

十六、科技

16-1 科技主要指标

指 标	单 位	2000 年	2010 年	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
研究与实验发展 (R&D) 人员	人		10357	19507	18503	21198	27759	36310
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	55.23	67.15	92.15
占全市 GDP 比重	%	1.55	1.72	2.49	2.59	2.44	2.51	3.16
研究与实验发展 (R&D) 课题 (项目) 数	个		763	1665	1596	1890	3040	3479
省级及以上科技奖励成果	项	7	5	16	10	14	4	8
技术合同成交额	万元			224524	168255	147294	81683	427800
专利申请受理量	件	594	3554	8998	11334	17651	20737	31167
专利申请批准量	件	504	2768	6258	6790	9287	12544	17090

16-2 专业技术人员情况(1989—2018 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

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

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—2018 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	0	5	15
2007	20801	2.51	14490	1.75	1	7	32
2008	30007	2.84	23380	2.12	0	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	0	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	0	14	...
2017	453039	9.17	266865	5.40	0	4	47
2018	455218	7.95	242236	4.23	3	5	...

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 (2001-2018 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	
		发明专利	实用新型专利		发明专利	实用新型专利
2001	759	97	662	458	10	448
2002	825	102	723	599	12	587
2003	989	137	852	703	21	682
2004	1370	140	1230	696	43	653
2005	1680	255	1425	931	42	889
2006	2118	401	1717	1251	63	1188
2007	2217	458	1759	1657	50	1607
2008	2244	437	1807	1797	143	1654
2009	2778	644	2134	2008	203	1805
2010	3554	847	2707	2768	201	2567
2011	5594	1484	4110	3690	323	3367
2012	7097	2287	4810	4936	503	4433
2013	8017	2729	5288	4805	482	4323
2014	8998	3172	5826	6258	608	5650
2015	11334	4420	6914	6790	1240	5550
2016	17651	7596	10055	9287	1796	7491
2017	20737	7769	12968	12544	2479	10065
2018	31167	13139	18028	17090	3452	13638

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
申请量	594	3554	8998	11334	17651	20737	31167
发明专利	67	847	3172	4420	7596	7769	13139
实用新型	225	1765	4162	5377	7948	10765	15133
外观设计	302	942	1664	1537	2107	2203	2895
授权量	504	2768	6258	6790	9287	12544	17090
发明专利	7	201	608	1240	1796	2479	3452
实用新型	242	1597	4230	4021	5953	8021	11174
外观设计	255	970	1420	1529	1538	2044	2464

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
高新技术企业							
企业数	家	196	346	397	787	1478	2055
工业总产值	万元	10103958	17015009	21440061	24969161	23245726	27575358
软件企业							
软件产业总收入	亿元	188.26	435.45	519.4	622.75	755.72	848.77
其中：出口额	亿美元	7.68	10.87	11.25	11.54	12.34	12.75

16-8 高新技术产品产值 (2000-2018 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
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

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 (2018 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	30808	6445	28881	1927
一、按企业规模分组				
大型	13264	2942	12478	786
中型	10434	2159	9753	681
小型	7045	1338	6593	452
微型	65	6	57	8
二、按登记注册类型分组				
内资企业	22352	4394	21093	1259
国有企业	0	0	0	0
集体企业	0	0	0	0
有限责任公司	6943	1117	6553	390
股份有限公司	9768	2164	9214	554
私营企业	5641	1113	5326	315
港、澳、台商投资企业	4825	1181	4518	307
外商投资企业	3631	870	3270	361
三、按国民经济行业大类分组				
采矿业	175	23	172	3
石油和天然气开采业	175	23	172	3
制造业	30612	6421	28690	1922
农副食品加工业	207	15	199	8
食品制造业	264	128	251	13
酒、饮料和精制茶制造业	56	16	49	7
纺织业	77	28	72	5
纺织服装、服饰业	173	85	158	15
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	40	10	38	2
家具制造业	229	55	213	16
造纸和纸制品业	224	23	215	9
印刷和记录媒介复制业	114	26	109	5
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	258	56	240	18
石油加工、炼焦和核燃料加工业	88	18	80	8
化学原料和化学制品制造业	1471	292	1375	96
医药制造业	934	413	877	57
化学纤维制造业	6	2	4	2
橡胶和塑料制品业	905	194	855	50
非金属矿物制品业	381	41	367	14
黑色金属冶炼和压延加工业	44	2	41	3
有色金属冶炼和压延加工业	267	22	257	10
金属制品业	677	131	625	52
通用设备制造业	1062	116	967	95
专用设备制造业	2751	558	2660	91
汽车制造业	763	130	722	41
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	291	42	265	26
电气机械和器材制造业	9969	1930	9268	701
计算机、通信和其他电子设备制造业	7867	1922	7344	523
仪器仪表制造业	1342	142	1298	44
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	152	24	141	11
电力、热力、燃气及水生产和供应业	21	1	19	2
电力、热力生产和供应业	21	1	19	2

