

上海科技统计

2010年5月

(总第16期)

主办单位

上海市科委发展计划处

承办单位

上海市科技信息中心

上海市科技统计协会

目录



工作动态

上海市2009年度地方财政科技拨款调查顺利开展···1

统计分析

2010年一季度上海市专利申请授权情况·····2

上海市2010年一季度高技术产品出口态势与特点···5

2010年一季度技术交易统计分析·····8

2009年上海高技术制造业发展现状分析·····9

业界信息

2010年一季度上海市进出口态势·····16

上海市 2009 年度地方财政科技拨款调查顺利开展

根据国家科技部《关于实施 2009 年度全国科技统计调查工作的通知》（国科发计字[2009]661 号）的要求，上海市科委和市财政局合发《关于填报 2009 年地方财政科技拨款年报的通知》，组织进行上海市 2009 年度地方财政科技拨款年报统计调查。

负责本次统计调查工作的上海市科技信息中心，在市科委发展计划处和市财政局教科文处的指导下，成立专门调查小组。为顺利开展统计调查和保证数据质量，在各区县科委、财政局填报地方财政科技拨款年报基础上，于 5 月 11-12 日召开了“2009 年地方财政科技拨款调查表”审表会议。会议对各区县初步填报的数据进行了审查。

本刊编辑部征稿启事

为了更好地反映、宣传和交流上海和全国各省市地区科技统计工作的发展情况和科技统计成果，营造良好的科技统计工作环境与氛围，进一步推进上海科技统计工作的发展，本刊拟向社会各界广泛征集稿件。

一、选题范围：（1）科技统计项目研究成果介绍；（2）科技统计工作动态、经验交流；（3）科技统计数据资料等；

二、投稿方式：邮寄至本刊编辑部：上海市中山西路 1525 号技贸大厦四楼科技统计办公室 邮编：200235，信封上注明“投稿”字样。也可通过电子信箱：jb@sstic.sh.cn。投稿咨询电话：021-64680066-3433、3434。

2010 年一季度上海市专利申请授权情况

根据上海市知识产权局提供的有关专利统计信息数据,对 2010 年第一季度上海市国内专利申请与授权情况进行如下简要分析。

一、上海市国内专利申请及授权量都较上年同期增长

1、上海市国内专利申请同比增长 12.2%，发明专利与上年同期相比略有增长

如表 1 所示,2010 年第一季度,上海市国内专利申请量 15828 件,同比增长 12.2%。其中国内发明专利申请数为 4688 件,同比增长 0.4%,与上年同期相比略有增长。外观设计专利申请数为 6886 件,增幅较大,同比增长 29.9%。

表 1 2010 年第一季度上海市国内专利申请情况

	申请量(件)	同比增幅(%)
累计专利申请量	15828	12.2
其中:发明专利	4688	0.4
实用新型	4254	3.8
外观设计	6886	29.9

2、上海市国内专利授权稳定增长,发明专利授权量较上年同期略有下降

如表 2 所示,2010 年第一季度,上海市国内专利授权 8289 件,授权量较上年同期增长 15.8%;但其中国内发明专利授权 1041 件,同比下降 5.1%。

表 2 2010 年第一季度上海市国内专利授权情况

	授权量(件)	同比增幅(%)
累计专利授权量	8289	15.8
其中:发明专利	1041	-5.1
实用新型	2951	13.7
外观设计	4297	23.9

二、上海市国内专利申请和授权与主要省市的比较

2010 年第一季度,上海市国内专利申请总数为 15828 件,占全国的比重为 9.8%,较 2009 年同期的比重 9.4%略有上升;在全国省市排名中次于广东、浙江、江苏,位居第四,与上年同期一致。

2010 年第一季度,上海市国内专利授权总数为 8289 件,占全国的比重为 6.2%,较 2009 年同期的比重 8.9%下降了 2.7 个百分点;在全国省市排名中次于江苏、广东、浙江、山东,位居第五,与上年同期相比下降一位。表 3 为上海等五省市 2010 年第一季度国内专利申请数、发明专利申请数及同比增幅情况。

表 3 2010 年第一季度五省市及全国国内专利申请情况

	专利申请合计(件)	同比增长(%)	发明专利申请合计(件)	同比增长(%)
上海	15828	12.2	4688	0.4
北京	9873	-5.5	5709	-12.4
江苏	20349	3.6	5331	-1.2
浙江	22183	13.0	3486	7.9
广东	25184	8.9	7207	7.3

1、上海市国内专利申请数同比增长 12.2%，其中发明专利申请数所占比重下降了 3.9 个百分点

由表 3 可以看出，上海第一季度国内专利申请数同比较上年增长 12.2%，这其中主要是因外观设计专利申请数增幅较大所致。同时可以看到发明专利申请同比增长为 0.4%，增速落后于专利申请。

表 4 和图 1 显示了 2010 年第一季度上海及其他省市国内三种专利申请数及比例情况，从中可以看出，第一季度上海国内发明专利、实用新型、外观设计三种专利占申请总量的比重分别为 29.6%、26.9%、43.5%、其中发明专利占申请总量的比重仅次于北京(58.0%)，而高于广东(28.6%)、浙江(15.7%)、江苏(26.2%)等省。而与 2009 年同期上海国内发明专利申请占申请总量的比重 33.5% 相比，下降了 3.9 个百分点。

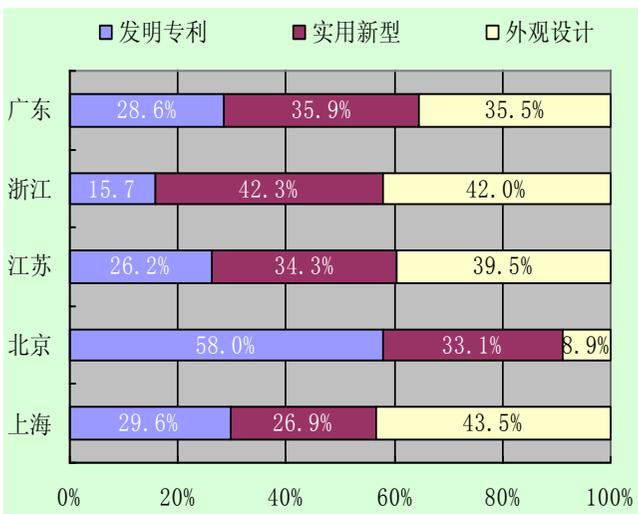


图 1 2010 年一季度五省市国内专利申请结构图

表 4 2010 一季度五省市国内专利申请结构

	一季度专利申请			
	合计(件)	发明专利	实用新型	外观设计
上海	15828	4688	4254	6886
北京	9837	5709	3258	870
江苏	20349	5331	6988	8030
浙江	22183	3486	9391	9306
广东	25184	7207	9048	8929

