

2012 年厦门市技术市场统计分析报告

2012 年，厦门市技术市场紧密围绕产业结构调整和高新技术产业发展，深入贯彻国家技术转移促进行动，交易规模和水平不断提高。特别是近年来市委、市政府为繁荣技术市场活动，加速科技成果转化，不断加强技术市场法规和政策环境建设，出台了一系列促进政策，为科技成果转化营造了良好氛围，使得技术市场活动得以繁荣发展，全市技术市场合同成交金额继续保持快速增长，有力地促进了科技与经济结合，为加速科技成果转化、推进自主创新，促进经济和社会发展起到了重要作用，现将 2012 技术市场交易活动情况分析如下：

一、技术合同登记总体情况

（一）技术合同成交额继续保持快速增长态势

2012 年，全市技术市场交易总量继续呈现快速增长态势，技术合同成交金额增势明显。据统计，全市共认定登记技术合同 3109 项，较去年增长 9.2%，技术合同总额 59.28 亿元，创历史新高，比 2011 年（38.71 亿元）增长 53.14%，平均单项技术合同成交金额由去年的 135.92 万元上升到 190.66 万元，同比增长 40.27%。技术合同成交额占全省合同总成交额（73.58 亿元）80.57%，上升近 11 个百分点，继续保持全省遥遥领先地位。统计表明，近年来全市技术交易日趋活跃，交易规模和技术水平不断提升，大批技

术成果通过技术市场实现了价值，充分显示出技术市场配置科技资源的基础性作用。

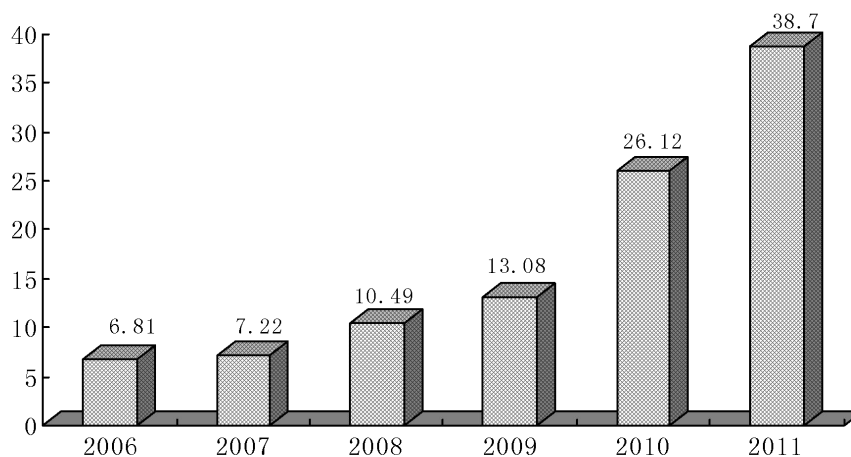


图1 2006-2012年厦门市技术合同成交金额

在2012年厦门市技术合同中输出技术（指提供技术方为厦门市技术贸易机构）为37.49亿元，较去年增长65.45%，成为今年技术合同成交量快速增长主要增长点；技术引进（指厦门市企业接受国外技术）为21.79亿元，较去年增长35.76%，继续保持增长趋势。

（二）技术开发、技术转让合同仍为技术交易的主要形式

通过对2012年登记的技术开发、技术转让、技术咨询与技术服务四类技术合同统计后发现，技术开发、技术转让在交易活动中一直很活跃，两类合同成交金额占全年技术总成交额的87.01%，其中技术开发合同为21.4亿元，比2011年增长25.44%，占总成交额的36.11%，较2011年下降近8个百分点；技术转让合同为30.18亿元，比2011年增长90.77%，占总成交额的50.92%，较2011

年增长 10 个百分点；技术服务合同成交金额为 7.67 亿元，比 2011 年增长 35.99%，占合同总成交额的 12.94%，与 2011 年比下降近 2 个百分点；技术咨询合同成交金额为 0.02 亿元，仅占总成交额的 0.03%（见表 1）。

