

2013

# 陕西省技术市场统计年度报告

陕西省科学技术厅

二〇一四年四月

# 《2013 年陕西省技术市场统计年度报告》 编辑委员会

主 任：李明远

副主任：孙 科

编 委：丛国军 梁晓军 李 华 董 明 刘 军 王卫东  
董 鸣 王 方 贾孟哲

# 摘 要

《2013 年陕西省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》等相关法律、法规和文件，对 2013 年陕西省技术市场交易情况进行统计分析后编制而成。

报告共分为综述、陕西省技术交易、陕西省吸纳技术、陕西省各地区技术交易、陕西省技术交易趋势、技术合同认定登记机构、2013-2014 陕西省技术市场大事记和附件等八部分。第一部分综述，从总体上根据 2013 年及最近 3 年技术交易的数据对全省技术交易的特征和趋势进行概括。第二部分陕西省技术交易，限定技术让与方为陕西省法人机构，对陕西省技术交易的合同类型、技术领域、交易主体构成、交易关联区域等情况进行统计。第三部分陕西省吸纳技术，限定技术受让方为陕西省法人机构，对陕西省吸纳技术交易的合同类型、技术领域、交易主体构成、技术来源等情况进行统计。第四部分陕西省各地区技术交易，对陕西省 10 个设区市技术交易及重点区市技术交易的特点进行细分统计。第五部分陕西省技术交易趋势，对陕西省各类技术交易主体的技术交易趋势进行分类分析。第六部分技术合同认定登记机构，介绍陕西省技术合同认定登记机构的基本情况。第七部分 2013-2014 陕西省技术市场大事记，以时间轴的形式，呈现陕西省与技术市场相关的重要事件。第八部分附件，给出主要名词解释及相关表格。

数据统计结果表明：2013 年陕西省技术合同成交额稳步增长，技术交易活动持续活跃；技术交易紧扣社会经济发展需求，战略性新兴产业增速明显；企业、科研院所和高等院校技术交易潜力继续释放，交易形式不尽相同；省内技术交易不断加强，科技资源优势服务于地方经济社会发展的能力日益提高。



# 目 录

第一部分 综述.....	1
第二部分 陕西省技术交易.....	5
一、基本情况 .....	5
二、技术合同构成 .....	5
1. 合同类型 .....	5
2. 技术交易方构成 .....	6
3. 技术领域构成 .....	7
4. 知识产权构成 .....	7
5. 科技计划项目构成 .....	8
6. 社会-经济目标构成 .....	9
三、技术交易关联区域 .....	9
1. 省内间的技术交易 .....	9
2. 与省外的技术交易 .....	10
四、技术交易特点 .....	11
第三部分 陕西省吸纳技术.....	13
一、基本情况 .....	13
二、吸纳技术构成 .....	13
1. 吸纳合同类型 .....	13
2. 吸纳技术方构成 .....	14
3. 技术领域构成 .....	14
4. 知识产权构成 .....	15



5. 科技计划项目构成 .....	15
6. 社会-经济目标构成 .....	16
三、技术来源 .....	16
1. 吸纳省内技术 .....	16
2. 吸纳省外技术 .....	16
四、吸纳技术特点 .....	17
<b>第四部分 陕西省各地区技术交易 .....</b>	<b>19</b>
一、陕西省各地区技术交易概况 .....	19
二、各设区市技术交易特点 .....	19
<b>第五部分 陕西省技术交易趋势 .....</b>	<b>22</b>
一、高等院校技术交易趋势 .....	22
二、科研院所技术交易趋势 .....	24
三、企业技术交易趋势 .....	25
<b>第六部分 技术合同认定登记机构 .....</b>	<b>27</b>
<b>第七部分 2013-2014 年陕西省技术市场大事记 .....</b>	<b>29</b>
<b>第八部分 附件 .....</b>	<b>32</b>
一、名词解释 .....	32
二、附表 .....	33



# 第一部分 综述

2013 年陕西省技术市场技术交易活动活跃,技术合同成交额稳步上升,与上海、江苏等省市的差距逐渐缩小;技术交易紧扣社会经济发展需求,战略性新兴产业增速明显;企业、科研院所和高等院校技术交易潜力继续释放,交易形式不尽相同;省内技术交易不断加强,科技资源优势服务于地方经济社会发展的能力日益提高。

## 一、技术合同成交额稳步增长,技术交易活动持续活跃

2013 年,陕西省共认定技术交易合同 19288 项,总成交金额 533.31 亿元,较上年增加 198.49 亿元,增长 59.28 %,位列全国第五位。与 2012 年相比,陕西省技术合同总成交金额与上海、江苏和广东之间的差距逐渐缩小(见表 1-1)。

表 1-1 2012-2013 年全国成交技术合同数、总成交金额排名前五的省市

地区	2012年		2013年		
	合同数(项)	总成交金额(亿元)	合同数(项)	总成交金额(亿元)	排名
北京	59969	2458.5	62743	2851.20	1
上海	27998	588.52	26297	620.87	2
江苏	29740	531.95	31427	585.56	3
广东	19663	369.75	20267	535.68	4
陕西	17596	334.82	19288	533.31	5

2013 年,陕西省吸纳技术合同 14135 项,合同成交额达 362.06 亿元,较 2012 年增加 189.49 亿元,增长 109.8 %,实现近五年来最大增幅,吸纳技术步伐明显加快。2009-2013 年陕西省吸纳技术合同成交额变化趋势见图 1-1。

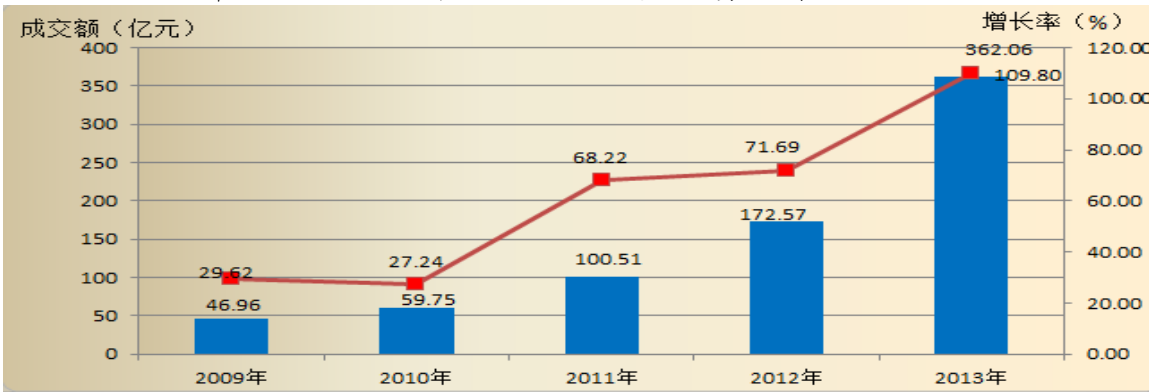


图 1-1 2009-2013 年陕西省吸纳技术合同成交额及增长率变化趋势

## 二、技术交易紧扣社会经济发展需求,战略性新兴产业增速明显

从社会-经济目标的构成上看,陕西省交易的技术更加紧扣社会经济发展需求。2013 年陕西省的技术合同主要集中在能源生产、分配和合理利用,社会发展和社会服务,基础设施以及城市和农村规划这三个行业。它们的合同成交金额分别是 132.68 亿元、134.87 亿元和 107.07 亿元,较上年分别增长 183.73%、76.64%和 65.92%,三者合同成交金额加和占陕西省技术合同总成交金额的 70%(见图 1-2)。



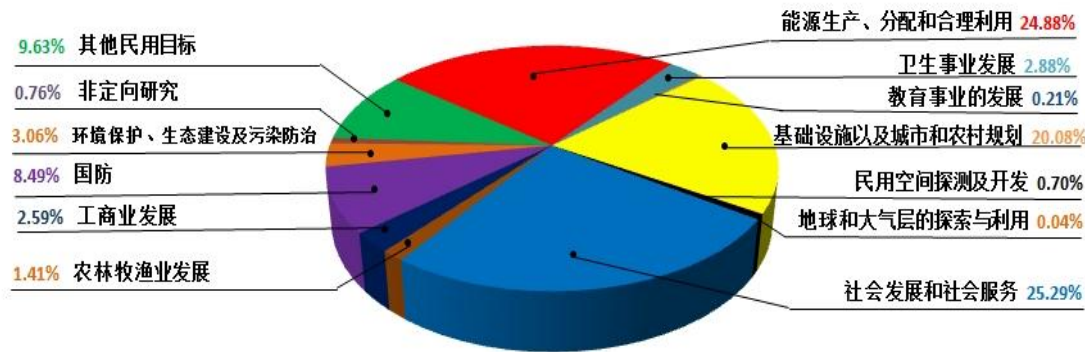


图 1-2 2013 年陕西省技术合同社会-经济目标类别构成（合同成交额占比）

从技术交易领域构成上看，2013 年陕西省在新能源与高效节能，生物、医药和医疗器械技术，新材料及其应用和环境保护与资源综合利用技术等战略性新兴产业领域的合同成交额较 2012 年增速明显，分别达 95.08%、350.36%、212.53%和 216.54%。城市建设与社会发展领域增速同样较为明显，实现合同成交金额 103.25 亿元，较 2012 年增长和 122.26%，占陕西省技术合同总成交金额的 19.36%。农业技术领域持续快速增长；电子信息技术和现代交通领域略有下降。2011-2013 年陕西省技术交易的技术领域构成见图 1-3。

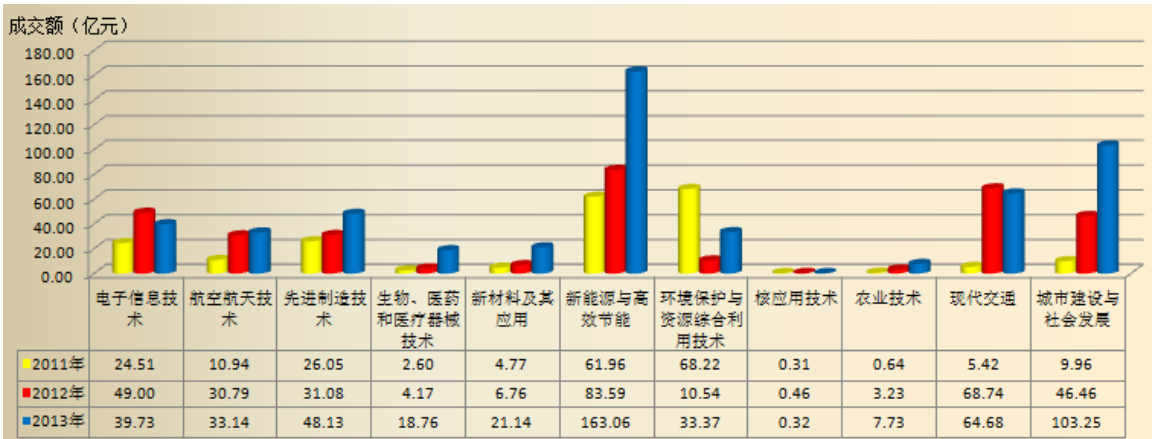


图 1-3 2011-2013 年陕西省技术交易的技术领域构成

### 三、企业、科研院所和高等院校技术交易潜力继续释放，交易形式不尽相同

近三年，陕西省企业、科研院所和高等院校技术合同成交金额均不断增长，技术交易潜力继续释放（见图 1-4）。企业作为技术创新的主体，其地位在不断扩大的技术交易中得到进一步巩固，2011-2013 年技术交易合同成交金额占陕西省技术合同总成交金额的平均比例达 55.85%，年均增长率为 65.64%；科研院所作为陕西省一支重要的科技力量，通过承接和实施国家重大专项，探索面向地方经济社会发展需求的技术创新、技术转移新模式，研发成果的市场化率显著提高，技术交易日益活



跃，三年年均技术交易合同成交金额占到陕西省技术合同总成交金额的 38.65%，年均增长率达 106.43%，增幅居三类交易主体之首；高等院校三年年均技术交易合同成交金额占到陕西省技术合同总成交金额的 5.51%，年均增长率为 43.14%。

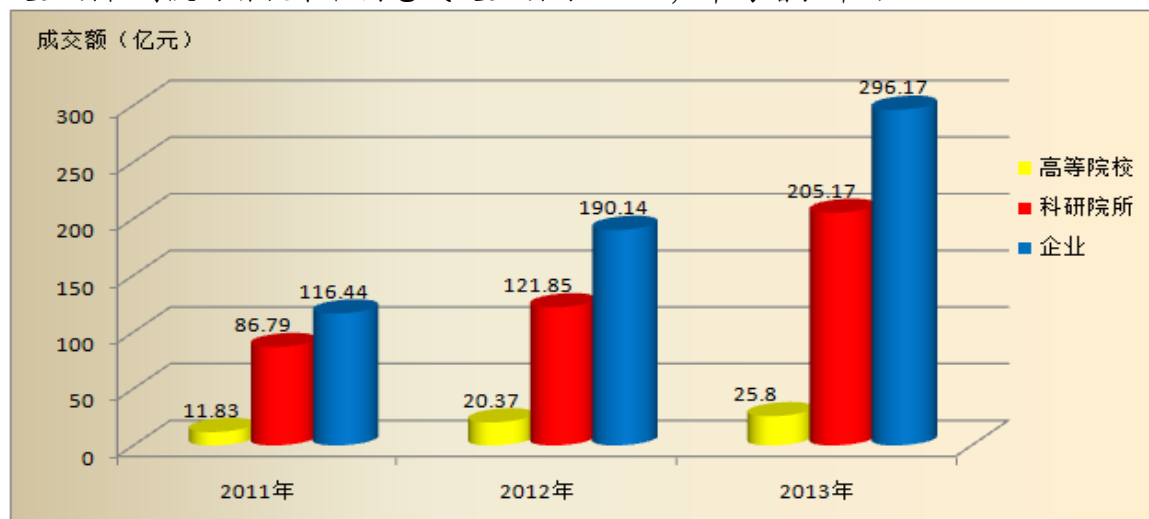


图 1-4 2011-2013 年陕西省三类技术交易主体技术合同成交额变化情况

技术交易按合同类型可分为技术开发、技术服务、技术转让和技术咨询四类。2013 年陕西省四类技术合同中技术开发和技术服务合同成交金额加和占陕西省技术合同总成交金额的 94.17%，是技术交易的主要的形式。然而，陕西省高等院校技术交易合同类别主要以技术开发为主，2013 年技术开发合同成交金额占到高等院校四类技术合同总成交金额的 69.76% 以上（2011-2013 年平均增长率达 44.76%）；科研院所技术交易合同类别以技术开发和技术服务为主，2013 年两项加和占到四类技术合同总成交金额的 97.57% 以上，但技术服务合同成交金额呈不断增长的趋势（2011-2013 年平均增长率达 174.07%），而技术开发则呈平稳增长态势（2011-2013 年平均增长率达 146.29%）；企业技术交易合同类别同样以技术开发和技术服务为主，2013 年两项加和占到四类技术合同总成交金额的 92.17% 以上，但 2013 年企业技术服务合同（2011-2013 年平均增长率达 125.31%）成交金额已经超过技术开发合同（2011-2013 年平均增长率达 47.87%），成为企业技术交易的主要形式。

#### 四、省内技术交易不断加强，科技资源优势服务于地方经济社会发展的能力日益提高

2013 年，陕西省省内之间的技术合同成交金额达 244.83 亿元，占陕西省技术合同总成交金额的 45.91%，而 2011 年该占比仅为 30.36%。“十二五”以来，陕西省出台了一系列促进科技成果转化尤其是科技成果就地转化的引导政策，省内间技术交易合同成交额持续快速增长（见图 1-5），陕西省利用自身科技资源优势为地方经济社会发展服务的能力和水平显著提高。





图 1-5 2011-2013 年陕西省省内间技术交易合同成交额变化趋势

进一步，从陕西省技术交易领域的省内外流向对比可以发现，陕西省技术资源优势即为满足陕西省当地社会经济发展的需求做出了一定的贡献，也为其他地区经济社会的发展提供了有力支撑。另一方面，由陕西省技术交易流向省内与省外流向陕西省的技术交易领域合同成交金额的差可以发现，除先进制造技术领域外，其他各个领域陕西省省内技术交易合同成交金额均大于外省流入陕西省的技术交易合同成交金额（见表 1-2）。

