

山西科技统计参考

2008 年第 6 期 (总第 14 期)

山西省科技厅发展计划与科技成果处

山西省科学技术情报研究所

二 八年六月三十日

2007 年山西省技术市场统计分析报告

一、技术合同成交总量

2007 年全省技术合同成交情况喜人，成交总量比上年度有较大幅度上升。据统计，各类技术合同共 2301 项，合同总金额为 469541.32 万元，比上年度增长 44%；单项合同平均金额 204.06 万元，比上年度提高 41%。（见表 1）

表1 2006年和2007年技术合同成交情况表

单位：项、万元

项目 年份	技术合同成交总量		输出技术合同		吸纳技术合同	
	合同总数	成交总额	合同数	成交额	合同数	成交额
2006 年	2254	325606.43	517	65104.07	2128	310153.81
2007 年	2301	469541.32	476	85848.80	2208	460273.21
其中，技术合同成交总额(数)=输出技术合同额(数)+吸纳技术合同额(数)-山西省内成交技术合同额(数)						

全省输出技术合同为 476 项，合同总成交额为 85848.8 万元，比上年度增长 32%；其中技术交易额为 77220.92 万元；平均单项合同金额 180.35 万元，比上年度增长 43%。全省吸纳技术合同为 2208 项，合同总成交额

为 460273.21 万元，比上年度增长 48%；其中技术交易额 357642.73 万元；平均单项合同金额 208.46 万元，比上年度增长 43%。

本年度输出技术合同的比例占全年技术合同成交总量的 18%，吸纳技术合同比例占全年技术合同成交总量 82%，与上年基本持平。（见图 1）

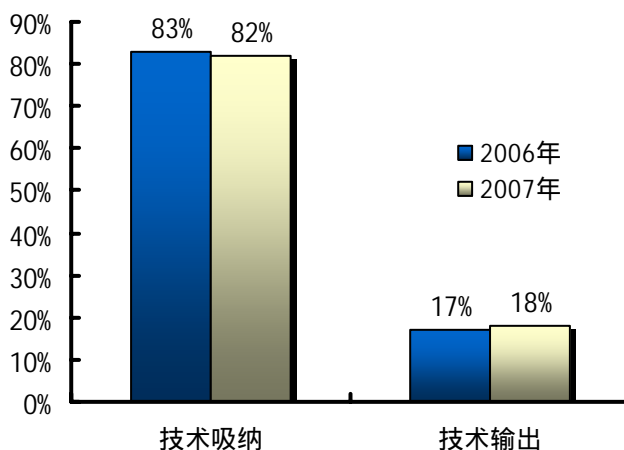


图1 2006年和2007年技术合同成交总量构成

二、技术合同类别

本年度全省输出的技术合同以技术开发类为主，共有 343 项，合同金额达 63290.72 万元，占输出技术合同总金额的 73.72%；技术转让类合同 103 项，成交额 17571.32 万元，占输出技术合同总金额的 20.47%；技术服务类合同 26 项，成交额 4700.26 万元，占输出技术合同总金额的 5.48%；技术咨询类合同 4 项，成交额 286.50 万元，占输出技术合同总金额的 0.33%。（见图 2）

吸纳的技术合同金额以技术服务类份额最大，共有 803 项，合同成交额 301135.34 万元，占到吸纳技术合同总金额的 65.43%；技术开发类合同成交额居第二位，成交 872 项，成交额 104467.28 万元，占吸纳技术合同总金额的 22.7%，明显低于其在输出技术中的比例；技术转让类合同成交 278 项，成交额 39409.53 万元，占吸纳技术合同总金额的