2011-2012 年各类技术合同交易情况

年度 合同 类别	合同数（项）		合同成交金额（亿元）		占当年成交总额（%）		总成交额 较上年增长 （%）
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	
技术开发	2305	2730	17.06	21.4	44.07	36.11	25.44
技术转让	167	103	15.82	30.18	40.87	50.92	90.77
技术服务	328	267	5.64	7.67	14.56	12.94	2.34
技术咨询	48	9	0.19	0.02	0.5	0.03	-89.47

（三）大额合同比例快速增长

从合同交易情况看，厦门市技术合同成交金额仍以 1-500 万元的合同为主，这个区间的合同项数为 2732 项，占合同总项数的 87.87%，较 2011 年降低 3 个百分点，合同成交金额为 15.32 亿元，占全市合同成交总金额的 25.84%，比 2011 年下降 11 个百分点；500 万-1 亿元以上项目 84 项，比 2011 年增长 5%，合同成交金额为 43.94 亿元，占全市合同成交总金额的 74.12%，比 2011 年增长 11 个百分点；0-1 万元之间合同为 293 项，占合同总项数的 9.4%，合同成交金额占比与 2011 年基本持平；由此可以看出，厦门市大

额合同交易量及交易金额正逐年增长，而大额技术合同的大幅攀升也带动了技术合同成交额的快速增长（见表2）。

2011-2012 年合同交易金额规模

金额规模	2011 年			2012 年		
	合同数	成交金额 (万元)	占当年成交 总额 (%)	合同数	成交金额 (万元)	占当年成交 总额 (%)
0-1 万元	170	87.13	0.02	293	148.72	0.03
1-5 万元	486	1338.01	0.35	499	1367.3	0.23
5-10 万元	400	2865.04	0.74	452	3169.76	0.53
10-20 万元	436	6496.59	1.68	409	5799.37	0.98
20-50 万元	471	14781.90	3.82	523	16575.55	2.8
50-100 万元	369	26983.76	6.97	407	29898.74	5.04
100-200 万元	229	32813.24	8.47	209	29933.06	5.04
200-500 万元	207	57997.27	14.98	233	66489.85	11.22
500-1000 万元	32	23403.21	6.05	33	22168.58	3.74
1000-2000 万元	19	28572.93	7.38	17	24547.12	4.14
2000-5000 万元	15	41032.96	10.6	22	62171.86	10.49
5000-10000 万元	11	76637.27	19.8	5	39249.37	6.62
1 亿元以上	3	74074.96	19.14	7	291256.95	49.14

（四）高新技术产业引领技术市场发展

从技术合同的技术领域分布情况看，电子信息技术、先进制造技术、环境保护与资源综合利用技术、城市建设与社会发展等

是厦门市技术交易的热点领域，其中，电子信息技术仍高居各领域之首，成交金额达 44.73 亿元，占合同总成交额的 75.46%，由此可以看出随着电子信息产业的迅猛发展，厦门市电子信息技术产业规模迅速扩大，产业结构进一步优化，技术水平大幅提升，成为我市经济发展的支柱产业之一。（见图 2）

