19	韩国三星电子株式会社
20	国电龙源电力技术工程有限公司

第五部分 常设技术交易机构

常设技术交易机构利用其信息化、网络化、规模化的发展模式，集成科技创新服务资源，服务内容更为丰富，服务能力进一步提高，已发展成为集信息集散、技术评估、技术咨询、市场预测、项目孵化及投融资等多种功能为一体的技术转移支撑服务体系，为促进技术转移发挥着重要作用。2007年，据对21家不同类型的常设技术交易机构调查统计，共促成技术交易33517项，成交总金额1370亿元，其中，技术成果交易125亿元，技术产权交易1212亿元。

一、技术交易所（市场）

技术交易所（市场）利用常设技术交易场所的优势，通过提供金融、咨询、展示洽谈、培训等多种形式的服务，积极促成技术成果交易，推动技术转移。据对北京技术交易促进中心、北方技术交易市场、沈阳技术交易所、深圳市南方国际技术交易有限公司等7家常设技术交易所（市场）统计，2007年促成的技术成果项目及成交金额显著高于上年，以技术成果项目交易为主要交易形式。其中，沈阳技术交易所遥遥领先，成交金额51亿元（见表16）。

二、农业技术交易市场

石家庄农业技术市场充分利用自身区域经济特点，努力探索科技兴农的新模式，为农户提供包括科技、经济信息咨询、农机产品洽谈交易会、新品种养殖培训等多种形式的专业化服务，通过不断摸索和实践，逐渐向专业化、规模化发展，发展形势稳定、喜人。2007年，石家庄农业技术市场共促成技术成果项目502项，成交金额超过2亿元（见表16）。

三、技术产权交易所

2007年, 据对北京产权交易所、上海联合产权交易所、深圳国际高新技术产权交易所、成都联合产权交易所等12家产权交易所(中心)统计, 共促成场内成交项目17013项, 成交金额1242亿元, 其中产权交易成交金额1203亿元, 占12家技术产权交易所交易总额的96%(见表16)。

表16 2007年全国重点常设技术交易机构交易情况

常设技术交易机构	成交技术合同项目(项)	成交金额(万元)				开展技术交流交易活动(次)	组织培训活动(次)	从业人员数
		合计	技术交易额	产权交易额	其它交易额			
北京技术交易促进中心	6	71	7	60	4	4	5	49
北方技术交易市场	596	137612	99149	30474	7989	16	9	33
沈阳技术交易所	7954	510234	510234	-	-	8	3	24
深圳市南方国际技术交易市场	2915	59	38	-	21	23	1035	89
江苏省技术市场	3960	175000	121000	54000	-	15	10	27
广西华南技术交易所	177	427600	427600	-	150	14	8	110
兰州西北技术交易市场	400	9915	2685	1300	5930	12	2	35
小计	16002	1260491	1160713	85834	14094	92	1072	367
石家庄农业技术市场	502	23074	7060	214	15800	8	12	25
小计	502	23074	7060	214	15800	8	12	25
北京产权交易所	480	6850	0	6800	50	17	15	118
上海联合产权交易所	604	873590	19990	853600	-	257	33	68
湖南省技术产权交易所	46	7000	5000	2000	15	15	10	9
成都联合产权交易所	4	6905	-	6905	-	195	34	31
深圳国际高新技术产权交易所	8736	5060267	-	4948900	111367	2	-	45
青岛技术产权交易所	25	2710	248	2435	27	11	11	25
河南省技术产权交易所	1145	36210	12500	9890	13820	-	-	33
重庆联合产权交易所	34	368000	-	368000	-	-	-	46
重庆创新技术产权交易所	32	8514	494	8000	20	-	5	12
福建省高新技术产权交易所	876	65710	52400	12310	-	8	16	43
江西省产权交易所	327	166721	-	-	166721	-	-	18
武汉光谷联合产权交易所	4704	5821009	1009	5820000	-	-	-	48
小计	17013	12423486	91641	12038840	292020	505	124	496
合计	33517	13707051	1259414	12124888	321914	605	1208	888

附表

附表1

2001-2007年全国技术合同成交情况（单位：项、亿元）

	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年
合同数	23921	27038	32173	264638	265010	205845	220868
成交总额	782	884	1084	1334	1551	1818	2226