8.56%；技术咨询类合同成交 255 项，成交额 15261.06 万元，占吸纳技术合同总金额的 3.32%。（见图 3）

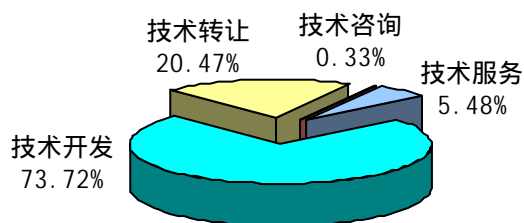


图2 输出技术合同类别

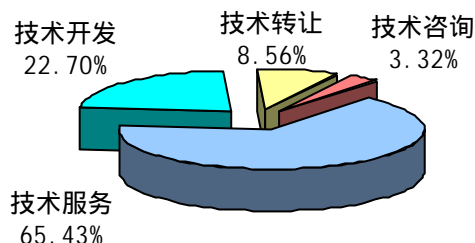


图3 吸纳技术合同类别

三、技术合同交易主体构成

本年度全省输出技术合同中，成交量最大的是机关法人，成交合同 122 项，成交额 53958.82 万元，占输出技术合同总金额的 62.85%；其次是企业法人，成交合同 280 项，成交额 28327.43 万元，占输出技术合同总金额的 33%；事业法人成交合同 22 项，成交额 1605.50 万元，占输出技术合同总金额的 1.87%；自然人成交合同 39 项，成交额 1146.00 万元，占输出技术合同总金额的 1.33%；其他组织成交合同 10 项，成交额 765.45 万元，占输出技术合同总金额的 0.89%；社团法人成交合同 3 项，成交额 45.60 万元，占输出技术合同总金额的 0.05%。（见图 4）

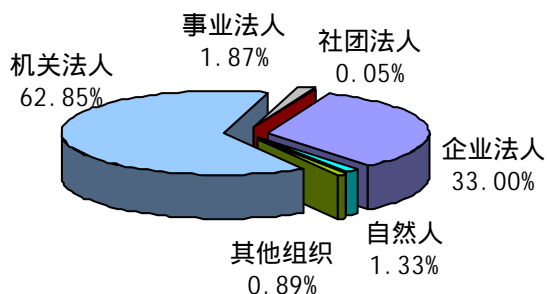


图4 输出技术额按交易主体分类

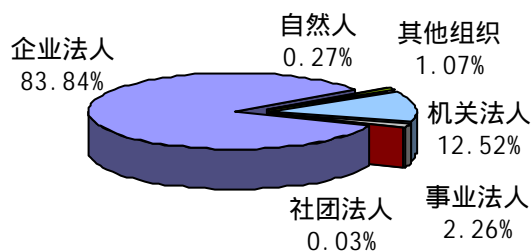


图5 吸纳技术额按交易主体分类

本年度全省吸纳的技术合同中，成交量最大的是企业法人，成交合

同 1708 项，金额 385914.25 万元，占吸纳技术合同总金额的 83.84%；其次是机关法人，成交合同 209 项，金额为 57645.19 万元，占吸纳技术合同总金额的 12.52%；事业法人成交合同 194 项，金额 10391.02 万元，占吸纳技术合同总金额的 2.26%；其他组织成交合同 37 项，金额为 4923.58 万元，占吸纳技术合同总金额的 1.07%；自然人成交合同 52 项，金额 1244.77 万元，占吸纳技术合同总金额的 0.27%；社团法人成交合同 8 项，金额 154.4 万元，占吸纳技术合同总金额的 0.03%。（见图 5）

四、技术合同应用的行业分布

本年度全省输出技术合同中，属于促进工业发展的合同为 165 项，合同金额 52518.17 万元，占输出技术合同总金额的 61.18%，在输出技术各应用行业中居首位；应用在能源的生产和合理利用、基础设施的发展、环境治理与保护、卫生、社会发展和社会服务、地球和大气层的探索与利用、知识的发展、民用空间、国防、农林以及其他行业的技术合同共 311 项，合同金额 33330.07 万元，占输出技术合同总金额的 38.82%。（见图 6）

