

十六、科技





16-1 科技主要指标

指 标	单 位	2000年	2010年	2014年	2015年
研究与实验发展(R&D)人员	人		10357	19507	18503
研究与实验发展(R&D)经费内部支出	亿元	5.21	21.05	47.32	53.42
占全市GDP比重	%	1.55	1.70	2.36	2.41
研究与实验发展(R&D)课题(项目)数	个		763	1665	1596
省级及以上科技奖励成果	项	7	5	16	10
技术合同成交额	万元			99300	168300
专利申请量	件	594	3554	8998	11334
专利授权量	件	504	2768	6258	6790

16-1 续表

指 标	单 位	2016年	2017年	2018年	2019年
研究与实验发展(R&D)人员	人	21198	27759	36310	41067
研究与实验发展(R&D)经费内部支出	亿元	55.23	67.15	92.15	108.31
占全市GDP比重	%	2.25	2.28	2.86	3.15
研究与实验发展(R&D)课题(项目)数	个	1890	3040	3479	4171
省级及以上科技奖励成果	项	14	4	8	18
技术合同成交额	万元	159100	99700	457300	359100
专利申请量	件	17651	20737	31167	33137
专利授权量	件	9287	12544	17090	18967



16-2 专业技术人员情况 (1989—2019年)

单位：人

年份	专业技术人员 (人)	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
2010	116682	25012	6551	154	29	3339	11751
2011	122682	26684	6727	156	46	3207	11904
2012	126884	26812	7432	126	33	3093	11781
2013	129492	27537	7179	136	57	3210	13170
2014	132082	28896	8412	164	28	3078	13043
2015	135644	30539	8796	181	46	3603	13494
2016	141262	31601	9355	187	38	3865	13360
2017	166221	32685	10074	200	37	4141	13322
2018	181133	37309	12716	238	38	4492	9066
2019	196478	32344	6170	281	158	4846	13621

注：1. 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。

2. 2012起，国有企业和事业单位专技人才数量以此为准(《人社部SMIS统计软件》统计的当年度最终复核数据)。



16-3 按职称和按专业分类的国有企业及事业单位专业技术人员

单位：人

项 目	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
合 计	28896	30539	31601	32685	37309	32344
按职称分						
1.高级	3680	4029	4085	4412	4807	5399
2.中级	10522	11297	11615	12749	12834	12893
3.初级	8242	8468	9055	8167	7887	7250
4.其他	6452	6745	6846	7357	10783	6802
按专业分						
1.工程技术人员	8412	8796	9355	10074	12716	6170
2.农业技术人员	164	181	187	200	238	281
3.科学研究人员	28	46	38	37	38	158
4.卫生技术人员	3078	3603	3865	4141	4492	4846
5.教学人员	13043	13494	13360	13322	9066	13621
6.经济人员	1690	1807	1974	2116	2200	3387
7.会计人员	1121	1179	1212	1234	865	1134
8.统计人员	134	149	143	153	107	121
9.翻译人员	25	26	35	35	4	8
10.图书档案、文博人员	217	219	235	241	473	272
11.新闻、出版人员	321	316	334	304	291	638
12.律师、公证人员	33	34	37	38	50	39
13.播音人员	25	33	40	37	36	48
14.工艺美术人员	43	42	48	47	117	68
15.体育人员	66	55	84	86	235	201
16.艺术人员	95	108	131	126	69	244
17.政工人员	401	451	523	494	619	1108

注：2012起，国有企业和事业单位专技人才数量以此为准(《人社部SMIS统计软件》统计的当年度最终复核数据)。



16-4 科技投入和获奖情况 (1985-2019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	...	...	1	13
1999	2422	0.92	1070	0.66	3	11	20
2000	25410	8.20	6741	2.17	3	4	23
2001	22763	6.09	9066	2.43	2	6	18
2002	21696	5.19	11162	2.67	1	3	...
2003	19025	4.20	13884	3.06	1	4	12
2004	18165	3.57	13385	2.63	1	8	14
2005	20384	3.53	14693	2.54	1	9	15
2006	22134	3.14	16134	2.29		5	15
2007	20801	2.51	14490	1.75	1	7	32
2008	30007	2.84	23380	2.12		7	25
2009	39803	3.28	24490	2.02	3	12	43
2010	56984	3.93	30680	2.11	2	3	45
2011	73453	3.86	48031	2.52	2	8	37
2012	88312	4.16	58588	2.76		6	40
2013	121303	4.81	64126	2.54	1	11	36
2014	125185	4.54	74406	2.70	3	13	44
2015	286324	7.36	206982	5.32	1	9	...
2016	352358	8.40	223861	5.37		14	...
2017	453039	9.17	266865	5.40		4	47
2018	455218	7.95	242236	4.23	3	5	...
2019	488867	7.94	183231	2.98	4	14	...