附表2

2001-2007年各类技术合同平均每份成交金额（单位：万元）

合同类别	2001年平均每份成交金额	2002年平均每份成交金额	2003年平均每份成交金额	2004年平均每份成交金额	2005年平均每份成交金额	2006年平均每份成交金额	2007年平均每份成交金额	2007年比2006年增长（%）
技术开发	68.2	74.9	72.7	76.5	74.9	111.0	119.4	7.5
技术转让	79.5	88.9	98.0	127.0	131.7	276.6	366.3	32.4
技术咨询	9.9	11.1	12.0	14.9	19.6	23.6	23.8	0.8
技术服务	19.6	22.6	27.3	37.6	46.5	74.1	85.5	15.3

附表3

2007年各类技术合同构成（单位：项、亿元）

合同类别		合同数	成交金额	其中：技术交易额
技术开发		73319	875.53	751.87
	委托开发	69372	790.50	680.89
	合作开发	3947	85.04	70.98
技术转让		11474	420.36	384.61
	技术秘密转让	9369	260.37	232.62
	专利实施许可转让	1012	49.26	46.99
	专利权转让	359	52.21	46.96

	专利申请权转让	41	1.25	1.22
	计算机软件著作权转让	237	14.63	14.61
	集成电路布图设计专有权转让	26	28.99	28.94
	动、植物新品种权转让	143	2.36	2.14
	生物、医药新品种权转让	287	11.29	11.13
技术咨询		37820	90.24	86.01
技术服务		98255	840.39	589.94
	一般性技术服务	96111	831.69	583.97
	技术中介	697	1.70	0.99
	技术培训	1447	7.00	4.98
合 计		220868	2226.53	1812.44

附表4

2007年全国技术合同知识产权构成（单位：项、亿元）

知识产权		合同数	成交金额	其中:技术交易额
技术秘密		76261	1008.05	800.44
专利	合 计	2685	122.21	99.52
	发明专利	1343	73.04	66.07
	实用新型专利	1185	41.90	26.20
	外观设计专利	157	7.27	7.26
计算机软件		27617	255.11	243.56
动、植物新品种		471	6.61	5.03
集成电路布图设计		509	52.08	51.07
生物、医药新品种		2197	33.65	32.37
未涉及知识产权		111128	748.81	580.43
合 计		220868	2226.53	1812.44

附表5

2007年全国技术合同技术领域构成（单位：项、亿元）

技术领域	合同数	成交金额	其中:技术交易额
电子信息技术	70047	757.31	697.68
航空航天技术	3106	28.72	27.35
先进制造技术	21098	386.20	289.76
生物、医药和医疗器械技术	12838	108.60	102.34
新材料及其应用	8713	141.65	105.45
新能源与高效节能	22675	253.20	198.89
环境保护与资源综合利用技术	24656	176.76	101.10
核应用技术	506	5.23	3.32
农业技术	6442	60.49	39.78
现代交通	9979	175.26	133.14
城市建设与社会发展	40808	133.11	113.61
合计	220868	2226.53	1812.44

附表6

2007年全国技术合同社会-经济目标构成（单位：项、亿元）

社会-经济目标	合同数	成交金额	其中：技术交易额
农业、林业和渔业的发展	6926	62.46	42.42
促进工业的发展	42521	707.88	569.85
能源的生产和合理利用	19195	249.17	182.22
基础设施的发展	15402	166.76	142.90
环境治理与保护	16614	99.86	61.63
卫生（不包括污染）	7919	59.10	57.20
社会发展和社会服务	57233	350.33	321.04
地球和大气层的探索与利用	552	6.07	5.65
知识的发展	4195	39.26	37.32
民用空间	5356	65.86	62.61

国防	3742	38.44	34.06
其他	41213	381.33	295.55
合 计	220868	2226.53	1812.44

附表7

2007年全国技术合同计划项目构成（单位：项、亿元）

计划类别		合同数	成交金额	其中:技术交易额
国家计划	合 计	4222	118.36	80.11
	863计划	156	4.04	3.16
	国家科技攻关计划	255	5.97	5.67
	973计划	29	0.93	0.93
	星火计划	30	0.22	0.20
	火炬计划	203	0.72	0.72
	科技成果重点推广计划	125	2.19	1.57
	国家重点新产品计划	58	1.28	0.69
	科技型中小企业技术创新基金	210	17.53	7.42
	农业科技成果转化资金	19	0.05	0.05
	科技兴贸行动计划	5	0.09	0.09
	自然科学基金	506	1.47	1.46
	其它	2626	83.88	58.17
部门计划		8081	126.30	83.30
省、自治区、直辖市及计划单列市计划		5778	127.63	82.73
地市县计划		8206	66.97	50.09
计划外		194581	1787.25	1516.21
合 计		220868	2226.53	1812.44