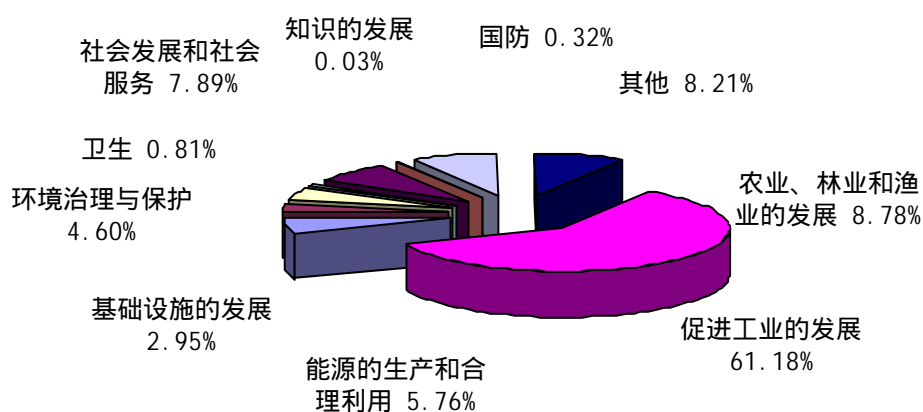


图6 输出技术应用按行业分布

全省吸纳技术合同中，属于环境治理与保护的合同为 125 项，成交

金额达 198832.87 万元，占吸纳技术合同总金额的 43.2%，在吸纳技术各应用行业中居首位；应用在促进工业的发展、基础设施的发展、环境治理与保护、卫生、社会发展和社会服务、地球和大气层的探索与利用、知识的发展、民用空间、国防、农林以及其他方面的技术合同共 2083 项，合同金额 261440.34 万元，占吸纳技术总金额的 56.8%。（见图 7）

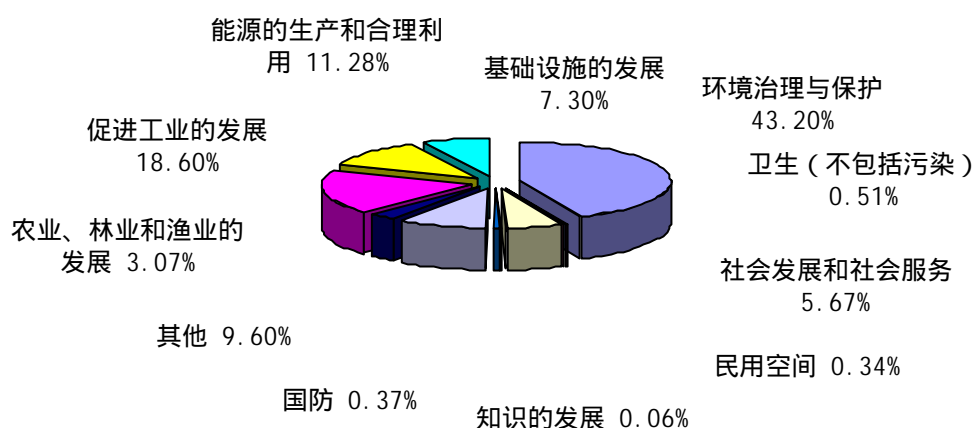


图7 吸纳技术应用按行业分布

五、技术合同涉及的技术领域

本年度全省输出技术合同涉及的技术领域按照合同金额由大到小排序依次为：新能源与高效节能技术 55 项，26124.49 万元，占总输出额 31.00%；先进制造技术 95 项，金额 23694.01 万元，占总输出额 27.6%；环境保护与资源综合利用技术 103 项，8975.89 万元，占总输出额 10.46%；电子信息技术 56 项，8786.42 万元，占总输出额 10.23%；农业技术 76 项，7484.60 万元，占总输出额 8.72%；新材料及其应用技术 32 项，金额 6259.70 万元，占总输出额 7.29%；生物、医药和医疗器械技术 35 项，2221.67 万元，占总输出额 2.59%；城市建设与社会发展技术 16 项，1617.60 万元，占总输出额 1.88%；核应用技术 3 项，265.00 万元，占

