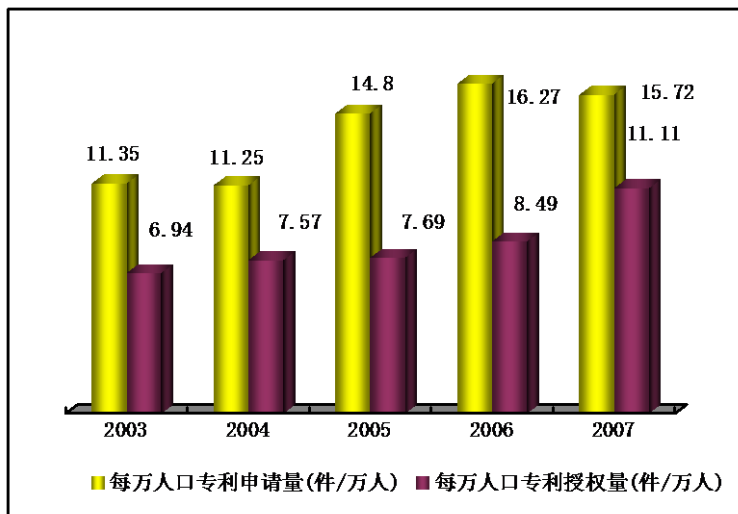

一、广州科技进步统计监测主要指标	3
二、科技人力资源	7
2-1 全市城镇单位专业技术人员（2003-2007）	7
2-2 全市从事科技活动、R&D活动人员（2003-2007）	7
2-3 全市科技人力资源的培养（2003-2007）	8
三、R&D（科学研究与试验发展）经费与财政科技拨款	9
3-1 全市R&D经费支出（2007）	9
3-2 全市地方财政科技拨款（2007）	10
四、研究开发机构、高等学校、大中型工业企业科技指标 ..	12
4-1-1 全市各类独立研究开发机构情况（2007）	12
4-1-2 全市县级以上政府部门属独立研究与开发机构主要科技指标 （2003-2007）	15
4-1-3 中央部门属独立研究与开发机构主要科技指标（2003-2007）	16
4-1-4 全市政府部门属独立自然科学与技术领域研究与开发机构主 要科技指标（2003-2007）	17
4-2-1 全市高等学校主要科技指标（2003-2007）	18
4-2-2 全市高校理、工、农、医领域国际科技交流（2003-2007） .	19
4-2-3 全市高校理、工、农、医领域技术转让与专利出售 （2003-2007）	20
4-3-1 全市大中型工业企业主要科技指标（2003-2007）	21
4-3-2 全市大中型工业企业技术创新主要指标（2003-2007）	22
4-3-3 全市大中型工业企业技术引进和购买国内技术（2003-2007）	22
4-3-4 全市大中型工业企业主要经济效益与效率指标（2003-2007）	23

五、高新技术产业	24
5-1 全市高技术产业规模以上企业经济指标（2003-2007）.....	24
5-2 全市高新技术产品情况（2007）.....	26
六、高新技术产业开发区	27
6-1 国家级开发区基本建设情况（2003-2007）.....	27
6-2 国家级开发区企业经济指标（2003-2007）.....	27
6-3 国家级开发区企业经济效益指标（2003-2007）.....	28
6-4 国家级开发区企业科技指标（2003-2007）.....	28
七、技术市场交易情况	29
7-1 技术市场交易情况.....	29
八、专利、成果及奖励情况	30
8-1 全市专利情况（2003-2007）.....	30
8-2 全市重大科技成果情况（2003-2007）.....	32
8-3 全市获省级以上科技成果奖励情况（2003-2007）.....	32
九、民营科技企业	33
9-1 全市民营科技企业情况.....	33
9-2 全市年收入超 100 万元的民营科技企业情况.....	34
9-3 全市年收入超 100 万元的民营科技企业研究与开发经费情况 （2007）.....	35
十、国民经济与社会发展	36
10-1 全市国民经济与社会发展主要指标（2003-2007）.....	36

一、广州科技进步统计监测主要指标

项 目	单位	2003	2004	2005	2006	2007
科研机构人均固定资产原价	千元/人	173.13	203.20	199.84	221.53	237.95
科研、技术服务和地质勘查业新增固定资产占全社会新增固定资产比重	%	2.15	0.28	0.44	0.27	0.7
每万人口专利申请量	件/万人	11.35	11.25	14.80	16.27	15.72
每万人口专利授权量	件/万人	6.94	7.57	7.69	8.49	11.11
每万人口发明专利授权量	件/万人	0.41	0.81	0.81	0.93	1.10
每百万人口拥有大专以上学历在读生数	人/万人	853.96	887.11	1032.61	1192.41	1278.94
每万人口城镇单位专业技术人员数	人/万人	629	630	633	642	676
大中型工业企业从事科技活动人员数	人	18565	16490	19391	23462	36888
大中型工业企业科学家工程师数	人	11182	10793	12366	15480	25304