2、上海市国内专利授权增长 15.8%，增幅明显小于其他省市，国内发明专利授权量同比下降 5.1%

如表 5 所示，2010 年第一季度上海国内专利授权虽同比增长 15.8%，但可以看到其增幅明显低于其他各省市。不过通过与往年数据对比可以看出，增幅较大的各省，如江苏、广东主要是因实用新型、外观设计授权量同比大幅增长所致。其中江苏省实用新型和外观设计授权量同比增幅分别是 93.6%和 266.8%。广东省实用新型和外观设计授权量同比增幅分别是 75.5%和 130.6%。

表 5 2010 年第一季度五省市及全国国内专利授权情况

	一季度专利授权合计(件)	同比增长(%)	发明专利授权合计(件)	同比增长(%)
上海	8289	15.8	1041	-5.1
北京	5336	27.6	1752	6.5
江苏	28792	180.4	815	-7.1
浙江	17327	26.4	716	-9.1
广东	25940	91.5	2494	12.7

表 6 和图 2 显示了 2010 年第一季度上海及其他省市国内三种专利授权数及比例情况，从中可以看出，第一季度上海国内发明专利、实用新型、外观设计三种专利占授权总量的比重分别为 12.6%、35.6%、51.8%，其中发明专利占专利授权总量的比重 12.6% 落后于北京（32.8%）而高于广东（9.6%）等省。

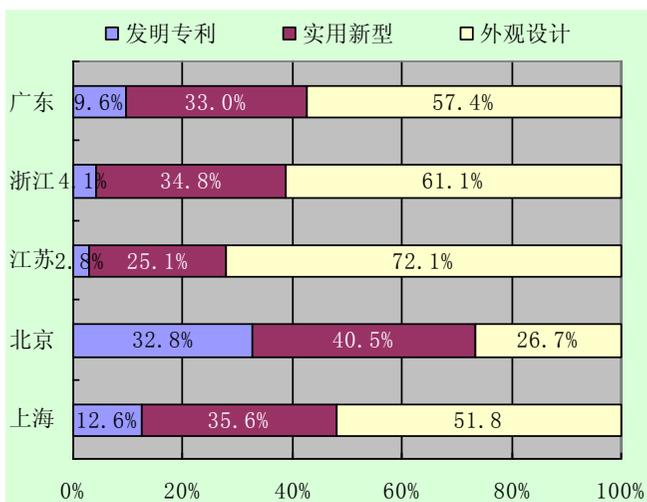


图 2 2010 年一季度五省市国内专利授权结构图

表 6 2010 年第一季度五省市国内专利授权结构

	一季度专利授权			
	合计(件)	发明专利	实用新型	外观设计
上海	8289	1041	2951	4297
北京	5336	1752	2162	1422
江苏	28792	815	7235	20742
浙江	17327	716	6023	10588
广东	25940	2494	8565	14881

上海市 2010 年 1 季度高技术产品出口态势与特点

据上海海关统计，今年 1 季度，上海市累计商品出口额 381.98 亿美元，同比增长 26.2%，较金融危机影响前的 2008 年同期（382.09 亿美元）几乎持平。其中，高技术产品出口 175.81 亿美元，较去年同期大幅增长 40.2%，创历史同期新高，较金融危机影响前的 2008 年同期（156.17 亿美元）增长 12.6%。其中，1、2、3 月份当月商品出口分别为 132.12 亿美元、114.13 亿美元和 135.73 亿美元，其中高技术产品出口 59.66 亿美元、52.94 亿美元和 63.21 亿美元，并呈现以下态势与特点：

一、高技术产品出口情况态势

1、上海市高技术产品出口占商品出口比重呈持续上升的走势

前几年，上海高技术产品出口占商品出口比重保持在 4 成左右水平。如图 1 所示，从 2006 年开始，该比重呈现持续上升的走势；2008 年该比重达到 42.11%；2009 年该比重升至 44.83%，2010 年 1 季度该比重又创新高，达 46.03%。由此可以看到，高技术产品已成为上海商品贸易的支柱之一，尤其在出口方面更是以前所未有的规模带动全市整个商品出口的发展。

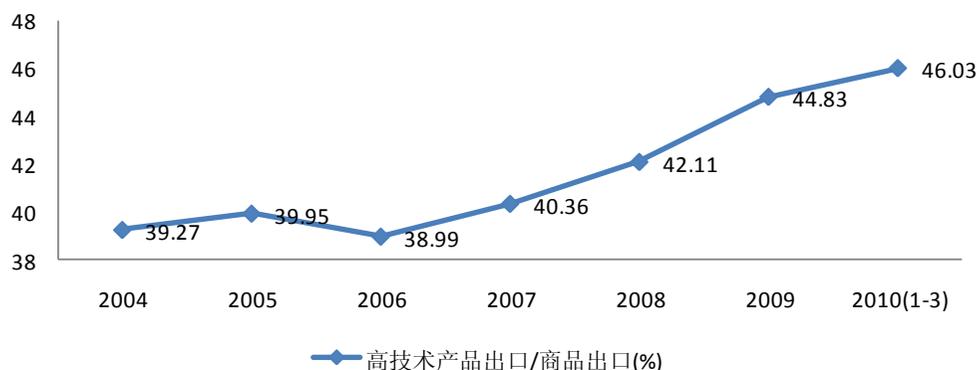


图 1 2004—2010（1—3）上海高技术产品出口占商品出口比重趋势变化图

2、对四大贸易市场的高技术产品出口已基本恢复金融危机前同期水平

今年 1 季度，上海市对欧洲、美国、日本和香港四大贸易伙伴分别出口 52.12 亿美元、46.98 亿美元、9.54 亿美元和 15.49 亿美元，同比增长分别为 31.9%、31.4%、9.4%和 35.6%。值得一提的是：2010 年 1 季度对四大贸易市场的高技术产品出口已基本恢复危机前同期水平，特别是对欧洲市场，较 2008 年同期增长 8.5%，对美国市场，较 2008 年同期增长 5.5%。