表 1-2 2013 年陕西省技术交易领域的省内外流向对比（单位：亿元）

技术领域	陕西省技术交易				省外技术流向陕西省		流向省内与外省 流向陕西的 成交额差
	流向省内		流向省外				
	成交额	排名	成交额	排名	成交额	排名	
合计	244. 83		288. 48		117. 23		
新能源与高效节能	72. 53	2	90. 53	1	25. 06	1	47. 47
现代交通	10. 45	8	54. 23	2	7. 73	7	2. 72
电子信息技术	17. 56	3	22. 16	5	12. 78	4	4. 78
城市建设与社会发展	75. 65	1	27. 60	4	21. 49	3	54. 16
先进制造技术	15. 02	5	33. 11	3	24. 56	2	-9. 54
航空航天技术	15. 47	4	17. 67	8	9. 59	6	5. 88
环境保护与资源综合利用技术	14. 76	6	18. 60	6	10. 41	5	4. 36
新材料及其应用	3. 33	10	17. 81	7	2. 42	8	0. 90
生物、医药和医疗器械技术	13. 03	7	5. 73	9	1. 03	10	12. 00
农业技术	6. 76	9	0. 96	10	2. 08	9	4. 68
核应用技术	0. 26	11	0. 06	11	0. 07	11	0. 19

## 第二部分 陕西省技术交易

### 一、基本情况

2013 年陕西省共认定登记技术合同 19288 项，同 2012 年相比增长 9.62%；总成交金额达到 533.31 亿元，同比增长 59.28%。技术合同成交额继续保持快速增长的态势，技术市场潜力进一步释放，2012-2013 年陕西省技术交易合同数和总成交额见表 2-1。

表 2-1 2012-2013 年陕西省技术交易合同数和总成交额

项目	2012年	比上年增长 (%)	2013年	比上年增长 (%)
合同数 (项)	17596	58.17	19288	9.62
合同总成交额 (亿元)	334.82	55.46	533.31	59.28

### 二、技术合同构成

#### 1. 合同类型

2013 年陕西省认定登记的技术合同中，技术服务合同数达 9971 项，实现合同成交金额 250.38 亿元，占陕西省技术交易总成交金额的 46.95%，较 2012 年增长 102.03%，技术服务合同保持快速增长；技术开发合同成交金额达 251.81 亿元，较 2012 年增长 42.66%，占总成交金额的 47.22%；技术转让合同数 378 项，合同成交金额 22.34 亿元，其中，技术秘密转让和专利实施许可转让合同总成交金额占技术转让合同成交金额的 81.75%；技术咨询合同 827 项，合同成交金额 8.76 亿元。2013 年陕西省技术交易的合同类型构成见表 2-2。

表 2-2 2013 年陕西省技术交易的合同类型构成

一级技术交易合同类型构成	二级技术交易合同类型构成	合同成交额 (亿元)	合同成交额合计 (亿元)	合同数合计 (项)
技术开发	委托开发	231.95	251.81	8112
	合作开发	19.87		
技术服务	一般性技术服务	249.42	250.38	9971
	技术中介	0.52		
	技术培训	0.44		
技术转让	技术秘密转让	8.85	22.34	378
	专利权转让	2.01		
	专利申请权转让	0.57		
	计算机软件著作权转让	0.05		
	集成电路	0.00		
	专利实施许可转让	9.42		
	植物新品种权转让	0.05		
	生物、医药新品种权转让	0.62		
	其他	0.79		
技术咨询		8.76	8.76	827



2. 技术交易方构成

2013 年陕西省认定登记的技术合同中，企业法人机构技术合同 8781 项，合同成交金额 296.17 亿元,比上年增长 55.76%,占陕西省技术合同总成交金额的 55.53%；事业法人机构技术合同 10449 项，合同成交金额 234.96 亿元，比上年增长 64.71%，占总成交金额的 26.75%。企业法人机构和事业法人机构是技术交易的主体。2012-2013 年陕西省技术交易的交易方构成见图 2-1。



图 2-1 2012-2013 年陕西省技术交易的交易方构成

在企业法人机构中，内资企业仍是最主要的技术交易主体，2013 年技术交易合同数 8677 项，合同成交金额 285.24 亿元，较 2012 年增长 58.64%，居企业法人机构所包含的内资企业、港澳台商投资企业、外商投资企业和个体经营等四类之首位；个体经营技术交易合同数 19 项，合同成交金额 1.8 亿元，较 2012 年增长 1900%，增幅巨大；外商投资企业技术交易合同数 66 项，合同成交金额 8.72 亿元，较 2012 年下降 12%；港澳台商企业的技术交易有所增加，2013 年共实现合同数 19 项，合同成交金额 0.42 亿元，较 2012 年增长 20%。2012-2013 年陕西省企业法人机构技术交易构成见图 2-2。

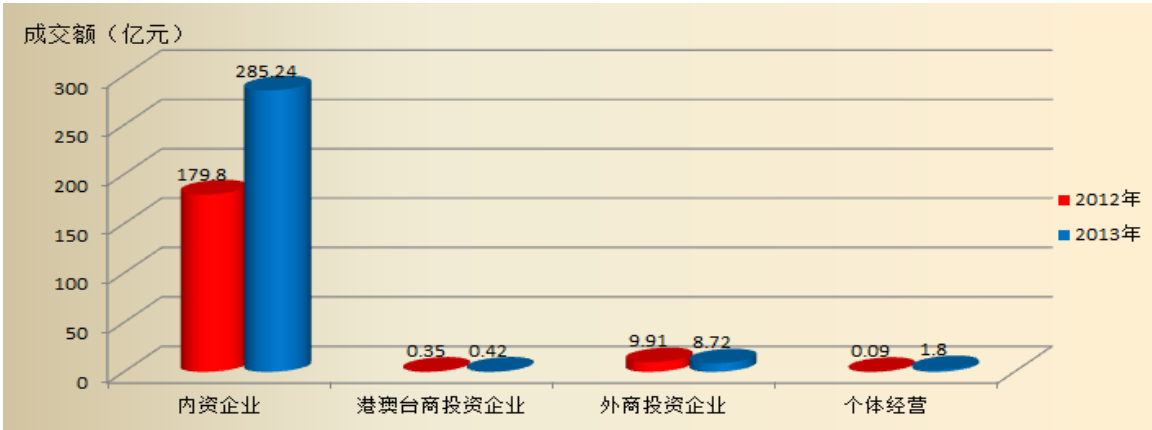


图 2-2 2012-2013 年陕西省企业法人机构技术交易构成

### 3. 技术领域构成

2013 年陕西省认定登记的技术合同中, 新能源与高效节能, 生物、医药和医疗器械技术, 新材料及其应用, 环境保护与资源综合利用技术领域的合同成交额较 2012 年增速明显, 分别达 95.08%、350.36%、212.53%和 216.54%。**战略性新兴产业发展迅速**。其中, 新能源与高效节能领域技术交易合同 2553 项, 合同成交金额 163.07 亿元, 占陕西省技术合同总成交金额的 30.58%, 在各技术领域中排名第一; 城市建设与社会发展领域位列第二, 合同成交金额 103.25 亿元, 较 2012 年增长 122.26%, 占 19.36%。2013 年陕西省技术交易的技术领域技术合同成交金额占比情况见图 2-3。

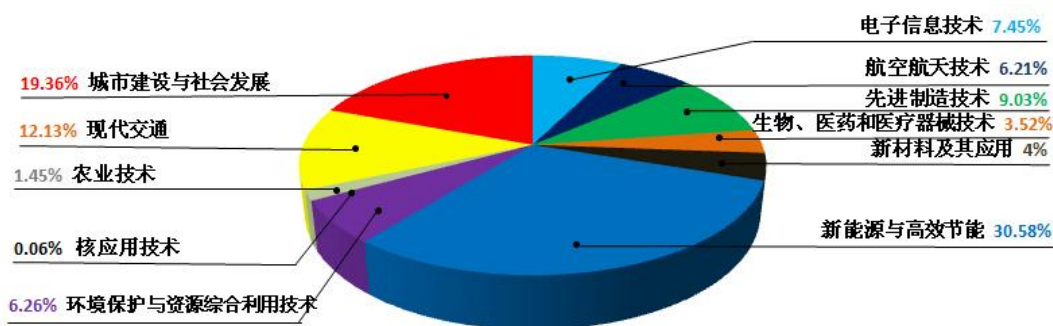


图 2-3 2013 年陕西省技术交易的技术领域构成（成交金额占比）

### 4. 知识产权构成

2013 年陕西省认定登记的技术合同中, 未涉及知识产权合同 9383 项, 合同成交金额 350.08 亿元, 占到陕西省技术合同总成交金额的 65.64%; 涉及知识产权的技术交易合同总计 9905 项, 合同成交金额 183.23 亿元。其中, 涉及知识产权的技术交易合同中, 技术秘密合同 8257 项, 合同成交金额 146.70 亿元, 占知识产权技术合同总成交金额的 80%; 专利合同 126 项, 合同成交金额 19.30 亿元, 较 2012 年增长 67.68%, 占 11%; 计算机软件著作权合同 1424 项, 合同成交金额 12.09 亿元, 占 6.6%; 植物新品种权合同 13 项, 合同成交金额 0.08 亿元, 占 0.11%; 集成电路布图设计专有权合同 28 项, 合同成交金额 1.15 亿元, 占 0.63%; 生物、医药新品种权合同 57 项, 合同成交金额 3.89 亿元, 占 2.12%。**技术秘密是技术交易中知识产权的主要保护形式**。2013 年陕西省技术交易的知识产权技术合同成交金额占比情况见图 2-4。

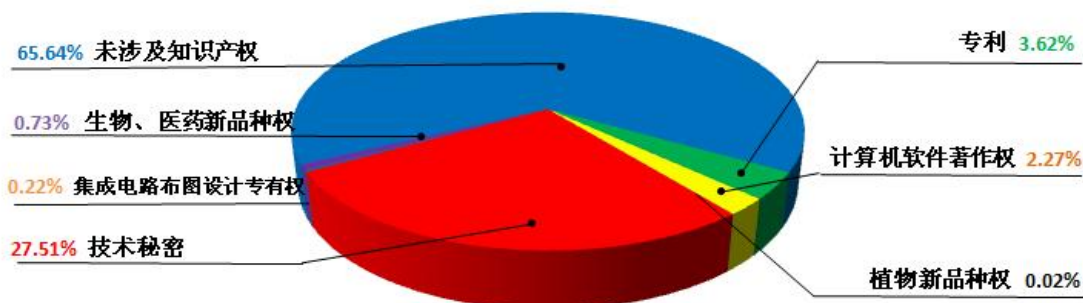


图 2-4 2013 年陕西省技术交易的知识产权构成（成交金额占比）





2013 年, 专利交易合同中, 发明专利合同 80 项, 合同成交金额 14.64 亿元, 增长 128.04%, 占专利技术合同成交金额的 75.82%, 增长 17.89%; 实用新型专利合同 43 项, 合同成交金额 4.54 亿元; 外观设计专利合同 4 项, 合同成交金额 0.12 亿元, 增长 100%。2012-2013 年陕西省技术交易的专利构成见图 2-5。

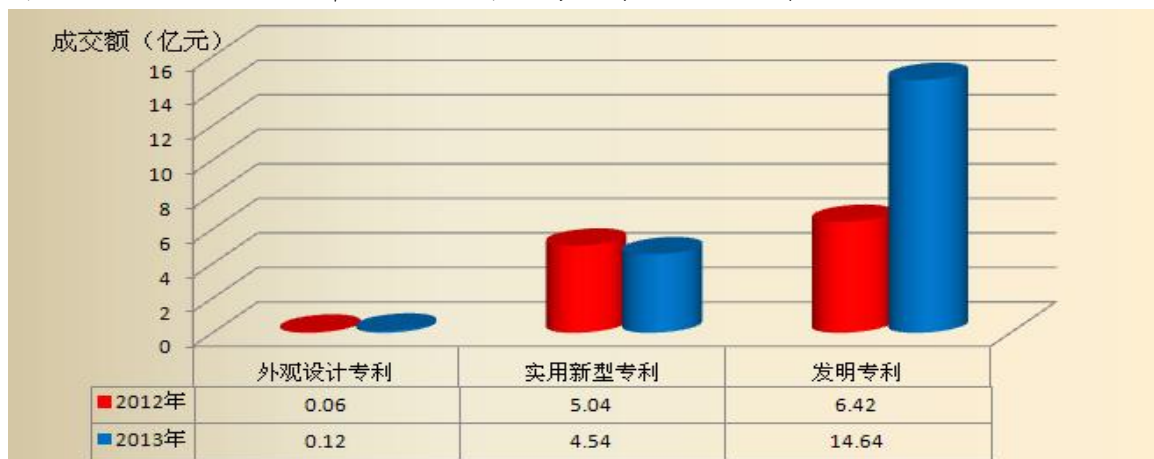


图 2-5 2012-2013 年陕西省技术交易的专利构成

### 5. 科技计划项目构成

2013 年陕西省认定登记的技术合同中, 科技计划项目技术合同 1853 项, 合同成交金额 183.35 亿元, 比上年增长 32.30%, 占陕西省技术合同总成交金额的 34.38%。地市县计划项目合同成交金额 96.42 亿元, 较 2012 年增加 80.95 亿元, 增长 523.18%, 占科技计划项目合同总成交金额的 27.55%; 国家计划项目较 2012 年有所下降, 合同成交金额减少 20.74%, 占 6.37%; 部门计划项目技术合同成交金额上升 15.75%, 占 5.76%; 省、自治区、直辖市计划项目减少 34.81%, 占 35.29%。2012-2013 年陕西省技术交易的科技计划项目构成见图 2-6。

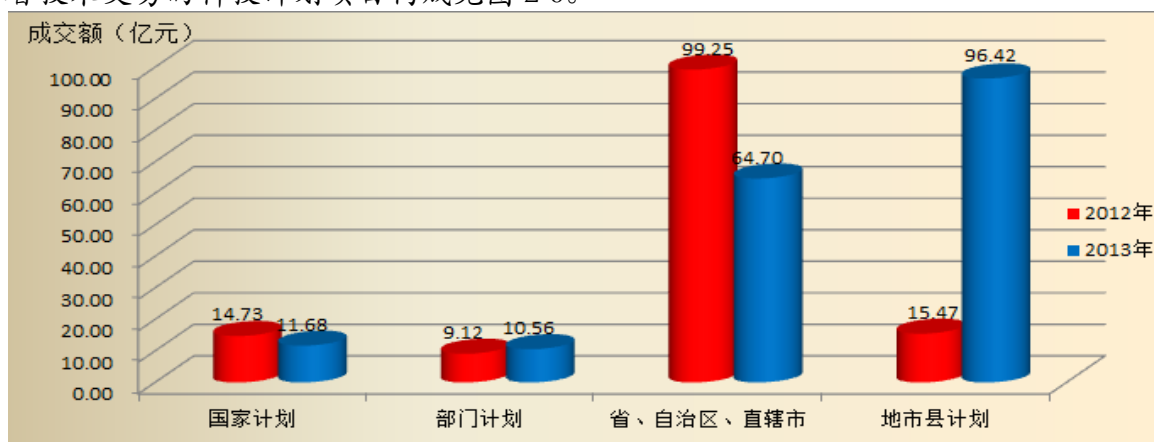


图 2-6 2012-2013 年陕西省技术交易的科技计划项目构成

## 6. 社会-经济目标构成

2013 年陕西省认定登记的技术合同中, 社会发展和社会服务行业的技术合同 6154 项, 合同成交金额 134.87 亿元, 比上年增长 76.65%, 占陕西省技术合同总成交金额的 25.29%; 基础设施以及城市和农村规划行业的技术合同 2404 项, 合同成交金额 107.07 亿元, 比上年增长 65.92%, 占 20.08%; 能源生产、分配和合理利用行业的技术合同 2150 项, 合同成交金额 132.68 亿元, 比上年增长 183.75%, 占 24.88%; 这三个行业的合同成交金额加和占总成交金额的 70.24%, 成为陕西省技术交易所服务的三大主要目标。2012-2013 年陕西省技术交易的社会-经济目标类别构成见图 2-7。