全市每万人口专利申请及授权情况

续表

项 目	单位	2003	2004	2005	2006	2007
大中型工业企业从事科技活动人员中科学家工程师比重	%	60.23	65.45	63.77	65.98	68.60
研究与发展经费占地区生产总值比重	%	1.46	1.53	1.65	1.70	1.87
大中型工业企业科技活动经费支出占地区生产总值比重	%	0.70	0.64	0.71	1.01	1.54
大中型工业企业科技活动经费占主营业务收入比重	%	1.02	0.87	0.79	1.18	1.67
技术市场合同成交额年增长率	%	8.81	-54.21	216.29	-17.48	31.75
高新技术产品增加值占地区生产总值比重	%	10.13	10.75	10.91	11.29	13.26
工业高新技术产品产值占工业总产值比重	%				27.01	30.00
工业高新技术产品出口销售收入占工业产品出口交货值比重	%	18.12	20.43	34.09	30.36	29.6
大中型工业企业新产品销售收入占主营业务收入比重	%	21.39	19.66	16.23	17.74	16.91

续表

项 目	单位	2003	2004	2005	2006	2007
人均地区生产总值 (按常住人口)	元/人	48372	45906	53809	63100	71808
亿元投资新增地区 生产总值	亿元/亿元	0.54	0.81	0.52	0.60	0.61
万元地区生产总值 综合能耗	吨/万元	0.80	0.78	0.78	0.75	0.71
工业废水排放达标 率	%	86.66	91.94	96.05	96.01	95.25
工业固体废物综合 利用率	%	92.65	92.70	91.23	89.24	100
人均生活用电量	千瓦·时/人	754.22	836.94	967.17	1052.53	1172.26
人均邮电业务收入	元/人	2560.95	2883.10	2984.25	3053.67	3230.61

二、科技人力资源

2-1 全市城镇单位专业技术人员（2003-2007）

项目	单位	2003	2004	2005	2006	2007
专业技术人员合计	万人	45.60	46.46	47.07	48.81	52.91
工程技术人员	万人	13.82	14.52	15.36	15.74	17.93
农业技术人员	万人	0.23	0.22	0.19	0.16	0.20
卫生技术人员	万人	5.61	5.65	5.98	6.18	6.80
科学研究人员	万人	0.55	0.54	0.64	0.71	0.68
教学人员	万人	9.99	9.97	10.16	10.65	11.13
其它	万人	15.40	15.56	14.74	15.37	16.17

注：其它包括经济人员、会计人员、统计人员、翻译人员等

2-2 全市从事科技活动、R&D活动人员（2003-2007）

项目	单位	2003	2004	2005	2006	2007
科技活动人员	万人	12.69	13.05	13.5	13.93	14.35
科学家和工程师	万人	7.87	8.09	8.61	8.84	9.14
R&D 人员	万人年	4.15	4.4	4.72	5.12	5.34
科学家和工程师	万人年	3.28	3.46	3.65	3.77	3.91
每万名劳动力 R&D 人员	人年	79.64	81.37	82.16	80.45	80.41
每万名劳动力 R&D 科学家和工程师	人年	62.95	63.99	63.54	61.90	58.88

2-3 全市科技人力资源的培养（2003-2007）

项 目	单 位	2003	2004	2005	2006	2007
高等学校学生						
在校学生数	万人	59.3	61.98	73.44	86.19	93.94
招生数	万人	22.85	25.35	28.74	30.34	29.51
毕业生数	万人	10.99	13.96	16.25	14.75	20.46
每万人口在校大学生	人	818	840	979	1133	1215
研究生						
在学人数	万人	2.63	3.46	4.06	4.52	4.98
招生数	万人	1.09	1.36	1.56	1.71	1.81
毕业生数	万人	0.44	0.65	0.9	1.18	1.26

