

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
专利授权量	件	504	2768	6258	6790

16-1 续表

指 标	单 位	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
研究与实验发展(R&D)人员	人	21198	27759	36310	41067	41870
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	113.52
占全市GDP比重	%	2.25	2.28	2.86	3.14	3.26
研究与实验发展(R&D)课题(项目)数	个	1890	3040	3479	4171	4709
省级及以上科技奖励成果	项	14	8	8	18	9
技术合同成交额	万元	159100	99700	457300	359100	401000
专利授权量	件	9287	12544	17090	18967	24434



16-2 专业技术人员情况 (1989—2020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
2020	223732	34156	7097	152	88	4896	14493

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	2020年
合 计	28896	30539	31601	32685	31616	32344	34156
按职称分							
1.高级	3680	4029	4085	4412	4807	5399	5798
2.中级	10522	11297	11615	12749	13014	12893	13055
3.初级	8242	8468	9055	8167	6262	7250	7695
4.其他	6452	6745	6846	7357	7533	6802	7608
按专业分							
1.工程技术人员	8412	8796	9355	10074	12716	6170	7097
2.农业技术人员	164	181	187	200	238	281	152
3.科学研究人员	28	46	38	37	38	158	88
4.卫生技术人员	3078	3603	3865	4141	4492	4846	4896
5.教学人员	13043	13494	13360	13322	9066	13621	14493
6.经济人员	1690	1807	1974	2116	2200	3387	2951
7.会计人员	1121	1179	1212	1234	865	1134	1411
8.统计人员	134	149	143	153	107	121	304
9.翻译人员	25	26	35	35	4	8	15
10.图书档案、文博人员	217	219	235	241	473	272	338
11.新闻、出版人员	321	316	334	304	291	638	565
12.律师、公证人员	33	34	37	38	50	39	54
13.播音人员	25	33	40	37	36	48	44
14.工艺美术人员	43	42	48	47	117	68	78
15.体育人员	66	55	84	86	235	201	153
16.艺术人员	95	108	131	126	69	244	243
17.政工人员	401	451	523	494	619	1108	1274

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 (1985-2020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	8	47
2018	455218	7.95	242236	4.23	3	5	...
2019	488867	7.94	183231	2.98	4	14	...
2020	515050	7.61	169352	2.50	0	9	...

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—2020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
2020	...	...	24434	4362

注: 从2020年12月起, 国家知识产权局已不再下发专利申请数据。



16-6 三种专利授权量

单位：项

指 标	2000年	2010年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
授权量	504	2768	6258	6790	9287	12544	17090	18967	24434
发明专利	7	201	608	1240	1796	2479	3452	3327	4362
实用新型	242	1597	4230	4021	5953	8021	11174	12917	16569
外观设计	255	970	1420	1529	1538	2044	2464	2723	3503

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	2020年
高新技术企业									
企业数	家	196	346	397	787	1478	2055	2203	2101
工业总产值	万元	10103958	17015009	21440061	24969161	23245726	27575358	29370592	29126636
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	796.93
其中：出口额	亿美元	7.68	10.87	11.25	11.54	12.52	12.75	13.11	10.01



16-8 高新技术产品 (2000—2020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
2020	28435061	...	5423599

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 (2020年)