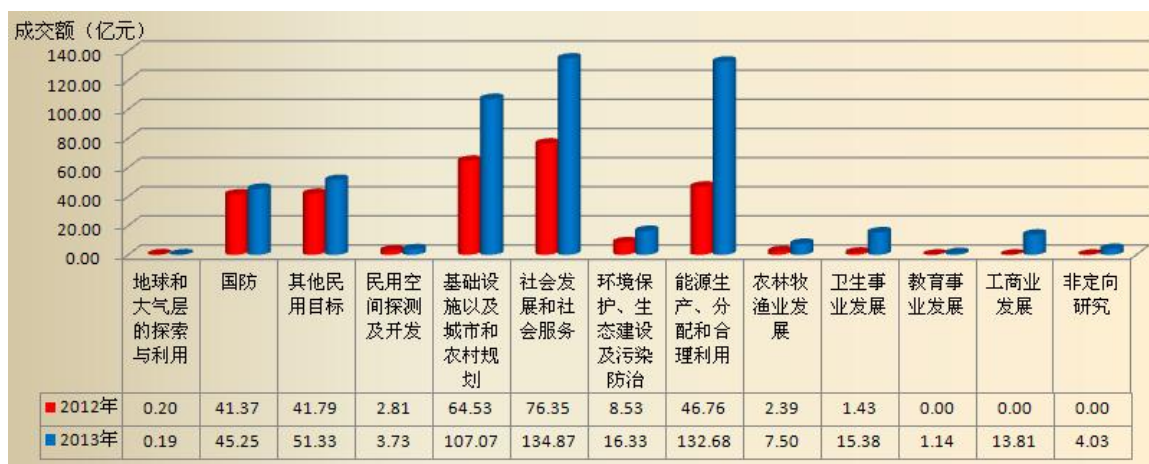


图 2-7 2012-2013 年陕西省技术交易的社会-经济目标类别构成

## 三、技术交易关联区域

### 1. 省内间的技术交易

2013 年省内间技术合同成交金额 244.83 亿元, 比上年增长 97.73% (见图 2-8), 占陕西省技术合同总成交金额的 45.91%, 较 2012 年增长 12 个百分点, 省内间的技术交易加强。技术交易主要集中在城市建设与社会发展、新能源与高效节能、航空航天技术、电子信息技术等领域 (见图 2-9)。

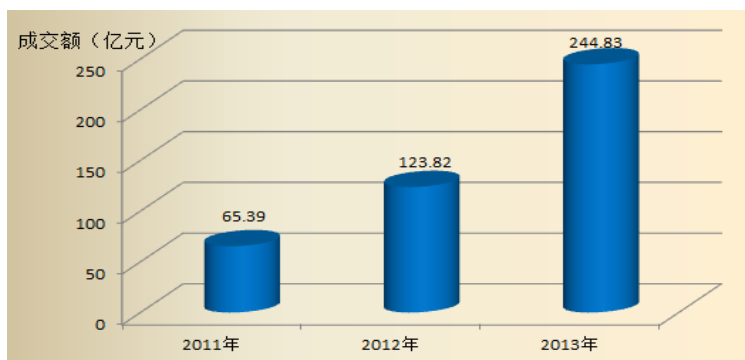


图 2-8 2011-2013 年陕西省省内间的技术交易情况



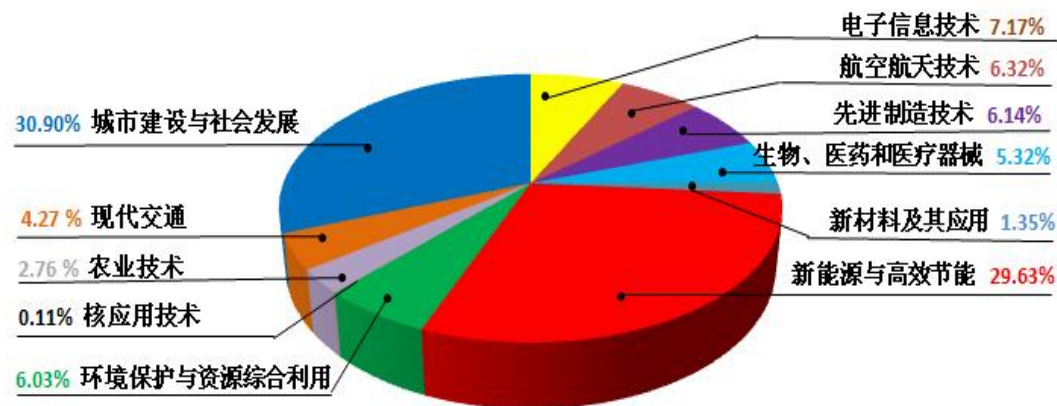


图 2-9 2013 年陕西省省内间交易的技术领域构成（成交金额占比）

2. 与省外的技术交易

2013 年与省外共签订技术合同 8280 项，合同成交金额 288.48 亿元，比上年增长 30.42%(见图 2-10)，占陕西省技术合同总成交金额的 54.09%，与省外的技术交易成交金额稳步增长。与省外的技术交易主要集中在新能源与高效节能、现代交通技术、先进制造技术、城市建设与社会发展和航空航天技术等领域（见图 2-11）。

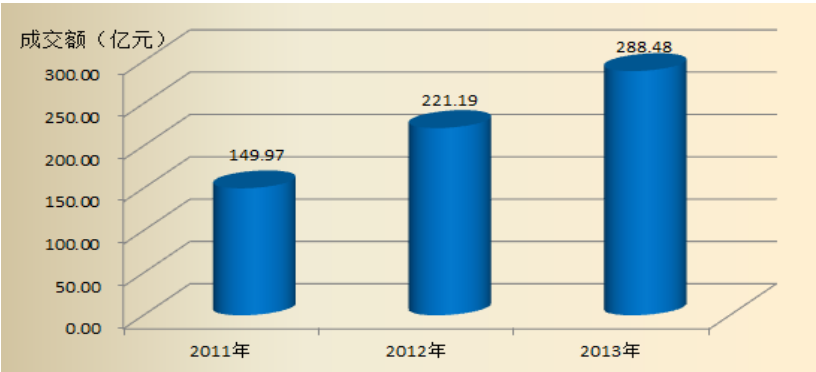


图 2-10 2011-2013 年陕西省与省外的技术交易情况

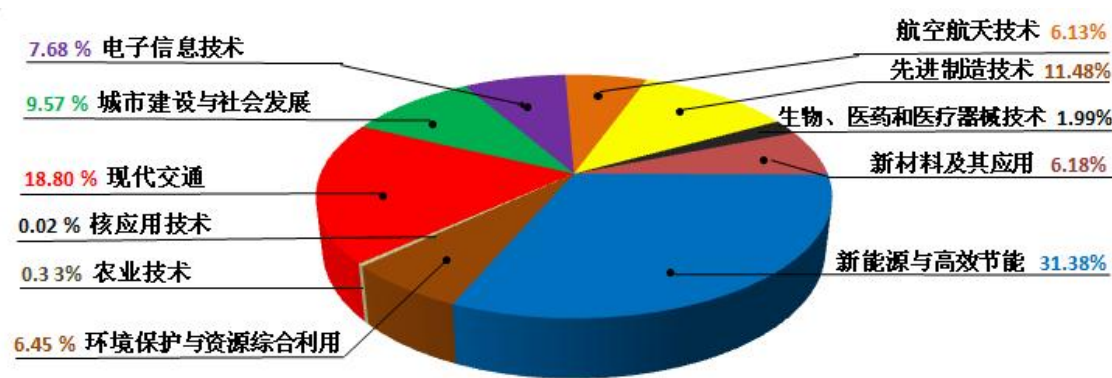


图 2-11 2013 年陕西省与省外交易的技术领域构成（成交金额占比）



#### 四、技术交易特点

(1) **技术服务合同保持快速的增长。**技术服务合同一直保持着快速的增长,2011至2013年分别实现合同成交金额47.60亿元、123.93亿元和250.38亿元,分别较上一年增长86.37%、160.36%和102.03%。技术服务合同成交金额占陕西省技术合同总成交金额的比值分别为22.10%、37.02%和46.95%,比值逐年升高。与技术开发合同之间的差距逐渐缩小,2013年技术服务的合同成交金额仅比技术开发的合同成交金额少1.43亿元,并有超越技术开发的趋势。2011-2013年陕西省技术交易合同类别构成见图2-12。



图 2-12 2011-2013 年陕西省技术交易合同类别构成

(2) **新能源与高效节能、城市建设与社会发展成为陕西省省内技术交易的主要领域。**2013年陕西省省内间技术交易合同成交金额244.83亿元中,其中新能源与高效节能领域实现合同成交金额72.53亿元,较2012年增长139.94%;城市建设与社会发展领域实现合同成交金额75.65亿元,较2012年增长138.95%。这两个领域的合同成交金额加和占陕西省省内间技术交易合同总成交金额的60.53%。2011-2013年陕西省省内技术交易领域构成见图2-13。

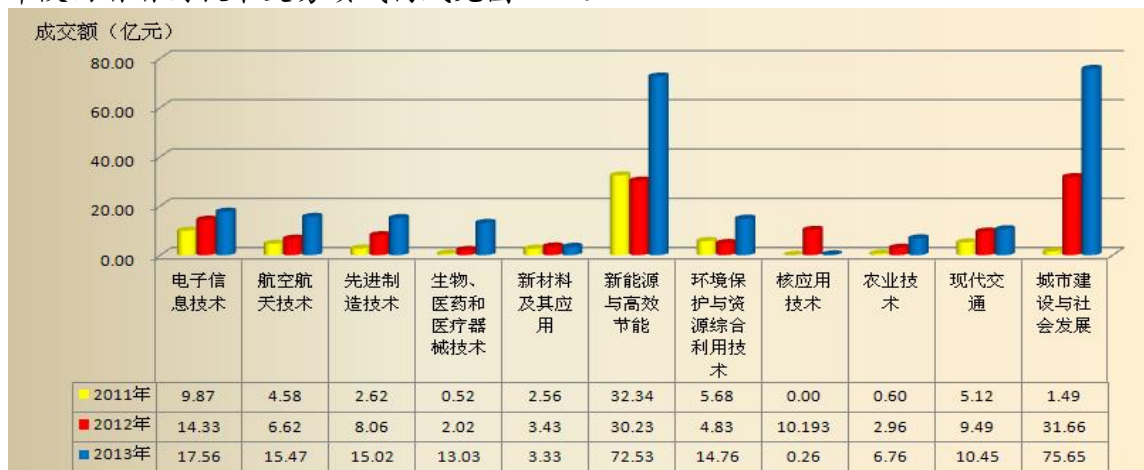


图 2-13 2011-2013 年陕西省省内技术交易领域构成



(3) 能源生产、分配和合理利用行业、基础设施以及城市和农村规划行业、社会发展和社会服务行业逐渐成为陕西省技术交易所服务三大主要目标。自 2011 年以来，能源生产、分配和合理利用，基础设施以及城市和农村规划，社会发展和社会服务三大行业逐渐成为陕西省技术服务的主要目标（见图 2-14）。2011-2013 年这三个领域的合同成交金额加和占陕西省社会-经济目标的合同总成交金额的比值分别为 40.54%、56.04%和 70.24%。

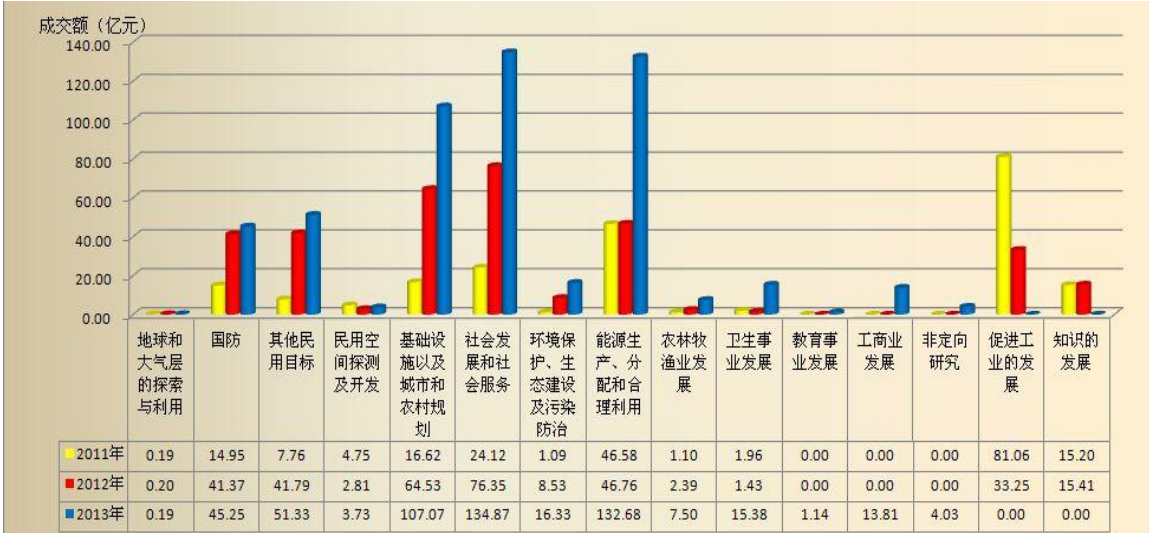


图 2-14 2011-2013 年陕西省技术交易的社会-经济目标类别构成

## 第三部分 陕西省吸纳技术

### 一、基本情况

技术受体对外部技术吸纳能力的强弱直接制约着技术转移的渠道、方式和其所能达到的实效。2013 年陕西省吸纳技术合同 14135 项，较 2012 年增加 13.55%，合同成交金额达 362.06 亿元，增长 109.80%。其中，吸纳省内技术合同 11008 项，合同成交金额 244.83 亿元，比上年增长 115.46%；吸纳省外技术合同 3127 项，合同成交金额 117.23 亿元，比上年增长 98.90%。2013 年，陕西省吸纳技术合同成交金额增幅较大，2012-2013 年陕西省吸纳技术来源见表 3-1。

表 3-1 2012-2013 年陕西省吸纳技术来源

项目	2012 年	比上年增长 (%)	2013 年	比上年增长 (%)
合同数 (项)	12448	48.72	14135	13.55
吸纳省内	9679	61.56	11008	13.73
吸纳省外	2769	16.39	3127	12.93
总成交金额 (亿元)	172.57	71.69	362.06	109.80
吸纳省内	113.63	73.77	244.83	115.46
吸纳省外	58.94	67.82	117.23	98.90

### 二、吸纳技术构成

#### 1. 吸纳合同类型

2013 年陕西省吸纳技术合同中，技术服务合同 7369 项，合同成交金额 188.65 亿元，比上年增长 147.07%，占吸纳技术合同总成交金额的 52.10%；技术开发类合同 5839 项，合同成交金额 157.28 亿元，比上年增长 118.57%，占 43.44%；技术转让类合同 280 项，合同成交金额 7.50 亿元；技术咨询类合同 647 项，合同成交金额 8.63 亿元。吸纳技术中技术服务和技术开发两类合同增长迅速，是吸纳技术的主要形式。2013 年陕西省吸纳技术的合同类型成交金额占比情况见图 3-1。

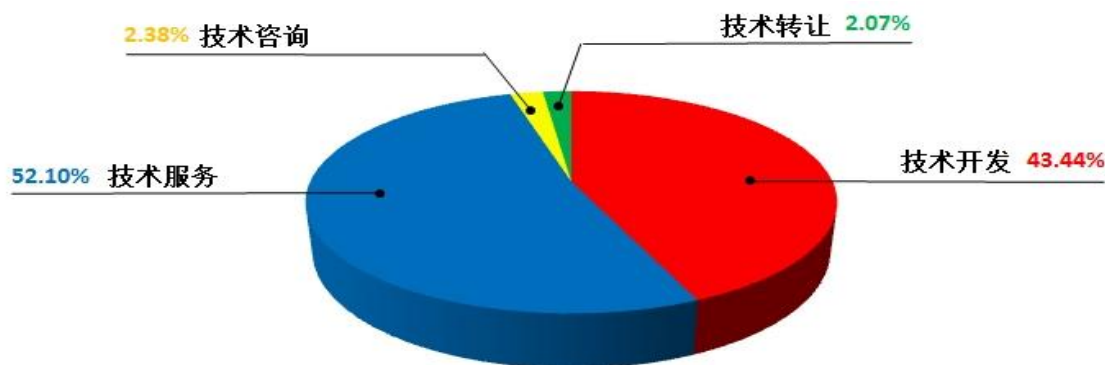


图 3-1 2013 年陕西省吸纳技术的合同类型构成（成交金额占比）



## 2. 吸纳技术方构成

2013 年陕西省吸纳技术合同中, 企业法人机构技术合同 6911 项, 合同成交金额 219.19 亿元, 比上年增长 75.44%, 占吸纳技术合同总成交金额的 60.54%; 事业法人机构的吸纳技术合同达 7148 项, 合同成交金额 140.81 亿元, 比上年增长 507.01%; 机关法人机构的吸纳技术合同有 14 项, 合同成交金额 1.58 亿元。2012-2013 年陕西省吸纳技术方构成情况见图 3-2。