注：1.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预算支出决算数。

2.根据国务院办公厅印发《关于深化科技奖励制度改革方案的通知》(国办函〔2017〕55号)，明确规定“省级以下各级人民政府及其所属部门，其他列入公务员法实施范围的机关，以及参照公务员法管理的机关(单位)，不得设立由财政出资的科学技术奖”。经市政府同意明确不再设立珠海市科学技术奖。



16-5 专利申请授权概况 (2001—2019年)

单位:项

年 份	申请总量		授权总量	
		其中: 发明专利		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
2010	3554	847	2768	201
2011	5594	1484	3690	323
2012	7097	2287	4936	503
2013	8017	2729	4805	482
2014	8998	3172	6258	608
2015	11334	4420	6790	1240
2016	17651	7596	9287	1796
2017	20737	7769	12544	2479
2018	31167	13139	17090	3452
2019	33137	14251	18967	3327



16-6 三种专利申请量与授权量

单位：项

项 目	2000年	2010年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
申请量	594	3554	8998	11334	17651	20737	31167	33137
发明专利	67	847	3172	4420	7596	7769	13139	14251
实用新型	225	1765	4162	5377	7948	10765	15133	15595
外观设计	302	942	1664	1537	2107	2203	2895	3291
授权量	504	2768	6258	6790	9287	12544	17090	18967
发明专利	7	201	608	1240	1796	2479	3452	3327
实用新型	242	1597	4230	4021	5953	8021	11174	12917
外观设计	255	970	1420	1529	1538	2044	2464	2723

16-7 全市高新技术企业情况

指 标	单 位	2010年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
高新技术企业								
企业数	家	196	346	397	787	1478	2055	2203
工业总产值	万元	10103958	17015009	21440061	24969161	23245726	27575358	29370592
软件企业								
软件产业总收入	亿元	140.16	319.74	430.31	482.39	581.20	669.75	762.33
其中：出口额	亿美元	7.68	10.87	11.25	11.54	12.52	12.75	13.11



16-8 高新技术产品 (2000—2019年)

年 份	高新技术产品产值 (万元)	高新技术产品增加值 (万元)	高新技术产品出口额 (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
2010	12788127	...	801858
2011	15453726	...	776343
2012	15976025	...	1092800
2013	18117400	...	1215700
2014	20225990	...	1182496
2015	22384546	...	625847
2016	24465575	...	710499
2017	23245805	...	6380127
2018	27120112	...	6623373
2019	28207195	...	5225786

注：高技术产品出口额2017年起为万元数据。



16-9 规模以上工业企业R&D人员情况 (2019年)