项 目	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	34522	7813	32074	2448
一、按企业规模分组				
大型	17238	3982	16172	1066
中型	8471	1964	7828	643
小型	8709	1842	7982	727
微型	104	25	92	12
二、按登记注册类型分组				
内资企业	27420	6060	25588	1832
国有企业	823	245	739	84
集体企业	15	2	15	0
有限责任公司	5741	940	5292	449
国有独资公司	241	18	234	7
其他有限责任公司	5500	922	5058	442
股份有限公司	12142	2914	11457	685
私营企业	8699	1959	8085	614
私营有限责任公司	7210	1634	6663	547
私营股份有限公司	1489	325	1422	67
港、澳、台商投资企业	4214	1073	3879	335
外商投资企业	2888	680	2607	281
三、按国民经济行业大类分组				
采矿业	21	2	21	0
石油和天然气开采业	21	2	21	0
制造业	34408	7798	31968	2440
农副食品加工业	329	39	306	23
食品制造业	381	167	354	27
酒、饮料和精制茶制造业	43	12	40	3
纺织业	155	29	146	9
纺织服装、服饰业	159	78	153	6
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	37	9	35	2
家具制造业	201	29	147	54
造纸和纸制品业	113	13	108	5
印刷和记录媒介复制业	119	33	103	16
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	136	57	126	10
石油、煤炭及其他燃料加工业	91	23	82	9
化学原料和化学制品制造业	1140	249	1048	92
医药制造业	1014	478	927	87
橡胶和塑料制品业	911	237	826	85
非金属矿物制品业	805	133	744	61
黑色金属冶炼和压延加工业	1	0	1	0
有色金属冶炼和压延加工业	248	14	236	12
金属制品业	874	123	829	45
通用设备制造业	1580	247	1424	156
专用设备制造业	2284	529	2143	141
汽车制造业	507	110	481	26
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	992	244	896	96
电气机械和器材制造业	12072	2734	11413	659
计算机、通信和其他电子设备制造业	8395	1953	7718	677
仪器仪表制造业	1590	232	1489	101
废弃资源综合利用业	16	1	15	1
金属制品、机械和设备修理业	215	25	178	37
电力、热力、燃气及水生产和供应业	93	13	85	8
电力、热力生产和供应业	88	13	80	8
水的生产和供应业	5	0	5	0



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	26774	684	26090
一、按企业规模分组			
大型	13911	333	13578
中型	6320	294	6026
小型	6466	56	6409
微型	78	1	77
二、按登记注册类型分组			
内资企业	21489	548	20941
国有企业	472	0	472
集体企业	15	0	15
有限责任公司	4511	116	4395
国有独资公司	185	0	185
其他有限责任公司	4326	116	4211
股份有限公司	9900	166	9733
私营企业	6591	266	6325
私营有限责任公司	5406	175	5232
私营股份有限公司	1185	91	1093
港、澳、台商投资企业	3228	123	3105
外商投资企业	2057	13	2045
三、按国民经济行业大类分组			
采矿业	16	0	16
石油和天然气开采业	16	0	16
制造业	26691	684	26007
农副食品加工业	243	0	243
食品制造业	325	9	317
酒、饮料和精制茶制造业	37	0	37
纺织业	140	38	102
纺织服装、服饰业	139	0	139
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	30	0	30
家具制造业	159	0	159
造纸和纸制品业	95	0	95
印刷和记录媒介复制业	93	12	81
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	96	4	93
石油、煤炭及其他燃料加工业	59	0	59
化学原料和化学制品制造业	848	8	840
医药制造业	829	4	824
橡胶和塑料制品业	664	2	662
非金属矿物制品业	733	0	733
黑色金属冶炼和压延加工业	1	0	1
有色金属冶炼和压延加工业	196	0	196
金属制品业	692	166	527
通用设备制造业	1068	54	1014
专用设备制造业	1821	10	1811
汽车制造业	371	0	371
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	625	13	612
电气机械和器材制造业	10060	196	9864
计算机、通信和其他电子设备制造业	5945	165	5779
仪器仪表制造业	1230	5	1225
废弃资源综合利用业	10	0	10
金属制品、机械和设备修理业	183	0	183
电力、热力、燃气及水生产和供应业	68	0	68
电力、热力生产和供应业	63	0	63
水的生产和供应业	5	0	5



16-10 非工企业R&D人员情况 (2020年)