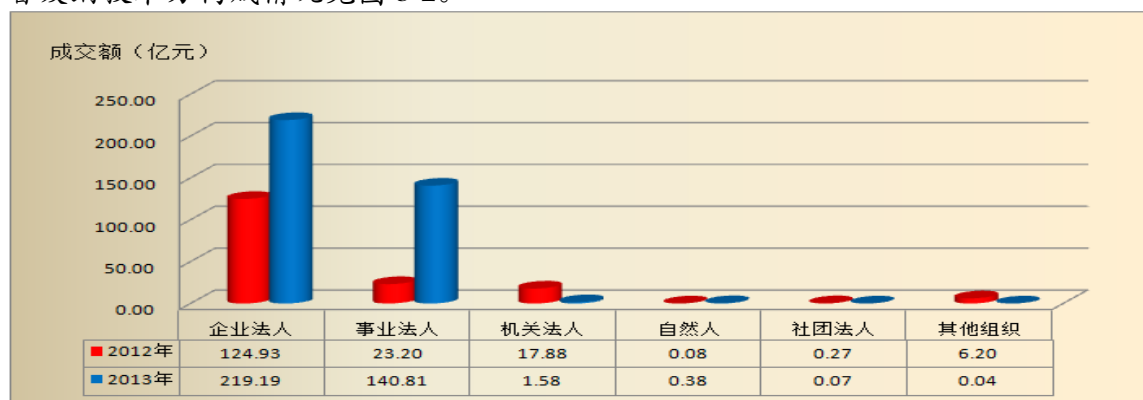


图 3-2 2012-2013 年陕西省吸纳技术方构成

## 3. 技术领域构成

2013 年陕西省吸纳技术合同中, 新能源与高效节能领域合同 1538 项, 合同成交金额 97.59 亿元, 比上年增长 116.69%, 占吸纳技术合同总成交金额的 26.96%; 城市建设与社会发展领域吸纳技术合同 4549 项, 合同成交金额 97.15 亿元, 比上年增长 172.41%, 占 26.83%; 先进制造技术合同 1008 项, 合同成交金额 39.59 亿元, 占 10.93%; 电子信息技术领域吸纳技术合同 3190 项, 合同成交金额 30.34 亿元, 占 8.38%; 环境保护与资源综合利用技术领域吸纳技术合同 939 项, 合同成交金额 25.17 亿元, 比上年增长 163.68%, 占 6.95%。吸纳技术主要集中在新能源与高效节能、城市建设与社会发展、先进制造技术、电子信息技术与环境保护和资源综合利用技术领域。2013 年陕西省吸纳技术的技术领域技术合同成交金额占比情况见图 3-3。

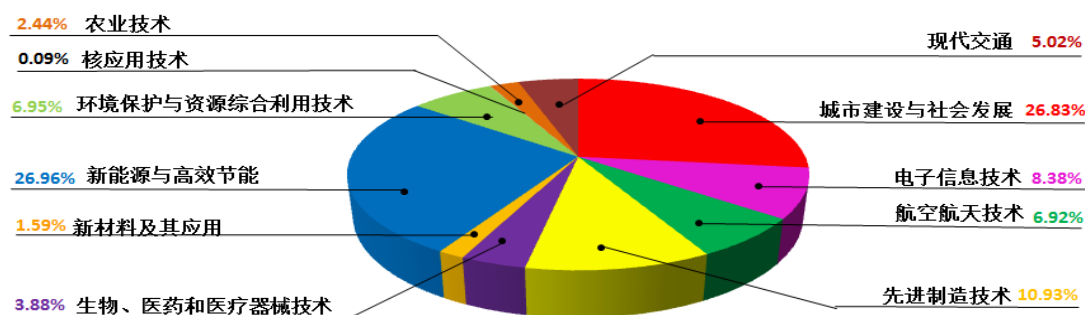


图 3-3 2013 年陕西省吸纳技术的技术领域构成（成交金额占比）

#### 4. 知识产权构成

2013 年陕西省吸纳技术合同中，未涉及知识产权的技术合同 7884 项，合同成交金额 239.31 亿元，占吸纳技术合同总成交金额的 66.10%；涉及知识产权的技术合同 6251 项，合同成交金额 122.75 亿元，占 33.90%。涉及知识产权的技术合同中，技术秘密合同 5156 项，合同成交金额 94.77 亿元，增长 49.92%，占涉及知识产权的技术合同总成交金额的 77.21%，**技术秘密仍是吸纳技术知识产权保护的主要形式**。2013 年陕西省吸纳技术的知识产权技术合同成交金额占比情况见图 3-4。

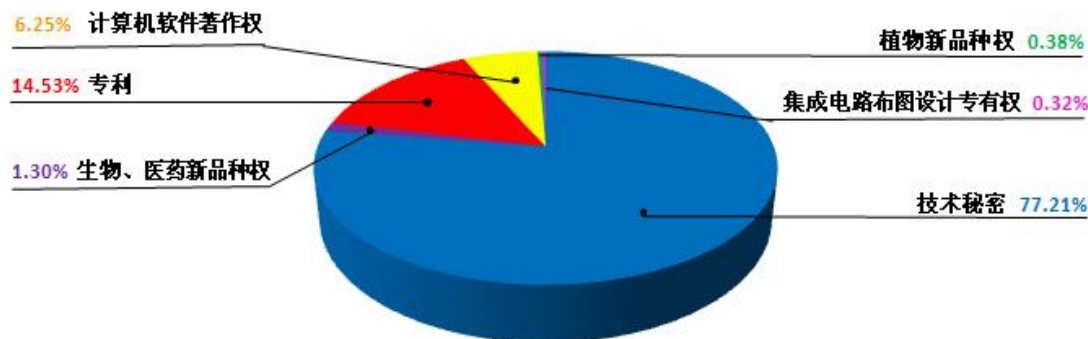


图 3-4 2013 年陕西省吸纳技术的知识产权构成

#### 5. 科技计划项目构成

2013 年陕西省吸纳技术合同中，各类科技计划项目合同总计 1368 项，合同总成交金额 119.40 亿元，比上年增长 118.78%。其中，地市县计划项目合同 437 项，合同成交金额 74.56 亿元，增长 515.35%，占计划项目总成交金额 62.44%；国家计划项目技术合同 523 项，合同成交金额 23.41 亿元，增长 369.70%，占 19.61%；**地县市计划及国家计划项目技术合同成交金额增幅较大**。省、自治区、直辖市及计划单列市项目技术合同 207 项，合同成交金额 17.43 亿元，占计划项目总成交金额 14.60%；部门计划项目技术合同 201 项，合同成交金额 4.01 亿元，占计划项目总成交金额 3.36%。2012-2013 年陕西省吸纳技术的科技计划项目构成见图 3-5。

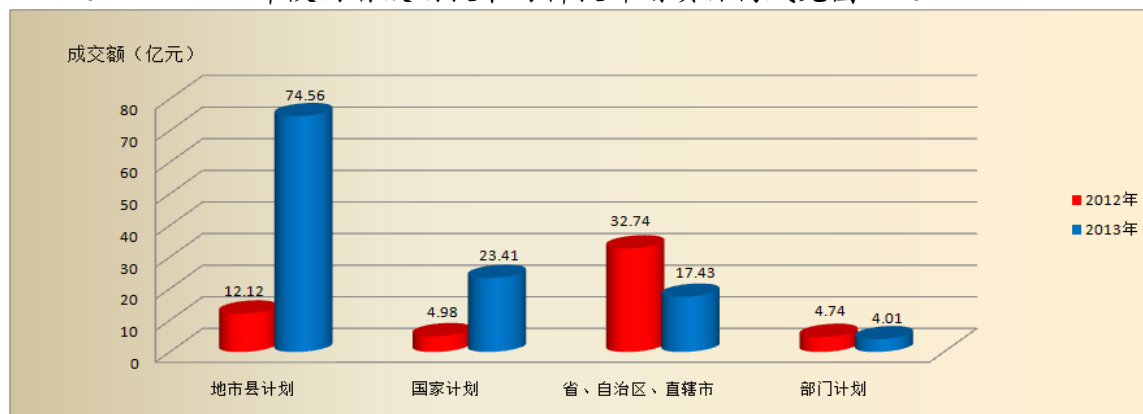


图 3-5 2012-2013 年陕西省吸纳技术的科技计划项目构成





## 6. 社会-经济目标构成

2013 年陕西省吸纳技术合同中,社会发展和社会服务行业的技术合同 3906 项,合同成交金额 90.48 亿元,比上年增长 205.88%,占吸纳技术合同总成交金额的 24.99%;能源生产、分配和合理利用行业的技术合同 1500 项,合同成交金额 80.85 亿元,比上年增长 148.85%,占 22.33%;用于基础设施发展的技术合同 1716 项,合同成交金额 55.66 亿元,比上年增长 37.94%,占 15.37%。用于国防的技术合同 1776 项,合同成交金额 45.55 亿元,占 12.58%。**社会发展和社会服务,能源生产、分配和合理利用,基础设施发展等行业成为吸纳技术主要服务的目标。**2013 年陕西省吸纳技术中各类社会-经济目标的技术合同成交金额占比情况见图 3-6。

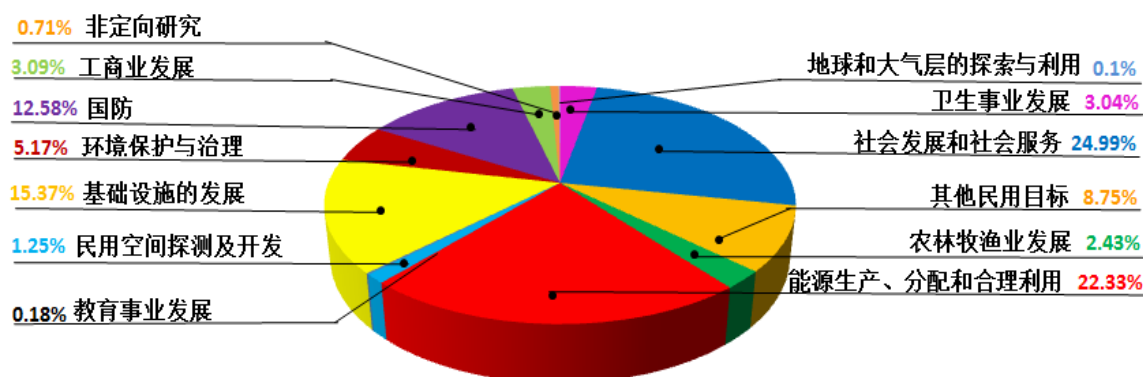


图 3-6 2013 年陕西省吸纳技术的社会-经济服务目标构成（成交金额占比）

## 三、技术来源

### 1. 吸纳省内技术

2013 年陕西省吸纳省内技术合同 11008 项,同比增长 13.73%,成交金额同比增长 109.80%。2011-2013 年三年间,陕西省吸纳省内技术合同成交金额分别为 65.39 亿元、113.63 亿元和 244.83 亿元,分别占当年吸纳技术合同总成交金额的 65.06%、65.85%和 67.62%,**吸纳省内技术的占比不断增大。**

### 2. 吸纳省外技术

2013 年陕西省吸纳省外技术合同 3127 项,同比增长 16.39%,合同成交金额同比增长 12.93%。2011-2013 年三年间,陕西省吸纳省外技术合同成交金额分别为 35.12 亿元、58.94 亿元和 117.23 亿元,分别占当年吸纳技术合同总成交金额的 34.94%、34.15%、32.38%。**吸纳省外技术的占比下降,但技术需求依然旺盛。**2011-2013 年陕西省吸纳省内、省外技术合同成交金额变化情况见图 3-7。

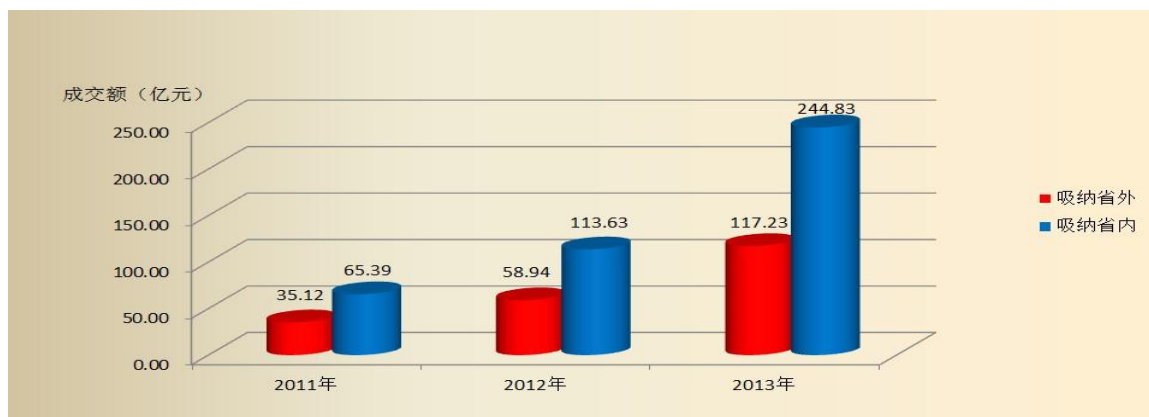


图 3-7 2011-2013 年陕西省吸纳省内、省外的技术合同成交金额

#### 四、吸纳技术特点

(1) 吸纳省内技术的技术合同中技术开发和技术服务合同成交金额增长明显。2011-2013 年陕西省吸纳省内技术合同中技术开发合同成交额 127.54 亿元，较 2012 年增加 77.63 亿元，增长 155.54%；技术服务合同成交额 109.39 亿元，较 2012 年增加 57.49 亿元，增长 110.77%。2011-2013 年陕西省吸纳省内技术的合同类型构成见图 3-8。

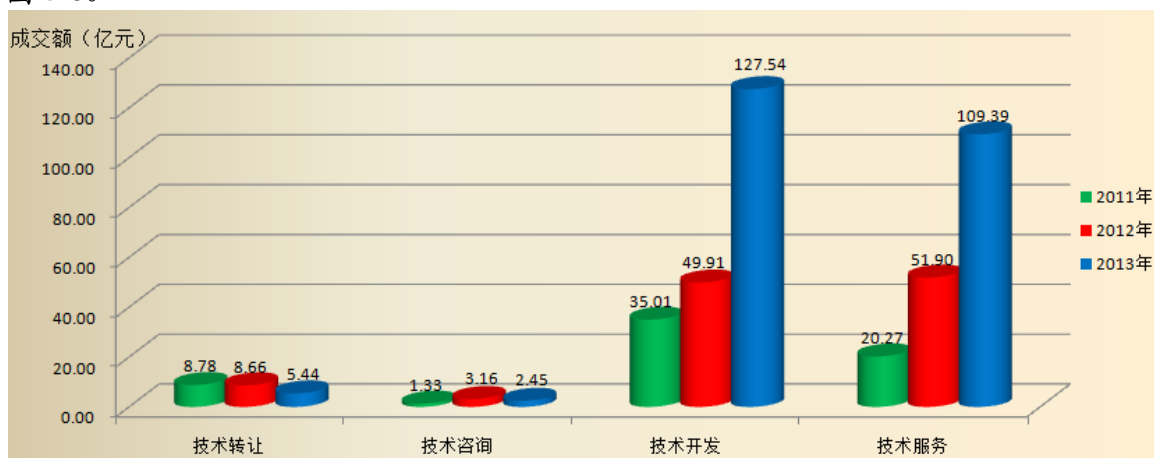


图 3-8 2011-2013 年陕西省吸纳省内技术的合同类型构成

(2) 生物、医药和医疗器械技术，先进制造技术，农业技术，城市建设与社会发展，环境保护与资源综合利用技术，航空航天技术，新能源与高效节能等七大技术领域需求强劲。2013 年陕西省吸纳技术中，生物、医药和医疗器械技术领域合同成交金额 14.06 亿元，占吸纳技术总成交金额的 3.88%，增长 390.44%；先进制造技术领域合同成交金额 39.59 亿元，占 10.93%，增长 205.46%；农业技术领域合同成交金额 8.84 亿元，占 2.44%，增长 176.90%；城市建设与社会发展领域合同成交金额 97.15 亿元，占 26.83%，增长 172.41%；环境保护与资源综合利用技术领域合同成交