总输出额 0.31%；现代交通技术 4 项，244.42 万元，占总输出额 0.28%；
 航空航天技术 1 项，175 万元，占总输出额 0.20%。（见图 8）

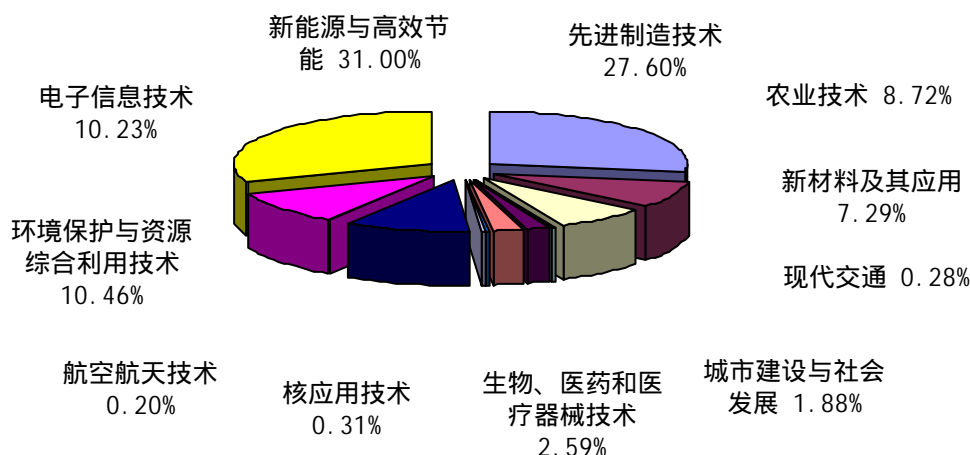


图8 输出技术涉及的技术领域

吸纳技术合同涉及的技术领域按照合同金额由大到小排序依次为：
 环境保护与资源综合利用技术 253 项，金额 223353.01 万元，占总输出额 48.53%；
 新能源与高效节能技术 463 项，金额 66729.08 万元，占总输出额 15%；
 先进制造技术 299 项，金额 48351.95 万元，占总输出额 10.51%；
 现代交通技术 135 项，金额 43847.33 万元，占总输出额 9.53%；
 电子信息技术 522 项，金额 34736.60 万元，占总输出额 7.55%；
 农业技术 100 项，金额 13768.44 万元，占总输出额 2.99%；
 新材料及其应用技术 117 项，金额 12466.98 万元，占总输出额 2.71%；
 城市建设与社会发展技术 174 项，金额 11483.75 万元，占总输出额 2.49%；
 生物、医药和医疗器械技术 110 项，金额 4080.24 万元，占总输出额 0.89%；
 航空航天技术 35 项，1455.82 万元，占总输出额 0.32%。（见图 9）