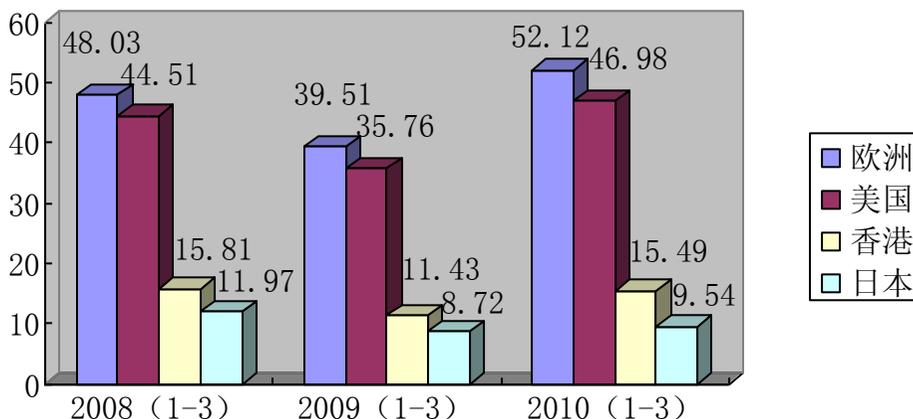


图 2 2008—2010 年各年 1 季度上海高技术产品出口按四大贸易市场分走势图

表 1 上海市高技术产品按四大贸易市场分布情况

	合计(亿美元)	同比增长(%)	占高技术产品比重(%)
欧洲	52.12	31.9	29.71%
美国	46.98	31.4	28.91%
香港特区	15.49	35.6	9.11%
日本	9.54	9.4	5.75%

3、外商独资和中外合资企业高技术产品出口均呈现快速增长态势

如表 2 所示，今年 1 季度，上海市国有和集体、中外合资和外商独资等 3 大类企业高技术产品分别出口 5.21 亿美元、9.81 亿美元和 155.48 亿美元；与去年同期相比分别增长 24.6%、17.9%和 43.6%。与 2008 年同期相比，中外合资和外商独资企业分别增长 3.9%和 14.8%，但是国有和集体企业出口较 2008 年同期下降 17.7%。外商独资企业占高技术产品出口比重仍稳居三类企业之首，为 88.4%，国有和集体企业虽然所占份额最小，从 2006 年一季度开始，比重一直保持在 3%。

表 2 上海市高技术产品按企业类型分布情况

	合计(亿美元)	同比增长(%)	占高技术产品比重(%)
国有和集体企业	5.21	24.6	3.0%
中外合资企业	9.81	17.9	5.6%
外商独资企业	155.48	43.6	88.4%

二、高技术产品出口情况特点

1、进料加工贸易仍占上海高技术产品出口的主导地位，来料加工装配贸易出口降幅明显

多年来，进料加工贸易始终占据着上海市高技术产品出口贸易的主体地位。今年 1 季度，上海市高技术产品出口贸易中，进料加工贸易额为 138.97 亿美元，同比增长 47.7%，占全部高技术产品出口额的比重为 79.04%。与此同时，来料加工装配贸易出口的高技术产品额为 4.66 亿美元，同比下降 54.4%，降幅明显。

2、计算机及通信技术和电子技术是上海高技术产品出口的主要技术领域

今年 1 季度，上海市计算机及通信技术领域的产品出口额为 128.27 亿美元，同比增长 30.5%，占全部高技术产品出口额的比重为 73.0%；电子技术领域产品出口额为 34.32 亿美元，同比增长 90.3%，占全部的比重为 19.5%。两者相加，占到全部高技术产品出口额比重的 92.5%。此外，值得一提的是，光电技术领域的产品出口增幅最大，2010 年 1 季度光电技术领域产品出口额为 5.26 亿美元，同比增长 116.0%。

3、自动数据处理设备及部件占全市高技术产品出口的比重过半，集成电路出口快速增长

集成电路、自动数据处理设备及部件和自动数据处理设备的零件是上海高技术产品出口额中的三大主要产品。2010 年 1 季度上述三大主要高技术产品出口额达到 134.7 亿美元，占全部高技术产品出口额的 76.6%。其中，自动数据处理设备及部件出口额为 100.31 亿美元，同比增长 36.7%，占全部高技术产品出口额的 57.1%，集成电路及微电子组件出口快速增长，出口额为 25.43 亿美元，同比增长 93.5%，占全部高技术产品出口额的 14.5%，自动数据处理设备的零件出口额为 8.96 亿美元，同比下降 5.3%，占全部高技术产品出口额的 5.0%。

2010 年一季度技术交易统计分析

2010 年一季度，上海经认定登记的技术交易合同 5444 项，成交额 92.58 亿元，与去年同期相比，分别下降 3.3%和 23.3%。成交额大幅下降的主要原因在于今年二月份成交额的大幅下降。三月份的成交额 44.50 亿元，同比上涨 48.6%。但由于 1-2 月份跌幅较大，因此导致一季度成交额下降百分之二十多。

一、技术交易合同类别分析

2010 年一季度技术开发合同数和技术转让合同数同比均上涨：开发合同数同比上涨 16.2%；转让合同数同比上涨 19.5%。但是，成交额同比却均成下降态势：开发成交额同比下降 2.3%，略有下降，基本持平；转让成交额同比下降 53.5%。下降幅度较大。

二、技术交易机构类别分析

2010 年一季度上海技术交易输出方以企业为绝对主体，其成交合同 3922 项，成交额为 82.64 亿元，分别占总数的 72.0%和 89.3%。企业中又以“外商投资企业”为最高，成交额为 44.34 亿元，“内资企业”次之，成交额为 25.68 亿元。