指 标	R&D人员 (人)			
		其中：女性	1.参加 项目人员	2.管理和 服务人员
总 计	34234	7069	31725	2509
一、按企业规模分组				
大型	15744	3422	14785	959
中型	10243	1967	9441	802
小型	8157	1661	7421	736
微型	90	19	78	12
二、按登记注册类型分组				
内资企业	25855	5060	24098	1757
集体企业	27	4	27	
有限责任公司	7713	1327	7193	520
股份有限公司	12394	2640	11592	802
私营企业	5721	1089	5286	435
港、澳、台商投资企业	4980	1256	4585	395
外商投资企业	3399	753	3042	357
三、按国民经济行业大类分组				
采矿业	77	14	64	13
石油和天然气开采业	77	14	64	13
制造业	34120	7049	31628	2492
农副食品加工业	202	22	186	16
食品制造业	369	158	353	16
酒、饮料和精制茶制造业	48	14	46	2
纺织业	186	63	176	10
纺织服装、服饰业	166	85	159	7
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	0	0	0	0
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	10	2	10	0
家具制造业	280	50	270	10
造纸和纸制品业	100	23	92	8
印刷和记录媒介复制业	77	23	69	8
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	307	89	263	44
石油、煤炭及其他燃料加工业	127	27	109	18
化学原料和化学制品制造业	1273	225	1155	118
医药制造业	1077	486	1002	75
化学纤维制造业	2	1	2	0
橡胶和塑料制品业	1077	229	993	84
非金属矿物制品业	275	44	255	20
黑色金属冶炼和压延加工业	35	7	31	4
有色金属冶炼和压延加工业	292	22	275	17
金属制品业	820	151	741	79
通用设备制造业	1452	211	1316	136
专用设备制造业	1965	396	1791	174
汽车制造业	623	71	593	30
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	481	124	438	43
电气机械和器材制造业	12292	2522	11537	755
计算机、通信和其他电子设备制造业	8706	1780	7989	717
仪器仪表制造业	1735	205	1656	79
其他制造业	0	0	0	0
废弃资源综合利用业	0	0	0	0
金属制品、机械和设备修理业	143	19	121	22
电力、热力、燃气及水生产和供应业	37	6	33	4
电力、热力生产和供应业	37	6	33	4



16-9 续表

指 标	R&D人员折合 全时当量合计 (人年)			
	1.基础 研究人员	2.应用 研究人员	3.试验 发展人员	
总 计	25831	8	330	25494
一、按企业规模分组				
大型	12304	0	125	12179
中型	7612	0	141	7470
小型	5841	8	49	5784
微型	74	0	13	61
二、按登记注册类型分组				
内资企业	19868	2	301	19565
集体企业	27	0		27
有限责任公司	5277	0	219	5059
股份有限公司	10415	0	52	10364
私营企业	4149	2	31	4116
港、澳、台商投资企业	3651	0	20	3632
外商投资企业	2312	6	9	2297
三、按国民经济行业大类分组				
采矿业	58	6	9	43
石油和天然气开采业	58	6	9	43
制造业	25743	2	321	25421
农副食品加工业	139	0	6	133
食品制造业	307	2	10	295
酒、饮料和精制茶制造业	37	0	0	37
纺织业	167	0	20	147
纺织服装、服饰业	146	0	0	146
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	0	0	0	0
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	9	0	0	9
家具制造业	210	0	0	210
造纸和纸制品业	82	0	0	82
印刷和记录媒介复制业	62	0	0	62
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	219	0	6	213
石油、煤炭及其他燃料加工业	100	0	0	100
化学原料和化学制品制造业	866	0	7	859
医药制造业	855	0	44	811
化学纤维制造业	1	0	0	1
橡胶和塑料制品业	757	0	0	757
非金属矿物制品业	202	0	0	202
黑色金属冶炼和压延加工业	10	0	0	10
有色金属冶炼和压延加工业	210	0	0	210
金属制品业	568	0	0	568
通用设备制造业	1036	0	5	1031
专用设备制造业	1443	0	81	1362
汽车制造业	345	0	0	345
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	375	0	0	375
电气机械和器材制造业	10338	0	77	10262
计算机、通信和其他电子设备制造业	5857	0	66	5791
仪器仪表制造业	1293	0	0	1293
其他制造业	0	0	0	0
废弃资源综合利用业	0	0	0	0
金属制品、机械和设备修理业	113	0	0	113
电力、热力、燃气及水生产和供应业	30	0	0	30
电力、热力生产和供应业	30	0	0	30



16-10 非工企业R&D人员情况 (2019年)