附表8

2007年重大技术合同构成（单位：项、亿元）

构 成	合同数	成交金额
一、合同类别		
技术服务	923	506.96
技术开发	1012	468.41
技术转让	530	336.17
技术咨询	58	15.23
合 计	2523	1326.77
二、技术领域		
电子信息技术	887	396.46
先进制造技术	443	286.18
新能源与高效节能	317	135.67
现代交通	164	125.15
环境保护与资源综合利用技术	116	119.74
新材料及其应用	163	102.57
生物、医药和医疗器械技术	164	68.41
城市建设与社会发展	131	42.75
农业技术	102	37.97
航空航天技术	30	9.26
核应用技术	6	2.61
合 计	2523	1326.77
三、知识产权		
技术秘密	1083	669.56
专利	163	95.50
计算机软件	260	101.23
动、植物新品种	16	3.19
集成电路布图设计	44	47.09
生物、医药新品种	51	23.58
未涉及知识产权	906	386.61
合 计	2523	1326.77

附表9

2007年全国技术合同买卖双方成交情况（单位：项、亿元）

卖方类别	合计		机关法人		事业法人		社团法人		企业法人		自然人		其他组织	
	合同数	成交额	合同数	成交额	合同数	成交额	合同数	成交额	合同数	成交额	合同数	成交额	合同数	成交额
机关法人	16526	154.37	272	2.71	6086	26.99	87	0.14	9940	124.31	24	0.07	117	0.15
事业法人	27502	171.49	128	1.86	11539	35.30	304	0.91	15191	133.00	106	0.11	234	0.31
社团法人	588	3.46	11	0.16	223	0.74	20	0.16	320	1.95	1	0.00	13	0.45
企业法人	169289	1828.83	472	14.28	57825	183.05	2162	2.28	106983	1612.55	526	6.19	1321	10.48
自然人	2949	25.97	43	0.44	948	4.02	329	0.96	1496	16.33	19	3.02	114	1.19
其他组织	4014	42.41			1756	5.77	23	0.06	1998	36.35	2	0.01	235	0.22
合计	220868	2226.53	926	19.46	78377	255.88	2925	4.51	135928	1924.49	678	9.40	2034	12.80

附表10

2007年各类卖方机构成交情况（单位：项、亿元）

卖方类别		合同数	成交金额	其中：技术交易额
机关法人		926	19.46	13.21
事业法人		78377	255.88	235.76
	科研机构	43669	130.83	121.60
	高等院校	26963	100.94	93.38
	医疗、卫生	727	1.61	1.58
	其它	7018	22.49	19.20
社团法人		2925	4.51	3.61
企业法人		135928	1924.49	1540.82
	内资企业	126501	1426.74	1102.53
	港澳台商投资企业	1186	32.04	30.12
	外商投资企业	7296	363.96	311.21
	个体经营	736	4.26	3.49
	境外企业	209	97.48	93.47
自然人		678	9.40	9.14
其他组织		2034	12.80	9.91
合 计		220868	2226.53	1812.44

附表11

2007年各类买方机构成交情况（单位：项、亿元）

买方类别		合同数	成交金额	其中：技术交易额
机关法人		16526	154.37	118.63
事业法人		27502	171.49	122.12
	科研机构	10913	63.40	56.72
	高等院校	4579	11.52	10.31
	医疗、卫生	2532	5.06	4.74
	其它	9478	91.52	50.35
社团法人		588	3.46	2.52
企业法人		169289	1828.83	1509.01
	内资企业	155537	1285.55	1043.00
	港澳台商投资企业	1282	16.36	14.91
	外商投资企业	6747	201.09	190.09
	个体经营	1495	4.61	4.00
	境外企业	4228	321.22	257.01
自然人		2949	25.97	23.00
其他组织		4014	42.41	37.15
合 计		220868	2226.53	1812.44

