



2018



广州市科技统计汇总数据 2018年



广州科技统计分析中心
二〇一九年十月

目 录

一、2018年广州市科学研究与技术开发行业科技机构（非企业）调查汇总数据

表 1	科学研究与技术服务业科技活动基本情况.....	1
表 2	机构、人员和经费概况.....	3
表 3	人员概况.....	4
表 4	人员按工作性质分类.....	5
表 5	科技活动人员的资历和文化程度.....	6
表 6	经费收入.....	7
表 7	经费支出.....	8
表 8	基本建设与固定资产.....	9
表 9	科学仪器设备.....	10
表 10	科技课题概况.....	11
表 11	课题经费内部支出按活动类型分类.....	12
表 12	课题投入人员按活动类型分类.....	13
表 13	专利.....	14
表 14	论文、著作及其他科技产出.....	15
表 15	R&D 人员.....	16
表 16	R&D 人员折合全时工作量.....	17
表 17	R&D 经费支出.....	18
表 18	R&D 经费内部支出.....	19

表 19	R&D 经费外部支出.....	20
表 20	R&D 经常费支出.....	21
表 21	对外科技服务活动.....	22
表 22	机构重点发展学科情况.....	23
表 23	科研与产业联系情况.....	24
表 24	馆藏资源（科技信息和文献机构）.....	25
表 25	电子信息利用（科技信息和文献机构）.....	25
表 26	数据库（科技信息和文献机构）.....	26
表 27	基础设施（科技信息和文献机构）.....	27
表 28	信息服务与文献工作（科技信息和文献机构）.....	28

二、2018 年广州市国家级计划项目跟踪调查汇总数据

表 1	科技计划跟踪项目主要指标情况.....	29
表 2	课题核心成果形态.....	30
表 3	课题成果转化 / 应用情况.....	31
表 4	课题成果尚未应用 / 转化的原因.....	32
表 5	课题后续发展的合作情况.....	33
表 6	续研究项目（课题）情况.....	34
表 7	专利维持与实施情况.....	35
表 8	课题发明专利 2016 年维护状况.....	36
表 9	课题发明专利按 IPC 类型分.....	37
表 10	课题发明专利实施情况.....	38

三、2018年广州市地方财政科学技术支出调查汇总数据

表 1	广州市地方财政科学技术支出调查汇总数据.....	39
表 2	广州市地方财政科学技术支出调查汇总数据(2010-2016).....	40
表 3	广州市各区地方财政科学技术支出调查汇总数据.....	41

四、2018年广州市省级工程技术研究中心调查汇总数据

表 1	广州市省级工程技术研究中心基本情况(2010-2016).....	42
表 2	广州市省级工程技术研究中心技术领域分布情况.....	42

五、2018年广东省技术创新专业镇统计汇总数据

表 1	专业镇概况.....	43
表 2	特色产业和主要企业情况.....	44
表 3	自主创新和政府作用情况.....	45
表 4	创新服务情况.....	46

广州市科学研究与技术开发行业科技机构（非企业） 调查汇总数据（2018）

科技机构调查汇总数据依据科技部返回数据包利用国家调查系统的汇总功能生成的汇总数据编辑而成。

科学研究与技术服务业的科研机构=政府部门属独立理工农医领域机构+政府部门属独立社会与人文科学领域机构+政府部门属独立科技信息和文献机构+从事研发与技术服务的其他事业单位+县属研究与开发机构

政府部门属独立理工农医领域机构数据不包括转制类研究与开发机构的数据。

表1 科学研究与技术服务业科技活动基本情况（2018年）

	机构数 (个)	从业人员 (人)	科技活动 人员 (人)	大学本科 及以上学历 (人)	R&D人员 (人)	R&D人员 折合全时 工作量 (人年)	科技活动 收入 (千元)	政府拨款 (千元)	科技经费 内部支出 (千元)	科研基建 费 (千元)	R&D经费内 部支出 (千元)
(一) 科学研究与技术服务业的科研机构	166	29400	23137	19417	18773	15155	16286473	11408438	14287703	1770169	9164141
1. 按地域分布											
荔湾区	3	450	351	274	331	320	238644	182366	200597	39362	158451
越秀区	42	7096	5774	4644	3910	3041	4681355	2931233	3505904	176733	2265494
海珠区	22	4180	3249	2612	2793	2233	3003029	2434520	2420749	559075	1620111
天河区	55	10426	8166	6909	7513	6012	5076922	3597131	4857501	458015	3253780
白云区	7	1201	812	698	762	675	438753	202809	363303	76768	261967
黄埔区	15	4024	3379	3053	2252	1963	2056824	1504803	2166640	415415	1170770
番禺区	8	1014	704	607	449	264	485079	313551	463366	401	162022
花都区	5	226	193	158	158	143	122445	101607	122888	44400	95942
南沙区	6	540	421	394	522	443	161987	126979	164943	0	159815
增城区	3	243	88	68	83	61	21435	13439	21812	0	15789
从化区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. 按隶属关系分布											
中央属	27	9347	8281	6919	8334	6610	7833881	6180741	6593524	951402	4772914
省属属	80	12684	9531	7911	7079	5956	5678998	3227649	4881054	344260	3170883
市属	55	7135	5216	4528	3321	2561	2725928	1952389	2772028	474507	1212544
县属	4	234	109	59	39	28	47666	47659	41097	69	7800
3. 按机构类别分布											
理工农医领域	70	15918	13616	11415	12074	10015	9444261	6026641	8956791	1229937	6271049
社会与人文科学领域	10	733	694	628	596	502	388501	367336	354490	1207	289205
科技信息和文献机构	6	779	602	544	339	196	297601	164757	283820	0	71716
从事研发与技术服务的其他事业单位	76	11736	8116	6771	4546	3340	4247893	3263376	3327938	545910	1696077
县属研究与开发机构	4	234	109	59	39	28	47666	47659	41097	69	7800
(二) 从事研发与技术服务的企业	27	7831	5584	4680	2435	1998	4397412	11371	530826	63176	482652