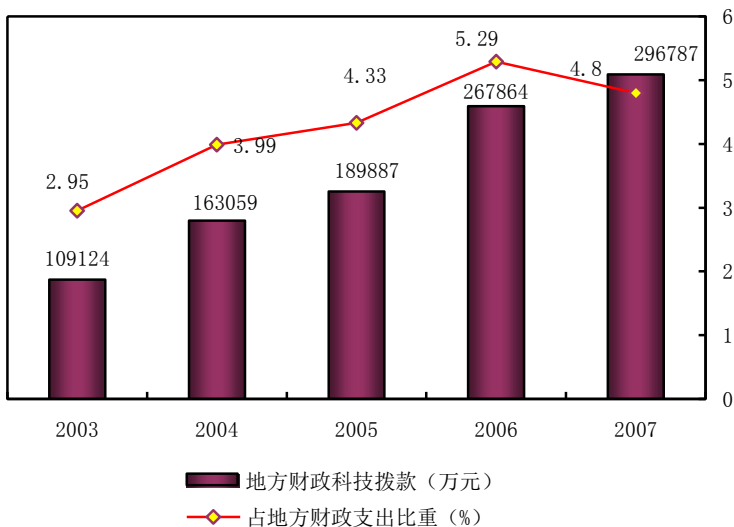
三、R&D（科学研究与试验发展）经费 与财政科技拨款

3-1 全市R&D经费支出（2007）

项 目	单 位	2007
R&D 经费支出	亿元	132.9
按执行部门分		
研究机构	亿元	11.69
大中型工业企业	亿元	66.66
高校	亿元	12.05
其它	亿元	42.5
R&D 经费比上年增长	%	28.41
R&D 经费占 GDP 比重	%	1.87

3-2 全市地方财政科技拨款（2007）

	单位	全市	市本级	
				科技局管理
地方财政支出总额	万元	6236917	2624694	----
地方财政科技拨款总额	万元	296787	133383	40513
其中：科学技术拨款	万元	211587	54865	40513
其它科学技术拨款	万元	85200	78518	
科技拨款占地方财政支出比重	%	4.8	5.1	----
科学技术拨款按支出科目分布				
其中：科学技术管理事务	万元	4828	1185	742
基础研究	万元	2895	2869	2869
应用研究	万元	1271	1121	780
技术与研究与开发	万元	95056	30651	30651
科技条件与服务	万元	62159	4103	1903
社会科学	万元	3426	3426	
科学技术普及	万元	6278	2211	430
科技交流与合作	万元	1631	1135	406
其他科学技术支出	万元	34043	8164	2732



全市地方财政科技拨款及其占地方财政支出比重

四、研究开发机构、高等学校、大中型工业企业 科技指标

4-1-1 全市各类独立研究开发机构情况(2007)

	单位	县及县以上独立科研机构					
		政府部门属独立自然科学技术机构	政府部门属立社会科学领域机构	政府部门属立科技信息和文献机构	转制机构	县属研究与开发机构	
机构数	个	164	73	10	6	63	12
从业人员	人	20648	10137	645	470	8903	493
科技活动人员	人	13898	8127	581	358	4605	227
科学家和工程师	人	10259	6034	432	268	3458	67
经费收入总额	万元	772409	428268	14953	14196	310324	4668
科技经费收入	万元	384900	279666	14179	10273	77665	3117
政府资金	万元	234984	171790	12849	6369	40967	3009
经费支出总额	万元	714266	409252	14568	12347	273371	4728
科技经费支出	万元	363584	261299	13699	7324	79080	2182
R&D 经费支出	万元	116865	87581	4735	43	24506	
政府资金	万元	84423	68128	4735	43	11517	

注：本表数据不包括非独立科研机构数据

续表

	单位	县及县					县属 研究 与开 发机 构
		以上独 立科研 机构	政府部 门属独 立自然 科学技 术领域 机构	政府部 门属独 立社会 人文科 学领域 机构	政府部 门属独 立科技 信息和 文献机 构	转制 机构	
R&D 人员	人	8548	5839	299	2	2408	
R&D 人员工作 量	人年	5938	3911	239	2	1786	
开展课题数	项	4656	3432	119	78	1015	12
课题经费支 出	万元	126651	93156	3130	1048	29112	205
R&D 课题数	项	2851	2165	71	3	612	
R&D 课题经费	万元	61585	44112	1924	9	15540	
发表科技论 文	篇	5087	3281	426	116	1242	22
国外发表	篇	488	414			74	
专利申请受 理数	件	349	204			145	
专利授权数	件	222	110			112	