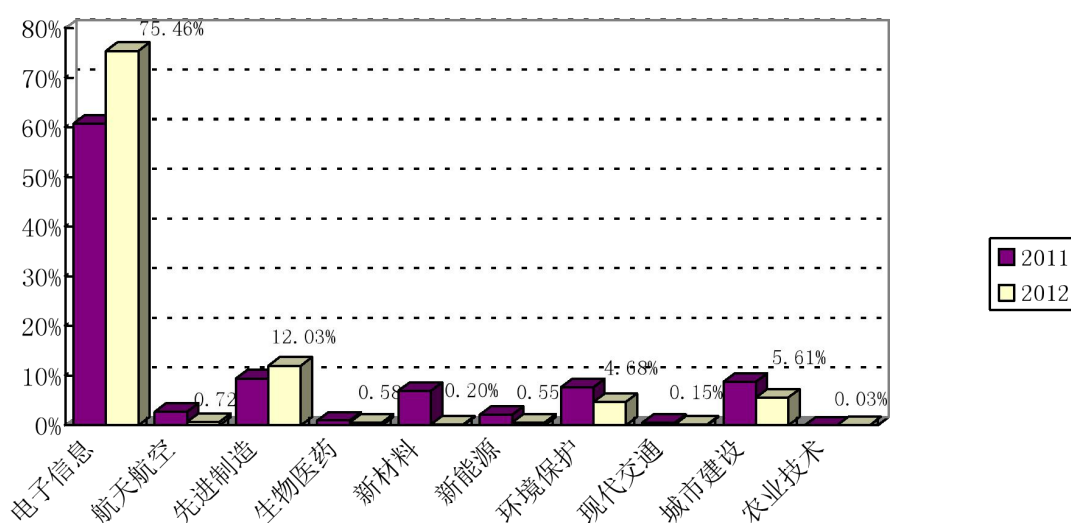


图2：2010年技术合同涉及领域构成

（五）知识产权技术交易规模不断扩大，专利技术保持高增长

企业自主研发能力的快速提升，使得越来越多的企业拥有具有自主知识产权的研发成果，而且企业的知识产权保护与应用意识也逐步提高，产业化程度越来越高。2012年，全市技术合同中涉及知识产权的技术 1462 项，较 2011 年增长 15.76%，成交金额 23.84 亿元，占总成交额的 40.22.8%，较 2011 年提高近 5 个百分点。其中专利技术 120 项，较 2011 年增长 57.89%，交易金额达 15.03

亿元，同比增长 109%；计算机软件著作权交易合同 1332 项，较 2011 年增长 13.46%，交易金额达 8.69 亿元，较上年增长 32.47%。

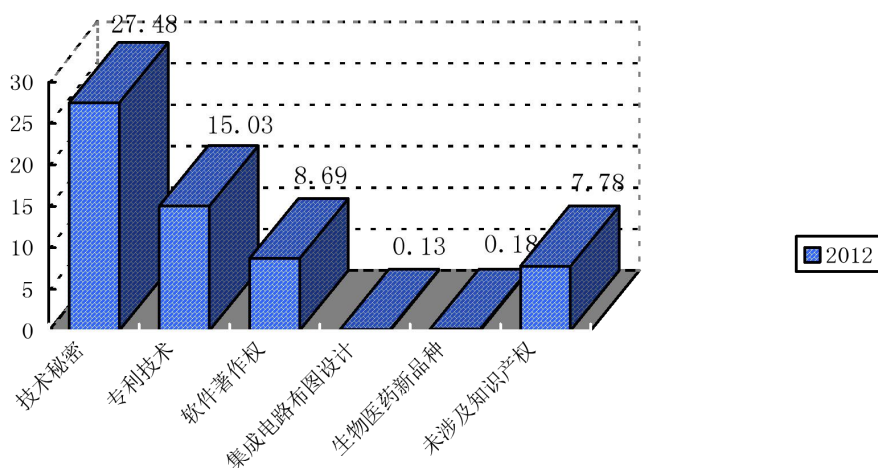


图3：2012年技术合同知识产权构成情况

二、技术流动性情况

自 2010 年由于厦门税务部门对引进技术管理的调整，厦门市引进国外技术登记量快速增长，由每年不超过 10 项，到 2012 年的 42 项，技术合同金额也由以往年度的 2 亿元左右，猛增至 2012 年的 21.79 亿元，成为厦门今年技术合同交易额快速增长点之一。

输出技术的地域流向与去年基本相同，技术流向主要为厦门市及省内其他地区，据统计 2012 年流向本市及福建省的技术合同有 2031 项，占整个技术交易合同的 65.33%，技术合同额为 34.73 亿元，占技术交易总额的 58.59%；流向国内其它省市的技术为 994 项，占登记合同的 31.97%，技术合同额为 20.65 亿元，占技术交易总额 34.83%；流向港澳台技术合同为 26 项，技术合同额为 2.69 亿元；流向国外技术为 58 项，合同金额为 1.2 亿元（见表 3）。

2011-2012 年技术地域性流动表

内容			2011 年		2012 年	
			合同数 (项)	成交额 (亿元)	合同数 (项)	成交额 (亿元)
技术贸易总额			2848	38.71	3109	59.28
国内外 技术 贸易	厦门输 出技术	1、流向本市	1260	6.62	1500	9.64
		2、流向省内其它地区	541	3.15	490	3.3
		3、流向省外	869	11.49	994	20.65
		4、流向港澳台	26	0.61	26	2.69
		5、出口国外	80	0.79	58	1.2
	厦门市引进国外技术		72	16.05	41	21.79