注：1. 从事研发与技术服务的企事业单位在职科技活动人员为专业技术人员、经费收入总额(科技活动收入)为技术性收入、经费支出总额(科技经费内部支出)为技术开发经费内部支出。

表1 科学研究与技术服务业科技活动基本情况（2018年）（续）

	年末固定 资产原价 (千元)	课题数 (项)	课题经费 支出 (千元)	R&D课题 经费支出 (千元)	课题投入 人员 (千元)	R&D课题 投入人员 (人)	专利申请 受理 (项)	专利授权 (项)	科技论文 (篇)	科技专著 (篇)
(一) 科学研究与技术服务业的科研机构	20298475	9666	6702204	5509481	15209	12566	2578	1617	7502	340
1. 按地域分布										
荔湾区	55985	151	50148	40084	333	277	80	69	197	4
越秀区	4100505	1239	2030918	1730055	3231	2471	503	221	1264	137
海珠区	3501197	1531	880218	715048	2167	1905	372	266	1200	13
天河区	6987947	4304	2471355	1934040	6133	4976	1153	636	3559	114
白云区	584249	145	153396	151930	618	603	29	27	141	51
黄埔区	3556540	1784	806811	660054	1852	1562	243	215	785	20
番禺区	1325019	107	120761	119352	245	241	45	30	207	0
花都区	80976	43	36956	27149	149	114	0	54	17	0
南沙区	87095	348	132785	123780	415	384	153	99	123	1
增城区	18962	14	18856	7989	66	33	0	0	9	0
从化区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. 按隶属关系分布										
中央属	9066982	4960	3384274	2700407	6370	5282	947	709	3359	72
省属属	6126907	3530	2381497	2054512	6055	5073	1283	640	3109	92
市属	5037269	1167	925566	754562	2750	2213	362	266	1033	176
县属	67317	9	10867	0	33	0	0	0	1	0
3. 按机构类别分布										
理工农医领域	11465792	7681	4612611	3712093	9904	8231	1948	1116	5288	138
社会与人文科学领域	290905	206	125246	122974	511	480	1	0	414	64
科技信息和文献机构	465465	212	53209	30418	278	165	8	4	201	9
从事研发与技术服务的其他事业单位	5529604	1151	1008976	888294	3312	2996	465	284	1339	19
县属研究与开发机构	67317	9	10867	5877	33	20	0	0	1	0
(二) 从事研发与技术服务的企业	2015860	437	389229	370327	2057	1984	407	322	735	9

表2 机构、人员和经费概况

单位:440100 广州市

2018 年

指标名称	机构数	从业人员 总数	单位在职科技 活动人员	大学本科及以 上学历	经费收入 总额		科技活动 贷款	经费支出 总额	科技经费 支出
					政府资金	经费收入 总额			
	个	人	人	人	千元	千元	千元	千元	千元
(一) 科学研究与技术服务业的科研机构	166	29400	23137	19417	20975548	12214862	0	19415186	14287703
1. 理工农医机构	70	15918	13616	11415	12359110	6714360	0	11977416	8956791
中央属	13	6086	5547	4772	5517281	3854298	0	5026145	4521413
省属属	49	8450	7223	5900	6033558	2593810	0	5937599	3828840
市属	8	1382	846	743	808271	266252	0	1013672	606538
2. 社会与人文科学领域机构	10	733	694	628	477797	444935	0	489402	381160
省属属	6	418	386	349	255833	229149	0	267546	227632
市属	4	315	308	279	221964	215786	0	221856	153528
3. 科技信息和文献机构	6	779	602	544	377434	183042	0	346483	197100
省属属	4	467	342	318	246466	102540	0	212670	137993
市属	2	312	260	226	130968	80502	0	133813	59107
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	76	11736	8116	6771	7678165	4816448	0	6528052	4711555
中央属	14	3261	2734	2147	3367162	2487976	0	2373700	2072111
省属属	21	3349	1580	1344	1686973	841437	0	1586555	686589
市属	41	5126	3802	3280	2624030	1487035	0	2567797	1952855
5. 县属研究与开发机构	4	234	109	59	83042	56077	0	73833	41097
(二) 从事研发与技术服务的企业	27	7831	5584	4680	4397412	0	0		530826

表3 人员概况

单位:440100 广州市

2018 年

计量单位: 人

指标名称	从业人员总数	单位在职科技活动人员		外聘的流动学者	非本单位在读研究生	离退休人员
			女性			
(一) 科学研究与技术服务业的科研机构	29400	23137	8778	447	2845	11762
1. 理工农医机构	15918	13616	5076	331	2592	6416
中央属	6086	5547	1991	252	2037	2598
省属属	8450	7223	2804	79	539	3361
市属	1382	846	281	0	16	457
2. 社会与人文科学领域机构	733	694	305	4	0	506
省属属	418	386	192	0	0	225
市属	315	308	113	4	0	281
3. 科技信息和文献机构	779	602	293	0	2	416
省属属	467	342	144	0	2	214
市属	312	260	149	0	0	202
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	11736	8116	3072	112	251	4344
中央属	3261	2734	889	20	181	1897
省属属	7741	4806	1975	90	68	2311
市属	734	576	208	2	2	136
5. 县属研究与开发机构	234	109	32	0	0	80
(二) 从事研发与技术服务的企业	7831	5584				