	R&D 人员 (人)	其中:女性	1.参加 项目人员	2.管理和 服务人员
总 计	3766	878	3536	230
一、按企业规模分组				
大型	2191	565	2082	109
中型	921	163	851	70
二、按登记注册类型分组				
 内资企业	3443	816	3238	205
国有企业	63	20	52	11
有限责任公司	2405	623	2275	130
股份有限公司	482	109	437	45
私营企业	493	64	474	19
 港、澳、台商投资企业	160	28	148	12
 外商投资企业	163	34	150	13
三、按国民经济行业大类分组				
 建筑业	226	44	212	14
房屋建筑业	43	7	39	4
土木工程建筑业	49	3	46	3
建筑安装业	3	0	3	0
建筑装饰、装修和其他建筑业	131	34	124	7
 交通运输、仓储和邮政业	40	3	36	4
装卸搬运和仓储业	40	3	36	4
 信息传输、软件和信息技术服务业	2541	550	2403	138
互联网和相关服务	135	36	115	20
软件和信息技术服务业	2406	514	2288	118
 租赁和商务服务业	30	7	28	2
租赁业	30	7	28	2
 科学研究和技术服务业	919	274	848	71
研究和试验发展	750	242	697	53
专业技术服务业	163	30	146	17
科技推广和应用服务业	6	2	5	1
 水利、环境和公共设施管理业	10	0	9	1
公共设施管理业	10	0	9	1



16-10 续表

	R&D人员折合 全时当量合计 (人年)	1.基础 研究人员	2.应用 研究人员	3.试验 发展人员
总 计	2740	0	347	2394
一、按企业规模分组				
大型	1557	0	282	1276
中型	688	0	24	664
二、按登记注册类型分组				
 内资企业	2473	0	338	2135
国有企业	44	0	0	44
有限责任公司	1640	0	244	1396
股份有限公司	416	0	7	410
私营企业	372	0	87	285
 港、澳、台商投资企业	139	0	9	139
 外商投资企业	129	0	9	120
三、按国民经济行业大类分组				
 建筑业	191	0	0	191
房屋建筑业	34	0	0	34
土木工程建筑业	36	0	0	36
建筑安装业	3	0	0	3
建筑装饰、装修和其他建筑业	118	0	0	118
 交通运输、仓储和邮政业	30	0	0	30
装卸搬运和仓储业	30	0	0	30
 信息传输、软件和信息技术服务业	1748	0	121	1627
互联网和相关服务	121	0	0	121
软件和信息技术服务业	1628	0	121	1506
 租赁和商务服务业	19	0	0	19
租赁业	19	0	0	19
 科学研究和技术服务业	744	0	226	519
研究和试验发展	631	0	226	406
专业技术服务业	111	0	0	111
科技推广和应用服务业	2	0	0	2
 水利、环境和公共设施管理业	8	0	0	8
公共设施管理业	8	0	0	8



16-11 规模以上工业企业

项 目	R&D经费 内部支出	按活动类型分组		
		1. 基础 研究支出	2. 应用 研究支出	3. 试验 发展支出
总 计	933319	59	12466	920794
一、按企业规模分组				
大型	519748	0	8581	511167
中型	240163	0	3041	237122
小型	171120	59	772	170290
微型	2288	0	73	2215
二、按登记注册类型分组				
内资企业	752627	41	12109	740476
集体企业	422	0	0	422
有限责任公司	225839	0	8971	216868
股份有限公司	421451	0	2525	418926
私营企业	104914	41	613	104260
港、澳、台商投资企业	99890	0	280	99610
外商投资企业	80802	18	77	80707
三、按国民经济行业大类分组				
采矿业	4684	18	77	4589
石油和天然气开采业	4684	18	77	4589
制造业	927306	41	12389	914875
农副食品加工业	9113	0	114	8999
食品制造业	15541	41	119	15381
酒、饮料和精制茶制造业	785	0	0	785
纺织业	3357	0	280	3077
纺织服装、服饰业	2553	0	0	2553
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	0	0	0	0
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	71	0	0	71



R&D经费支出情况(2019年)

单位：万元

按资金来源分组				R&D经费 外部支出	对境内 研究机 构支出	对境内 高等学 校支出	对境内 企 业 支 出	对境外 支 出
1.政府资金	2.企业资金	3.境外资金	4.其他资金					
115021	818280	0	18	39575	466	513	36715	1880
94860	424888	0	0	11883	116	80	10149	1538
10656	229507	0	0	22497	6	142	22276	73
9458	161662	0	0	5180	334	291	4285	269
47	2223	0	18	15	11	0	5	0
111667	640941	0	18	36411	363	381	34727	938
0	422	0	0	0	0	0	0	0
7777	218063	0	0	29678	243	227	29208	0
95786	325665	0	0	4008	33	72	3273	630
8105	96791	0	18	2725	88	82	2247	308
1710	98181	0	0	1389	103	79	1198	9
1644	79158	0	0	1775	0	53	790	932
1614	3070	0	0	135	0	23	111	0
1614	3070	0	0	135	0	23	111	0
113383	813905	0	18	39440	466	490	36604	1880
5	9108	0	0	3	0	3	0	0
159	15382	0	0	172	88	21	63	0
0	785	0	0	0	0	0	0	0
60	3298	0	0	0	0	0	0	0
0	2553	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	52	0	0	0	0	0	0	0