金额 25.17 亿元,增长 163.68%;航空航天技术领域合同成交金额 25.06 亿元,占 6.92%,增长 141.83%; 新能源与高校节能领域合同成交金额 97.59 亿元,占 26.96%, 增长 116.69%。2011-2013 年陕西省吸纳技术领域构成见图 3-9。

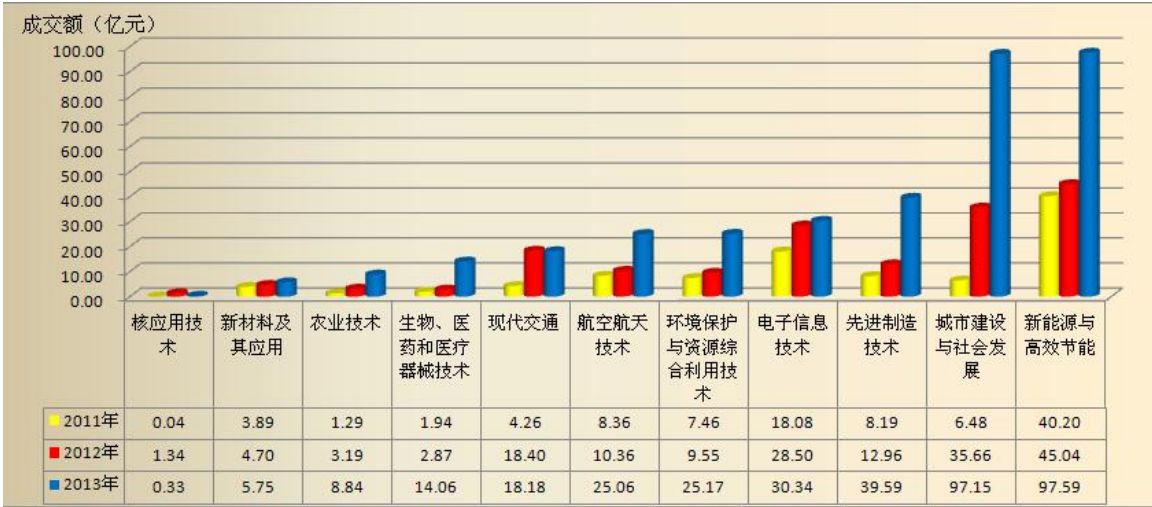


图 3-9 2011-2013 年陕西省吸纳技术领域构成

(3) 西安以外的各设区市承接技术的能力不断增强。2013 年西安市以外的各设区市吸纳技术的合同达 3600 项，合同成交金额 145.44 亿元，同比增长 116.14%，占吸纳技术合同总成交金额的 40.17%，比上年提高了 1.18 个百分点。各设区市技术市场交易进一步活跃，承接技术的能力不断增强。



## 第四部分 陕西省各地区技术交易

### 一、陕西省各地区技术交易概况

2013年,西安市认定登记技术合同18459项,合同成交金额471.74亿元,同比增长78.95%;宝鸡市认定登记技术合同成交金额22.09亿元,增长80.77%;榆林市认定登记技术合同成交金额10.15亿元,增长23.03%;咸阳市认定登记技术合同成交金额23.24亿元,增长190.14%。汉中市认定登记技术合同成交金额不断增长,超过2亿元;铜川市合同成交金额大幅增长,首次突破一亿八千万元;渭南市成交金额超过六千万元;延安市和商洛市成交金额均保持持续增长,已突破四千万元;安康市成交金额达到两千五百万元。

2013年,西安市吸纳技术合同10528项,合同成交金额216.61亿元,较上年增长105.77%;榆林市吸纳技术合同668项,合同成交金额45.45亿元,较上年增长104.73%;渭南市吸纳技术合同497项,合同成交金额40.93亿元,较上年增长473.85%。铜川、咸阳、宝鸡、安康和汉中吸纳技术合同成交金额均有不同程度的增加(见图4-1)。

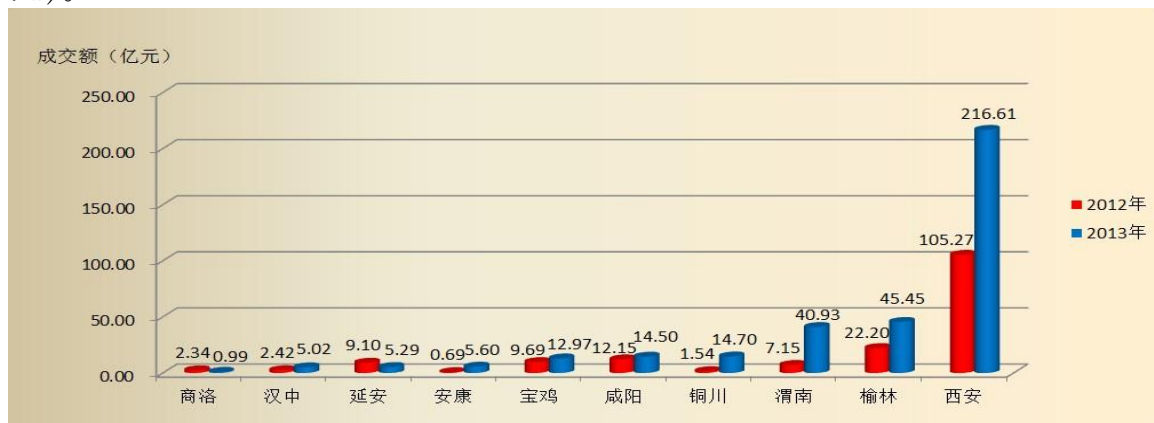


图4-1 2012-2013年各设区市吸纳技术合同成交金额

### 二、各设区市技术交易特点

(1) **西安市技术交易合同成交金额持续增长,生物、医药和医疗器械技术领域增幅巨大。**2013年,西安市技术交易合同18459项,总成交金额471.74亿元,同比增长78.95%。其中,生物、医药和医疗器械技术领域技术合同572项,合同成交金额14.58亿元,同比增长347.24%,占西安市技术交易合同总成交金额的2.71%,增幅最大;新材料及其应用领域技术合同310项,合同成交金额18.09亿元,同比增长311.14%,占3.37%;核应用领域技术合同13项,合同成交金额0.32亿元,增长255.56%;环境保护与资源综合利用技术领域技术合同1099项,合同成交金额28.92亿元,增长188.33%;除农业技术、电子信息与航空航天技术领域外,其他技术领



域均有不同程度的增长。2013 年西安市技术交易的技术领域技术合同成交金额及增长率情况见图 4-2。

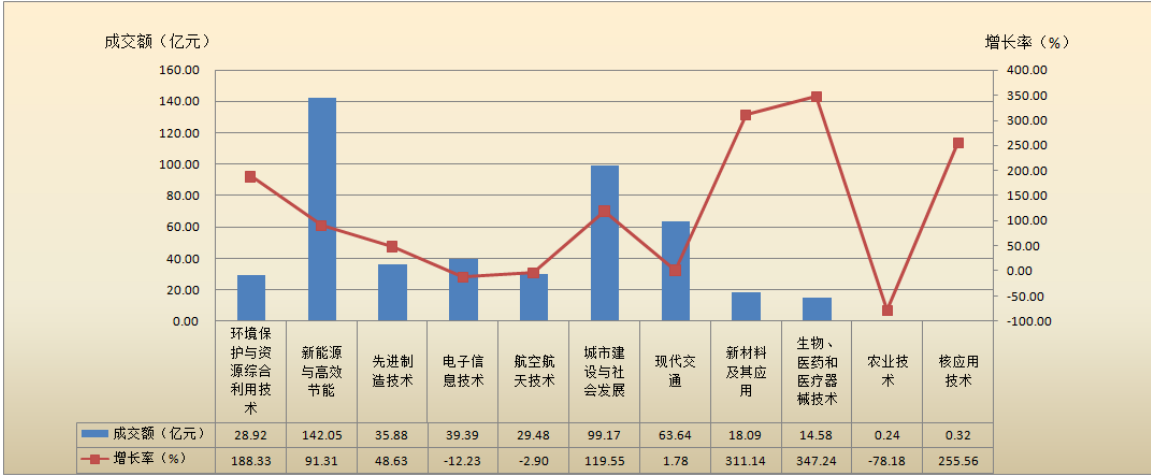


图 4-2 2013 年西安市技术交易的技术领域技术合同成交金额及增长率

城市建设与社会发展、先进制造技术、新能源与高效节能、电子信息和航空航天技术是西安市主要的吸纳技术领域。2013 年西安市吸纳技术合同中，城市建设与社会发展领域技术合同 3164 项，合同成交金额 63.65 亿元，占西安市吸纳技术总成交金额的 29.38%，在西安市吸纳技术领域中排名第一，较上年增长 133.58%；生物、医药和医疗器械技术领域成交金额 10.21 亿元，增长 497.08%，增幅巨大、发展迅速。2013 年西安市吸纳技术的技术领域技术合同成交金额占比情况见图 4-3。

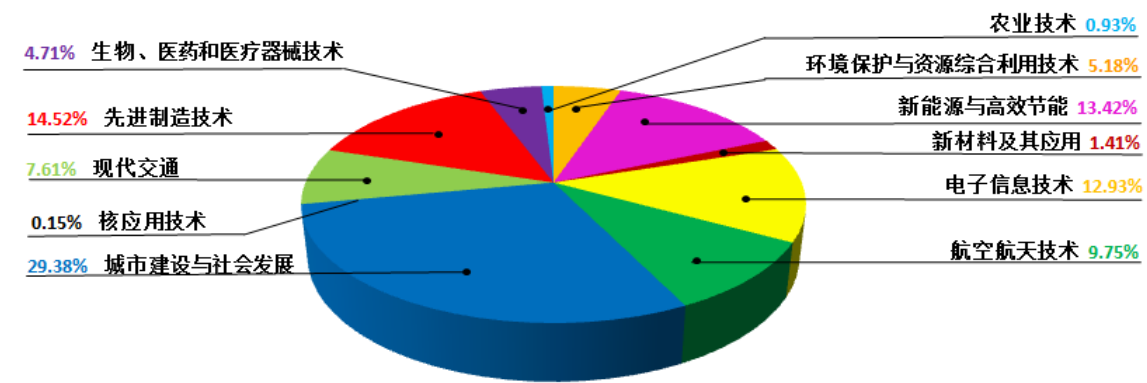


图 4-3 西安市吸纳技术的技术领域构成（成交金额占比）

(2) 榆林市、咸阳市和宝鸡市吸纳技术能力整体仍保持不断增强的趋势。2013 年榆林市、咸阳市和宝鸡市吸纳技术合同成交金额分别为 45.45 亿元、14.50 亿元和 12.97 亿元，三市总成交金额达 72.92 亿元，较上年增长 65.58%；三市吸纳技术成交金额之和占总成交金额（除西安市）的 50.13%。榆林市、咸阳市和宝鸡市在多个技术领域也都保持快速增长：农业技术领域三市总成交金额是 5.41 亿元，增长 1129.55%；航空航天技术领域三市总成交金额是 3.73 亿元，增长 856.41%；生物、医药和医疗

器械技术领域三市总成交金额是 1.88 亿元，增长 469.70%；环境保护与资源综合利用技术领域三市总成交金额是 7.07 亿元，增长 465.60%；先进制造技术领域三市总成交金额是 5.97 亿元，增长 239.20%；城市建设与社会发展领域三市总成交金额是 10.53 亿元，增长 165.91%；其他领域（除现代交通、核应用和电子信息领域）也都有不同程度的增长。

（3）咸阳市和宝鸡市在航空航天技术领域需求强劲。2013 年咸阳和宝鸡在航空航天技术领域吸纳技术合同总成交金额是 3.72 亿元，占该领域吸纳总额（除西安市）的 94.38%，较 2012 年增长 878.95%。航空航天产业的快速发展，助推了这些地区经济的迅速发展。

（4）安康、汉中和铜川三市则主要集中于环境保护与资源综合利用领域的技术。2013 年，陕西省各设区市（除西安市）环境保护与资源综合利用技术合同成交金额共 13.95 亿元，增长 219.22%，其中安康增长 3072.73%，汉中增长 1842.86%，铜川增长 966.67%，增幅巨大。2013 年（除西安市）各设区市技术交易技术领域合同成交金额占比情况见图 4-1。

表 4-1 2013 年各设区市（除西安市）吸纳技术领域合同成交金额占比情况

	陕南			关中				陕北		占比和 <sup>1</sup>
	安康	汉中	商洛	宝鸡	铜川	咸阳	渭南	延安	榆林	
城市建设与社会发展	1.29	1.68	1.51	4.37	41.05	7.66	16.21	6.83	19.41	76.67
电子信息技术	2.55	5.35	1.09	21.72	4.06	12.16	7.15	16.06	29.86	79.80
航空航天技术	0.00	4.65	0.00	11.09	0.00	83.29	0.63	0.00	0.34	94.38
环境保护与资源综合利用技术	25.00	9.76	0.98	9.20	2.32	18.42	8.31	2.94	23.08	66.50
农业技术	3.03	2.87	2.58	47.80	0.81	17.34	3.81	7.65	14.10	79.24
生物、医药和医疗器械技术	3.28	47.58	0.20	16.59	0.00	29.13	0.11	0.00	3.11	93.30
先进制造技术	0.87	7.21	0.02	19.57	0.10	13.44	18.00	0.36	40.41	91.43
现代交通	0.28	6.77	0.23	79.85	0.80	3.73	0.48	1.59	6.28	79.85
新材料及其应用	32.54	1.48	2.27	19.12	1.14	33.63	0.35	3.37	6.11	85.29
新能源与高效节能	0.48	0.03	0.11	2.81	0.61	2.07	47.30	2.26	44.34	91.64

<sup>1</sup>各领域内占比较大的地区用颜色进行了标注，占比和是同一颜色占比之和，如“城市建设与社会发展”的占比和=铜川+渭南+榆林=41.05+16.21+19.41=76.67。



## 第五部分 陕西省技术交易趋势

技术交易的主体包括机关法人、事业法人（包括高等院校、科研院所等）、社团法人、企业法人、自然人和其它组织六大类。2009-2013 年陕西省技术市场的技术交易主要集中在企业、科研院所以及高等院校，三者技术合同成交总金额占当年技术合同总成交金额的比均在 98% 以上。五年来，各交易主体的技术交易合同数量基本呈增长趋势，成交金额均呈增长趋势（见表 5-1）。

各交易主体呈现出如下不同特点：

（1）企业是技术交易的主力军，技术交易合同成交金额占陕西省技术合同总成交金额的比重变化比较平稳，保持在 50% 以上。

（2）科研院所在技术市场中的作用日益凸显，2009-2013 年间技术合同成交金额稳步增长。

（3）高等院校成交金额在总体上所占比重较小，但其成交金额每年均保持着较高的增长水平。

表 5-1 2009-2013 年高等院校、科研院所、企业技术交易合同数与成交金额变化情况

（单位：项、亿元）

	2009 年		2010 年		2011 年		2012 年		2013 年	
	合同数	成交金额	合同数	成交金额	合同数	成交金额	合同数	成交金额	合同数	成交金额
高等院校	2289	6	3306	9.06	3616	11.83	5542	20.37	5256	25.8
较上年增长率	43.06	61.87	44.43	51.15	9.38	30.57	53.26	72.19	-5.16	26.66
占陕西省总比	36.61	8.37	34.91	8.83	32.5	5.49	31.5	6.08	27.25	4.84
科研院所	1106	27.49	1931	27.95	1567	86.79	4580	121.85	5131	205.17
较上年增长率	171.74	329.89	74.59	1.67	-18.85	210.47	192.28	40.4	12.03	68.38
占陕西省总比	17.69	38.39	20.39	27.25	14.09	40.3	26.03	36.39	26.60	38.47
企业	2819	38.06	4204	65.47	5899	116.44	7355	190.14	8781	296.17
较上年增长率	0.43	6.95	49.13	72.04	40.32	77.85	24.68	63.3	19.39	55.76
占陕西省总比	45.09	53.14	44.39	63.82	53.02	54.07	41.8	56.79	45.53	55.53