附表12

2006-2007年全国输出技术成交情况（单位：项、亿元、%）

卖方地区	合同数			成交金额		
	2006年	2007年	增长比例	2006年	2007年	增长比例
北京	51570	50972	-1.16	697.33	882.55	26.56
天津	10181	8380	-17.69	58.86	72.34	22.89
河北	3719	3448	-7.29	15.61	16.43	5.27
山西	506	469	-7.31	5.92	8.27	39.63
内蒙古	1112	943	-15.20	10.71	10.98	2.53
辽宁	12546	15105	20.40	80.65	92.93	15.23
其中：沈阳	5598	8145	45.50	41.37	51.82	25.26
大连	4660	4370	-6.22	31.6	34.42	8.93
吉林	4196	3542	-15.59	15.37	17.48	13.78
其中：长春	4069	3519	-13.52	14.53	17.36	19.48
黑龙江	1755	1607	-8.43	15.69	35.02	123.16
其中：哈尔滨	1322	1282	-3.03	13.34	33.34	149.93
上海	28102	27666	-1.55	309.51	354.65	14.66
江苏	10844	14366	32.48	68.83	78.42	13.93
其中：南京	7858	9633	22.59	52.48	55.59	5.93
浙江	17734	16398	-7.53	39.96	45.35	13.48
其中：杭州	13520	11876	-12.16	33.83	34.63	2.36
宁波	1252	943	-24.68	3.13	2.33	-25.69
安徽	4792	4648	-3.01	18.49	26.45	43.04
福建	5671	5044	-11.06	11.32	14.56	28.62
其中：厦门	2149	1531	-28.76	6.78	6.97	2.74
江西	2530	2809	11.03	9.31	9.95	6.87
山东	5331	7021	31.70	23.2	45.01	94.08
其中：济南	2237	2579	15.29	9.11	15.58	71.02
青岛	1681	2218	31.95	5.36	8.79	64.05

河 南	2831	3773	33.27	23.73	26.19	10.37
湖 北	5309	8296	56.26	44.44	52.20	17.49
其中：武汉	5138	7905	53.85	41.93	50.43	20.27
湖 南	5650	5987	5.96	45.53	46.08	1.22
广 东	14866	18175	22.26	107.03	132.84	24.12
其中：广州	9437	11009	16.66	55.93	77.11	37.87
深圳	2797	3747	33.96	46.04	49.41	7.31
广 西	247	319	29.15	0.94	1.00	5.8
海 南	130	119	-8.46	0.85	0.73	-14.15
重 庆	2662	3769	41.59	55.35	39.57	-28.51
四 川	4242	5723	34.91	25.93	30.39	17.18
其中：成都	3076	4162	35.31	20.1	24.51	21.94
贵 州	263	457	73.76	0.54	0.66	22.36
云 南	920	859	-6.63	8.27	9.75	17.82
西 藏	-	-	-	-	-	-
陕 西	3542	4856	37.10	17.95	30.17	68.1
其中：西安	3534	4850	37.24	17.92	29.90	66.85
甘 肃	1995	1908	-4.36	21.45	26.21	22.17
青 海	271	486	79.34	2.47	5.30	114.95
宁 夏	336	400	19.05	0.53	0.66	24.14
新 疆	1764	3049	72.85	7.61	7.17	-5.73
港澳台	9	10	11.11	1.56	2.43	55.77
国 外	219	264	20.55	73.23	104.77	42.69
合 计	205845	220868	7.30	1818.18	2226.53	22.46

附表13

2006-2007年全国吸纳技术成交情况（单位：项、亿元、%）

买方地区	合同数			成交金额		
	2006年	2007年	增长比例	2006年	2007年	增长比例
北京	30782	31728	3.07	380.03	341.42	-10.16
天津	8105	6811	-15.97	46.24	66.27	43.31
河北	5495	5222	-4.97	42.51	85.58	101.33
山西	2220	2208	-0.54	31.59	46.03	45.70
内蒙古	2317	2240	-3.32	29.63	34.28	15.71
辽宁	10927	12462	14.05	57.24	68.19	19.13
其中：沈阳	3493	4963	42.08	22.42	31.34	39.79
大连	3602	3251	-9.74	13.42	17.26	28.61
吉林	3946	3595	-8.90	16.98	17.14	0.97
其中：长春	3133	2234	-28.69	13.49	9.98	-26.02
黑龙江	2676	2493	-6.84	16.43	22.44	36.60
其中：哈尔滨	1461	1363	-6.71	11.59	10.25	-11.56
上海	24998	24740	-1.03	220.61	279.38	26.64
江苏	12696	16024	26.21	69.42	97.49	40.44
其中：南京	5076	5547	9.28	33.82	43.58	28.86
浙江	19853	18770	-5.46	60.56	68.11	12.46
其中：杭州	8781	7936	-9.62	25.77	28.49	10.55
宁波	2844	2538	-10.76	7.41	13.98	88.61
安徽	5226	5052	-3.33	19.61	28.73	46.51
福建	6566	5893	-10.25	22.17	30.48	37.48
其中：厦门	1740	1519	-12.70	4.99	5.72	14.68
江西	3025	3367	11.31	10.85	25.52	135.23
山东	8136	9513	16.92	49.95	86.33	72.83
其中：济南	1942	2121	9.22	12.36	13.12	6.15
青岛	1791	2273	26.91	8.19	14.48	76.77