16-9 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	23009	4	173	22832
一、按企业规模分组				
大型	10274	0	127	10147
中型	7700	0	12	7689
小型	4987	4	35	4948
微型	48	0	0	48
二、按登记注册类型分组				
内资企业	16660	0	135	16525
国有企业	0	0	0	0
集体企业	0	0	0	0
有限责任公司	4708	0	98	4610
股份有限公司	7893	0	19	7874
私营企业	4059	0	18	4041
港、澳、台商投资企业	3676	0	19	3657
外商投资企业	2674	4	20	2650
三、按国民经济行业大类分组				
采矿业	31	0	0	31
石油和天然气开采业	31	0	0	31
制造业	22965	4	173	22788
农副食品加工业	141	0	0	141
食品制造业	244	0	1	243
酒、饮料和精制茶制造业	27	0	0	27
纺织业	77	0	0	77
纺织服装、服饰业	127	0	0	127
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	27	0	0	27
家具制造业	143	0	0	143
造纸和纸制品业	167	0	0	167
印刷和记录媒介复制业	89	0	4	85
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	105	0	0	105
石油加工、炼焦和核燃料加工业	52	0	0	52
化学原料和化学制品制造业	1074	4	22	1049
医药制造业	666	0	0	666
化学纤维制造业	5	0	0	5
橡胶和塑料制品业	683	0	0	683
非金属矿物制品业	244	0	0	244
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	216	0	0	216
金属制品业	317	0	10	307
通用设备制造业	732	0	0	732
专用设备制造业	1918	0	5	1913
汽车制造业	528	0	4	524
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	222	0	4	218
电气机械和器材制造业	8269	0	50	8218
计算机、通信和其他电子设备制造业	5649	0	72	5577
仪器仪表制造业	1122	0	0	1122
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	111	0	0	111
电力、热力、燃气及水生产和供应业	13	0	0	13
电力、热力生产和供应业	13	0	0	13

16-10 非工企业 R&D 人员情况 (2018 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	3490	818	3253	237
一、按企业规模分组				
大型	2332	567	2175	157
中型	1158	251	1078	80
二、按登记注册类型分组				
内资企业	3154	771	2935	219
国有企业	115	18	111	4
有限责任公司	1814	439	1658	156
股份有限公司	938	253	890	48
私营企业	287	61	276	11
港、澳、台商投资企业	256	44	248	8
外商投资企业	80	3	70	10
三、按国民经济行业大类分组				
建筑业	261	31	249	12
房屋建筑业	33	3	32	1
土木工程建筑业	135	5	128	7
建筑装饰、装修和其他建筑业	93	23	89	4
交通运输、仓储和邮政业	33	2	27	6
装卸搬运和仓储业	33	2	27	6
信息传输、软件和信息技术服务业	2271	563	2166	105
互联网和相关服务	463	137	441	22
软件和信息技术服务业	1808	426	1725	83
科学研究和技术服务业	925	222	811	114
研究和试验发展	799	203	689	110
专业技术服务业	126	19	122	4