表4 人员按工作性质分类

单位:440100 广州市

2018 年

指标名称	单位在职科技 活动人员	生产经营活动			其他人员	
		科技管理人员	课题活动人员	科技服务人员		
(一) 科学研究与技术服务业的科研机构	23137	3063	13751	6323	3304	2959
1. 理工农医机构	13616	1628	8105	3883	923	1379
中央属	5547	502	3085	1960	120	419
省属属	7223	961	4672	1590	452	775
市属	846	165	348	333	351	185
2. 社会与人文科学领域机构	694	177	442	75	2	37
省属属	386	126	242	18	2	30
市属	308	51	200	57	0	7
3. 科技信息和文献机构	602	133	369	100	38	139
省属属	342	48	250	44	0	125
市属	260	85	119	56	38	14
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	8116	1079	4810	2227	2248	1372
中央属	5547	502	3085	1960	120	419
省属属	7223	961	4672	1590	452	775
市属	846	165	348	333	351	185
5. 县属研究与开发机构	109	46	25	38	93	32
(二) 从事研发与技术服务的企业	5584					

表7 经费支出

单位:440100 广州市

2018 年

计量单位:千元

指标名称	科技经费内 部支出	科技经费日 常支出				科研基建费	生产经营支 出	其他支出
		科技经费日 常支出	人员劳务费	设备购置费	其他日常支 出			
(一) 科学研究与技术服务业的科研机构	14287703	12476437	5317602	1461167	5738765	1770169	1718895	3233015
1. 理工农医机构	8956791	7726854	3261051	918728	3547075	1229937	668541	2218509
中央属	4521413	3779746	1508568	475226	1795952	741667	111513	259644
省属属	3828840	3632290	1619984	365026	1647280	196550	436021	1672738
市属	606538	314818	132499	78476	103843	291720	121007	286127
2. 社会与人文科学领域机构	381160	380415	209933	12886	157596	745	11135	97107
省属属	227632	227632	120763	9693	97176	0	11135	28779
市属	153528	152783	89170	3193	60420	745	0	68328
3. 科技信息和文献机构	197100	197100	97822	4750	94528	0	43322	106061
省属属	137993	137993	71735	3233	63025	0	0	74677
市属	59107	59107	26087	1517	31503	0	43322	31384
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	4711555	4172068	1717525	524734	1929809	539487	983317	811338
中央属	2072111	1862376	664477	172859	1025040	209735	100228	201361
省属属	686589	538879	248447	85389	205043	147710	605635	287842
市属	1952855	1770813	804601	266486	699726	182042	277454	322135
5. 县属研究与开发机构	41097		31271	69	9757		12580	
(二) 从事研发与技术服务的企业	530826		266503					

表8 基本建设与固定资产

单位:440100 广州市

2018 年

计量单位:千元

指标名称	基本建设 投资实际 完成额	科研仪器 设备	科研土建 工程	科研基建	政府资金	企业资金	事业单位 资金	其他资金	年末固定 资产原价	科研房屋 建筑物	科研仪器 设备	进口
(一) 科学研究与技术服务业的科研机构	1925586	1196654	573515	1770169	1169817	41550	554072	4730	20298475	5462595	10540225	3397331
1. 理工农医机构	1363512	791645	438292	1229937	759410	23387	446660	480	11465792	3629233	5923985	2141045
中央属	875242	431366	310301	741667	614022	0	127645	0	5815035	1681781	3228465	1392738
省属属	196550	77157	119393	196550	120252	23387	52431	480	4595491	1546201	2320044	725805
市属	291720	283122	8598	291720	25136	0	266584	0	1055266	401251	375476	22502
2. 社会与人文科学领域机构	745	745	0	745	745	0	0	0	247620	101752	92519	19106
省属属	0	0	0	0	0	0	0	0	127980	54655	43854	14085
市属	745	745	0	745	745	0	0	0	119640	47097	48665	5021
3. 科技信息和文献机构	0	0	0	0	0	0	0	0	336198	193964	90056	0
省属属	0	0	0	0	0	0	0	0	148788	111667	10662	0
市属	0	0	0	0	0	0	0	0	187410	82297	79394	0
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	561329	404264	135223	539487	409662	18163	107412	4250	8181548	1537646	4429585	1237180
中央属	209735	190070	19665	209735	209735	0	0	0	3251947	323698	2268106	646344
省属属	154199	137026	10684	147710	82149	642	61319	3600	1254648	256655	657192	247905
市属	197395	77168	104874	182042	117778	17521	46093	650	3674953	957293	1504287	342931
5. 县属研究与开发机构									67317		4080	
(二) 从事研发与技术服务的企业									2015860		612796	

表9 科学仪器设备

单位:440100 广州市

2018 年

指标名称	科学仪器设备数量		科学仪器设备原值	
	台/套	单台原值≥100万元 台/套	千元	单台原值≥100万元 千元
(一) 科学研究与技术服务业的科研机构	194105	1500	10540225	3949177
1. 理工农医机构	135395	839	5923985	2255067
中央属	57853	476	3228465	1386503
省属属	69322	319	2320044	771662
市属	8220	44	375476	96902
2. 社会与人文科学领域机构	1740	12	92519	23323
省属属	1205	7	43854	14085
市属	535	5	48665	9238
3. 科技信息和文献机构	1824	3	90056	6036
省属属	806	0	10662	0
市属	1018	3	79394	6036
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	55146	646	4429585	1664751
中央属	16390	348	2268106	1033490
省属属	7990	96	657192	206562
市属	30766	202	1504287	424699
5. 县属研究与开发机构			4080	
(二) 从事研发与技术服务的企业			612796	

表10 科技课题概况

单位:440100 广州市

2018 年

指标名称	课题数合计	R&D课题	课题经费内部支出	政府资金	R&D课题经费	课题投入人员	其中: R&D人员
	个	个	千元	千元	千元	人年	人年
(一) 科学研究与技术服务业的科研机构	9666	7993	6702204	4584860	5509480	15208	12601
1. 理工农医机构	7681	6330	4612611	2943881	3712093	9904	8231
中央属	4499	3671	2520665	1832187	1947248	4780	4044
省属属	3014	2520	2001489	1049722	1696559	4786	3921
市属	168	139	90457	61972	68286	338	266
2. 社会与人文科学领域机构	261	256	190497	148253	189511	523	512
省属属	152	150	137662	108635	137186	312	311
市属	109	106	52835	39618	52325	211	201
3. 科技信息和文献机构	162	99	41938	35132	24339	242	138
省属属	148	92	34650	27863	18434	184	116
市属	14	7	7288	7268	5905	58	22
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	1553	1308	1846291	1446727	1583537	4506	3687
中央属	461	359	863609	847316	753159	1590	1238
省属属	216	190	207696	137065	202333	773	726
市属	876	759	774986	462346	628045	2143	1723
5. 县属研究与开发机构	9		10867	10867		33	33
(二) 从事研发与技术服务的企业	437		38489	21500		1075	

