

## 十七、科技



## 17-1 专业技术人员情况 (1989-2009年)

单位：人

年 份	专业 技术人员	国有企业、 事业单位专 业技术人员	工程技 术人 员	农业技 术人 员	科学技 术人 员	卫生技 术人 员	教学人员
1989	12556	...	...	...	...	...	...
1990	16248	...	...	...	...	...	...
1991	19497	...	...	...	...	...	...
1992	22740	...	...	...	...	...	...
1993	25825	...	...	...	...	...	...
1994	29658	...	...	...	...	...	...
1995	33783	...	...	...	...	...	...
1996	39443	...	...	...	...	...	...
1997	46412	...	...	...	...	...	...
1998	53470	...	...	...	...	...	...
1999	57976	...	...	...	...	...	...
2000	63058	...	...	...	...	...	...
2001	68562	...	...	...	...	...	...
2002	73777	19230	3155	208	7	3168	9328
2003	78998	18830	2650	209	9	3324	9343
2004	84176	20728	3430	209	26	3963	9791
2005	90280	22077	3781	185	47	4282	10154
2006	95143	22374	3917	213	29	4347	10371
2007	99500	22633	3937	204	10	4407	10637
2008	104210	24120	4668	188	13	4497	11202
2009	110576	24777	5695	170	12	3997	11592

注：专业技术人员为截至年末在珠海取得专业技术资格的历年累计人数。

## 17-2 按职称分的国有企业、事业单位专业技术人员(2008-2009年)

单位:人

项 目	2008年	2009年
合 计	<b>24120</b>	<b>24777</b>
工程技术人员	4668	5695
高级	216	294
中级	1188	1496
初级	1783	1908
未聘任专业技术职务的	1481	1997
农业技术人员	188	170
高级	18	17
中级	84	86
初级	82	62
未聘任专业技术职务的	4	5
科学研究人员	13	12
高级	9	8
中级	4	4
初级	0	0
未聘任专业技术职务的	0	0
卫生技术人员	4497	3997
高级	584	674
中级	1459	1427
初级	2258	1752
未聘任专业技术职务的	202	144
教学人员	11202	11592
高级	1515	1748
中级	5170	5530
初级	4051	3719
未聘任专业技术职务的	468	595
经济人员	1059	900
高级	34	35
中级	391	392
初级	388	303
未聘任专业技术职务的	244	170
会计人员	1208	1107
高级	13	10
中级	402	421
初级	561	461
未聘任专业技术职务的	232	215
统计人员	107	112
高级	0	1
中级	21	29
初级	67	66
未聘任专业技术职务的	19	16

17-2 续表

单位：人

项 目	2008 年	2009 年
翻译人员	34	31
高级	0	0
中级	7	5
初级	18	14
未聘任专业技术职务的	9	12
图书、档案、文博人员	228	239
高级	16	17
中级	55	66
初级	113	119
未聘任专业技术职务的	42	37
新闻、出版人员	321	303
高级	38	37
中级	159	155
初级	99	90
未聘任专业技术职务的	25	21
律师、公证人员	23	15
高级	0	0
中级	13	9
初级	4	3
未聘任专业技术职务的	6	3
播音人员	41	34
高级	2	2
中级	15	14
初级	24	18
未聘任专业技术职务的	0	0
工艺美术人员	32	18
高级	1	0
中级	13	7
初级	13	9
未聘任专业技术职务的	5	2
体育人员	44	40
高级	9	6
中级	22	23
初级	13	11
未聘任专业技术职务的	0	0
艺术人员	64	67
高级	6	6
中级	31	33
初级	20	18
未聘任专业技术职务的	7	10
政工人员	397	445
高级	48	64
中级	133	166
初级	138	120

### 17-3 科技投入和获奖情况 (1985-2009年)

年 份	财政科技投入 (万元)	占财政支出 的比重 (%)	其中		科技进步奖(项)		
			科技研究与 开发专项资 金(万元)	占财政支出 的比重 (%)	国家级	省级	市级
1985	...	...	82	...	...	...	...
1986	...	...	86	...	...	...	31
1987	...	...	143	...	...	2	31
1988	...	...	205	...	...	1	30
1989	...	...	415	...	...	2	35
1990	...	...	409	...	...	3	46
1991	...	...	424	...	...	4	52
1992	...	...	462	...	...	2	42
1993	...	...	614	...	...	2	17
1994	...	...	665	...	...	...	16
1995	...	...	2551	...	...	5	24
1996	...	...	2379	...	1	...	21
1997	...	...	3429	...	...	4	17
1998	...	...	2903	...	...	4	13
1999	2422	0.92	1070	0.66	3	11	20
2000	25410	8.2	6741	2.17	3	11	23
2001	22763	6.09	9066	2.43	2	6	18
2002	21696	5.19	11162	2.67	1	3	...
2003	19025	4.2	13884	3.06	1	4	12
2004	18165	3.57	13385	2.63	1	6	14
2005	20384	3.53	14693	2.54	1	9	15
2006	22134	3.14	16134	2.29	0	14	15
2007	20801	2.51	14490	1.75	1	8	32
2008	30007	2.84	23380	2.12	0	7	25
2009	39803	3.28	24490	2.02	3	16	43