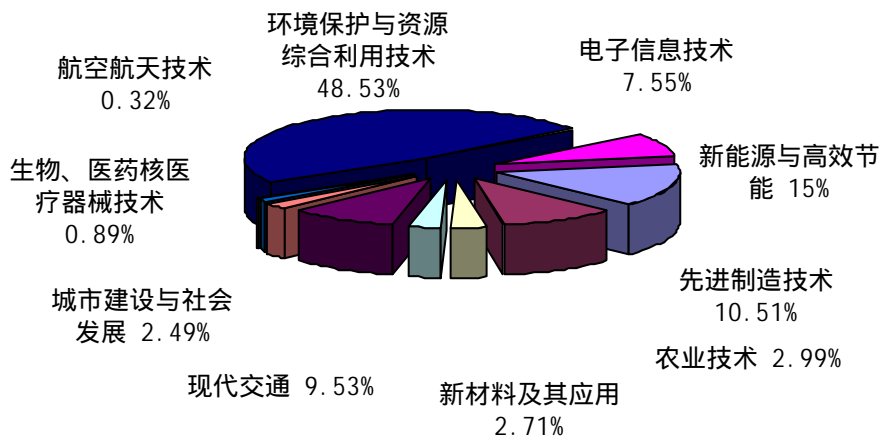


图9 吸纳技术涉及的技术领域

六、科技计划项目进入技术市场交易情况

本年度全省输出技术合同中，来源于计划外的占总成交额的 31.68%，来源于计划内的占总成交额的 68.32%。来源于计划内的合同中，国家计划的占 6.40%，部门计划的占 0.01%，省、自治区、直辖市、计划单列市计划的占 2.21%，地市县计划的占 59.60%。（见图 10）

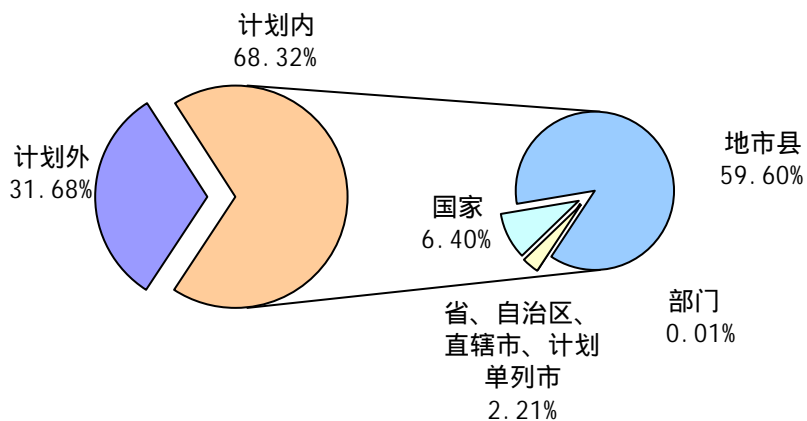


图10 输出技术按计划来源分

吸纳技术合同中，来源于计划外的占总成交额的 69.87%，来源于计

划内的占总成交额的 30.13%。来源于计划内的合同中，国家计划的占 8.64%，部门计划的占 4.56%，省、自治区、直辖市、计划单列市计划的占 5.07%，地市县计划的占 11.86%。（见图 11）

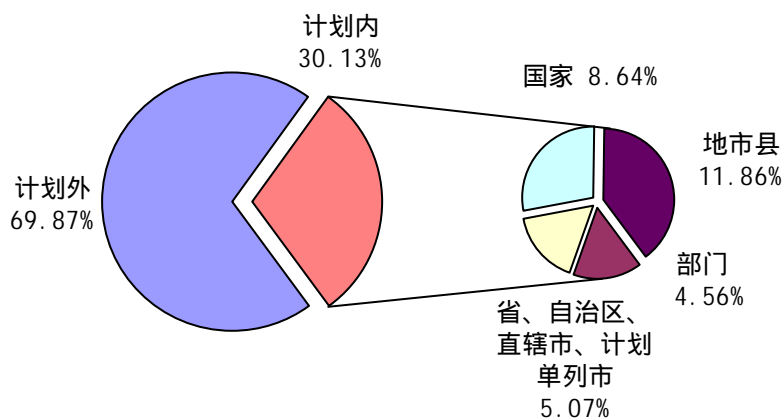


图11 吸纳技术按计划来源分

七、技术合同流向地域分布

本年度技术合同在省内成交的有 383 项，成交额为 76580.69 万元，比上年增长 66%。输出到省外的技术合同 93 项，成交额 9268.11 万元，同比减少 51%；吸纳省外技术合同 1825 项，成交额 383692.52 万元，比上年增长 45%。

环渤海地区是我省开展技术交易活动的重点地区，本年度向环渤海地区输出技术 416 项，比上年下降 3.48%，占山西省输出技术合同项数的比重为 89%；成交额 73150.26 万元，同比增长 58%，占山西省输出技术合同成交额的 93.95%；平均成交额 186.72 万元，同比增长 64.18%。山西省向环渤海地区输出技术主要地区是本省，合同数和成交额所占比重分别为 90.63%和 94.17%，成交额比上年增长 58.93%。平均成交额 194.03 万元，增长 61.04%。