4-1-2 全市县以上政府部门属独立研究与开发机构 主要科技指标（2003-2007）

项 目	单位	2003	2004	2005	2006	2007
机构数	个	104	96	93	89	89
从业人员	人	10724	10378	10313	10575	11252
科技活动人员	人	7810	7970	8065	7681	9066
科学家、工程师	人	5390	5446	5516	5778	6734
科技经费筹集额	万元	233448	247718	228290	239813	304118
科技经费内部支出	万元	193776	218787	215072	227108	282321
R&D 经费支出	万元	54510	55595	63745	66894	92359
R&D 人员	人年	3337	3320	3453	3463	4152
R&D 科学家和工程师	人年	2662	2749	2765	2766	3521

注：本表数据不包县属、转制和非独立科研数据

4-1-3 中央部门属独立研究与开发机构主要科技指标 (2003-2007)

项 目	单位	2003	2004	2005	2006	2007
机构数	个	13	13	12	13	14
从业人员	人	2663	2663	2396	2519	2904
科技活动人员	人	1929	1937	1799	2015	2237
科学家、工程师	人	1377	1441	1361	1565	1869
科技经费筹集额	万元	59835	58877	54502	71176	120118
科技经费支出	万元	49579	52939	57540	68367	102657
R&D 经费支出	万元	23327	28411	31538	37380	60144
R&D 人员	人年	1052	1356	1376	1548	2000
R&D 科学家和工程 师	人年	920	1195	1190	1328	1808

注：本表数据不包县属、转制和非独立科研机构数据

4-1-4 全市政府部门属独立自然科学与技术领域 研究与开发机构主要科技指标（2003-2007）

项 目	单 位	2003	2004	2005	2006	2007
机构数	个	85	78	76	72	73
从业人员	人	9582	9193	9262	9516	10137
科技活动人员	人	6851	6959	7140	6869	8127
科学家与工程师	人	4748	4752	4887	5152	6034
科技经费筹集额	万元	206997	224294	210104	219336	279666
科技经费内部支出	万元	176274	199309	200079	207393	261299
R&D 经费支出	万元	51995	52889	60725	62617	87581
R&D 人员	人年	3103	3047	3265	3243	3911
R&D 科学家与 工程师	人年	2462	2511	2616	2583	3315

注：本表数据不包县属、转制和非独立科研机构数据

4-2-1 全市高等学校主要科技指标 (2003-2007)

项 目	单位	2003	2004	2005	2006	2007
学校数	个	39	40	42	45	45
科技活动人员	人	24564	18904	20505	21374	24979
科学家和工程 师	人	23405	15539	16481	17353	20307
R&D 人员	人年	8057	9418	9607	9773	11926
R&D 科学家和 工程师	人年	7238	8974	9023	9160	11142
科技经费筹集额	万元	108784	166311	195563	227540	270508
科技经费支出	万元	100708	127365	175074	185747	213630
R&D 经费支出	万元	53609	79309	91619	93455	120523

统计口径：指统计年度内参与统计并有科技活动的学校及其附属医院。

4-2-2 全市高校理、工、农、医领域国际科技交流 (2003-2007)

项 目	单 位	2003	2004	2005	2006	2007
出席国际学术会议	人次	1384	3673	3950	5460	3868
国外召开	人次	618	1139	1220	1094	2877
国内召开	人次	766	2534	2730	4366	991
国际会议交流论文	篇	972	3050	2533	2807	2034
国外召开	篇	361	659	777	835	1398
国内召开	篇	611	2391	1756	1972	636
派遣进修访问学者*1	人次	571	871	1164	1188	1178
接收进修访问学者*2	人次	177	733	1070	2858	908

注：*1：2006、2007年数据统计范围为派遣课题合作研究人员

*2：2006、2007年数据统计范围为接收课题合作研究人员

4-2-3 全市高校理、工、农、医领域技术转让与专利出售 (2003-2007)

项 目	单位	2003	2004	2005	2006	2007
签定技术合同数	项	131	120	62	73	121
与企业签定	项	117	76	61	58	119
合同成交金额	万元	6692	4604	5377	4830	6644
与企业成交	万元	6153	2696	5347	3651	6623
当年实收金额	万元	4042	2016	2563	1963	4480
从企业实收	万元	3634	1425	2558	1781	4464
专利出售数	项	12	24	13	19	13
专利出售总金额	万元	1282	1242	608	1632	3270
专利出售实收金额	万元	531	341	356	628	1912

4-3-1 全市大中型工业企业主要科技指标
(2003-2007)