### 一、高等院校技术交易趋势

#### 1. 陕西省高等院校技术交易概况

2009-2013 年，陕西省高等院校技术交易在交易数量上呈现相对稳定的增长趋势，总项数由 2289 项增长到 5256 项，其中 2012 年技术合同项数比上一年增加了 1926 项，增长 53.26%，增幅较大；技术合同成交金额每年都保持较高的增长率，2013 年虽然技术交易合同数比上年降低 5.16%，但合同成交金额比上年增长 118.09%（见表 5-2）。总体来说，陕西省高等院校技术交易在合同项数和成交金额上均呈逐年增长的趋势，但同时应该看到，高等院校技术合同成交金额占全省技术合同成交金额的

比重很小。陕西省作为我国的科教大省，高等院校未来技术市场发展潜力很大。2009-2013 年陕西省高等院校技术交易合同数和成交金额见表 5-2。

表 5-2 2009-2013 年陕西省高等院校技术交易合同数和成交金额

	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年
合同数（项）	2289	3306	3616	5542	5256
增长率（%）	43.06	44.43	9.38	53.26	-5.16
占陕西省总合同数比（%）	36.61	34.91	32.5	31.5	27.25
成交金额（亿元）	6	9.06	11.83	20.37	25.8
增长率（%）	61.87	51.15	30.57	72.19	26.66
占陕西省总成交金额（%）	8.37	8.83	5.49	6.08	4.84

2. 陕西省高等院校技术交易类别的变化

陕西省高等院校技术交易合同类别主要以技术开发和技术服务为主，两项加和占到四类技术合同总成交金额的 90%以上,技术咨询和技术转让合同所占份额很小。2013 年技术转让合同成交额大幅增长，涨幅高达 358.65%；技术开发与技术咨询的成交金额依然保持稳定增长；技术服务合同成交额有所下降，降幅达 18.39%。2009-2013 年高等院校各类技术合同成交金额和增长率变化情况见图 5-1。

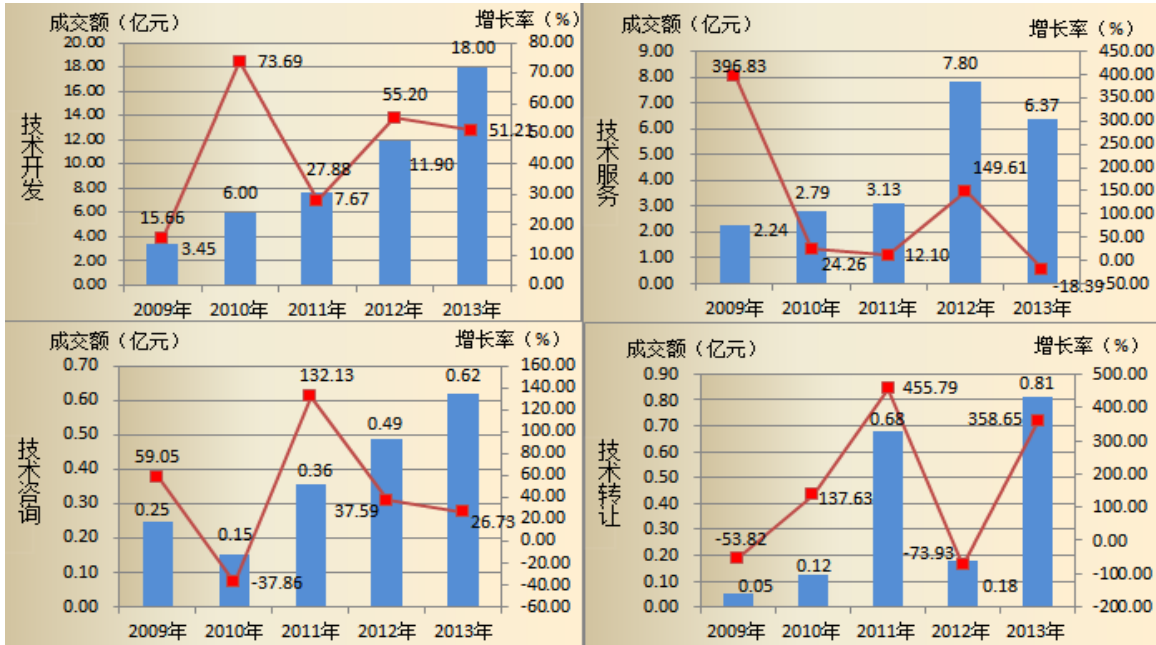


图 5-1 2009-2013 年高等院校各类技术合同成交金额和增长率变化情况





### 3. 陕西省高等院校技术的买方构成

内资企业是陕西省高等院校技术的主要承接主体。2013 年陕西省高等院校的技术交易合同中,内资企业技术合同 3542 项,成交金额达 18.65 亿元,较 2012 年增长 51.01%,占 2013 年陕西省高等院校技术交易合同总成交金额的 72.06%。2013 年高等院校技术买方类别见表 5-3。

表 5-3 2013 年高等院校技术买方类别

买方类别	合同数(项)	成交额(万元)	占比(%)
医疗、卫生	31	0.05	0.20
县级及以下行政机关	122	0.51	1.99
外商投资企业	18	0.07	0.28
外国籍	1	0.00	0.00
市级行政机关	140	0.47	1.83
省市民政机关批准	6	0.01	0.04
省级行政机关	92	0.53	2.04
区县民政机关批准	2	0.01	0.03
其它	265	1.04	4.00
其他外国组织	5	0.10	0.37
其他国内组织	4	0.00	0.02
内资企业	3542	18.65	72.06
科研机构	751	2.85	11.01
境外企业	11	0.03	0.13
国家民政机关批准	1	0.00	0.01
国家级行政机关	26	0.93	3.59
个体经营	3	0.00	0.02
高等院校	220	0.54	2.07
港澳台商投资企业	3	0.01	0.03
单位分支机构	19	0.07	0.29
总计	5262	25.88	

## 二、科研院所技术交易趋势

### 1. 陕西省科研院所技术交易概况

2009-2013 年,陕西省科研院所技术交易在合同项数上呈不稳定增长趋势:2009、2010 年较上年有所增长,2011 年呈下降状态,2012 年又有较大幅度的增长,2013 年增幅较小。成交金额保持逐年增长的趋势,2009 和 2011 年增幅明显,分别达到 329.89%、210.47%,但 2012 年的增长率却低于陕西省技术合同总成交金额的增长率,2013 年呈回升的趋势,增长率略高于陕西省技术合同总成交金额的增长率。陕西省科研院所技术交易在合同项数、成交金额上总体呈波动式增长的趋势(见表 5-4)。从表 5-4 可以看出,自 2009 年起科研院所技术合同成交金额在全省技术合同总成交金额中占有较大比重,2011 年更是达到 40%以上,2012、2013 年也接近 40%,科研院所在技术市场中的作用不容忽视。

表 5-4 2009-2013 年科研院所技术交易合同数和成交金额

	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年
合同数（项）	1106	1931	1567	4580	5131
增长率（%）	171.74	74.59	-18.85	192.28	12.03
占陕西省总合同数比（%）	17.69	20.39	14.09	26.03	26.60
成交金额（亿元）	27.49	27.95	86.79	121.85	205.17
增长率（%）	329.89	1.67	210.47	40.4	68.38
占陕西省总成交金额比（%）	38.39	27.25	40.3	36.39	38.47

2. 陕西省科研院所技术交易合同类别的变化

陕西省科研院所技术交易合同类别以技术开发和技术服务为主，自 2009 年以来，两项加和均占到四类技术合同成交总金额的 88%以上，技术咨询和技术转让合同所占份额相对较小。2013 年陕西省科研院所技术开发、技术服务和技术转让合同成交金额增幅均较大；技术咨询合同成交额有所下降。2009-2013 年科研院所各类技术合同成交金额和增长率变化情况见图 5-2。

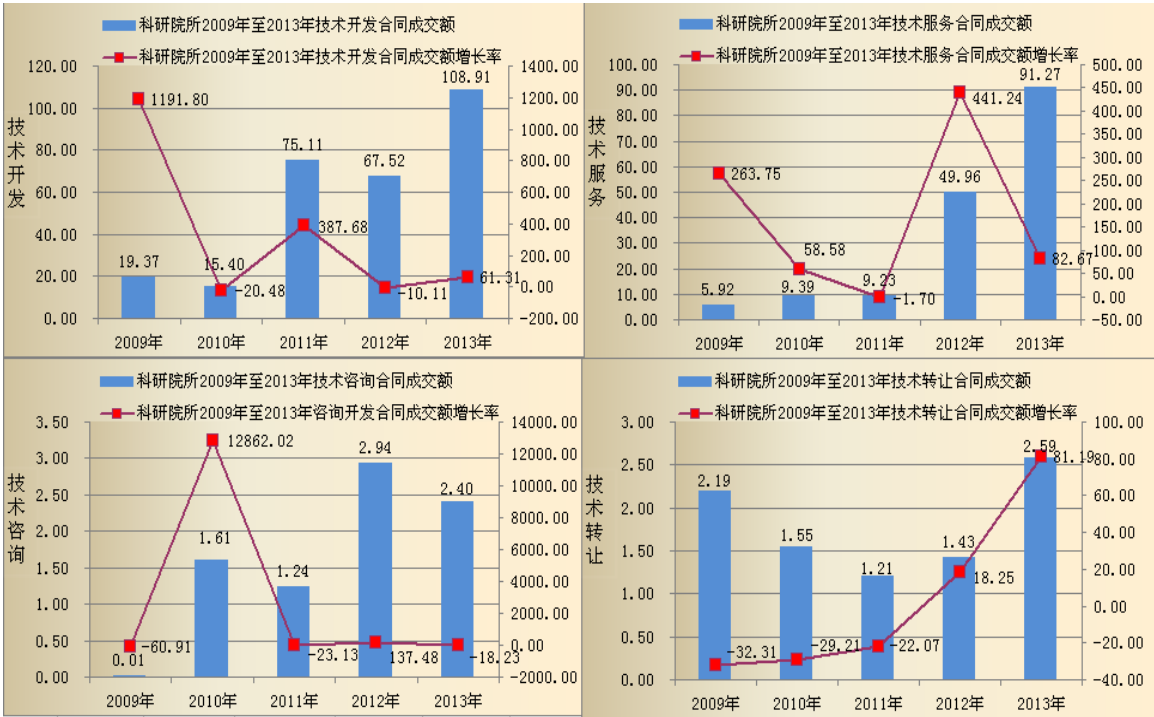


图 5-2 2009-2013 年科研院所各类技术合同成交金额和增长率变化情况

三、企业技术交易趋势

1. 陕西省企业技术交易概况

2009-2013 年陕西省企业技术交易在交易合同数和成交金额上均保持逐年增长的趋势，合同总项数由 2819 项增长到 8781 项，成交金额由 38.06 亿元增长到 296.17

亿元（表 5-5）。从总体上看，企业技术交易的合同数和成交金额占据陕西省技术交易的主要部分，且企业技术合同成交金额增长率趋于平稳。

表 5-5 2009-2013 年企业技术交易合同数和成交金额

	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年
合同数（项）	2819	4204	5899	7355	8781
增长率（%）	0.43	49.13	40.32	24.68	19.39
占陕西省总合同数比（%）	45.09	44.39	53.02	41.8	45.53
成交金额（亿元）	38.06	65.47	116.44	190.14	296.17
增长率（%）	6.95	72.04	77.85	63.3	55.76
占陕西省总成交金额比（%）	53.14	63.82	54.07	56.79	55.53

2. 陕西省企业技术交易类别的变化

2009-2013 年陕西省企业技术交易合同类别主要以技术开发和技术服务为主，两项加和占到四类技术合同总成交金额的 80%以上，技术咨询和技术转让合同所占份额很小。2013 年技术开发和技术服务合同成交额依然保持较大的增长，而技术咨询和技术转让合同成交额却出现下降的情况，降幅分别为 12.8%、16.31%。2009-2013 年企业各类技术合同成交金额和增长率变化情况见图 5-3。

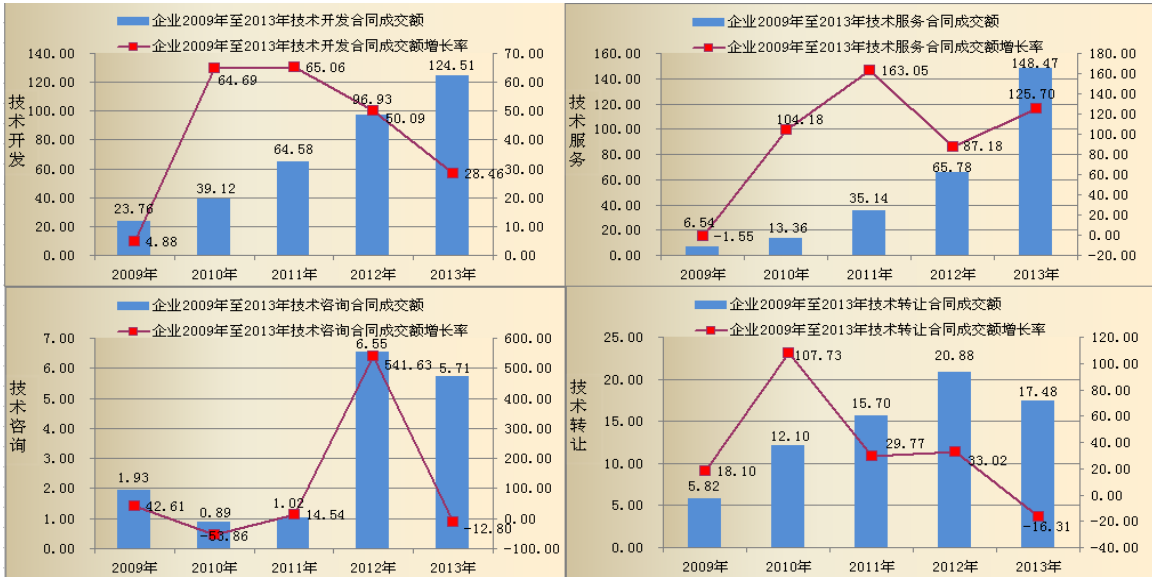


图 5-3 2009-2013 年企业各类技术合同成交金额和增长率变化情况



## 第六部分 技术合同认定登记机构

为促进科技成果转化,提高我国产业的技术水平,国家对不同的技术合同给予了不同的减免税政策,因此对技术合同的认定是保证这一政策得到有效贯彻的最重要的一环。国家为加强技术市场管理、提高技术合同认定登记质量先后出台若干办法,如2000年科技部、财政部和国家税务总局共同制定的《技术合同认定登记管理办法》(国科发政字[2000]063号),2001年科技部印发的《技术合同认定规则》(国科发政字[2001]253号)等。

近几年来,陕西省为进一步打造促进科技创新产业化的支撑平台和技术转移成果转化的综合服务平台,不断加强技术合同认定登记机构的建设,支持、鼓励和引导技术合同认定登记机构的发展。陕西省现有技术合同认定登记机构20家(见表6-1),这些技术合同认定登记机构通过提供培训、咨询、展示、洽谈等多种形式的服务,积极促成技术交易,推动技术转移。