2012 年技术输出合同中，外省市吸纳厦门市技术的主要地域为上海、广东、江苏、北京四个省市，占厦门市流向省外技术的 49.5%，合同金额占流向省外技术合同额的 57.7%；流向省内的技术，除厦门外，其次依次为福州、泉州、漳州、龙岩、莆田、南平、宁德等地市。

三、主要合同类型分析

(一) 技术开发合同

2012 年登记技术合同中，技术开发合同总量依然保持快速增长，全年共签订技术开发合同 2730 项，较上年增长 18.44%，成交金额达 21.4 亿元，较去年增长 2.54%，占全市总成交金额比例为 36.1%，较去年下降近 8 个百分点。

在技术开发类合同中，委托开发合同成交 2701 项，较去年增长 18.83%，成交金额 21.26 亿元，较上年增长 26.32%，占技术开发合同成交额的 99.35%；合作开发合同与去年略有下降，成交合同 29 项，较去年下降 9.4%。

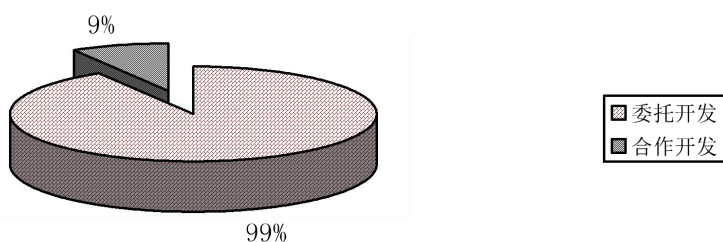


表4：技术开发合同类型分布

（二）技术转让合同

技术转让合同与去年相比合同金额大幅增长。2012 年，技术转让合同成交 103 项，与去年基本持平，成交金额 30.18 亿元，占全市技术合同成交额一半以上，达 50.91%，比上年增长 90.77%。技术交易额首次超过技术开发合同，成为今年合同成交额新增长点。

技术转让合同中，技术秘密转让合同占据主要地位。2012 年技术秘密转让合同 72 项，成交金额 19.64 亿元，占技术转让合同成交额的 65.08%；专利实施许可转让合同成交额 10.15 亿元，占技术转让合同成交额的 33.63%，较上年增长 101%；专利权转让合同成交额 0.096 亿元。

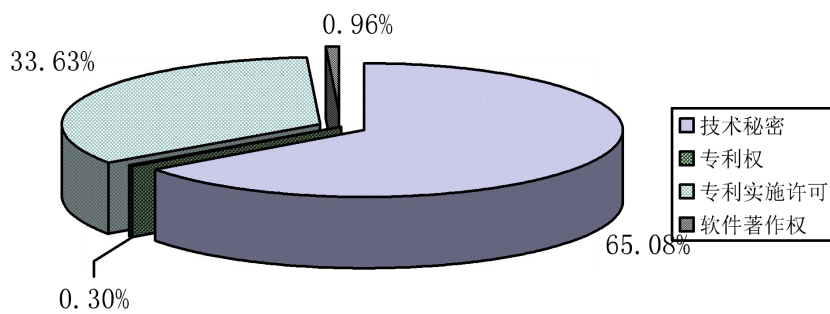


图5：2010年技术转让合同类型分布

（三）技术服务合同

2012年全市共成交技术服务合同267项，较上年下降18.6%，合同成交额7.67亿元，较上年增长35.99%，各类技术服务合同中，全为一般性技术服务合同。

四、技术交易情况分析

2012年，经济全球化竞争日益激烈，厦门市科技局积极促进技术市场健康发展，努力构筑全市技术交易大市场，引导和支持企业技术创新，不断宣传、完善技术创新和成果转化的法律法规，为企业提供良好的服务，有力地促进了技术转移与扩散，使技术市场成为我市创新体系建设的重要组成部分，全市技术交易活动呈现出如下特点：