项 目	单位	2003	2004	2005	2006	2007
企业总数	个	580	569	606	672	748
设有科技机构企业的比重	%	27.07	26.71	24.26	18.8	21.1
科技活动人员	万人	1.86	1.66	1.94	2.35	3.69
占从业人员比例	%	3.85	2.44	2.67	2.85	4.27
科技活动科学家和工程师	万人	1.12	1.09	1.24	1.55	2.53
R&D 人员	万人年	1.45	0.87	0.85	1.03	2.3
占从业人员比例	%	3.01	1.28	1.17	1.25	2.81
科技经费筹集额	亿元	26.89	26.3	35.18	54.13	99.65
科技经费支出	亿元	25.08	27.17	34.17	52.15	107.85
科技经费占销售额比例	%	0.61	0.76	0.81	1.00	1.64
R&D 经费支出	亿元	17.58	15.79	17.04	22.22	66.66
R&D 经费占销售额比例	%	0.43	0.44	0.40	0.43	1.01

4-3-2 全市大中型工业企业技术创新主要指标 (2003-2007)

项 目	单位	2003	2004	2005	2006	2007
新产品产值(现价)	亿元	556.74	673.77	724.5	908.65	1178.91
新产品销售收入	亿元	556.31	705.34	687.9	923.62	1091.08
出口新产品销售收入	亿元	46.58	136.44	90.01	127.35	128.47
新产品产值占工业总产值 比重	%	13.86	18.65	10.71	17.40	17.78
新产品销售收入占产品销 售收入比重	%	13.86	19.66	16.23	17.74	16.58
专利申请受理数	件	323	612	819	964	1698
发明专利申请受理数	件	68	112	193	298	451
拥有发明专利总数	件	186	260	348	396	721

4-3-3 全市大中型工业企业技术引进和购买国内技术 (2003-2007)

项 目	单位	2003	2004	2005	2006	2007
技术引进经费支出	亿元	3.64	4.14	1.39	5.66	39.79
消化吸收经费支出	亿元	0.08	1.46	0.18	0.4	0.58
购买国内技术支出	亿元	0.45	3.22	0.88	0.26	1.55

4-3-4 全市大中型工业企业主要经济效益与效率指标 (2003-2007)

项 目	单位	2003	2004	2005	2006	2007
工业总产值	亿元	2636.51	3612.88	4259.33	5222.01	6633.38
工业增加值	亿元	797.95	1033.28	1622.58	1490.15	2416.34
产品销售收入	亿元	2760.51	3587.75	4238.74	5205.4	6579.73
工业增加值率	%	30.27	28.6	28.4	28.54	28.56
总资产贡献率	%	18.51	20.79	18.6	18.82	19.53
工业成本费用利 润率	%	10.82	10.69	9.02	9.99	11.31
全员劳动生产率	万元/ 人.年	12.4	15.19	16.62	18.37	21.36

五、高新技术产业

5-1 全市高新技术产业规模以上企业经济指标
(2003-2007)

项 目	单位	2003	2004	2005	2006	2007
高新技术产业中规模以上企业经济指标						
高新技术产业规模以上企业数	个	454	570	563	564	548
高新技术产业规模以上企业总产值	亿元	607.97	827.85	947.89	1007.31	1085.07
高新技术产业规模以上企业增加值	亿元	155.38	149.63	206.48	239.74	273.27
高新技术产业规模以上企业销售收入	亿元	601.54	818.25	934.89	1011.54	1085.9
高新技术产业规模以上企业出口交货值	亿元	257.29	424.96	540.67	603.79	633.84
高新技术产业中规模以上企业的经济效益指标						
制造业规模以上企业全员劳动生产率	万元/ 人·年	8.77	9.52	11.51	13.22	15.68
高新技术产业规模以上企业全员劳动生产率	万元/ 人·年	13.76	7.47	9.67	10.32	11.04
制造业规模以上企业增加值率	%	27.59	26.88	26.9	27.07	27.12

续表

项 目	单 位	2003	2004	2005	2006	2007
高技术产业规模以上企业增加值率	%	25.56	23.57	21.78	23.80	25.18
制造业规模以上企业产值利税率	%	12.79	12.82	11.41	12.75	14.15
高技术产业规模以上企业产值利税率	%	8.95	6.93	7.14	8.17	9.82
制造业规模以上企业产值中高技术产业份额	%	15.89	17.28	15.71	13.83	12.18
制造业规模以上企业销售收入中高技术产业份额	%	15.98	17.25	15.6	13.95	12.25
制造业规模以上企业增加值中高技术产业份额	%	14.72	15.16	12.73	12.16	11.31
制造业规模以上企业出口交货值中高技术产业份额	%	26.91	33.16	36.18	35.07	32.43