项 目	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	3684	892	3439	245
一、按企业规模分组				
大型	2140	541	2004	136
中型	1058	222	985	73
小型	407	106	377	30
微型	79	23	73	6
二、按登记注册类型分组				
内资企业	3398	800	3171	227
国有企业	274	77	250	24
有限责任公司	1028	217	973	55
国有独资公司	36	10	27	9
其他有限责任公司	992	207	946	46
股份有限公司	798	235	752	46
私营企业	1298	271	1196	102
私营有限责任公司	878	193	813	65
私营股份有限公司	420	78	383	37
港、澳、台商投资企业	208	61	194	14
外商投资企业	78	31	74	4
三、按国民经济行业大类分组				
建筑业	505	72	461	44
房屋建筑业	138	18	112	26
土木工程建筑业	173	13	165	8
建筑安装业	0	0	0	0
建筑装饰、装修和其他建筑业	194	41	184	10
交通运输、仓储和邮政业	32	1	29	3
装卸搬运和仓储业	32	1	29	3
信息传输、软件和信息技术服务业	2460	619	2318	142
互联网和相关服务	5	1	3	2
软件和信息技术服务业	2455	618	2315	140
租赁和商务服务业	35	16	32	3
租赁业	9	3	8	1
商务服务业	26	13	24	2
科学研究和技术服务业	619	172	568	51
研究和试验发展	299	99	284	15
专业技术服务业	320	73	284	36
水利、环境和公共设施管理业	22	5	21	1
公共设施管理业	22	5	21	1
卫生和社会工作	11	7	10	1
卫生	11	7	10	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	2728	2	169	2557
一、按企业规模分组				
大型	1733	0	133	1600
中型	731	2	32	697
小型	226	0	4	222
微型	38	0	0	38
二、按登记注册类型分组				
内资企业	2482	2	137	2344
国有企业	174	0	2	172
有限责任公司	583	2	0	581
国有独资公司	23	0	0	23
其他有限责任公司	559	2	0	558
股份有限公司	731	0	4	727
私营企业	994	0	131	863
私营有限责任公司	649	0	0	649
私营股份有限公司	345	0	131	214
港、澳、台商投资企业	190	0	0	190
外商投资企业	56	0	32	24
三、按国民经济行业大类分组				
建筑业	326	2	0	325
房屋建筑业	44	0	0	44
土木工程建筑业	130	2	0	129
建筑安装业	0	0	0	0
建筑装饰、装修和其他建筑业	152	0	0	152
交通运输、仓储和邮政业	28	0	0	28
装卸搬运和仓储业	28	0	0	28
信息传输、软件和信息技术服务业	1945	0	133	1812
互联网和相关服务	1	0	0	1
软件和信息技术服务业	1944	0	133	1812
租赁和商务服务业	30	0	0	30
租赁业	7	0	0	7
商务服务业	23	0	0	23
科学研究和技术服务业	381	0	36	345
研究和试验发展	176	0	36	140
专业技术服务业	205	0	0	205
水利、环境和公共设施管理业	13	0	0	13
公共设施管理业	13	0	0	13
卫生和社会工作	5	0	0	5
卫生	5	0	0	5



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	939383	5	10751	928627
一、按企业规模分组				
大型	546486	0	4703	541783
中型	193358	0	5093	188265
小型	196390	5	940	195445
微型	3149	0	15	3134
二、按登记注册类型分组				
内资企业	731955	5	7546	724404
国有企业	25306	0	0	25306
集体企业	115	0	0	115
有限责任公司	139245	5	3032	136208
国有独资公司	4793	0	0	4793
其他有限责任公司	134452	5	3032	131415
股份有限公司	409024	0	1179	407845
私营企业	158266	0	3335	154930
私营有限责任公司	125585	0	2509	123076
私营股份有限公司	32681	0	827	31854
港、澳、台商投资企业	109235	0	3033	106203
外商投资企业	98192	0	172	98021
三、按国民经济行业大类分组				
采矿业	23129	0	0	23129
石油和天然气开采业	23129	0	0	23129
制造业	914290	5	10751	903534
农副食品加工业	14042	0	0	14042
食品制造业	11720	0	161	11559
酒、饮料和精制茶制造业	115	0	0	115



R&D经费支出情况(2020年)