16-11 续表

项 目	R&D经费 内部支出	按活动类型分组		
		1. 基础 研究支出	2. 应用 研究支出	3. 试验 发展支出
家具制造业	3505	0	0	3505
造纸和纸制品业	7110	0	0	7110
印刷和记录媒介复制业	1558	0	0	1558
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	2878	0	92	2786
石油、煤炭及其他燃料加工业	11853	0	0	11853
化学原料和化学制品制造业	42889	0	8	42881
医药制造业	43482	0	1667	41815
化学纤维制造业	177	0	0	177
橡胶和塑料制品业	15117	0	0	15117
非金属矿物制品业	6809	0	0	6809
黑色金属冶炼和压延加工业	2028	0	0	2028
有色金属冶炼和压延加工业	14618	0	0	14618
金属制品业	15227	0	0	15227
通用设备制造业	28384	0	234	28150
专用设备制造业	31150	0	1904	29246
汽车制造业	17186	0	0	17186
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	27828	0	0	27828
电气机械和器材制造业	417261	0	6133	411128
计算机、通信和其他电子设备制造业	167517	0	1839	165678
仪器仪表制造业	35032	0	0	35032
其他制造业	0	0	0	0
废弃资源综合利用业	0	0	0	0
金属制品、机械和设备修理业	4278	0	0	4278
电力、热力、燃气及水生产和供应业	1330	0	0	1330
电力、热力生产和供应业	1330	0	0	1330



单位：万元

按资金来源分组				R&D经费 外部支出	对境内 研究机 构支出	对境内 高等学 校支出	对境内 企 业 支 出	对境外 支 出
1.政府资金	2.企业资金	3.境外资金	4.其他资金					
0	3505	0	0	21	0	0	21	0
5	7105	0	0	0	0	0	0	0
168	1390	0	0	0	0	0	0	0
0	2878	0	0	105	0	0	105	0
0	11853	0	0	0	0	0	0	0
261	42628	0	0	376	0	121	211	43
481	43001	0	0	3055	130	68	2227	630
0	177	0	0	3	0	3	0	0
25	15092	0	0	0	0	0	0	0
116	6692	0	0	683	142	92	449	0
0	2028	0	0	674	0	0	674	0
0	14618	0	0	25	0	25	0	0
230	14997	0	0	27	0	3	24	0
123	28261	0	0	6950	0	0	6950	0
1084	30066	0	0	147	0	5	142	0
6	17180	0	0	78	76	0	2	0
0	27828	0	0	20847	0	0	20847	0
93727	323534	0	0	689	6	42	641	0
15201	152298	0	18	5016	0	67	3742	1207
1713	33320	0		571	25	40	506	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4278	0	0	0	0	0	0	0
25	1305	0	0	0	0	0	0	0
25	1305	0	0	0	0	0	0	0



16-12 非工业企业R&D

项 目	R&D经费 内部支出	按活动类型分组		
		1.基础 研究支出	2.应用 研究支出	3.试验 发展支出
总 计	89667	0	3125	86542
一、按企业规模分组				
大型	57155	0	2043	55112
中型	16061	0	313	15747
二、按登记注册类型分组				
内资企业	83184	0	2685	80499
国有企业	1863	0		1863
有限责任公司	56546	0	1442	55103
股份有限公司	10065	0	87	9978
私营企业	14710	0	1155	13555
港、澳、台商投资企业	2656	0	0	2656
外商投资企业	3827	0	440	3387
三、按国民经济行业大类分组				
建筑业	11893	0	0	11893
房屋建筑业	8060	0	0	8060
土木工程建筑业	1919	0	0	1919
建筑安装业	47	0	0	47
建筑装饰、装修和其他建筑业	1867	0	0	1867
交通运输、仓储和邮政业	479	0	0	479
装卸搬运和仓储业	479	0	0	479
信息传输、软件和信息技术服务业	56866	0	1505	55360
互联网和相关服务	3743	0	0	3743
软件和信息技术服务业	53123	0	1505	51617
租赁和商务服务业	220	0	0	220
租赁业	220	0	0	220
科学研究和技术服务业	20158	0	1619	18538
研究和试验发展	16916	0	1619	15297
专业技术服务业	3193	0	0	3193
科技推广和应用服务业	48	0	0	48
水利、环境和公共设施管理业	52	0	0	52
公共设施管理业	52	0	0	52