表 6-1 陕西省各技术合同认定登记机构联络方式

登记机构名称	负责人	电话	登记机构名称	负责人	电话
陕西省民办科技服务中心技术合同登记处	刘军	81292859	陕西省技术合同商洛登记处	孟艳	0914-2380809
陕西省技术合同西安登记处	杨林	68518763	陕西省技术合同安康登记处	李金盆	0915-3212445
陕西省技术合同咸阳登记处	刘增用 张惠杰	38163170	陕西省高校技术转移中心技术合同登记处	安航	87338631
陕西省技术合同宝鸡登记处	牛冠军 赵忠义	0917-3260243 0917-3261952	陕西省国防工业系统生产力促进中心技术合同登记处	钱瑜	85735489
陕西省技术合同榆林登记处	杨辉	0912-3883148	西安经济技术开发区生产力促进中心技术合同登记处	程琳	86538525
西安高新区生产力促进中心技术合同登记处	王俊飞	68518799	陕西省知识产权局产业处技术合同登记处	陈哲	87294211
陕西省技术合同汉中登记处	李伟文 姚远	0916-2521047	陕西省总工会技协技术合同登记处	季秦 吕斌	87329845 87329842
陕西省技术合同铜川登记处	路彦峰 王晓红	0919-3183068	杨凌农业高新技术产业示范区生产力促进中心技术合同登记处	郭子剑	87088361
陕西省技术合同渭南登记处	田利荣	0913-2109483	陕西省科学院科技处技术合同登记处	王倩	82160957
陕西省技术合同延安登记处	刘建琴	0911-2128402	陕西省科技咨询服务中心技术合同登记处	吴常昊	87215851

2013年陕西省共认定登记技术合同19288项,总成交金额533.31亿元。这一年,陕西省多个技术合同认定登记机构业绩都有了较大幅度的增长,技术合同认定登记机构登记技术交易合同成交额前5名机构见表6-2,陕西省技术交易成交额前五名的技术交易方见表6-3。



表 6-2 2013 年认定登记技术合同成交金额前五名的技术合同认定登记机构

技术合同认定登记机构	登记金额（万元）
西安市	2330275.11
陕西省民办科技服务中心	2195732.49
咸阳市	231679.69
宝鸡市	220855.00
榆林市	101534.50

表 6-3 2013 年陕西省技术交易成交额前五名的技术交易方

技术交易卖方	成交额（万元）
西北电力设计院	472748.27
华陆工程科技有限责任公司	429436.25
中交第二公路工程局有限公司	323697.00
陕西煤业化工建设（集团）有限公司	268625.14
中国建筑西北设计研究院有限公司	247907.34

## 第七部分 2013-2014 年陕西省技术市场大事记



2014 年 2 月

### 陕西省民办科技服务中心

#### 赴渭南开展技术合同认定登记及科技成果登记专题培训

2014 年 2 月 18 日至 20 日, 陕西省民办科技服务中心组织工作人员深入渭南市高新区、大荔、蒲城、华阴、韩城等地开展了 5 期技术合同认定登记及科技成果登记培训。渭南市各区县科技服务人员、政府相关职能部门和重点企业人员约 900 余人参加了培训。

培训结合中心汇编的《企事业单位技术转移相关税收优惠政策选编》, 主要就《技术合同认定登记管理办法》、《科技成果登记办法》及税收优惠政策等内容进行了讲解, 通过案例剖析、引导解答, 使参训者直观地了解和熟悉了技术合同认定登记和科技成果登记工作的内容、程序和意义, 为今后技术合同认定登记和成果登记这两项工作在渭南市各区县的开展起到了重要的推动作用。



2013 年 12 月

### 陕西省成为全国第三家创新型试点省份

2013 年 12 月 30 日, 国家科技部正式批复支持我省开展创新型省份建设试点工作, 我省成为继江苏、安徽后的全国第三家创新型试点省份。科技部将把创新型省份建设工作作为省部会商的主要内容, 支持我省深化科技体制改革, 加大政策创新力度, 加强创新型城市和公共服务平台建设, 推动科技支撑经济社会发展不断取得新成效。



2013 年 11 月

### 东西部科技成果与专利技术转让合作与促进大会顺利召开

2013 年 11 月, 陕西省科技厅、省商务厅在陕西省科技资源统筹中心共同举办了“东西部科技成果与专利技术转让合作与促进大会”, 本次大会是陕西省贯彻落实创新驱动发展战略, 充分发挥和利用东部地区的优势资源, 加强陕西各类产学研单位与东部省份的投融资机构、工商企业在陕西优势产业、战略性新兴产业等领域的密切合作, 加快科技创新, 实现科技成果转移、转化, 优化产业结构、完善产业链, 不断提高产业核心竞争力的一项重要举措。



## 2013 年 11 月

### 陕西省民办科技服务中心、西安技术交易有限公司

#### 被评为优秀国家技术转移示范机构

根据《国家技术转移机构管理办法》和《国家技术转移示范机构评价指标体系(试行)》的规定,科技部火炬中心对全国 201 家国家级示范机构开展年度考核评价,经各省、自治区、直辖市、计划单列市、国务院有关部门的科技主管部门初审和专家评审,确定 195 家示范机构通过考核,其中 58 家机构为优秀国家技术转移示范机构(国科火字[2013]43 号),我省陕西省民办科技服务中心、西安技术交易有限公司评为优秀国家技术转移示范机构。

## 2013 年 10 月

### 陕西省科技惠民计划正式启动

2013 年 10 月,陕西省科技厅、省财政厅联合下发了《陕西省科技惠民计划工作方案(2013—2015 年)》和《陕西省科技惠民计划项目管理实施细则(试行)》,标志着陕西省科技惠民行动方案正式启动。该计划用三年时间,围绕着陕西省广大人民群众最为关心的人口健康、生态环境、公共安全等民生领域,在全省组织实施 30 个左右重大科技惠民专项,推广应用、转化 100 项成熟技术及科研成果,建立 30 个左右“科技惠民示范县”。

## 2013 年 9 月

### 《共同加强科研院所与高等学校对接互动

#### 促进科技成果就地转化合作框架协议》签订

为了贯彻落实省委专题会议精神,加快陕西省科技成果转化和科研院所体制改革,省科技厅与省教育厅经反复沟通协商,决定开展合作,共同加强科研院所与高等学校的对接互动,促进科技成果就地转化。省科技厅、省教育厅在省科技资源统筹中心举行关于共同加强科研院所与高等学校对接互动,促进科技成果就地转化合作框架协议签字仪式。省委科技工委书记、省科技厅厅长李明远与省教育厅厅长李兴旺共同签署了《合作框架协议书》并讲话。

## 🕒 2013 年 6 月

### 《陕西省科技成果转化引导基金管理暂行办法》出台

由陕西省财政厅和科技厅共同制定的《陕西省科技成果转化引导基金管理暂行办法》出台，这标志着我省科技成果转化引导基金正式启动运行。到 2015 年，我省科技成果转化基金财政拨款的累计额将达到 5 亿元。转化基金将遵循引导性、间接性、非营利性和市场化的原则，支持在我省实施的科技成果转化，促进科技创业和科技型中小企业的发展。同时，建立陕西省科技成果转化项目库，为转化基金的运行提供信息和项目运作支持。此外，转化基金还将设立创业投资子基金、科技贷款风险补偿资金、绩效奖励资金。

## 🕒 2013 年 5 月

### 陕西省科技资源统筹宝鸡中心设立

为充分发挥省科技资源统筹中心作用，支持宝鸡市科技资源改革示范基地建设，省科技厅决定在宝鸡市设立“陕西省科技资源统筹宝鸡中心”。宝鸡中心于 5 月 21 日正式投入运行，开始面向社会提供各类科技创新服务。宝鸡是国家创新型试点城市，是我省先进制造业、新材料研发的重要基地。宝鸡中心依托 13000 平方米的宝鸡科技大厦基础设施，以科技创新“六个一”（一站式服务大厅、技术交易市场、科技创新服务平台、中介机构服务平台、科技人才培养基地和装备制造产业研发检测检验中心）资源平台工程为主要内容，将为宝鸡转型发展、产业升级提供各类科技创新服务，并为我省科技资源统筹探索出新的运行机制和发展模式。同时，宝鸡中心正式运行，也有助于拓展省科技资源统筹中心的业务功能，充分发挥其辐射带动作用，更好的为我省经济社会发展服务。



## 第八部分 附件

### 一、名词解释

1.技术合同：指当事人就技术开发、转让、咨询或者服务订立的确立相互之间权利和义务的合同。

2.技术开发合同：指当事人之间就新技术、新产品、新工艺或者新材料及其系统的研究开发所订立的合同。技术开发合同包括委托开发合同和合作开发合同。

委托开发合同：指一方当事人委托另一方当事人进行研究开发工作并提供相应研究开发经费和报酬所订立的技术开发合同。

合作开发合同：指当事人各方就共同进行研究开发工作所订立的技术开发合同。

3.技术转让合同：指当事人之间就专利权转让、专利申请权转让、专利实施许可、技术秘密转让所订立的合同。技术转让合同包括专利权转让、专利申请权转让、技术秘密转让和专利实施许可合同四种类型。

专利权转让合同：指一方当事人（让与方）将其发明创造专利权转让受让方，受让方支付相应价款而订立的合同。

专利申请权转让合同：指一方当事人（让与方）将其就特定的发明创造申请专利的权利转让受让方，受让方支付相应价款而订立的合同。

专利实施许可合同：指一方当事人（让与方、专利权人或者其授权人）许可受让方在约定的范围内实施专利，受让方支付相应的使用费而订立的合同。

技术秘密转让合同：指一方当事人（让与方）将其拥有的技术秘密提供给受让方，明确相互之间技术秘密使用权和转让权、受让方支付相应使用费用而订立的合同。

4.技术咨询合同：指一方当事人（受托方）为另一方（委托方）就特定技术项目提供可行性论证、技术预测、专题技术调查、分析评价所订立的合同。

5.技术服务合同：指当事人一方以技术知识为另一方解决特定技术问题所订立的合同，不包括建设工程合同和承揽合同。

6.合同成交总额：指技术合同成交项目的总金额。

7.技术出口合同：指我国境内的法人和其他组织向国外输出技术，与技术引进国的当事人订立的合同。

## 二、附表

附表 2-1 2011-2013 年省内之间及与省外的技术交易（单位：亿元、%）

	2011 年	占比	2012 年	占比	2013 年	占比
合同成交额	215.37		334.82		533.31	
省内	65.39	30.36	123.82	36.98	244.83	45.91
省外	149.98	69.64	210.99	63.02	288.48	54.09

附表 2-2 2003-2013 年陕西省技术合同总成交金额及每份合同平均成交金额（单位：项、万元）

	2003 年	2004 年	2005 年	2006 年	2007 年	2008 年	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年
合同数	3221	2467	3392	4426	4941	4948	6252	9471	11125	17596	19288
成交总额	168022	139129	188978	219235.05	311860.84	460512.1	716090.7	1025940.22	2153663.57	3348152.6	5333066.35
平均每份合同成交金额	52.16	56.4	55.71	49.53	63.12	93.07	114.54	108.32	193.59	190.28	276.50

附表 2-3 2011-2013 年技术交易的合同类型构成（单位：项、万元、%）

合同类别	2011 年			2012 年				2013 年			
	项数	成交额		项数	成交额			项数	成交额		
		金额	占比		金额	增长率	占比		金额	增长率	占比
合计	11125	2153663.57		17596	3348152.62	55.46		19288	5333066.4	59.28	
技术开发	6017	1474783.78	68.48	8690	1765263.5	19.7	52.72	8112	2518150	42.65	47.22
技术转让	569	176678.02	8.2	503	243077.35	37.58	7.26	378	223435.53	-8.08	4.19
技术咨询	655	26203.6	1.22	1032	100501.16	283.54	3	827	87647.14	-12.79	1.64
技术服务	3884	475998.17	22.1	7371	1239310.62	160.36	37.01	9971	2503833.7	102.03	46.95



附表 2-4 2011-2013 年技术交易的技术领域构成 (单位: 项、万元、%)

技术领域	2011 年			2012 年				2013 年			
	合同数	成交额		合同数	成交额			合同数	成交额		
		金额	占比		金额	增长率	占比		金额	增长率	占比
合计	11125	2153663.57		17596	3348152.62	55.46		19288	5333066.4	59.28	
新能源与高效节能	2422	619591.1	28.77	2343	835870.84	34.91	24.97	2553	1630650	95.08	30.58
现代交通	442	54160.55	2.51	1424	687412.35	1169.21	20.53	555	646788.31	-5.91	12.13
电子信息技术	3251	245107.62	11.38	3959	490040.91	99.93	14.64	4544	397259.9	-18.93	7.45
城市建设与社会发展	1726	99567.28	4.62	4392	464556	366.57	13.87	5546	1032541.3	122.26	19.36
先进制造技术	1026	260468.01	12.09	1909	310821.41	19.33	9.28	2054	481319.9	54.85	9.03
航空航天技术	1136	109383.97	5.08	1609	307852.59	181.44	9.19	1606	331417.87	7.65	6.21
环境保护与资源综合利用技术	431	682191.17	31.68	769	105407.37	-84.55	3.15	1194	333651.3	216.54	6.26
新材料及其应用	388	47666.57	2.21	538	67644.08	41.91	2.02	399	211409.66	212.53	3.96
生物、医药和医疗器械技术	167	25965.5	1.21	299	41657.03	60.43	1.24	603	187605.93	350.36	3.52
农业技术	104	6412.32	0.3	340	32299.75	403.71	0.96	221	77264.74	139.21	1.45
核应用技术	32	3149.48	0.15	14	4590.29	45.75	0.14	13	3157.5	-31.21	0.06



附表 2-5 2011-2013 年技术交易的知识产权构成 (单位: 项、万元、%)

知识产权构成	2011 年			2012 年				2013 年			
	合同数	成交额		合同数	成交额			合同数	成交额		
		金额	占比		金额	增长率	占比		金额	增长率	占比
合计	11125	2153663.57		17596	3348152.62	55.46		19288	5333066.4	59.28	
技术秘密	6440	1481860.2	68.81	7356	1301273.07	592.06	45.08	8257	1467006	12.74	27.51
专利	88	52145.28	2.42	152	115149.54	-12.19	38.87	126	193035.08	67.64	3.62
计算机软件	1195	95023.36	4.41	1449	145460.33	-10.67	7.74	1424	120923.66	-16.87	2.27
动、植物新品种	8	399.8	0.02	15	2018.81	53.08	4.34	13	895.28	-55.65	0.02
集成电路布图设计	719	289952.18	13.46	375	259005.52	120.83	3.44	28	11541.34	-95.54	0.22
生物、医药新品种	39	16168.33	0.75	50	15769.88	-2.46	0.47	57	38902.78	146.69	0.73
未涉及知识产权	2636	218114.42	10.13	8199	1509475.46	404.96	0.06	9383	3500762.2	131.92	65.64

附表 2-6 2011-2013 年技术交易的科技计划项目构成 (单位: 项、万元、%)

科技计划项目构成	2011 年			2012 年				2013 年			
	项数	成交额		项数	成交额			项数	成交额		
		金额	占比		金额	增长率	占比		金额	增长率	占比
合计	1843	620175.28		4148	1385766.91	123.45		1853	1833520.59	32.31	
国家计划	193	77519.56	12.5	399	147336.19	90.06	10.63	483	116775.79	-20.74	6.37
部门计划	403	65250.96	10.52	485	91202.43	39.77	6.58	190	105567.85	15.75	5.76
省、自治区、直辖市	576	300746.8	48.49	2438	992505.83	230.01	71.62	711	646973.25	-34.81	35.29
地市县计划	671	176657.96	28.49	826	154722.45	-12.41	11.17	469	964203.7	523.18	52.59

附表 2-7 2011-2013 年技术交易的关联区域 A——全国地域情况 (单位: 项、万元、%)