（一）全市技术研发能力不断增强

随着技术市场发展环境的不断优化，我市技术转移的步伐不断加快，技术转移在我市创新体系中的地位不断提升。在技术转移体系纽带的连接下，以高校、科研院所为主体的知识创新体系与以企业为主体的技术创新体系形成了有效对接。2012年全市输出技术开发和技术转让合同金额达29.79亿元，占技术输出合同

总金额的 79.46%，各类机构的技术研发能力凸显，自主创新能力不断提升。

（二）企业参与技术创新、技术转移能力明显提高

企业作为技术市场交易的最大买家和卖家，其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。2012 年统计数据表明，在激烈的市场竞争中，全市企业不断加快技术创新步伐，对技术的需求持续增长，引进技术成交金额占技术合同总金额的 36.76%；另一方面，随着企业自主研发能力的提高，企业的技术输出能力也不断得到提升，企业输出技术交易额仍高居榜首，占技术输出合同总额的 87.65%，与基本去年持平，通过这几年技术交易统计数据可以看出，我市企业已由单纯的购买技术逐步转向更多自主开发及与科研机构、高等院校的合作研发中，这种研发模式以市场需求为导向，大大提升了我市企业技术创新能力提高。

（三）跨区域科技交流日趋活跃

随着技术市场的发展，跨区域的科技交流合作、技术转移等技术创新模式日益活跃。统计数据显示，厦门市向大城市输出技术的能力不断增长，厦门正在以技术创新为动力，向新兴产业聚集，伴随经济结构的战略性调整和产业结构的优化升级，研发创新与新兴产业高度融合，新兴产业技术输出实现快速增长；以技术开发、技术转让为主的出口合同增长也非常强劲，2012 年我市技术出口合同为 3.89 亿元，成为历年技术出口金额最高一年，占

全市技术交易额的 6.56%，较上年增长近 3 个百分点。由此可见，随着我市产业结构调整及鼓励企业创新等一系列政策的落实，企业自主创新能力和参与国际竞争能力显著提升。

（四）市场机制的主导作用进一步显现

在 2012 年登记的 3109 项合同中，计划外合同 3097 项，合同成交金额 59.24 亿元，占合同总项数的 99.61%，占合同总成交额的 99.93%。各类计划项目进入市场共 12 项，合同成交额 0.04 亿元。由此可见，厦门市技术贸易机构根据市场情况自主研发能力不断加强。

（五）技术贸易机构不断成长壮大

2012 年全市技术合同交易额上千万的技术贸易机构共 43 家，与 2011 年基本持平。这 43 家技术贸易机构的合同总金额占全市合同总金额的 46.50%，是厦门市技术交易活动的主力军；交易额上亿元的技术贸易机构有 6 家，其技术合同总金额达 9.44 亿元，占合同总成交金额的 24.39%。在厦门市良好技术市场环境的培育下，厦门技术贸易机构正不断成长壮大。如厦门吉比特网络技术股份有限公司的技术合同成交总金额高达 10.19 亿元，较 2011 增长 5 倍多，高居技术贸易机构榜首，该公司成为我市成长最快的网络游戏企业之一，被称为我国领先的网络游戏提供商之一，公司主打产品《问道》凭借其蕴含的深厚中华文化底蕴、强大的研发技术支撑自 2006 年面市以来即在竞争激烈的网络游戏市场中占据了重要的位置；厦门歌乐电子企业有限公司，其技术合同交

易情况近两年都稳定地保持较高水平。

五、税收优惠政策

根据合同登记情况估算,我市 2012 年技术开发与技术转让合同的技术成交额达 51.58 亿元,初步估算可为技术贸易机构减免营业税、所得税约 1 亿元以上。

由于我市技术市场税收优惠政策的落实,为企业技术创新提供了强有力的支持,激发企业、科研院所、高校创新活力,推动我市科技成果的转化与产业化,也是我市近几年来技术市场规模不断扩大,技术交易日趋活跃,技术合同成交总额还年大幅提升动力,由此可见良好的政策环境是激发我市高校、科研院所、企业自主创新的动力源泉。

厦门市科学技术局

二〇一三年一月二十日