单位：万元

按资金来源分组				R&D经费				
1.政府 资金	2.企业 资金	3.境外 资金	4.其他 资金	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
23150	915854	351	29	94256	6415	1679	81791	4371
5461	541025	0	0	14053	1731	1078	8308	2936
4691	188443	216	9	63140	10	126	62890	113
12998	183236	135	20	17045	4656	475	10593	1322
0	3149	0	0	19	18	1	0	0
12865	718959	122	9	79672	467	122	77706	1377
0	25306	0	0	61193	0	39	61155	0
0	115	0	0	0	0	0	0	0
3387	135858	0	0	5649	103	20	5527	0
	4793	0	0	0	0	0	0	0
3387	131065	0	0	5649	103	20	5527	0
4676	404343	5	0	8976	172	3	8475	326
4803	153337	117	9	3853	192	61	2549	1051
3750	121709	117	9	2490	179	40	1334	937
1053	31628	0	0	1363	13	21	1216	113
1082	107938	216	0	8971	5674	1086	1832	379
9203	88957	13	20	5613	274	471	2253	2615
8788	14341	0	0	2836	274	330	2232	0
8788	14341	0	0	2836	274	330	2232	0
14339	899571	351	29	91372	6113	1349	79538	4371
0	14042	0	0	0	0	0	0	0
150	11570	0	0	245	0	85	161	0
0	115	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
纺织业	2780	0	320	2460
纺织服装、服饰业	2338	0	0	2338
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	393	0	0	393
家具制造业	2680	0	0	2680
造纸和纸制品业	2271	0	0	2271
印刷和记录媒介复制业	1997	0	88	1909
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	858	0	28	830
石油、煤炭及其他燃料加工业	1070	0	0	1070
化学原料和化学制品制造业	21061	0	120	20941
医药制造业	57222	0	145	57077
橡胶和塑料制品业	14217	0	82	14135
非金属矿物制品业	9748	0	0	9748
黑色金属冶炼和压延加工业	14	0	0	14
有色金属冶炼和压延加工业	6561	0	0	6561
金属制品业	21420	0	3289	18130
通用设备制造业	32116	0	758	31357
专用设备制造业	46117	0	194	45923
汽车制造业	10945	0	0	10945
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	28209	0	172	28037
电气机械和器材制造业	395202	0	3643	391559
计算机、通信和其他电子设备制造业	181078	5	1707	179366
仪器仪表制造业	28298	0	44	28254
废弃资源综合利用业	344	0	0	344
金属制品、机械和设备修理业	21477	0	0	21477
电力、热力、燃气及水生产和供应业	1964	0	0	1964
电力、热力生产和供应业	1920	0	0	1920
水的生产和供应业	45	0	0	45



单位：万元

按资金来源分组				R&D经费				
1.政府 资金	2.企业 资金	3.境外 资金	4.其他 资金	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
25	2755	0	0	128	128	0	0	0
16	2321	0	0	0	0	0	0	0
0	393	0	0	8	0	8	0	0
0	2680	0	0	2	0	0	2	0
0	2271	0	0	0	0	0	0	0
78	1919	0	0	0	0	0	0	0
15	830	13	0	0	0	0	0	0
	1070	0	0	0	0	0	0	0
212	20849	0	0	180	0	78	96	6
1002	56219	0	0	9926	5739	1047	2472	668
0	13982	216	20	1	0	1	0	0
228	9521	0	0	0	0	0	0	0
0	14	0	0	0	0	0	0	0
0	6561	0	0	0	0	0	0	0
18	21397	5	0	1475	0	0	1475	0
260	31856	0	0	5409	0	0	5409	0
2636	43481	0	0	1102	0	7	190	905
0	10935	0	9	0	0	0	0	0
8	28201	0	0	61230	36	39	61156	0
3141	391944	117	0	533	149	0	384	0
6028	175050	0	0	10918	13	76	8037	2793
521	27777	0	0	141	48	10	83	0
0	344	0	0	75	0	0	75	0
0	21477	0	0	0	0	0	0	0
23	1941	0	0	48	28	0	21	0
23	1897	0	0	48	28	0	21	0
0	45	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	105733	41	5554	100138
一、按企业规模分组				
大型	65737	0	3666	62071
中型	27538	41	1728	25769
小型	11513	0	160	11354
微型	945	0	0	945
二、按登记注册类型分组				
内资企业	97796	41	3826	93929
国有企业	5162	0	246	4917
有限责任公司	31514	41	54	31419
国有独资公司	3855	0	0	3855
其他有限责任公司	27659	41	54	27564
股份有限公司	19603	0	75	19528
私营企业	41517	0	3451	38066
私营有限责任公司	27495	0	0	27495
私营股份有限公司	14022	0	3451	10571
港、澳、台商投资企业	4173	0	0	4173
外商投资企业	3764	0	1728	2036
三、按国民经济行业大类分组				
建筑业	13647	41	0	13607
房屋建筑业	5680	0	0	5680
土木工程建筑业	4751	41	0	4711
建筑安装业	0	0	0	0
建筑装饰、装修和其他建筑业	3217	0	0	3217
交通运输、仓储和邮政业	674	0	0	674
装卸搬运和仓储业	674	0	0	674
信息传输、软件和信息技术服务业	72361	0	3720	68641
互联网和相关服务	70	0	0	70
软件和信息技术服务业	72291	0	3720	68571
租赁和商务服务业	880	0	0	880
租赁业	81	0	0	81
商务服务业	799	0	0	799
科学研究和技术服务业	18025	0	1834	16191
研究和试验发展	12210	0	1834	10377
专业技术服务业	5814	0	0	5814
水利、环境和公共设施管理业	86	0	0	86
公共设施管理业	86	0	0	86
卫生和社会工作	60	0	0	60
卫生	60	0	0	60