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	3194	0	174	3020
一、按企业规模分组				
大型	2172	0	174	1998
中型	1023	0	1	1022
二、按登记注册类型分组				
内资企业	2915	0	174	2740
国有企业	54	0	0	54
有限责任公司	1720	0	174	1546
股份有限公司	893	0	0	893
私营企业	248	0	0	248
港、澳、台商投资企业	216	0	0	216
外商投资企业	64	0	0	64
三、按国民经济行业大类分组				
建筑业	220	0	40	180
房屋建筑业	27	0	0	27
土木工程建筑业	106	0	40	66
建筑装饰、装修和其他建筑业	87	0	0	87
交通运输、仓储和邮政业	26	0	0	26
装卸搬运和仓储业	26	0	0	26
信息传输、软件和信息技术服务业	2097	0	1	2096
互联网和相关服务	450	0	0	450
软件和信息技术服务业	1647	0	1	1646
科学研究和技术服务业	851	0	133	718
研究和试验发展	787	0	133	654
专业技术服务业	64	0	0	64

16-11 规模以上工业企业 R&D 经费支出情况 (2018 年)

单位: 万元

项 目	R&D 经费内部支出	按活动类型分组			按资金来源分组			
		1. 基础研究支出	2. 应用研究支出	3. 试验发展支出	1. 政府资金	2. 企业资金	3. 境外资金	4. 其他资金
总计	827740	99	4934	822706	54961	770804	658	1317
一、按企业规模分组								
大型	506031	0	3879	502152	25357	480251	422	0
中型	204014	0	546	203468	15536	187422	130	926
小型	115945	99	509	115337	13988	101461	106	391
微型	1749	0	0	1749	80	1669	0	0
二、按登记注册类型分组								
内资企业	676860	0	2806	674054	43826	631443	609	983
国有企业	0	0	0	0	0	0	0	0
集体企业	0	0	0	0	0	0	0	0
有限责任公司	140913	0	2117	138796	18862	120595	530	926
股份有限公司	437677	0	14	437663	17479	420175	23	0
私营企业	98270	0	675	97595	7485	90674	55	57
港、澳、台商投资企业	75307	0	1901	73406	9285	65676	13	334
外商投资企业	75572	99	227	75247	1851	73685	37	0
三、按国民经济行业大类分组								
采矿业	2082	0	0	2082	1895	187	0	0
石油和天然气开采业	2082	0	0	2082	1895	187	0	0
制造业	825242	99	4934	820208	53058	770209	658	1317
农副食品加工业	9229	0	0	9229	2	9227	0	0
食品制造业	7423	0	33	7390	6568	855	0	0
酒、饮料和精制茶制造业	2956	0	0	2956	234	2722	0	0
纺织业	1284	0	0	1284	82	1203	0	0
纺织服装、服饰业	1727	0	0	1727	476	1252	0	0

项 目	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
总计	8772	238	1022	6081	1431
一、按企业规模分组					
大型	5540	5	287	3976	1272
中型	974	90	124	627	133
小型	2258	143	612	1478	26
微型	0	0	0	0	0
二、按登记注册类型分组					
内资企业	3615	156	714	2587	159
国有企业	0	0	0	0	0
集体企业	0	0	0	0	0
有限责任公司	1596	129	438	1014	16
股份有限公司	387	16	142	215	14
私营企业	1633	11	134	1358	129
港、澳、台商投资企业	3216	82	262	2873	0
外商投资企业	1940	0	47	621	1272
三、按国民经济行业大类分组					
采矿业	128	0	5	122	0
石油和天然气开采业	128	0	5	122	0
制造业	8624	218	1017	5959	1431
农副食品加工业	0	0	0	0	0
食品制造业	104	16	88	0	0
酒、饮料和精制茶制造业	0	0	0	0	0
纺织业	0	0	0	0	0
纺织服装、服饰业	0	0	0	0	0