2010 年一季度上海技术交易吸纳方也是以企业为主，其成交合同 4410 项，成交额为 85.01 亿元，分别占总数的 81.0%和 91.8%。企业中又以“外商投资企业”为最高，成交额为 35.97 亿元“内资企业”次之。成交额为 26.66 亿元

由上可见，技术交易中无论是买还是卖，“外商投资企业”的成交额均占首位，说明在金融危机的氛围下，“外商投资企业”的技术交易活跃，它们更重视技术的更新换代，以技术优势来抢占市场，以提高企业的竞争能力。

三、技术交易的领域分析

2010 年一季度技术交易的技术领域以“电子信息技术”为最高，成交额为 42.87 亿元，“先进制造技术”次之，成交额为 27.88 亿元，“生物医药和医疗器械技术”位居第三，成交额为 7.70 亿元。它们分别占成交额总数的 46.3%、30.1%和 8.3%。“电子信息技术”领域的技术交易成交额最高的原因主要在于计算机软件的成交额大，计算机软件的成交额达到了 30.07 亿元。

四、技术交易的流向地域分析

2010 年一季度上海技术交易流向上海本地的合同有 3808 项，成交额 43.43 亿元，分别占总数的 69.9%和 46.9%；流向国外的（不含港澳台）合同有 332 项，成交额 33.48 亿元，分别占总数的 6.1%和 36.2%；流向上海本地的和流向国外的成交额之和占到了总数的 83.1%，基本上涵盖了上海的技术交易流向。

在流向国内各省市的技术交易中，以流向江苏为最高，合同 289 项，成交额 2.52 亿元；河南次之，合同 38 项，成交额 1.88 亿元；浙江位居第三，合同 245 项，成交额 1.78 亿元。

2009 年上海高技术制造业发展现状分析

内容提要：2009 年，上海高技术制造业面临复杂严峻的局面，虽然在各项应对金融危机措施的支持下，生产扭转了下滑趋势，实现平稳增长，但出口减少，效益下降，行业发展仍面临较大困难。本文详细分析了上海高技术制造业发展现状，结构特点，国内地位，以及科技活动情况，并针对当前上海高技术制造业存在外向度较高和利润率低等问题提出了相应的对策建议。

2009 年，受金融危机严重冲击的上海高技术制造业，在“扩内需、保增长、调结构”相关政策措施的有力支撑下，扭转了生产下滑趋势，实现平稳增长。但主要经济指标的增幅仍出现不同程度回落，行业发展整体形势依然严峻。

一、2009 年上海高技术制造业经济运行基本现状

1、生产逐月回升，比重稳步提高

2009 年，上海高技术制造业（规模以上工业口径，下同）完成工业总产值 5560.65 亿元，比上年增长 8.2%，高出全市工业总产值的增幅 5 个百分点，拉动全市工业总产值增长 1.9 个百分点，占全市工业总产值的 23.3%，是推动本市工业发展的重要力量。

分行业类型看，呈现“三升三降”的格局。增长的行业是：电子计算机及办公设备制造业完成工业总产值 3194.02 亿元，比上年增长 23.3%，拉动高技术制造业增长 12.3 个百分点，居各行业之首；医药制造业完成 351.74 亿元，增长 17.1%；航空航天器制造业完成工业总产值 22.1 亿元，增长 11.6%。下降的行业是：医疗设备及仪器仪表制造业完成 290.93 亿元，下降 2.5%；电子及通信设备制造业完成 1691.42 亿元，下降 13.3%；信息化学品制造业完成 10.45 亿元，下降 24.2%（见表 1）。

表 1 2009 年上海高技术制造业生产完成情况

行业	工业总产值（亿元）	增速（%）	产销率（%）
本市工业	23873.08	3.2	99.0
高技术制造业	5560.65	8.2	98.3
信息化学品制造业	10.45	-24.2	100.3
医药制造业	351.74	17.1	95.6
航空航天器制造业	22.1	11.6	102.4
电子及通信设备制造业	1691.42	-13.3	99.0
电子计算机及办公设备制造业	3194.02	23.3	98.2
医疗设备及仪器仪表制造业	290.93	-2.5	98.5

从运行态势看，上海高技术制造业生产呈现“前低后高，逐月回升”的态势。由

于国际金融危机影响，年初行业生产低迷，1 月份完成工业总产值比上年同期下降 27.6%，为全年最低；之后，在国家 4 万亿投资、3G 网络建设、家电下乡等一系列有利于高技术制造业发展的扩内需政策的实施以及经济有利因素不断增多的情况下，行业生产逐月回升，至 1-9 月扭转了生产持续下降趋势，实现正增长。四季度，随着外需的恢复，生产进一步提速，致使全年增长 8.2%，但增幅仍比上年回落 3.4 个百分点。

高技术制造业产值占全市工业总产值的比重也稳步提高。1 月份仅占 21.3%，为全年最低点。随后比重稳中有升，致使全年达到 23.3%，比 1 月份提高 2 个百分点，为全年最高点（见图 1）。