河 南	4439	5009	12.84	38.34	36.96	-3.60
湖 北	4898	6609	34.93	45.82	50.37	9.93
其中：武汉	3832	4917	28.31	31.26	39.58	26.62
湖 南	5377	5964	10.92	36.48	27.97	-23.32
广 东	17142	19979	16.55	114.63	112.47	-1.89
其中：广州	6047	6520	7.82	36.99	35.16	-4.95
深圳	3697	4234	14.53	49.53	39.82	-19.60
广 西	1118	1196	6.98	17.62	9.80	-44.35
海 南	597	613	2.68	10.27	7.47	-27.25
重 庆	2229	2815	26.29	45.46	27.49	-39.54
四 川	4940	5784	17.09	33.81	39.42	16.60
其中：成都	2760	3091	11.99	20.24	20.58	1.68
贵 州	1067	1313	23.06	6.14	14.60	137.73
云 南	2204	2099	-4.76	29.6	30.69	3.68
西 藏	126	108	-14.29	1.53	1.57	2.62
陕 西	3679	4533	23.21	28.69	32.47	13.18
其中：西安	3070	3245	5.70	18.1	22.51	24.36
甘 肃	2368	2193	-7.39	18.65	24.73	32.62
青 海	594	765	28.79	4.92	7.77	57.84
宁 夏	674	797	18.25	3.6	6.94	92.73
新 疆	2756	4203	52.50	19.01	19.99	5.17
港澳台	695	712	2.45	26.79	33.24	24.08
国 外	3974	6058	52.44	263.01	445.18	69.26
合 计	205845	220868	7.30	1818.2	2226.53	22.46

2007年技术市场工作大事记

2月1日-7日，科技部火炬中心张序国书记一行对加拿大政府、大学、研究机构等技术转移中心进行技术转移与创新管理考察、交流访问。

3月8日，“清华无锡科技成果转化基地推进会”在清华大学召开。科技部副部长曹健林、科技部火炬中心主任梁桂等领导出席了会议和签约仪式。会上共有16个科技成果转化和科技合作项目正式签约。

3月18日，内蒙古自治区第五届农牧业科技成果博览会暨赤峰市第七届农业新技术新品种交易会在赤峰市召开，交易范围涉及农、牧、林、水、机、肥、农药、花卉等几十个涉农行业。科技部火炬中心马彦民副主任出席了开幕式。

3月25日，第一届“首都诚信经纪人”评选颁奖大会在北京举行。评选出十大首都诚信经纪人，分别涉及文化、体育、技术、产权、农业和房地产等6个领域。北京中科前方生物技术研究所蒋佃水所长作为唯一的技术经纪人入选。火炬中心马彦民副主任出席了颁奖大会。

4月5日，《国家高新技术产业化及其环境建设（火炬）“十一五”发展纲要》和《国家高新技术产业开发区“十一五”发展规划纲要》发布。《纲要》明确了技术市场三项重点任务，加强对技术市场的宏观管理、引导与规范，全力推进技术转移工作，整合提升技术市场服务水平。

5月11日，火炬中心在福州召开全国技术转移促进行动座谈会，对全面实施促进技术转移工作进行了部署，并对《国家技术转移促进行动方案》、《技术转移机构管理办法》和《技术转移示范机构评价指标体系》三个文件征求了意见。火炬中心马彦民副主任出席了会议并

讲话。

5月21-22日，由科技部中国技术市场管理促进中心、中国高科技产业化研究会、中国北京国际科技产业博览会组委会办公室共同主办的第十届“科博会”科技成果推广与商务项目合作推介会在北京召开。火炬中心梁桂主任出席了会议。