5-2 全市高新技术产品情况（2007）

项 目	单位	合计			
			农业	工业	服务业
企业数	个	1135	105	558	472
总产值	万元	30753280	326124	29632064	795092
增加值	万元	9423474	161631	8993971	267872
产品销售收入	万元	30265199	305087	29192411	767701
出口产品销售收入	万美元	758797	2733	755700	364
实现利税总额	万元	4562488	32569	4339108	190811
享受减免税总额	万元	155313	1173	140520	13620

六、高新技术产业开发区

6-1 国家级开发区基本建设情况（2003-2007）

项 目	单 位	2003	2004	2005	2006	2007
基本建设投资	亿元	36.24	42.56	50.84	39.14	42.49
已开发面积	平方公里	8.13	18.29	14.47	16.38	22.36
竣工面积	万平米	118.16	213.74	258.82	493	535.76

6-2 国家级开发区企业经济指标（2003-2007）

项 目	单 位	2003	2004	2005	2006	2007
企业数	个	2481	2869	3079	3500	3857
从业人员	万人	8.92	8.55	11.43	13.94	17.77
总产值	亿元	423.05	613.62	728.59	987.92	1213.2
总收入	亿元	588.19	831.74	976.71	1271.13	1628.33
技术性收入	亿元	39	61.3	97.26	137.49	205.42
产品销售收入	亿元	414.97	600	693.28	965.37	1206.42
商品销售收入	亿元	127.48	155.51	148.36	151.21	192.06
利税总额	亿元	39.25	58.51	74.65	88.6	141.4
全年出口总额	亿元	16.04	27.5	27.15	312.32	598

*全年出口总额 2003、2004、2005 年数据单位为亿美元。

6-3 国家级开发区企业经济效益指标 (2003-2007)

项 目	单位	2003	2004	2005	2006	2007
工业增加值率	%	22.81	13.19	18.7	20.45	21.89
总资产贡献率	%	7.08	9.15	9.21	8.74	9.86
工业成本费用利润率	%	4.43	5.4	5.18	5.29	6.78
新产品开发经费支出	亿元	4.46	13.55	12.8	10.89	21.64
新产品销售收入	亿元	22.69	75.1	75.65	109.79	118.51
专利申请受理数	件	1258	1158	1945	2435	2664
发明专利	件	503	470	785	1133	1192

6-4 国家级开发区企业科技指标 (2003-2007)

项 目	单位	2003	2004	2005	2006	2007
企业总数	个	2481	2869	3079	3500	3857
科技活动人员	人	17538	20024	23343	31746	36512
占从业人员比例	%	19.66	22.49	20.42	22.77	20.55
R&D 人员	人年	4693	9143	12314	17250	21860
占从业人员比例	%	5.26	10.27	10.77	12.37	12.3
科技经费筹集额	万元	254842	428311	531291	619480	1008260
科技经费支出	万元	215368	435577	534051	550038	964033
科技经费占销售额 比例	%	3.66	5.24	5.47	4.33	5.92
R&D 经费支出	万元	59894	190337	248494	382120	703456
R&D 经费占销售额 比例	%	1.02	2.29	2.54	3.00	4.32

七、技术市场交易情况

7-1 技术市场交易情况

	2006年		2007年	
	合同数 (项)	金额 (万元)	合同数 (项)	金额 (万元)
买方市场	9446	590503	11027	777978
机关法人	807	36118	949	38452
事业法人	925	20721	1055	23654
社团法人	13	329	28	423
企业法人	7528	530321	8759	708540
自然人	141	1416	155	2352
其它组织	52	1598	81	4557
卖方市场	9446	590503	11027	777978
机关法人				
事业法人	5771	77029	5779	95792
社团法人			17	164
企业法人	3678	512726	5207	680670
自然人	17	748	23	1322
其它组织			1	30

八、专利、成果及奖励情况

8-1 全市专利情况（2003-2007）

项 目	单位	2003	2004	2005	2006	2007
申请受理量合计	件	8206	8230	11012	12296	12057
发明申请受理	件	1468	1483	2029	2706	2894
实用新型申请受理	件	2720	2683	3051	3735	3613
外观设计申请受理	件	4018	4064	5932	5855	5550
申请授权量合计	件	5020	5535	5724	6399	8524
发明申请授权	件	295	589	604	705	846
实用新型申请授权	件	1497	1798	1977	2539	3492
外观设计申请授权	件	3228	3148	3143	3155	4186
申请受理量合计	件	8206	8230	11012	12296	12057
职务申请受理	件	2729	2731	3544	4412	4684
按部门分						
大专院校	件	478	553	893	1203	1216
科研单位	件	235	183	288	351	459
工矿企业	件	1956	1930	2299	2775	2924
机关团体	件	60	65	64	83	85
非职务申请受理	件	5477	5499	7468	7881	7373