16-11 续表 2

单位：万元

项 目	R&D 经 费内部 支出	按活动类型分组			按资金来源分组			
		1. 基 础研究 支出	2. 应用 研究支 出	3. 试验 发展支 出	1. 政府 资金	2. 企业 资金	3. 境外 资金	4. 其 他资 金
皮革、毛皮、羽毛及其制 品和制鞋业	0	0	0	0	0	0	0	0
木材加工和木、竹、藤、棕、 草制品业	370	0	0	370	206	163	0	0
家具制造业	2856	0	0	2856	73	2783	0	0
造纸和纸制品业	3983	0	0	3983	137	3846	0	0
印刷和记录媒介复制业	1666	0	43	1624	116	1550	0	0
文教、工美、体育和娱乐 用品制造业	1673	0	0	1673	40	1626	7	0
石油加工、炼焦和核燃料 加工业	2150	0	0	2150	0	2150	0	0
化学原料和化学制品制造业	24828	99	271	24458	1248	23536	45	0
医药制造业	26089	0	0	26089	3920	22169	0	0
化学纤维制造业	74	0	0	74	0	74	0	0
橡胶和塑料制品业	12888	0	0	12888	997	11886	5	0
非金属矿物制品业	4935	0	0	4935	311	4624	0	0
黑色金属冶炼和压延加工业	1626	0	0	1626	0	1626	0	0
有色金属冶炼和压延加工业	4988	0	0	4988	77	4909	2	0
金属制品业	10101	0	1748	8353	474	9035	0	592
通用设备制造业	17952	0	0	17952	714	16905	0	334
专用设备制造业	44864	0	75	44789	3786	41055	23	0
汽车制造业	15106	0	80	15026	3190	11904	12	0
铁路、船舶、航空航天和 其他运输设备制造业	4715	0	120	4596	1309	3407	0	0
电气机械和器材制造业	427914	0	938	426975	16849	410599	410	57
计算机、通信和其他电子设备 制造业	154184	0	1626	152558	10606	143089	156	334
仪器仪表制造业	23452	0	0	23452	1645	21807	0	0
废弃资源综合利用业	0	0	0	0	0	0	0	0
金属制品、机械和设备修 理业	16209	0	0	16209	0	16209	0	0
电力、热力、燃气及水生产和 供应业	416	0	0	416	9	407	0	0
电力、热力生产和供应业	416	0	0	416	9	407	0	0

项 目	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
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	0	0	0	0	0
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	0	0	0	0	0
家具制造业	0	0	0	0	0
造纸和纸制品业	0	0	0	0	0
印刷和记录媒介复制业	0	0	0	0	0
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	22	0	22	0	0
石油加工、炼焦和核燃料加工业	0	0	0	0	0
化学原料和化学制品制造业	424	0	76	337	11
医药制造业	3252	112	221	2919	0
化学纤维制造业	0	0	0	0	0
橡胶和塑料制品业	3	0	3	0	0
非金属矿物制品业	16	0	16	0	0
黑色金属冶炼和压延加工业	618	0	0	618	0
有色金属冶炼和压延加工业	307	0	307	0	0
金属制品业	11	9	1	0	0
通用设备制造业	178	0	0	178	0
专用设备制造业	51	0	42	9	0
汽车制造业	77	0	77	0	0
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	0	0	0	0	0
电气机械和器材制造业	217	49	54	115	0
计算机、通信和其他电子设备制造业	3111	32	82	1592	1405
仪器仪表制造业	237	0	30	191	16
废弃资源综合利用业	0	0	0	0	0
金属制品、机械和设备修理业	0	0	0	0	0
电力、热力、燃气及水生产和供应业	20	20	0	0	0
电力、热力生产和供应业	20	20	0	0	0

16-12 非工业企业 R&D 经费支出情况 (2018 年)