表11 课题经费内部支出按活动类型分类

单位:440100 广州市

2018 年

计量单位:千元

指标名称	课题经费内部支出	课题经费内部支出按活动类型分类				
		基础研究	应用研究	试验发展	R&D 成果应用	科技服务
(一) 科学研究与技术服务业的科研机构	6702204	1425096	1620568	2469694	416254	769442
1. 理工农医机构	4612611	1170334	1128891	1412868	304985	595532
中央属	2520665	733753	588960	624535	138752	434665
省属属	2001489	420638	507527	768395	165214	139716
市属	90457	15943	32404	19939	1019	21151
2. 社会与人文科学领域机构	190497	25403	106199	57909	0	986
省属属	137662	22728	58399	56059	0	476
市属	52835	2675	47800	1850	0	510
3. 科技信息和文献机构	41938	0	10613	13726	1640	15959
省属属	34650	0	5325	13109	1640	14576
市属	7288	0	5288	617	0	1382
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	1846291	229359	374865	979314	105789	156965
中央属	863609	155598	45660	551901	17365	93085
省属属	848642	60595	317731	414745	25777	29795
市属	134040	13166	11474	12668	62647	34085
5. 县属研究与开发机构	10867	0	0	5877	3840	0
(二) 从事研发与技术服务的企业	389229	582	64221	305524	14473	4429

表12 课题投入人员按活动类型分类

单位:440100 广州市

2018年

计量单位: 人年

指标名称	课题投入人员	活动类型				
		基础研究	应用研究	试验发展	R&D成果应用	科技服务
(一) 科学研究与技术服务业的科研机构	15208	3293	3753	5540	996	1621
1. 理工农医机构	9904	2721	2428	3081	641	1032
中央属	4780	1662	1316	1067	227	509
省属属	4786	1013	988	1918	402	463
市属	338	46	124	96	12	60
2. 社会与人文科学领域机构	523	102	365	44	0	11
省属属	312	76	195	39	0	2
市属	211	26	170	5	0	10
3. 科技信息和文献机构	242	0	36	102	7	98
省属属	184	0	21	95	7	62
市属	58	0	15	7	0	36
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	4506	470	924	2293	338	480
中央属	1590	246	175	818	79	273
省属属	773	48	237	442	33	13
市属	2143	176	512	1033	226	194
5. 县属研究与开发机构	33			20	10	0
(二) 从事研发与技术服务的企业	s	3	272	1709	33	40

表13 专利

单位:440100 广州市

2018 年

指标名称	专利申请 受理数	发明专利	专利授权 数	其中:发 明专利	其中:国 外授权	有效发明 专利数	专利所有 权转让及 许可数	专利所有 权转让及 许可收入
	件	件	件	件	件	件	件	千元
(一) 科学研究与技术服务业的科研机构	2592	1798	1615	748	26	5309	96	14279
1. 理工农医机构	1948	1411	1116	582	23	4202	61	10884
中央属	748	526	528	291	15	2096	23	8520
省属属	1180	876	569	289	8	2051	30	2364
市属	20	9	19	2	0	55	8	0
2. 社会与人文科学领域机构	2	2	0	0	0	4	0	0
省属属	0	0	0	0	0	0	0	0
市属	2	2	0	0	0	4	0	0
3. 科技信息和文献机构	3	2	2	0	0	14	0	0
省属属	2	1	1	0	0	9	0	0
市属	1	1	1	0	0	5	0	0
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	639	383	497	166	3	1088	35	3395
中央属	28	23	13	5	0	80	0	0
省属属	101	57	70	31	3	114	31	565
市属	510	303	414	130	0	894	4	2830
5. 县属研究与开发机构	0	0	0	0	0	1	0	0
(二) 从事研发与技术服务的企业	407	208	322	55	1	677	0	0

表14 论文、著作及其他科技产出

单位:440100 广州市

2018 年

指标名称	科技论文		科技著作 种	形成国家或 行业标准数 项	集成电路布 图设计登记 数 件	植物新品种 权授予数 项	软件著作权 数 件	新药证书数 件
	篇	国外发表 篇						
(一) 科学研究与技术服务业的科研机构	7502	2698	340	270	2	38	437	3
1. 理工农医机构	5288	2342	138	91	0	61	289	2
中央属	2818	1632	55	51	0	4	140	1
省属属	2312	704	43	38	0	30	137	1
市属	158	6	40	2	0	27	12	0
2. 社会与人文科学领域机构	349	15	156	0	0	0	2	0
省属属	246	15	30	0	0	0	0	0
市属	103	0	126	0	0	0	2	0
3. 科技信息和文献机构	145	7	11	16	0	0	15	0
省属属	135	7	11	5	0	0	14	0
市属	10	0	0	11	0	0	1	0
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	1719	334	35	163	2	0	131	1
中央属	541	166	17	24	0	0	18	0
省属属	416	27	8	60	0	0	14	0
市属	762	141	10	79	2	0	99	1
5. 县属研究与开发机构	1	0	0	0	0	0	0	0
(二) 从事研发与技术服务的企业	735	26	9	74	0	0	85	0