续表

项 目	单位	2003	2004	2005	2006	2007
申请授权量合计	件	5020	5535	5724	6399	8524
职务申请授权	件	1804	1833	2034	2220	3044
按部门分						
大专院校	件	192	340	341	408	595
科研单位	件	133	145	149	205	219
工矿企业	件	1457	1314	1516	1562	2174
机关团体	件	22	34	28	45	56
非职务申请授权	件	3216	3702	3690	4179	5480

8-2 全市重大科技成果情况（2003-2007）

项 目	单位	2003	2004	2005	2006	2007
科技成果登记数	项	103	116	137	210	178
按成果性质分						
基础理论	项		4	6	6	17
应用技术	项	100	106	120	190	157
软科学	项	3	6	11	14	4

8-3 全市获省级以上科技成果奖励情况（2003-2007）

项 目	单位	2003	2004	2005	2006	2007
国家级科技奖励成果	项	9	12	7	19	14
国家发明奖	项	1			1	
国家自然科学奖	项			1	2	1
国家科技进步奖	项	8	12	6	16	13
省级科技奖励成果	项	159	186	175	192	202
省科技进步奖	项	159	186	175	192	202
省自然科学奖	项					

九、民营科技企业

9-1 全市民营科技企业情况

	单位	2006	2007
民营科技企业数	个	2149	2159
当年新增	个	3	10
高新技术民营科技企业数	个	906	992
从业人员	人	148145	167704
全年技工贸总收入	亿元	1297	1329

9-2 全市年收入超100万元的民营科技企业情况

项目	单位	2006	2007
民营科技企业个数	个	908	943
从业人员	人	137762	155388
科技人员	人	85086	102038
具有高、中、初级职称人员	人	25887	29752
资产总额	亿元	667	922
固定资产	亿元	164	211
无形资产	亿元	22	24
流动资产	亿元	427	625
全年技工贸总收入	亿元	1294	1326
出口创汇	万美元	359947	1097109
上缴税金	亿元	41	70

9-3 全市年收入超100万元的民营科技企业研究与开发经费情况（2007）

经济类型	全年经费总支出	
	(千元)	研究开发费用 (千元)
总计	64251487	1431459
国有	3213219	97812
集体	9065	1045
股份合作	377999	9844
联营	28858	2123
有限责任	11145667	669454
股份有限	3794036	110823
私营	9177064	257324
外商及港澳台投资	36297414	281808
其他	208165	1226

十、国民经济与社会发展

10-1 全市国民经济与社会发展主要指标（2003-2007）

项 目	单位	2003	2004	2005	2006	2007
国民经济主要指标						
生产总值	亿元	3758.62	4450.55	5154.23	6073.83	7109.18
按产业结构分						
第一产业	亿元	109.91	117.15	130.22	145.10	149.87
第二产业	亿元	1485.93	1788.06	2045.22	2430.02	2806.76
第三产业	亿元	2162.78	2545.34	2978.79	3498.71	4152.55
人均生产总值*	元	51993	60847	69268	80381	71808
地方财政收入	亿元	313.15	338.45	408.85	427.08	838.99
地方财政支出	亿元	395.52	447.06	476.28	599.01	850.01
进出口贸易总额	亿美元	349.41	447.88	534.75	637.61	734.94
出口贸易总额	亿美元	168.89	214.74	266.68	323.77	379.03
进口贸易总额	亿美元	180.52	233.14	268.07	313.84	355.91
国民经济主要指标对						
上年增长速度						
生产总值	%	15.21	15.04	12.92	14.82	14.92
地方财政收入	%	16.37	12.61	20.8	15.04	75.99
地方财政支出	%	12.94	13.03	6.53	15.60	51.94
进出口贸易总额	%	25.11	28.18	19.4	19.24	15.26