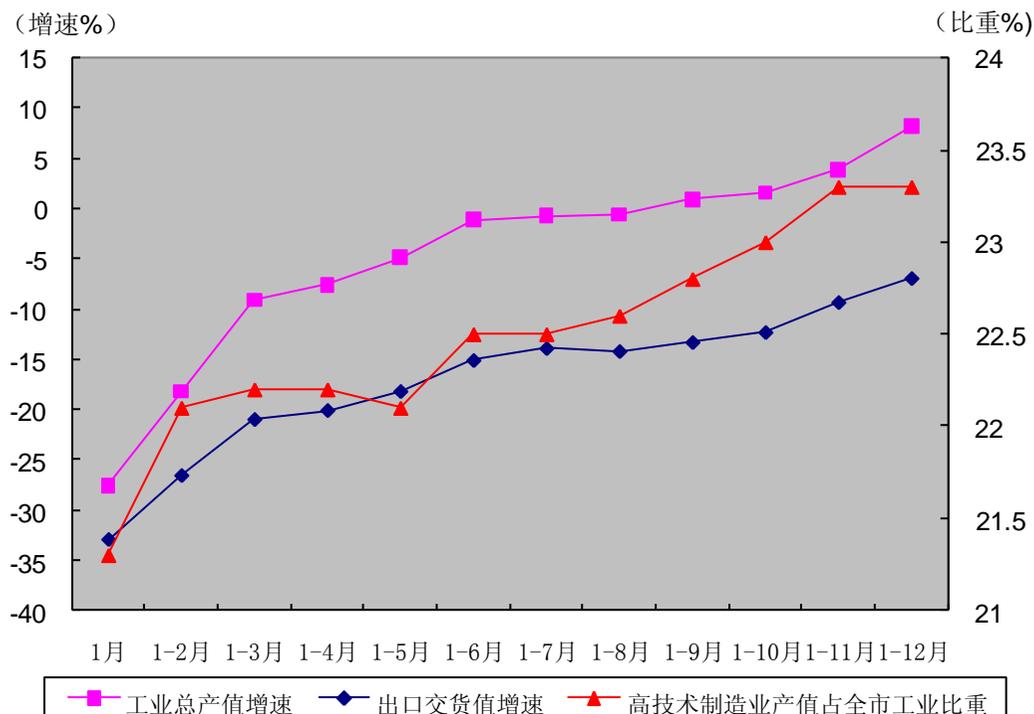


图 1 2009 年上海高技术制造业生产发展趋势

2、出口形势严峻，主要行业出口普降

2009 年，受国际市场整体需求不振的影响，上海高技术制造业出口持续下降，全年完成出口交货值 3907.25 亿元，占全市工业出口总量的 58.5%；比上年下降 6.9%，降幅高出销售产值 5 个百分点。外向度达到 71.5%，下降 4.8 个百分点。

分行业类型看，除规模较小的航空航天器制造业逆势上扬、出口比上年增长 33.8% 之外，其余行业出口均下降。受国际市场液晶面板、集成电路等电子产品深度调整影响，电子及通信设备制造业下降 19.6%，下降速度最快；以下依次是信息化学品制造

统计分析

业、医疗设备及仪器仪表制造业，分别下降 19%和 10.6%（见表 2）。

表 2 2009 年上海高技术制造业分行业出口完成情况

行业	出口交货值（亿元）	增速%	所占比重%
本市工业	6681.75	-11.7	100
高技术制造业总计	3907.25	-6.9	58.5
信息化学品制造业	5.2	-19.0	0.1
医药制造业	28.34	-8.7	0.4
航空航天器制造业	5	33.8	0.1
电子及通信设备制造业	1090.68	-19.6	16.3
电子计算机及办公设备制造业	2675.15	-0.3	40.0
医疗设备及仪器仪表制造业	102.89	-10.6	1.5

3、经济效益不容乐观

在国际金融危机的不利影响下，2009 年，上海高技术制造业主要经济效益指标全面下降。实现主营业务收入 5768 亿元，比上年下降 1.1%；实现利润总额 72.94 亿元，比上年下降 40.2%；上缴税金总额 48.95 亿元，比上年下降 0.3%。

分行业类型看，由于主要电子器件企业受国际市场需求减少的影响，主要产品价格比上年大幅下降，经营业绩大幅下滑，电子及通信设备制造业主营业务收入比上年下降 15.2%；亏损 30.8 亿元（上年赢利是 24.7 亿元），严重影响了全市高技术制造业整体盈利水平。若剔除该行业的影响，全市高技术制造业主营业务收入将增长 6.3%，实现利润总额增长 17.5%，上缴税金总额增长 3.8%。

得益于国内旺盛的市场需求，医药制造业、航空航天器制造业经济效益良好，主营业务收入、利润总额双双实现两位数增长（见表 3）。

表 3 2009 年上海高技术制造业经济效益实现情况

行业	主营业务收入（亿元）	增速%	利润总额	增速%
本市工业	25198.94	-0.9	1405.74	43.8
高技术制造业总计	5768	-1.1	72.94	-40.2
信息化学品制造业	13.88	-3.4	1.14	23.2
医药制造业	357.75	16.6	47.08	26.7
航空航天器制造业	24.34	18.7	1.69	11.8
电子及通信设备制造业	1696.44	-15.2	-30.8	—
电子计算机及办公设备制造业	3376.87	6.1	21.19	1.2
医疗设备及仪器仪表制造业	298.72	-2.5	32.65	17.6

4、主要产品产量降多升少

2009年，在全市25种重点高技术产品中，仅8种高技术产品产量比上年有所增长。其中，本市高技术制造业主导产品笔记本电脑6799.35万台，增长29.3%；等离子电视机77.85万台，增长28.5%；印制电路板5496.57万平方米，增长9.5%；服务器164.15万台，增长9.2%。

17种高技术产品受市场需求减少影响，产量比上年有所下降。其中下降较快的产品有：液晶显示屏8.14亿片，下降52.8%；半导体存储盘4337.2万个，下降46.3%；移动通信基站设备198.76万信道，下降42.2%；电子元件675.17亿只，下降32.4%（见表4）。

表4 2009年本市主要高技术产品产量

产品名称	单位	产量	增速%	占全国比重(%)
笔记本电脑	万台	6799.35	29.3	45.3
等离子(PDP)电视机	万台	77.85	28.5	40.7
印制电路板	万平方米	5496.57	9.5	34.9
服务器	万台	164.15	9.2	87.5
液晶(LCD)电视机	万台	117.60	1.0	1.7
集成电路圆片	万片	193.51	-11.0	25.0
集成电路	亿块	72.29	-15.9	17.4
半导体分立器件	亿只	142.66	-20.2	5.4
光电子器件	亿只	31.53	-25.2	3.4
电子元件	亿只	675.17	-32.4	4.3
移动通信基站设备	万信道	198.76	-42.2	6.6
半导体存储盘	万个	4337.20	-46.3	53.1
液晶显示屏	亿片	8.14	-52.8	34.9

二、上海高技术制造业的结构特点

1、大型企业作用强，小型企业效益好

2009年，上海共有各类型高技术制造业企业1494家。其中，大型企业39家，占高技术制造业企业总数的2.6%；中型企业253家，占16.9%；小型企业1202家，占80.5%。