表15 R&D人员

单位:440100 广州市

2018 年

计量单位: 人

指标名称	R&D人员 (人)	女性	按工作量分		按学历分			
			R&D全时人员	R&D非全时人	博士毕业	硕士毕业	本科毕业	其他
(一) 科学研究与技术服务业的科研机构	18773	7296	12246	6527	3635	6131	6615	2392
1. 理工农医机构	12074	4798	8284	3790	2791	4062	3672	1549
中央属	6129	2509	4124	2005	1658	2274	1606	591
省属属	5558	2163	3874	1684	1097	1659	1892	910
市属	387	126	286	101	36	129	174	48
2. 社会与人文科学领域机构	661	246	525	136	166	228	209	58
省属属	365	143	253	112	105	136	93	31
市属	296	103	272	24	61	92	116	27
3. 科技信息和文献机构	273	141	141	132	30	140	97	6
省属属	168	91	126	42	28	102	33	5
市属	105	50	15	90	2	38	64	1
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	5726	2104	3279	2447	647	1698	2614	767
中央属	2205	743	1128	1077	300	588	884	433
省属属	988	362	642	346	121	285	487	95
市属	2533	999	1509	1024	226	825	1243	239
5. 县属研究与开发机构	39	7	17	22	1	3	23	12
(二) 从事研发与技术服务的企业	2706	884	1430	1276	87	932	1342	345

表16 R&D人员折合全时工作量

单位:440100 广州市

2018 年

计量单位: 人年

指标名称	R&D折合全时 工作量	研究人员	按活动类型分组		
			基础研究人员	应用研究人员	试验发展人员
(一) 科学研究与技术服务业的科研机构	15155	10043	3988	4466	6673
1. 理工农医机构	10015	6837	3276	2914	3825
中央属	5036	3480	2033	1611	1392
省属属	4639	3123	1185	1148	2306
市属	340	234	58	155	127
2. 社会与人文科学领域机构	602	426	112	444	46
省属属	319	243	77	203	39
市属	283	183	35	241	7
3. 科技信息和文献机构	155	144	0	40	115
省属属	130	129	0	23	107
市属	25	15	0	17	8
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	4355	2636	600	1068	2687
中央属	1574	880	332	210	1032
省属属	868	439	67	266	535
市属	1913	1317	201	592	1120
5. 县属研究与开发机构	28				
(二) 从事研发与技术服务的企业	2128				

表17 R&D经费支出

单位:440100 广州市

2018 年

计量单位:千元

指标名称	R&D经费 内部支出	按活动类型分			按来源分					R&D经费 外部支出
		基础研究	应用研究	试验发展	政府资金	企业资金	事业单位 资金	国外资金	其他资金	
(一) 科学研究与技术服务业的科研机构	9164141	2295052	2656674	4204615	6991797	429696	1600562	8603	133483	899969
1. 理工农医机构	6271049	1896109	1778723	2596217	4594443	333569	1286547	8254	48236	209292
中央属	3515002	1336572	1055952	1122478	2921801	259537	325472	8192	0	195224
省属属	2611256	532615	660856	1417785	1596584	74032	892342	62	48236	14068
市属	144791	26922	61915	55954	76058	0	68733	0	0	0
2. 社会与人文科学领域机构	337602	54852	230323	52427	302916	740	17996	0	15950	793
省属属	208925	36368	120131	52426	174239	740	17996	0	15950	793
市属	128677	18484	110192	1	128677	0	0	0	0	0
3. 科技信息和文献机构	50843	1	19714	31128	27179	10729	12935	0	0	0
省属属	44937	1	14426	30510	21273	10729	12935	0	0	0
市属	5906	0	5288	618	5906	0	0	0	0	0
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	2496847	344090	627914	1524843	2059459	84658	283084	349	69297	689884
中央属	1257912	222929	141594	893389	1206023	0	51889	0	0	653628
省属属	1154173	84327	455619	614227	789010	78080	219139	349	67595	34956
市属	84762	36834	30701	17227	64426	6578	12056	0	1702	1300
5. 县属研究与开发机构	7800				7800					
(二) 从事研发与技术服务的企业	482652	3367	74013	405273	76186	406452	0	0	14	14986

表18 R&D经费内部支出

单位:440100 广州市

2018 年

计量单位:千元

指标名称	R&D经费内 部支出	经常费支出			基本建设费	仪器设备费	土建费	
		人员费用	设备购置费	其他				
(一) 科学研究与技术服务业的科研机构	9164141	7970846	3330681	998726	3641439	1193295	673946	519349
1. 理工农医机构	6271049	5362751	2203509	698976	2460266	908298	489229	419069
中央属	3515002	2773934	1062733	408943	1302258	741068	431366	309702
省属属	2611256	2468414	1098552	239815	1130047	142842	38369	104473
市属	144791	120403	42224	50218	27961	24388	19494	4894
2. 社会与人文科学领域机构	337602	337361	194482	7814	135065	241	241	0
省属属	208925	208925	110389	5279	93257	0	0	0
市属	128677	128436	84093	2535	41808	241	241	0
3. 科技信息和文献机构	50843	50843	28917	1127	20799	0	0	0
省属属	44937	44937	25169	1097	18671	0	0	0
市属	5906	5906	3748	30	2128	0	0	0
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	2496847	2212091	896684	290809	1024598	284756	184476	100280
中央属	1257912	1172044	394795	110479	666770	85868	76153	9715
省属属	305765	241399	138387	27500	75512	64366	59348	5018
市属	933170	798648	363502	152830	282316	134522	48975	85547
5. 县属研究与开发机构	7800	7800	7089	0	711			
(二) 从事研发与技术服务的企业	482652	419476	245635	143800	30041	63176	61952	1224