* 人均生产总值按户籍人口统计

续表

项 目	单位	2003	2004	2005	2006	2007
出口贸易总额	%	22.57	27.15	24.19	21.41	17.07
进口贸易总额	%	27.59	29.15	14.98	17.07	13.40
工业基本情况						
规模以上企业数	个	4709	5321	5240	5188	4988
工业总产值	亿元	4705.9	5766.7	6767.96	8112.4	9875.79
工业增加值	亿元	1314.13	1594.15	1843.96	1970.94	2592.48
产品销售收入	亿元	4081.07	5116.68	5994.68	7249.33	8863.05
利税总额	亿元	537.1	662.85	688.28	928.76	1260.45
固定资产利税率	%	24.7	27.67	25.83	27.65	33.36
资金利税率	%	16.53	18.38	16.70	18.53	21.59
产值利税率	%	13.37	12.86	11.41	12.75	14.15
销售收入利润率	%	7.8	7.75	6.75	6.52	8.50
全员劳动生产率	万元/ 人·年	9	9.68	11.51	12.97	15.68
农业基本情况						
粮食总产量	万吨	54.52	52.19	51.73	50.97	42.35
单位面积产量	公斤/ 公顷	5580	5422	5295	4727	4788
耕地面积	万公顷	13.49	13.20	13.01	10.66	10.45

续表

项 目	单位	2003	2004	2005	2006	2007
人口与人民物质文化生活						
人口主要指标						
总人口数	万人	725.19	737.67	750.53	760.72	773.48
人口自然增长率	‰	2.24	3.82	3.21	3.53	3.75
城镇登记失业率	%	2.7	2.42	2.08	2.06	2.23
收入与支出						
城市人均可支配收入	元	15003	16884	18287	19851	22469
农村人均纯收入	元	6130	6625	7080	7788	8613
城市人均消费性支出	元	11571	13121	14468	15445	18951
农村人均生活消费支出	元	4116	4353	5396	5629	6342
生活质量						
城市居民家庭恩格尔系数		36.8	38.3	37.3	37.05	32.9
农村居民家庭恩格尔系数		43.88	43.75	43.22	42.60	42.82
城市人均住房建筑面积	平方米	17.23	18.19	18.87	19.45	20.00
农村人均住房面积	平方米	36.01	36.59	35.66	36.44	38.54
移动电话普及率	部/百人	147.09	148.12	189.04	224.26	229.87
电话普及率	部/百人	64.06	72.22	82.11	128.26	78.67

续表

项 目	单位	2003	2004	2005	2006	2007
文化、教育和卫生						
城镇每百户拥有彩电	台	162	162.7	166.7	167.3	163
农村每百户拥有电视	台	123	121	129	127	130
城市每百户家用电脑拥有量	台	76.7	84	91.3	94.0	99
农村每百户家用电脑拥有量	台	19	28	28	35	45
学龄儿童入学率	%	99.25	99.99	99.9	99.89	100
每万人口在校大学生数	人	818	840	979	1133	1215
每万人拥有医院、卫生院床位数	张	52	53	56.32	56.29	58.45
每万人拥有医生数	人	32	33	34.44	35.94	37.57
环境污染与治理状况						
环境污染状况						
工业废水排放总量	亿吨	2.12	2.16	2.02	2.04	2.11
工业废气排放总量	亿标立方米	1826.3	2618.88	2342.16	2126.49	1994.63
二氧化硫排放量	万吨	18.31	18.55	14.94	12.48	10.53

续表

项 目	单位	2003	2004	2005	2006	2007
烟尘排放量	万吨	1.58	2.57	1.79	1.8	1.79
工业粉尘排放量	万吨	4.64	0.76	0.51	0.25	0.13
工业固体废物产生量	万吨	538.89	566.58	540.36	632.30	609.03
工业固体废物排放量	万吨	1.76	0.2	0.25	0.26	0.2
环境污染治理						
工业废水排放达标率	%	86.66	91.94	96.05	96.01	95.25
工业二氧化硫去除量	万吨	4.43	7.92	10.01	18.52	32.1
工业烟尘去除量	万吨	203.75	235.16	123.43	172	163.03
工业粉尘去除量	万吨	103.59	109.74	66.82	21.14	23.79
工业固体废物综合利用率	%	92.65	92.7	91.23	89.24	100
建成城市烟尘控制区数	个	14	14	14	14	13
烟尘控制区面积	万平方米	370.76	400.86	441.61	470.82	779.86
生态环境保护						
森林面积	万公顷	29.59	27.91	28.18		
森林覆盖率	%	41.4	38	38.3		
草地面积	万公顷	0.56	0.62	0.7	0.75	0.8
耕地面积	万公顷	13.49	13.2	13.01	10.66	10.45

注：本表工业总产值、工业增加值按当年价格计算，全员劳动生产率按工业增加值计算。