从生产领域看，大型企业主要集中在电子信息制造领域，在高技术制造业发展中起主要作用，完成工业总产值比上年增长14.6%，占全市高技术制造业工业产值总量的65.6%，完成出口交货值与上年持平，占全市高技术制造业出口交货值总量的81.7%。小型企业行业分布较广，由于产品技术专业性强，经济效益较好，实现利润

统计分析

总额 41.7 亿元，增长 5.5%，占全市高技术制造业实现利润总额的 57.2%。中型企业的生产能力不如大型企业，盈利能力不如小型企业，主要经济指标全面下降（见表 5）。

表 5 2009 年本市高技术制造业大中小型企业生产情况

类型	工业总产值 (亿元)	增幅 (%)	出口交货值 (亿元)	增幅 (%)	利润总额 (亿元)	增幅 (%)
高技术制造业总计	5560.65	8.2	3907.25	-6.9	72.94	-40.2
大型企业	3646.77	14.6	3191.09	0	-10.48	—
中型企业	1341.68	-2.1	553.87	-30.8	41.69	-18.7
小型企业	572.2	-5.1	162.29	-20.2	41.73	5.5

2、外商及港澳台投资经济主导高技术制造业

上海高技术制造业的发展与外资及港澳台资本的大规模进入密切相关。2009 年，外商及港澳台高技术企业共 818 家，占全市高技术制造业企业总量的 54.8%；完成工业总产值 5151.15 亿元，占全市高技术制造业企业完成工业总产值总量的 92.6%，比上年增长 8.3%，增幅高出全市高技术制造业整体 0.1 个百分点，拉动全市高技术制造业增长 7.7 个百分点；完成出口交货值 3859.88 亿元，占全市高技术制造业企业完成出口交货值总量的 98.8%；实现利润总额 41.5 亿元，占全市高技术制造业企业实现利润总额总量的 56.9%。此外，股份制经济的企业数、工业总产值、出口交货值、利润总额分别占全市高技术制造业的 35.7%、5.4%、0.8%和 32.6%，均列各经济类型第二位（见表 6）。

从行业类型看，除航空航天器制造业中股份制企业产值占 45.2%而起主要作用外，在其余 5 个行业中，外商及港澳台投资的高技术制造业企业的产值均居各经济类型企业之首位，具有绝对的主导优势（见图 2）。

表 6 2009 年本市高技术制造业分经济类型构成

行业	企业数 (家)	比重 (%)	工业总产值 (亿元)	比重 (%)	利润总额 (亿元)	比重 (%)
高技术制造业	1494	100	5560.65	100	72.94	100
国有经济	35	2.3	64.11	1.2	5.5	7.5
集体经济	12	0.8	1.38	0	0.00	0
股份合作企业	23	1.5	6.75	0.1	0.76	1.0
股份制经济	534	35.7	299.57	5.4	23.8	32.6
外商及港澳台投资	818	54.8	5151.15	92.6	41.5	56.9
其他经济	72	4.8	37.69	0.7	1.38	1.9

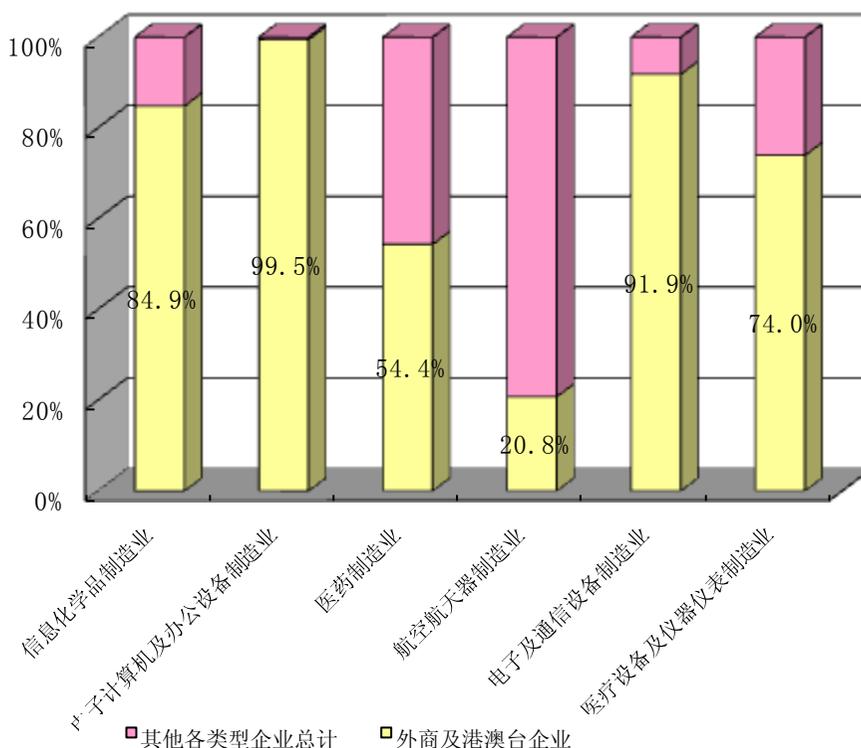


图2 2009年外商及港澳台投资企业在高技术制造业中的产值比重(%)

3、电子信息产品制造领域是拉动高技术制造业发展主要力量

2009年,上海高技术制造业从业人员达到43.83万人,资产总计为3648.33亿元。其中,电子计算机及办公设备制造业企业数92家,从业人数10.7万,资产总计1002.06亿元,完成工业总产值3194.02亿元;电子及通信设备制造业企业数701家,从业人员24.56万人,资产总计1821.62亿元,完成工业总产值1691.42亿元。这两个行业的企业数合计占全市高技术制造业企业总量的53.1%,从业人数占全市高技术制造业企业总量的73.7%,资产总计占全市高技术制造业企业资产总量的77.4%,工业总产值占全市高技术制造业工业总产值的87.9%,比重明显大于其他四个行业所占比重,这表明电子信息产品制造领域是当前上海高技术制造业发展的主要力量。

医药制造业、医疗设备及仪器仪表制造业、航空航天器制造业、信息化学品制造业等四个行业虽然生产规模较小,但经济效益增长快,将是未来上海高技术制造业的重要发展方向(见图3)。