表19 R&D经费外部支出

单位:440100 广州市

2018 年

计量单位:千元

指标名称	R&D经费外部支出				
	对国内研究机构支出	对国内高等学校支出	对国内企业支出	对境外机构支出	
(一) 科学研究与技术服务业的科研机构	899969	182650	66230	606435	0
1. 理工农医机构	209292	127756	16536	22898	0
中央属	195224	127536	14046	11630	0
省属属	14068	220	2490	11268	0
市属	0	0	0	0	0
2. 社会与人文科学领域机构	793	240	553	0	0
省属属	793	240	553	0	0
市属	0	0	0	0	0
3. 科技信息和文献机构	0	0	0	0	0
省属属	0	0	0	0	0
市属	0	0	0	0	0
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	689884	54654	49141	583537	0
中央属	653628	48046	46871	558711	0
省属属	31327	6095	2130	20550	0
市属	4929	513	140	4276	0
5. 县属研究与开发机构	0	0	0	0	0
(二) 从事研发与技术服务的企业	14986	122	6173	8691	0

表22 机构重点发展学科情况

单位:440100 广州市

2018年

指标名称	部门数	科技活动人员	科技经费内部支出
	个	人	千元
(一) 科学研究与技术服务业的科研机构	241	4391	1001135
1. 理工农医机构	241	4391	1001135
中央属	50	2099	607534
省属属	169	2107	338164
市属	22	185	55437
2. 社会与人文科学领域机构			
省属属			
市属			
3. 科技信息和文献机构			
省属属			
市属			
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位			
中央属			
省属属			
市属			
5. 县属研究与开发机构			
(二) 从事研发与技术服务的企业			

表23 馆藏资源（信息、文献机构）

单位:440100 广州市

2018年

指标名称	单位	馆藏累计	当年情况	
			新增量	剔除量
图书、资料	册	630787	28130	11185
其中：外文会议录	册			
其中：外文科技报告	册			
期刊	种	1842	5	20
其中：外文原版期刊	种	125	0	0
缩微制品	盒/张			
音像制品	盒/张	262	0	0
电子期刊	种			

表24 电子信息利用（信息、文献机构）

单位:440100 广州市

2018年

指标名称	电子信息利用次数	电子信息利用机时	电子信息利用信息
	次	小时	兆字节
数据库检索	767381	296477	829732
网络信息检索	35031	9365	61062
电子期刊利用	394550	7427	211670
从网上获得信息	48600	380	21000
向网上发布信息	3700	1468	155287

表25 数据库（信息、文献机构）

单位:440100 广州市

2018 年

指标名称	数据库个数	数据记录量	
	个	万条	当年更新量 万条
引进国外数据库			
书目文摘型	55472	505836	500204
全文文献型	11	18380	13080
数值型	0	0	0
引进国内数据库			
书目文摘型	219287	5620	555
全文文献型	17	99660701	44225
数值型	0	0	0
多媒体型			
自建数据库			
书目文摘型	147079	116	8
全文文献型	23	42	6
数值型	1	1	1

表27 基础设施（信息、文献机构）

单位:440100 广州市

2018 年

指标名称	单位	累计总量	当年新增量	当年报废量
计算机有关设备	台	2241	227	213
其中：大、中型机	台	24	4	0
小型机	台	20	1	2
微机	台	1149	156	178
终端	台	770	51	11
扫描设备	台	137	3	9
复印机	台	44	6	2
摄、录像机	台	62	2	5
印刷设备	台	36	4	6
自建网络				
自建网络数	个	13	0	0
网上用户数	个	16015	0	0
对外联网网上用户数				
DTALOG	个	32	0	0
STN	个	0	0	0
OCLC	个	0	0	0
INTERNET	个	724	0	0
其他	个	0	0	0

表28 信息服务与文献工作（信息、文献机构）

单位:440100 广州市

2018 年

指标名称	单位	数量
阅览	人次	7267
外借	人次	62
资料复制	千页	8
读者咨询	人次	128660
缩微制作	张（卷）	0
课题检索	个	300
查新	项	21665
专题咨询服务	次	795
信息分析研究报告	篇	60
文献信息加工		0
文摘加工	篇	0
数据库数据加	条	47422
声像制作	部	0
翻译		0
中译外字数	万字	0
外译中字数	万字	0
出版印刷		0
图书、资料印刷数	万字	0
连续出版物印刷数	万字	0
连续出版物中电子版印刷种数	种	0
科技报告种数	种	1

2018 年广州市国家级计划项目跟踪调查 汇总数据

表1 科技计划跟踪项目主要指标情况

单位:440100 广州市

2018 年

指标名称	课题数	发表科技论文	出版科技著作	专利申请数	发明专利	专利授权数	发明专利	国家科技奖励	省部级科技奖	批准技术标准数	成果已转化课题数	获得转化收入的课题数	实现经济效益的课题数	以减污节资降耗为主的课题数	成果未转化或不适宜转化课题数
	项	篇	万字	件	件	件	件	项	项	项	项	项	项	项	项
总计	257	899	462	275	235	295	277	5	32	22	131	27	49	14	126
按完成时间分布															
2014年完成的课题	25	118	68	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
2015年完成的课题	117	376	165	44	32	36	36	1	6	0	19	5	6	1	6
2016年完成的课题	78	322	229	101	85	125	118	2	14	10	60	10	23	8	57
2017年完成的课题	35	83	0	54	45	86	78	2	11	7	30	10	11	2	48
2018年完成的课题				76	73	48	45	0	1	5	20	2	9	3	15
按计划类别分布															
863计划	74	198	89	103	90	98	93	3	10	13	42	15	20	3	32
国家科技支撑计划	74	289	122	88	65	103	91	0	13	5	57	9	22	10	17
973计划	57	309	129	47	45	54	53	1	5	0	16	2	1	0	41
国家重大科学研究计划	17	36	122	5	5	5	5	0	1	0	1	0	0	0	16
国家科技重大专项	35	67	0	32	30	35	35	1	3	4	15	1	6	1	20
按地域分布															
市辖区															
荔湾区	4	16	0	3	2	0	0	0	0	0	4	0	0	1	2
越秀区	19	91	22	10	8	16	16	0	2	4	10	3	3	0	9
海珠区	62	215	198	41	38	46	38	2	10	0	20	0	1	1	41
天河区	100	414	234	151	135	136	130	3	14	8	53	13	19	10	47
白云区	14	96	0	4	4	3	3	0	1	0	9	1	3	0	4
黄埔区	41	14	0	40	32	77	73	0	3	10	27	10	20	2	14
番禺区	11	27	0	25	15	14	14	0	2	0	6	0	1	0	5
花都区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南沙区	4	25	6	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
从化区	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
增城区	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0