买方地区	2011 年			2012 年				2013 年			
	项数	成交额		项数	成交额			项数	成交额		
		金额	占比		金额	增长率	占比		金额	增长率	占比
合计	11125	2153663.57		17596	3348152.62	55.46		19288	5333066.4	59.28	
国内各省市小计	11031	2105703.9	97.77	17465	3274170.93	55.49	97.79	19169	5222957.7	59.52	97.94
北京市	1073	180568.59	12.44	1710	450872.82	149.7	13.47	1450	504569.1	11.91	9.46
天津市	53	8271.2	0.57	148	32958.15	298.47	0.98	101	27282.56	-17.22	0.51
河北省	146	109898.02	7.57	232	40215.96	-63.41	1.2	192	139825.36	247.69	2.62
山西省	298	17329.47	1.19	333	53900.55	211.03	1.61	381	72035.16	33.64	1.35
内蒙古自治区	104	17738.57	1.22	212	111651.82	529.43	3.33	172	333737.83	198.91	6.26
辽宁省	112	21852.66	1.51	161	99487.55	355.27	2.97	171	48808.67	-50.94	0.92
吉林省	54	2566.93	0.18	62	10298.96	301.22	0.31	37	2090.56	-79.70	0.04
黑龙江省	35	4109.82	0.28	71	8858.69	115.55	0.26	87	22042.43	148.82	0.41
上海市	317	25219.68	1.74	366	41714.96	65.41	1.25	440	79640.67	90.92	1.49
江苏省	327	36785.66	2.53	417	67099.5	82.41	2	407	92580.02	37.97	1.74
浙江省	194	25815.69	1.78	239	41454.57	60.58	1.24	218	111181.99	168.20	2.08
安徽省	99	8644.93	0.6	143	34513.47	299.23	1.03	131	32298.96	-6.42	0.61
福建省	64	5131.66	0.35	119	20058.68	290.88	0.6	79	49859.76	148.57	0.93
江西省	31	6794.21	0.47	87	13172.42	93.88	0.39	59	7532.81	-42.81	0.14
山东省	214	539382.01	37.15	302	73310.94	-86.41	2.19	243	65693.22	-10.39	1.23
河南省	251	37076.03	2.55	390	92667.09	149.94	2.77	358	90968.63	-1.83	1.71
湖北省	105	8698.55	0.6	240	98882.57	1036.77	2.95	151	73640.99	-25.53	1.38
湖南省	82	8616.71	0.59	199	36051.53	318.39	1.08	95	34128.06	-5.34	0.64
广东省	402	38369.62	2.64	660	147613.77	284.72	4.41	1357	180382.64	22.20	3.38
广西壮族自治区	30	9450.64	0.65	104	33840.97	258.08	1.01	50	7752.91	-77.09	0.15
海南省	18	922.27	0.06	26	1056.72	14.58	0.03	22	2136.46	102.18	0.04
重庆市	54	41027.67	2.83	71	36282.2	-11.57	1.08	123	15885.8	-56.22	0.30

[第八部分 附件]

买方地区	2011 年			2012 年				2013 年			
	项数	成交额		项数	成交额			项数	成交额		
		金额	占比		金额	增长率	占比		金额	增长率	占比
四川省	288	79360.02	5.47	317	125009.75	57.52	3.73	436	127010.24	1.60	2.38
贵州省	46	6972.69	0.48	117	31783.53	355.83	0.95	62	13127.49	-58.70	0.25
云南省	44	52289.89	3.6	81	82965.92	58.67	2.48	55	104819.14	26.34	1.97
西藏自治区	9	942.85	0.06	30	4218.94	347.47	0.13	47	14633.76	246.86	0.27
陕西省	5991	653922.1	30.36	9679	1136301.11	73.77	33.94	11008	2448293.3	115.46	45.91
甘肃省	239	43810.84	3.02	422	105969.06	141.88	3.17	599	176610.17	66.66	3.31
青海省	69	55111.22	3.8	116	103152.07	87.17	3.08	169	145583.46	41.13	2.73
宁夏回族自治区	131	30731.37	2.12	164	31481.94	2.44	0.94	157	38526.76	22.38	0.72
新疆维吾尔自治区	130	25169.89	1.73	247	107324.76	326.4	3.21	303	159998.29	49.08	3.00
港澳台地区小计	21	3122.44	0.22	25	3762.61	20.5	0.11	11	6988.74	85.74	0.13
台湾省	4	378.08	12.11	8	628.64	66.27	0.02	4	1868.2	197.18	0.04
香港特别行政区	16	2719.56	87.1	17	3133.97	15.24	0.09	7	5120.54	63.39	0.10
澳门特别行政区	1	24.8	0.79	0	0	-100	0				0.00
国外小计	94	47959.65	2.23	106	70219.07	46.41	2.05	108	103119.88	46.85	1.93
亚洲	24	18458.51	38.49	26	1786.39	-90.32	0.05			-100.00	0.00
非洲	3	966.16	2.01	2	1074.42	11.21	0.03	4	25687.06	2290.78	0.48
欧洲	24	20056.3	41.82	17	39744.05	98.16	1.19	13	44252.94	11.34	0.83
拉丁美洲	0	0	0	0	0	0	0	2	372.5		0.01
北美洲	35	7141.47	14.89	57	26275.22	267.92	0.78	61	27539.54	4.81	0.52
大洋洲	0	0	0	0	0	0	0				0.00
国（地）别不详的	8	1337.2	2.79	4	1338.99	0.13	0.04	3	869.13	-35.09	0.02
联合国和其他国际组织	0		0	0	0	0	0	1	14.46		0.00

附表 2-8 2013 年技术交易的技术领域省内外分布（单位：项、万元、%）

技术领域	省内			省外		
	合同数	成交额		合同数	成交额	
		金额	占比		金额	占比
合计	11008	2448293.32		8280	2884773.03	
新能源与高效节能	1125	725346.16	29.63	1428	905303.82	31.38
现代交通	179	104505.60	4.27	376	542282.71	18.80
电子信息技术	2018	175612.40	7.17	2526	221647.50	7.68
城市建设与社会发展	4313	756529.86	30.90	1233	276011.40	9.57
先进制造技术	761	150214.01	6.14	1293	331105.89	11.48
航空航天技术	924	154696.40	6.32	682	176721.47	6.13
环境保护与资源综合利用技术	835	147635.17	6.03	359	186016.13	6.45
新材料及其应用	145	33263.08	1.36	254	178146.58	6.18
生物、医药和医疗器械技术	522	130282.05	5.32	81	57323.88	1.99
农业技术	180	67626.60	2.76	41	9638.14	0.33
核应用技术	6	2582.00	0.11	7	575.50	0.02

附表 2-9 2011-2013 年技术交易的社会-经济目标构成 (单位: 项、万元、%)

社会经济目标构成	2011 年			2012 年				2013 年			
	合同数	成交额		合同数	成交额			合同数	成交额		
		金额	占比		金额	增长率	占比		金额	增长率	占比
合计	11125	2153663.57		17596	3348152.61	55.46		19288	5333066.35	59.28	
地球和大气层的探索与利用	29	1859.64	0.09	33	1959.16	5.35	0.06	36	1946.71	-0.64	0.04
国防	1644	149540.78	6.94	2529	413694.18	176.64	12.36	2380	452546.74	9.39	8.49
其他民用目标	598	77557.86	3.60	2774	417875.06	438.79	12.48	2476	513344.79	22.85	9.63
民用空间探测及开发	203	47461.08	2.20	136	28127.36	-40.74	0.84	271	37256.34	32.46	0.70
基础设施以及城市和农村规划	1630	166154.4	7.71	3627	645305.26	288.38	19.27	2404	1070688.34	65.92	20.08
社会发展和社会服务	2703	241186.66	11.20	3654	763541.09	216.58	22.80	6154	1348702.4	76.64	25.29
环境保护、生态建设及污染防治	212	10876.85	0.51	561	85333.56	684.54	2.55	1133	163259.73	91.32	3.06
能源生产、分配和合理利用	1777	465820.07	21.63	1742	467625.61	0.39	13.97	2150	1326801.49	183.73	24.88
农林牧渔业发展	117	11049.84	0.51	262	23852.21	115.86	0.71	211	74970.64	214.31	1.41
卫生事业发展	85	19558.61	0.91	95	14330.38	-26.73	0.43	643	153802.16	973.26	2.88
教育事业发展	0		0.00	0			0.00	289	11354.46		0.21
工商业发展	0		0.00	0			0.00	1042	138090.92		2.59
非定向研究	0		0.00	0			0.00	99	40301.63		0.76
促进工业的发展	1328	810647.73	37.64	1710	332458.16	-58.99	9.93	0	0		
知识的发展	799	151950.05	7.06	473	154050.58	1.38	4.60	0	0		

附表 3-1 2011-2013 年陕西省吸纳技术来源

项目	2011 年	2012 年	比上年增长 (%)	2013 年	比上年增长 (%)
合同数 (项)	8370	12448	48.72	14135	13.55
吸纳省内	5991	9679	61.56	11008	13.73
吸纳省外	2379	2769	16.39	3127	12.93
成交金额 (亿元)	100.51	172.57	71.69	362.06	109.80
吸纳省内	65.39	113.63	73.77	244.83	115.46
吸纳省外	35.12	58.94	67.82	117.23	98.90

附表 3-2 2011-2013 年吸纳技术的合同类型构成 (单位: 项、万元、%)

合同类型构成	2011 年			2012 年				2013 年			
	项数	成交额		项数	成交额			项数	成交额		
		金额	占比		金额	增长率	占比		金额	增长率	占比
合计	8370	1005119.23		12448	1725710.82	71.69		14135	3620612.02	109.80	
技术开发	4287	508120.67	50.55	6098	719580.39	41.62	41.70	5839	1572822.82	118.57	43.44
技术服务	3224	358111.88	35.63	5302	763526.05	113.21	44.24	7369	1886458.76	147.07	52.10
技术转让	246	113154.42	11.26	275	170823.13	50.96	9.90	280	74983.78	-56.10	2.07
技术咨询	613	25732.26	2.56	773	71781.25	178.95	4.16	647	86346.66	20.29	2.38



附表 3-3 2011-2013 年吸纳技术的技术领域构成 (单位: 项、万元、%)

技术领域	2011 年			2012 年				2013 年			
	项数	成交额		项数	成交额			项数	成交额		
		金额	占比		金额	增长率	占比		金额	增长率	占比
合计	8370	1005119.23		12448	1725710.82	71.69		14135	3620612.02	109.80	
城市建设与社会发展	1402	64761.79	6.44	3363	356626.93	450.67	20.67	4549	971472.88	172.41	26.83
电子信息技术	2462	180841.18	17.99	3094	284962.16	57.58	16.51	3190	303434.86	6.48	8.38
航空航天技术	894	83576.81	8.32	1002	103635.75	24.00	6.01	1337	250619.67	141.83	6.92
先进制造技术	585	81850.03	8.14	1011	129593.60	58.33	7.51	1008	395855.91	205.46	10.93
生物、医药和医疗器械技术	190	19409.56	1.93	307	28660.49	47.66	1.66	648	140562.18	390.44	3.88
新材料及其应用	296	38914.23	3.87	426	47025.86	20.84	2.73	312	57488.77	22.25	1.59
新能源与高效节能	1712	402046.84	40.00	1682	450392.66	12.02	26.10	1538	975946.49	116.69	26.96
环境保护与资源综合利用技术	407	74609.38	7.42	696	95465.52	27.95	5.53	939	251719.42	163.68	6.95
核应用技术	22	385.30	0.04	22	13378.45	3372.22	0.78	26	3301.71	-75.32	0.09
农业技术	137	12865.67	1.28	387	31932.71	148.20	1.85	304	88421.29	176.90	2.44
现代交通	263	42565.68	4.23	458	184036.70	332.36	10.66	284	181788.84	-1.22	5.02

附表 3-4 2011-2013 年吸纳技术的知识产权构成 (单位: 项、万元、%)

知识产权构成	2011 年			2012 年				2013 年			
	项数	成交额		项数	成交额			项数	成交额		
		金额	占比		金额	增长率	占比		金额	增长率	占比
合计	8370	1005119.23		12448	1725710.82	71.69		14135	3620612.02	109.80	
技术秘密	4261	542331.82	53.96	4412	632166.78	16.56	36.63	5156	947714.90	49.92	26.18
专利	90	28635.26	2.85	144	124512.15	334.82	7.22	129	178363.44	43.25	4.93
计算机软件	957	58523.58	5.82	1169	99878.84	70.66	5.79	816	76756.77	-23.15	2.12
植物新品种	12	1040.8	0.10	15	894.10	-14.09	0.05	16	4672.78	422.62	0.13
集成电路布图设计	352	129446.59	12.88	157	50115.08	-61.29	2.90	37	3982.61	-92.05	0.11
生物、医药新品种	34	6075.62	0.60	40	5112.20	-15.86	0.30	97	15997.97	212.94	0.44
未涉及知识产权	2664	239065.55	23.78	6511	813031.66	240.09	47.11	7884	2393123.54	194.35	66.10

附表 3-5 2011-2013 年吸纳技术的买方构成 (单位: 项、万元、%)

买方构成	2011 年			2012 年				2013 年			
	项数	成交额		项数	成交额			项数	成交额		
		金额	占比		金额	增长率	占比		金额	增长率	占比
合计	8370	1005119.23		12448	1725710.82	71.69		14135	3620612.02	109.80	
机关法人	464	37065.54	3.69	1414	178831.2	382.47	10.36	14	15809.5	-91.16	0.44
其他组织	50	9392.76	0.93	161	62023.95	560.34	3.59	7	360.6	-99.42	0.01
社团法人	26	1126.15	0.11	59	2749.18	144.12	0.16	14	666.37	-75.76	0.02
企业法人	5753	832799.14	82.86	8011	1249349.5	50.02	72.40	6911	2191909.78	75.44	60.54
事业法人	2045	124396.67	12.38	2764	231971.76	86.48	13.44	7148	1408081.17	507.01	38.89
自然人	32	338.98	0.03	39	785.23	131.64	0.05	41	3784.6	381.97	0.11

附表 3-6 2011-2013 年吸纳技术的科技计划项目构成 (单位: 项、万元、%)

科技计划项目构成	2011 年			2012 年				2013 年			
	合同数	成交额		合同数	成交额			合同数	成交额		
		金额	占比		金额	增长比	占比		金额	增长比	占比
合计	1470	267289.99		3037	545775.61	104.19		1368	1194028.96	118.78	
国家计划	231	30059.26	11.25	309	49838.73	65.80	9.13	523	234093.50	369.70	19.61
部门计划	475	48105.42	18.00	573	47356.62	-1.56	8.68	201	40072.26	-15.38	3.36
省、自治区、直辖市及计划单列市计划	97	34138.45	12.77	1470	327418.37	859.09	59.99	207	174298.13	-46.77	14.60
地市县计划	667	154986.86	57.98	685	121161.89	-21.82	22.20	437	745565.07	515.35	62.44

附表 5-1 2009-2013 年高等院校各类技术合同项数和成交金额

	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年
项数合计 (项)	2289	3306	3616	5542	5256
技术开发	1111	1823	1978	2897	2990
技术服务	1059	1342	1308	2352	1933
技术咨询	104	78	234	220	263
技术转让	15	63	96	73	70
成交额合计 (亿元)	6	9.06	11.83	20.37	25.8
技术开发	3.45	6	7.67	11.9	18.00
技术服务	2.24	2.79	3.13	7.8	6.37
技术咨询	0.25	0.15	0.36	0.49	0.62
技术转让	0.05	0.12	0.68	0.18	0.81

附表 5-2 2009-2013 年科研院所各类技术合同项数和成交金额

	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年
项数合计 (项)	1106	1931	1567	4580	5131
技术开发	522	461	593	1167	1055
技术服务	546	1311	777	2986	3762
技术咨询	5	92	156	395	263
技术转让	33	67	41	32	51
成交额合计 (亿元)	27.49	27.95	86.79	121.85	205.17
技术开发	19.37	15.40	75.11	67.52	108.91
技术服务	5.92	9.39	9.23	49.96	91.27
技术咨询	0.01	1.61	1.24	2.94	2.40
技术转让	2.19	1.55	1.21	1.43	2.59

附表 5-3 2009-2013 年企业各类技术合同项数和成交金额

	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年
项数合计 (项)	2819	4204	5899	7355	8781
技术开发	1549	2439	3430	4599	4037
技术服务	839	1105	1779	1975	4208
技术咨询	137	188	263	399	292
技术转让	294	472	427	382	244
成交额合计 (亿元)	38.06	65.47	116.44	190.14	296.17
技术开发	23.76	39.12	64.58	96.93	124.51
技术服务	6.54	13.36	35.14	65.78	148.47
技术咨询	1.93	0.89	1.02	6.55	5.71
技术转让	5.82	12.10	15.70	20.88	17.48