经费支出情况(2019年)

单位: 万元

按资金来源分组				R&D经费 外部支出	对境内 研究机 构支出	对境内 高等学 校支出	对 境 内 企业支出	对境外 支 出
1.政府资金	2.企业资金	3.境外资金	4.其他资金					
2896	86771	0	0	9656	88	209	9300	60
1108	56048	0	0	8786	0	27	8760	0
833	15228	0	0	434	16	181	177	60
2535	80649	0	0	9633	86	209	9278	60
0	1863	0	0	4	0	4	0	0
774	55772	0	0	6071	26	179	5806	60
0	10065	0	0	3405	60	0	3345	0
1761	12950	0	0	153	0	26	127	0
103	2554	0	0	0	0	0	0	0
259	3568	0	0	23	2	0	22	0
6	11887	0	0	2	0	0	2	0
0	8060	0	0	0	0	0	0	0
0	1919	0	0	2	0	0	2	0
0	47	0	0	0	0	0	0	0
6	1861	0	0	0	0	0	0	0
0	479	0	0	0	0	0	0	0
0	479	0	0	0	0	0	0	0
2356	54510	0	0	3819	16	205	3539	60
375	3368	0	0	76	16	0	0	60
1981	51142	0	0	3743	0	205	3539	0
0	220	0	0	0	0	0	0	0
0	220	0	0	0	0	0	0	0
534	19623	0	0	5835	72	4	5759	0
534	16382	0	0	5829	70	0	5759	0
0	3193	0	0	4	0	4	0	0
0	48	0	0	2	2	0	0	0
0	52	0	0	0	0	0	0	0
0	52	0	0	0	0	0	0	0



16-13 珠海全社会R&D占GDP比重情况表

区 域	R&D人员(人)		R&D(亿元)		GDP(亿元)		R&D占GDP比重(%)		R&D2019年 比2018年 增长(%)
	2018年	2019年	2018年	2019年	2018年	2019年	2018年	2019年	
合 计	36310	41067	92.15	108.31	3216.78	3435.89	2.86	3.15	17.5
香 洲	23260	27348	69.00	71.24	2164.79	2319.83	3.19	3.07	3.2
斗 门	5419	5736	9.21	12.18	408.96	427.41	2.25	2.85	32.2
金 湾	7631	7983	13.94	24.90	643.03	688.65	2.17	3.62	78.6

16-14 珠三角全社会R&D情况表

区 域	2018年(亿元)		2019年(亿元)		R&D2019年 比2018年 增长(%)	R&D占GDP 比重提升 的百分点
	合计	R&D占GDP 比重(%)	合计	R&D占GDP 比重(%)		
全 省	2704.70	2.71	3098.49	2.88	14.6	0.17
珠三角	2586.01	3.21	2962.36	3.41	14.6	0.19
广 州	600.17	2.86	677.74	2.87	12.9	0.01
深 圳	1161.93	4.60	1328.28	4.93	14.3	0.33
佛 山	254.77	2.55	287.41	2.67	12.8	0.12
珠 海	92.15	2.86	108.31	3.15	17.5	0.29
中 山	61.12	2.00	65.37	2.11	7.0	0.11
江 门	62.63	2.09	71.06	2.26	13.5	0.17
东 莞	236.32	2.68	289.96	3.06	22.7	0.38
惠 州	94.19	2.35	109.35	2.62	16.1	0.26
肇 庆	22.72	1.08	24.87	1.11	9.4	0.03