表2 课题结题后2018年成果情况

单位:440100 广州市

2018年

指标名称	单位	行号	合计	重大专项	973	重大科学研究	863	支撑计划
跟踪课题数	个	1	257	35	57	17	74	74
发表科技论文总数	篇	2	899	67	309	36	198	289
向国外发表科技论文数	篇	3	701	56	286	30	174	155
SCI、EI、ISTP收录论文数	篇	4	699	57	287	31	177	147
出版科技著作	万字	5	462	0	129	122	89	122
专利申请数	件	6	275	32	47	5	103	88
发明专利申请数	件	7	235	30	45	5	90	65
向国外申请专利数	件	8	14	0	3	0	3	8
专利授权数	件	9	295	35	54	5	98	103
发明专利授权数	件	10	277	35	53	5	93	91
国外授权专利数	件	11	15	1	2	0	1	11
国家科技奖	项	12	5	1	1	0	3	0
省、部级科技奖	项	13	32	3	5	1	10	13
批准技术标准	项	14	22	4	0	0	13	5
国际标准	项	15	0	0	0	0	0	0
国家标准	项	16	2	0	0	0	2	0
行业标准	项	17	6	0	0	0	4	2
地方标准	项	18	2	0	0	0	1	1
企业标准	项	19	12	4	0	0	6	2

表3 课题核心成果形态

单位:440100 广州市

2018 年

计量单位: 项

指标名称	课题数	新产品 (新品 种) / 新 材料	新技术 / 新工艺	新装置 / 新仪器设 备	标准 / 测 试方法	原型样机	集成系统 / 计算机软件 / 集成电路 布图设计	示范工程	技术支撑平台 (数据库、技 术研发 / 推广 平台)	专利	论文 / 著 作 / 研究 (咨询) 报告	其他形态
总计	257	57	76	28	16	11	9	35	35	168	190	3
按完成时间分布												
2014年完成的课题	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
2015年完成的课题	25	6	9	5	1	1	0	4	6	16	17	0
2016年完成的课题	117	28	32	12	10	4	8	13	14	78	87	3
2017年完成的课题	78	11	28	5	3	2	0	11	11	50	61	0
2018年完成的课题	35	12	7	6	2	4	1	7	4	22	23	0
按计划类别分布												
863计划	74	24	28	16	2	7	3	12	4	50	46	1
国家科技支撑计划	74	12	22	7	9	4	4	19	20	45	49	1
973计划	57	5	11	2	2	0	2	0	7	36	56	0
国家重大科学研究计划	17	0	4	0	0	0	0	0	1	12	17	0
国家科技重大专项	35	16	11	3	3	0	0	4	3	25	22	1

表4 课题成果转化 / 应用情况

单位:440100 广州市

2018 年

计量单位: 项

指标名称	课题数	已转化 / 应用	未转化 / 应用	不适宜转化 / 应用
总计	257	131	111	15
按完成时间分布				
2014年完成的课题	2	2	0	0
2015年完成的课题	25	19	6	0
2016年完成的课题	117	60	49	8
2017年完成的课题	78	30	42	6
2018年完成的课题	35	20	14	1
按计划类别分布				
863计划	74	42	30	2
国家科技支撑计划	74	57	16	1
973计划	57	16	35	6
国家重大科学研究计划	17	1	12	4
国家科技重大专项	35	15	18	2

表5 课题成果尚未应用 / 转化的原因

单位:440100 广州市

2018 年

计量单位: 项

指标名称	成果未转化或不适宜转化课题数	成果没有应用/转化价值	成果目前还不具备应用/转化条件	缺乏产业配套技术支持	没有足够的经费	缺乏后续转化应用的人员队伍	市场存在非良性竞争(如仿制、地方保护等)	对成果宣传推广力度不足	有关研究人员对转化或产业化无兴趣、或无精力开展有关工作	对产业化有关工作及市场不熟悉	缺乏良好的转化中介服务	无合适的合作单位	愿意转让技术,但自己进行转化或产业化有困难	其他
总计	126	5	80	27	29	22	1	9	8	19	8	16	24	6
按完成时间分布														
2014年完成的课题	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015年完成的课题	6	0	3	1	3	1	0	0	0	0	0	1	2	1
2016年完成的课题	57	3	38	12	13	12	1	5	4	10	4	8	13	1
2017年完成的课题	48	2	28	12	9	5	0	4	1	7	4	6	8	3
2018年完成的课题	15	0	11	2	4	4	0	0	3	2	0	1	1	1
按计划类别分布														
863计划	32	1	15	12	9	4	0	3	3	9	2	8	9	1
国家科技支撑计划	17	0	9	1	4	3	1	4	1	0	0	1	4	1
973计划	41	3	28	10	8	8	0	1	1	6	5	4	5	2
国家重大科学研究计划	16	1	13	2	1	2	0	0	1	3	1	0	1	1
国家科技重大专项	20	0	15	2	7	5	0	1	2	1	0	3	5	1