统计分析

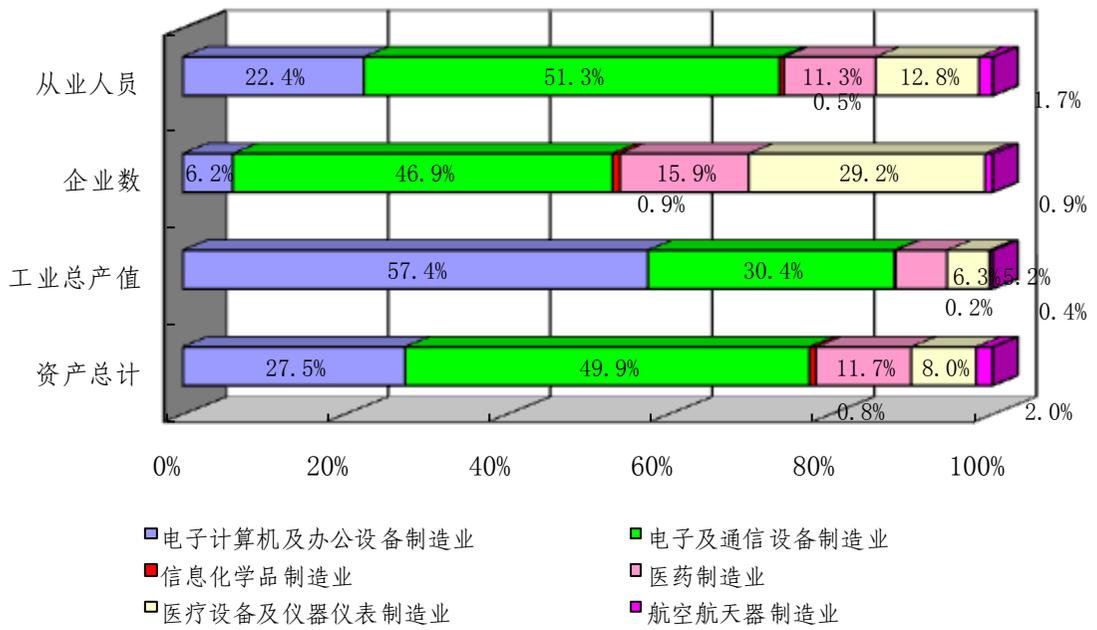


图3 2009年本市高技术制造业分行业结构

2010 年一季度上海市进出口态势

——进出口总额创历史新高，四年来历史同期首次呈现贸易逆差

据上海海关统计，今年 1 季度，上海市累计实现进出口总额 790.1 亿美元，较去年同期（下同）大幅增长 43.1%，创历史同期新高，较金融危机影响前的 2008 年同期增长 5.5%。其中，进口额为 408.1 亿美元，同比增长 63.6%，较 2008 年同期呈现 2 位数增长，增幅达到 11.1%；出口额为 382 亿美元，同比增长 26.2%，较 2008 年同期几乎持平（图 1）。实现贸易逆差 26.1 亿美元，为 2006 年以来历史同期首次逆差。其中，进口大幅增长是推动今年 1 季度上海市进出口总额创历史新高的主要动力，贡献率达到 99.8%¹，而出口的贡献率仅为 1.4%。

其中，3 月份当月进出口 302.8 亿美元，同比增长 48.7%，其中进口 166.9 亿美元，增长 72.4%；出口 135.9 亿美元，增长 27.2%。

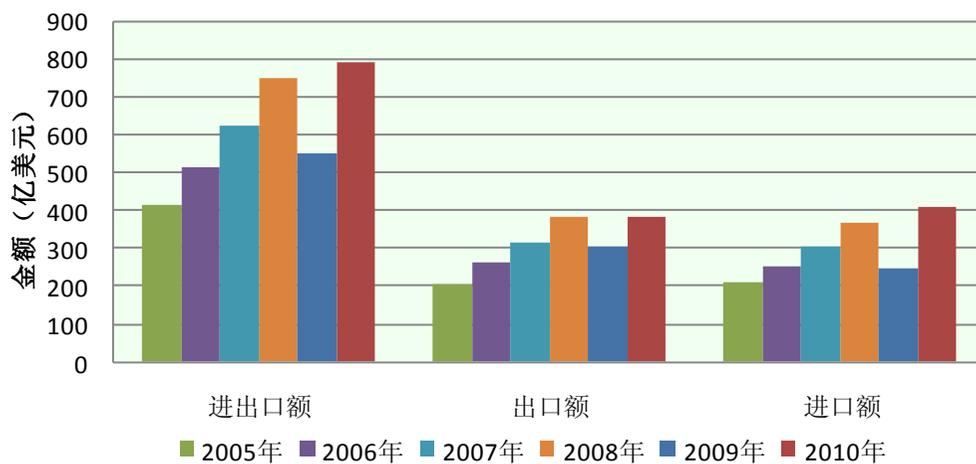


图1 2005年至2010年各年1季度上海市进出口额走势图

今年 1 季度，上海市进出口主要表现出以下特点：

一、一般贸易和加工贸易进出口形势背离，其中一般贸易出口和加工贸易进口乏力，一般贸易呈现大幅逆差。

今年 1 季度，上海市以一般贸易进出口 312 亿美元，同比增长 41.8%。其中，一般贸易出口 127.2 亿美元，同比增长 15.5%，但较 2008 年同期仍下降 10%；进口 184.8 亿美元，同比增长 68.1%，较 2008 年同期增长 31.5%，其进口额高出同期一般贸易出口额 57.6 亿美元，对整体逆差的贡献率达到 222%。同时，以加工贸易方式进出口 307

¹ 本文中的贡献率均与 2008 年 1 季度（历史同期高位）比较。

亿美元，同比增长 34.3%，较 2008 年同期下降 2%，实现顺差 134.3 亿美元。其中，以加工贸易方式进口 86.3 亿美元，虽同比增长 48.1%，但仍较 2008 年同期低 14.5%；以加工贸易方式出口 220.6 亿美元，同比增长 29.6%，较 2008 年同期增长 4%。此外，以保税区仓储转口货物方式和保税仓库进出境货物方式合计进出口 160.1 亿美元，同比增长 71.3%，高出同期上海市整体进出口增幅 28.2 个百分点（图 2）。