注：从 2007 年开始，财政科技投入、科技研究与开发专项资金均按科技厅统一口径为财政一般公共预算支出决算数。

## 17-4 专利申请授权概况 (2001-2009年)

单位：项

年 份	申请总量	其中： 发明专利	授权总量	其中： 发明专利
2001	759	97	458	10
2002	825	102	599	12
2003	989	137	703	21
2004	1370	140	696	43
2005	1680	255	931	42
2006	2118	401	1251	63
2007	2217	458	1657	50
2008	2244	437	1797	143
2009	2778	644	2008	203

## 17-5 三种专利申请量与授权量 (2008-2009年)

单位：项

项 目	2008 年	2009 年	2009 年比 2008 年增长 (%)
<b>申请量</b>	<b>2244</b>	<b>2778</b>	<b>23.8</b>
发明专利	437	644	47.4
实用新型	1063	1323	24.5
外观设计	744	811	9.0
<b>授权量</b>	<b>1797</b>	<b>2008</b>	<b>11.7</b>
发明专利	143	203	42.0
实用新型	1099	961	-12.6
外观设计	555	844	52.1

## 17-6 全市高新技术企业情况 (2008-2009年)

指 标	单 位	2008 年	2009 年
<b>高新技术企业</b>			
企业数	家	95	154
工业总产值	万元	6262968	7894532
<b>软件企业</b>			
企业数	家	207	226
软件产业总收入	万元	1295689	1477500
其中：出口额	万美元	63576	66563
软件产品数	个	1114	1287

注：2008 年国家统一高新技术企业认定办法和标准，重新认定。

## 17-7 高新技术产品产值 (2000-2009年)

年 份	高新技术产品产值 (万元)	高新技术产品增加值 (万元)	高技术产品出口额 (万美元)
2000	1589813	537900	97590
2001	1871075	610571	143520
2002	2183509	506781	151622
2003	3425857	565777	263453
2004	4684530	755373	377803
2005	6009010	803740	382181
2006	7732921	1139724	500127
2007	9839367	1565069	500280
2008	10313902	1583824	609209
2009	9788268	1665218	517860

## 17-8 大中型工业企业科技活动情况(2005-2008年)

指 标	单 位	2005 年	2006 年	2007 年	2008 年
一、工业企业数	家	<b>4475</b>	<b>4929</b>	<b>5389</b>	<b>4600</b>
#大中型	家	158	181	210	211
有科技活动企业	家	38	43	59	58
二、科技活动人员	人	<b>6112</b>	<b>7445</b>	<b>8471</b>	<b>9632</b>
#科学家和工程师	人	4125	4855	5176	6470
R&D 人员	人	2653	3351	3867	3812
机构人员	人	3416	4685	4615	7680
三、科技经费筹集总额	万元	<b>88351</b>	<b>120662</b>	<b>138621</b>	<b>223495</b>
#企业资金	万元	82380	108439	127760	195676
金融机构贷款	万元	4250	7706	7028	18916
政府资金	万元	1721	3620	2966	6019
四、科技活动经费支出总额	万元	<b>88830</b>	<b>133228</b>	<b>151991</b>	<b>246741</b>
1、科技活动内部支出	万元	85411	129888	149329	244253
# R&D 支出	万元	47182	74336	75892	93085
新产品开发经费	万元	54489	81445	80475	163708
2、委托外单位开展科技活动经费	万元	3419	3340	2663	3221
#对院所和高校支出	万元	2061	803	1328	746
五、科技项目数	项	<b>1626</b>	<b>1690</b>	<b>2307</b>	<b>1398</b>
#新产品项目	项	488	1073	1371	741
R&D 项目	项	400	407	485	435
六、科技项目经费内部支出	万元	<b>77299</b>	<b>113925</b>	<b>131089</b>	<b>210896</b>
# R&D 项目经费	万元	46905	71882	75787	90878
七、企业办科技机构数	个	<b>32</b>	<b>51</b>	<b>66</b>	<b>79</b>
机构科技活动人员	人	3416	4685	4615	7680
#硕士毕业及以上人员	人	232	299	545	778
八、机构内部开展科技活动经费支出	万元	<b>31668</b>	<b>85837</b>	<b>114738</b>	<b>180551</b>
九、新产品产值	万元	<b>2319500</b>	<b>4167857</b>	<b>2248559</b>	<b>2293708</b>
十、新产品销售收入	万元	<b>2145196</b>	<b>3853565</b>	<b>1937061</b>	<b>3951442</b>
占产品销售收入的比重	%	19.63	27.21	10.95	21.56
十一、专利申请数	件	<b>536</b>	<b>1004</b>	<b>927</b>	<b>1114</b>
#发明专利	件	141	215	168	304
十二、拥有发明专利	件	<b>152</b>	<b>307</b>	<b>513</b>	<b>470</b>
十三、技术改造经费	万元	<b>45933</b>	<b>42885</b>	<b>36009</b>	<b>71993</b>
十四、R&D 经费与主营业务收入之比	%	<b>0.43</b>	<b>0.52</b>	<b>0.43</b>	<b>0.51</b>