单位：万元

项 目	R&D 经费内部支出	按活动类型分组			按资金来源分组			
		1. 基础研究支出	2. 应用研究支出	3. 试验发展支出	1. 政府资金	2. 企业资金	3. 境外资金	4. 其他资金
总计	77816	0	3080	74737	4661	73152	0	4
一、按企业规模分组								
大型	52119	0	3074	49045	2076	50040	0	4
中型	25698	0	6	25692	2585	23113	0	0
二、按登记注册类型分组								
内资企业	72215	0	3080	69135	4541	67671	0	4
国有企业	2742	0	0	2742	172	2570	0	0
有限责任公司	48119	0	3080	45039	2566	45549	0	4
股份有限公司	13941	0	0	13941	313	13629	0	0
私营企业	7413	0	0	7413	1490	5923	0	0
港、澳、台商投资企业	2758	0	0	2758	100	2658	0	0
外商投资企业	2844	0	0	2844	20	2824	0	0
三、按国民经济行业大类分组								
建筑业	10253	0	2167	8087	643	9607	0	4
房屋建筑业	2416	0	0	2416	220	2196	0	0
土木工程建筑业	6258	0	2167	4091	0	6255	0	4
建筑装饰、装修和其他建筑业	1579	0	0	1579	423	1156	0	0
交通运输、仓储和邮政业	393	0	0	393	51	342	0	0
装卸搬运和仓储业	393	0	0	393	51	342	0	0
信息传输、软件和信息技术服务业	43050	0	6	43044	3326	39724	0	0
互联网和相关服务	12925	0	0	12925	813	12112	0	0
软件和信息技术服务业	30124	0	6	30119	2513	27612	0	0
科学研究和技术服务业	24120	0	907	23213	640	23480	0	0
研究和试验发展	21101	0	907	20193	463	20638	0	0
专业技术服务业	3020	0	0	3020	177	2842	0	0

项 目	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
总计	9935	0	71	9864	0
一、按企业规模分组					
大型	3928	0	70	3859	0
中型	6007	0	1	6006	0
二、按登记注册类型分组					
内资企业	9906	0	42	9864	0
国有企业	1	0	1	0	0
有限责任公司	9758	0	41	9717	0
股份有限公司	147	0	0	147	0
私营企业	0	0	0	0	0
港、澳、台商投资企业	29	0	29	0	0
外商投资企业	0	0	0	0	0
三、按国民经济行业大类分组					
建筑业	30	0	29	1	0
房屋建筑业	0	0	0	0	0
土木工程建筑业	1	0	0	1	0
建筑装饰、装修和其他建筑业	29	0	29	0	0
交通运输、仓储和邮政业	0	0	0	0	0
装卸搬运和仓储业	0	0	0	0	0
信息传输、软件和信息技术服务业	6234	0	41	6194	0
互联网和相关服务	6000	0	0	6000	0
软件和信息技术服务业	234	0	41	194	0
科学研究和技术服务业	3671	0	1	3670	0
研究和试验发展	3670	0	0	3670	0
专业技术服务业	1	0	1	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&D2018 年比 2017 年增长 (%)
	2017 年	2018 年	2017 年	2018 年	2017 年	2018 年	2017 年	2018 年	
合计	27759	36310	67.15	92.15	2675.18	2914.74	2.51	3.16	37.2
香洲	18134	23260	46.40	69.00	1756.42	1902.06	2.64	3.63	48.7
斗门	3145	5419	5.72	9.21	356.05	388.39	1.61	2.37	61.1
金湾	6480	7631	15.03	13.94	562.70	624.29	2.67	2.23	-7.3

16-14 珠三角全社会 R&D 情况表

区 域	2017 年 (亿元)		2018 年 (亿元)		R&D2018 年比 2017 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	2343.63	2.61	2704.70	2.78	15.4	0.17
珠三角	2226.60	2.94	2586.01	3.19	16.1	0.25
广州	532.41	2.48	600.17	2.63	12.7	0.15
深圳	976.94	4.34	1161.93	4.80	18.9	0.46
佛山	223.16	2.37	254.77	2.56	14.2	0.19
珠海	67.15	2.51	92.15	3.16	37.2	0.65
中山	79.17	2.31	61.12	1.68	-22.8	-0.63
江门	51.43	1.91	62.63	2.16	21.8	0.25
东莞	188.14	2.48	236.32	2.85	25.6	0.37
惠州	83.98	2.19	94.19	2.30	12.2	0.11
肇庆	24.23	1.15	22.72	1.03	-6.2	-0.12