7月2日，环渤海技术转移论坛暨联盟年会在河北省秦皇岛市召开，火炬中心梁桂主任、马彦民副主任出席了会议。梁桂主任作了《国家创新体系中的技术转移策略研究》的报告，从理论研究和实际工作的多角度，阐述了技术转移和国家创新体系的问题。会议确定了山西省科技厅作为下一轮轮值主席单位。

8月7日，由沈阳市技术市场管理办公室与沈阳市和平区科技局共同组建的中国（沈阳）创新-创业接力中心成立。旨在为企业特别是科技型中小企业提供信息披露、项目管理、政策协调、人才培养等接力式服务，把技术转移与区域产业集群相结合，探索适合中国特点的为创新企业成长服务的新模式。

8月8日，科技部中国技术市场管理促进中心、沈阳市科技局、沈阳市和平区人民政府在沈阳主办“2007技术市场与资本市场发展论坛及促进技术产权交易市场发展的研讨会”。会议就新形势下进一步完善区域市场体系建设，促进技术市场与资本市场的发展进行了研讨。

9月19-21日，在哈萨克斯坦举办主题为“创新·合作·共赢”的“中国高新技术产品展览会（2007'阿斯塔纳）”，组织国内16个省市的120家高新技术企业参加展览。

9月27日，科技部、教育部、中科院在北京联合召开国家技术转移促进行动启动大会。通过实施技术转移促进行动，引导和支持创新要素向企业集聚，促进科技成果转化和技术转移。

9月27-28日，全国首期技术转移高级研修班在北京举办。就技

术转移理论和技术转移操作实务进行研修，培训技术市场管理、技术转移机构负责人 180 余人。

10 月 22 日，由科技部火炬中心主办，襄樊国家高新区管委会承办的 2007 年度全国火炬统计工作会议在湖北襄樊市召开，会议针对国家高新区、技术市场和生产力促进中心三个板块从事统计的工作人员进行了相关业务培训，对 2007 年的统计工作任务进行了部署。

11 月 8 日，由科技部政策法规与体制改革司、全国人大教科文卫委员会科技室、最高人民法院知识产权庭、中国科技法学会共同主办技术合同法制实施二十周年专题学术报告会在重庆召开。有关专家就技术合同制度对促进中国技术市场的发展、技术合同的诉讼实务和技术合同审理案件的法律问题进行了主题报告。

11 月 28 日，国务院第 197 次常务会议通过《中华人民共和国企业所得税法实施条例》。实施条例第九十条对企业从事技术转让免征、减征企业所得税作了具体规定。

11 月 30 日，科技部火炬中心、中科院北京分院、中关村管委会在北京联合主办“2007 首届技术转移发展论坛”。论坛以“技术转移与创新、创业、创投”为主题，探讨技术转移的体制机制创新，加强产学研协同创新，探索技术转移的多种实现形式，促进技术转移的体系建设。

12 月 5 日，科技部、教育部、中科院联合印发《国家技术转移促进行动方案》（国科发火字[2007]609 号）。加快建立以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系。

12 月 6 日，国家发展改革委、财政部、科技部、国家工商总局、国家版权局、国家知识产权局联合发布《建立和完善知识产权交易市场的指导意见》（发改企业[2007]3371 号）。指导意见从推进知识产权交易市场体系建设，规范知识产权交易行为等六个方面提出了具体意见。

12月12日，南京市科技成果转化服务中心成立大会隆重召开，标志着南京市科技成果转化工作进入了新的发展时期。科技部火炬中心马彦民副主任出席了活动。

12月20日，应用技术开发与研究政策引导类计划，安排火炬计划技术转移专项32项，经费2216万元，重点支持大学、行业和中心城市的重点技术转移机构，开展重大科技成果的推广和技术转移。

12月20日，由科技部火炬高技术产业开发中心主办、上海科学技术开发交流中心承办的“第五届全国技术市场中介机构负责人峰会”在上海召开。会议以科技中介机构在“节能减排”中的发展机遇为主题。长三角区域《技术经纪人培训教材》出版发行仪式也在本届峰会上举行。

12月29日，第十届全国人民代表大会常务委员会第三十一次会议修订通过《中华人民共和国科学技术进步法》。第二十七条规定，国家培育和发展技术市场，鼓励创办从事技术评估、技术经纪等活动的中介服务机构，引导建立社会化、专业化和网络化的技术交易服务体系，推动科学技术成果的推广和应用。