经费支出情况(2020年)

单位：万元

按资金来源分组				R&D经费				
1.政府 资金	2.企业 资金	3.境外 资金	4.其他 资金	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
5381	100352	0	0	10729	234	418	9727	350
3098	62638	0	0	1084	10	277	447	350
1769	25769	0	0	7885	0	125	7760	0
220	11293	0	0	1745	225	1	1520	0
293	652	0	0	15	0	15	0	0
4935	92861	0	0	3815	234	418	2813	350
78	5084	0	0	384	0	40	344	0
1952	29562	0	0	2918	199	377	2342	0
5	3850	0	0	125	0	125	0	0
1947	25712	0	0	2793	199	252	2342	0
707	18896	0	0	51	0	0	51	0
2198	39319	0	0	463	36	1	76	350
1460	26036	0	0	410	0	1	59	350
739	13283	0	0	52	36	0	17	0
51	4122	0	0	0	0	0	0	0
395	3369	0	0	6914	0	0	6914	0
592	13056	0	0	376	0	237	138	0
0	5680	0	0	1	0	0	1	0
541	4211	0	0	375	0	237	137	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	3165	0	0	0	0	0	0	0
0	674	0	0	0	0	0	0	0
0	674	0	0	0	0	0	0	0
3979	68382	0	0	1252	13	180	709	350
0	70	0	0	0	0	0	0	0
3979	68312	0	0	1252	13	180	709	350
0	880	0	0	91	0	0	91	0
0	81	0	0	0	0	0	0	0
0	799	0	0	91	0	0	91	0
810	17215	0	0	9010	221	1	8788	0
790	11421	0	0	8635	221	0	8414	0
20	5794	0	0	375		1	374	0
0	86	0	0	0	0	0	0	0
0	86	0	0	0	0	0	0	0
0	60	0	0	0	0	0	0	0
0	60	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&D2020年 比2019年 增长(%)
	2019年	2020年	2019年	2020年	2019年	2020年	2019年	2020年	
合 计	41067	41870	108.31	113.52	3444.23	3481.94	3.14	3.26	4.8
香 洲	27348	27168	71.24	76.20	2325.47	2347.53	3.07	3.25	7.0
斗 门	5736	6984	12.18	14.14	429.94	434.01	2.85	3.26	16.1
金 湾	7983	7718	24.90	23.18	688.83	700.40	3.62	3.31	-6.9

16-14 珠三角全社会R&D情况表

区 域	2019年(亿元)		2020年(亿元)		R&D2020年 比2019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	3098.49	2.87	3479.88	3.14	12.3	0.27
珠三角	2962.36	3.40	3333.83	3.72	12.5	0.33
广 州	677.74	2.84	774.84	3.10	14.3	0.25
深 圳	1328.28	4.92	1510.81	5.46	13.7	0.54
佛 山	287.41	2.68	288.56	2.67	0.4	-0.01
珠 海	108.31	3.14	113.52	3.26	4.8	0.12
中 山	65.37	2.09	73.97	2.35	13.2	0.25
江 门	71.06	2.26	78.57	2.45	10.6	0.20
东 莞	289.96	3.06	342.09	3.54	18.0	0.48
惠 州	109.35	2.61	126.52	3.00	15.7	0.39
肇 庆	24.87	1.10	24.94	1.08	0.3	-0.03