吸纳环渤海地区技术 1605 项，比上年下降 4.97%，占山西省吸纳技术合同项数的比重为 72.69%；成交额 408818.5 万元，同比增长 68.22%，

占山西省吸纳技术合同成交额的 88.81%；平均成交额 254.72 万元，同比增长 77.02%。山西省吸纳环渤海地区的技术主要来自于北京市和本省，在外省市吸纳北京技术成交额排名为第二位；来自本省的技术合同成交额同比增长 59%，平均成交额 194.03 万元，增长 61.04%。

八、技术合同减免税情况

根据国家对技术交易的优惠政策，本年度全省减免税技术合同总数 198 项，合同总金额 18859.61 万元。其中太原市 183 项，合同金额 18179.61 万元；大同市 13 项，合同金额 105 万元；晋中市 1 项，合同金额 15 万元；运城市 1 项，合同金额 560 万元。（见表 2）

表 2 全省减免税技术合同情况

单位：项、万元

	合同份数	合同金额
太原市	183	18179.61
大同市	13	105.00
晋中市	1	15.00
运城市	1	560.00
合计	198	18859.61

九、各市及相关部门技术合同登记情况

本年度全省大部分地区和部门技术合同登记金额呈稳步上升趋势，全省十四个登记点中九个有较大幅度的增长。其中合同登记金额最大的是大同市，比去年增长 268%，登记金额占全省技术合同登记金额的 42%，其次是省科协、长治市、晋中市、太原市、省国防科工办、阳泉市、吕梁市、临汾市、太原高新区、朔州市。（见图 12）

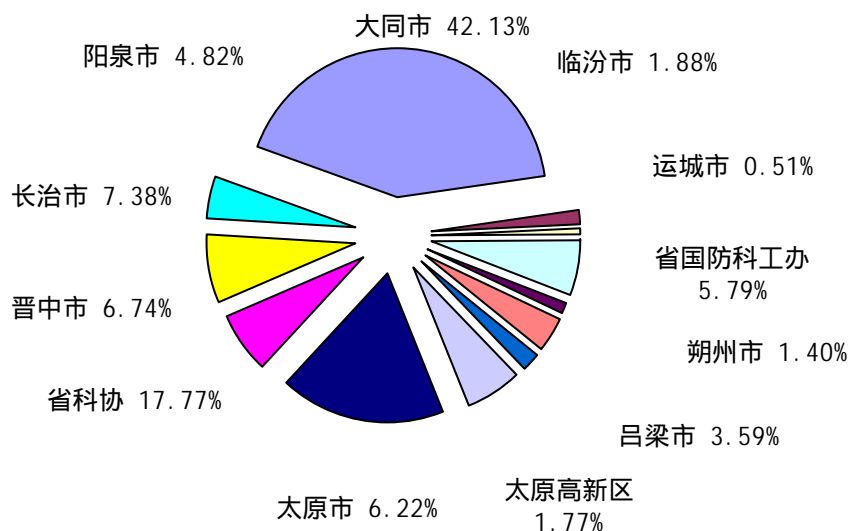


图12 2007年全省技术合同登记比例图

全省吸纳省外技术合同成交额最高的是晋中市，占全省吸纳省外技术合同成交额的近 35%，其次是大同市、太原市、长治市、晋城市、朔州市、忻州市、吕梁市、运城市、临汾市、阳泉市。

(山西省技术市场管理办公室 张前进 孟棫朴)

本期责任编辑：牛志勇

单位地址：太原市迎泽大街 366 号

邮 编：030001

电 话：0351-4048487 (传真)

电子信箱：qbstjzx@163.com

山西省内部资料准印证第 K335 号