其中，3 月份当月上海市一般贸易出口 41.8 亿美元，增长 8.2%，较同期上海市整体出口增速低 19.1 个百分点；加工贸易出口 81.6 亿美元，增长 34.5%，高出同期上海市整体出口增速 7.3 个百分点。

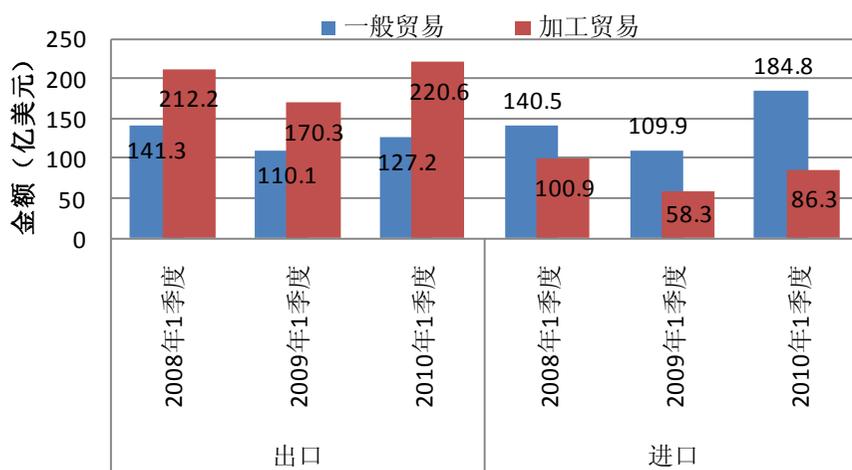


图2 2008年以来各年1季度主要贸易方式走势图

二、对欧美日 3 大经济体和新兴市场出口增速均低于进口，其中对东盟和拉丁美洲等呈现逆差。

今年 1 季度，上海市对欧盟、美国和日本等前 3 大贸易伙伴分别出口 94 亿美元、81.8 亿美元和 41.4 亿美元，分别增长 18.4%、20.7%和 9.9%，分别较同期上海市自上述 3 大市场的进口增速低出 34 个、47.5 个和 49 个百分点。其中，自日本进口 66.9 亿美元，出现逆差 25.4 亿美元。同时，对东盟和拉丁美洲分别出口 37.5 亿美元和 16.9 亿美元，分别大幅增长 55.5%和 49.7%，分别呈现 17.2 亿美元和 6.3 亿美元的逆差（下表）。

表1 今年1季度上海市主要进出口市场表 单位：亿美元、%

市场	出口		进口		顺差额
	金额	同比	金额	同比	
合计	382.2	26.3	408.1	63.6	-25.9
欧盟	94.0	18.4	73.4	52.4	20.6
其中：德国	15.0	-21.3	28.3	62.6	-13.3
美国	81.8	20.7	46.5	68.2	35.3
日本	41.5	10.1	66.9	58.9	-25.4
东盟	37.5	55.7	54.7	92.9	-17.2
其中：马来西亚	9.8	131.1	21.2	188.4	-11.4
台湾省	11.9	70.6	34.9	89.8	-23.0
韩国	12.1	18.5	30.9	61.0	-18.8
拉丁美洲	16.9	49.7	23.2	78.5	-6.3
香港	29.2	38.4	3.8	120.9	25.4
非洲	10.1	39.4	6.6	184.1	3.5

三、各大类企业进口均呈现快速增长，国有企业出口低于 2008 年同期。

今年1季度，上海市外商投资、国有和私营等3大类企业分别进口266.8亿美元、93.6亿美元和44.2亿美元，各自增长60.9%、70.6%和66.3%，较2008年同期分别增长4.1%、24.5%和38.3%。同时，国有企业出口66.7亿美元，增长15.3%，较2008年同期下降8.1%；外商投资企业和私营企业较2008年同期也仅分别增长1.8%和4.7%。

四、机电产品出口增速高于总体平均水平，部分劳动密集型产品出口复苏步伐缓慢。

今年1季度，上海市出口机电产品280.8亿美元，增长29.5%，增速较同期上海市出口平均增速高3.3个百分点。其中，自动数据处理设备及其部件、集成电路和船舶分别出口100.3亿美元、25.4亿美元和15.4亿美元，分别增长36.7%、93.5%和27.1%，增速较同期上海市出口平均增速分别高10.4个、67.2个和0.8个百分点。

此外，部分劳动密集型产品出口复苏步伐较为缓慢。今年1季度，第1大劳动密集型产品服装及衣着附件出口24.4亿美元，较去年同期基本持平，较2008年同期下降3.1%；家具及其零件出口6亿美元，同比下降4.4%，较2008年同期下降21.1%；

箱包及类似容器出口 2.1 亿美元，同比下降 4.8%，较 2008 年同期下降 14.2%。其中，3 月份当月，服装、家具和箱包分别出口 6.2 亿美元、2.1 亿美元和 0.6 亿美元，同比分别下降 22.7%、12.3%和 24.4%。

五、部分工业原材料进口额快速增长，高新技术产品进口增速低于上海市平均水平。

随着国内需求上升及国际市场原材料价格上涨。今年 1 季度，上海市部分工业原材料产品进口呈现大幅增长态势。其中，未锻造的铜及铜材、初级形状塑料和铁矿砂分别进口 22.5 亿美元、18.5 亿美元和 11.2 亿美元，同比分别增长 95.7%、1.3 倍和 1.2 倍。其中，3 月份当月，上述 3 类产品进口额分别同比增长 1.3 倍、1.4 倍和 78.2%。此外，今年 1 季度上海市进口高新技术产品 145.9 亿美元，增长 51.2%，低于同期上海市进口平均增速 12.4 个百分点，较 2008 年同期下降 0.5%；其中集成电路进口 66.2 亿美元，增长 48.1%。同期，汽车及其零件合计进口 14.2 亿美元，同比增长 2.6 倍，较 2008 年同期增长 94.4%。