表6 课题后续发展的合作情况

单位:440100 广州市		2018 年		计量单位: 项			
指标名称	课题数	组成企业 间联盟	未组成企 业间联盟	产学研合作程度			
				紧密合作	较紧密合 作	松散合作	未进行产 学研合作
总计	257	61	187	57	95	49	47
按完成时间分布							
2014年完成的课题	2	0	2	0	2	0	0
2015年完成的课题	25	9	15	8	11	4	1
2016年完成的课题	117	28	85	28	42	23	20
2017年完成的课题	78	15	61	11	29	16	20
2018年完成的课题	35	9	24	10	11	6	6
按计划类别分布							
863计划	74	26	45	20	30	11	10
国家科技支撑计划	74	15	58	21	28	15	9
973计划	57	9	46	5	23	15	12
国家重大科学研究计划	17	0	17	1	2	3	11
国家科技重大专项	35	11	21	10	12	5	5

表7 续研究项目（课题）情况

单位:440100 广州市

2018 年

指标名称	有后续研究项目（课题）的项目数	后续研究项目（课题）数	预计投资总额
	项	项	万元
总计	130	403	246096
按完成时间分布			
2014年完成的课题	0	0	0
2015年完成的课题	18	54	87217
2016年完成的课题	59	152	73134
2017年完成的课题	35	126	59705
2018年完成的课题	18	71	26039
按计划类别分布			
863计划	34	86	69271
国家科技支撑计划	34	179	112012
973计划	36	81	32000
国家重大科学研究计划	7	20	12383
国家科技重大专项	19	37	20429

表8 专利维持与实施情况

单位:440100 广州市

2018 年

指标名称	课题数	累计申请 专利	发明 专利	国外 专利	累计获得 专利授权	发明 专利	国外 专利	2018年交 纳年费的 专利	发明 专利	2018年被 实施的专 利	发明 专利
	项	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件
总计	257	3474	2998	132	1958	1621	77	1610	1342	652	538
按完成时间分布											
2014年完成的课题	2	19	19	0	11	11	0	10	10	10	10
2015年完成的课题	25	627	536	11	298	267	3	268	243	148	127
2016年完成的课题	117	1426	1238	46	953	797	25	780	655	246	198
2017年完成的课题	78	885	763	55	488	399	43	389	324	152	141
2018年完成的课题	35	517	442	20	208	147	6	163	110	96	62
按计划类别分布											
863计划	74	1238	1078	40	648	504	14	596	452	210	169
国家科技支撑计划	74	1210	952	52	695	550	35	510	433	229	190
973计划	57	527	518	18	323	316	8	254	250	80	78
国家重大科学研究计划	17	89	85	2	49	46	2	46	43	5	5
国家科技重大专项	35	410	365	20	243	205	18	204	164	128	96

表9 课题发明专利按申请人类型分

单位:440100 广州市

2018 年

计量单位: 项

指标名称	发明专利数	企业申请	高校申请	科研机构申请	个人(自然人)申请	不同类型单位共同申请	单位与个人共同申请	其他
总计	2498	434	1263	509	48	240	1	3
按完成时间分布								
2014年完成的课题	14	6	3	4	1	0	0	0
2015年完成的课题	393	45	304	26	1	17	0	0
2016年完成的课题	1031	160	536	238	23	70	1	3
2017年完成的课题	643	82	265	186	23	87	0	0
2018年完成的课题	417	141	155	55	0	66	0	0
按计划类别分布								
863计划	936	231	414	127	30	131	1	2
国家科技支撑计划	712	105	332	181	9	85	0	0
973计划	492	4	360	111	4	12	0	1
国家重大科学研究计划	82	0	37	37	5	3	0	0
国家科技重大专项	276	94	120	53	0	9	0	0
按地域分布								
市辖区								
荔湾区	51	0	8	41	0	2	0	0
越秀区	109	13	39	15	6	35	1	0
海珠区	413	24	303	54	13	17	0	2
天河区	1270	129	727	299	8	106	0	1
白云区	82	4	39	11	20	8	0	0
黄埔区	447	238	62	79	0	68	0	0
番禺区	102	23	67	7	1	4	0	0
花都区	0	0	0	0	0	0	0	0
南沙区	21	0	18	3	0	0	0	0
从化区	0	0	0	0	0	0	0	0
增城区	3	3	0	0	0	0	0	0

表10 课题发明专利按IPC类型分

单位:440100 广州市

2018年

计量单位: 项

指标名称	发明专利数	2018年									
		人类生活必需	作业、运输	化学、冶金	纺织、造纸	固定建筑物	机械工程	物理	电学	不详	2018年申请
总计	2498	507	212	907	30	24	19	424	353	22	0
按完成时间分布											
2014年完成的课题	14	12	0	1	0	0	0	1	0	0	0
2015年完成的课题	393	96	31	145	1	0	5	81	33	1	0
2016年完成的课题	1031	171	84	408	24	23	10	156	147	8	0
2017年完成的课题	643	172	70	194	1	0	3	101	92	10	0
2018年完成的课题	417	56	27	159	4	1	1	85	81	3	0
按计划类别分布											
863计划	936	148	120	295	3	0	11	193	151	15	0
国家科技支撑计划	712	244	50	188	26	6	6	137	51	4	0
973计划	492	67	31	223	1	17	1	70	79	3	0
国家重大科学研究计划	82	14	4	48	0	0	0	8	8	0	0
国家科技重大专项	276	34	7	153	0	1	1	16	64	0	0

表11 课题发明专利实施情况

单位:440100 广州市

2018年

计量单位: 项

指标名称	发明专利数	2018年				
		未实施	仅自己实施	仅许可他人实施	已自己实施并已许可他人实施	专利所有权已转让
总计	2498	1348	1038	23	59	30
按完成时间分布						
2014年完成的课题	14	8	6	0	0	0
2015年完成的课题	393	205	171	1	15	1
2016年完成的课题	1031	574	408	13	18	18
2017年完成的课题	643	325	277	8	24	9
2018年完成的课题	417	236	176	1	2	2
按计划类别分布						
863计划	936	489	417	7	7	16
国家科技支撑计划	712	341	324	11	32	4
973计划	492	302	173	1	13	3
国家重大科学研究计划	82	68	14	0	0	0
国家科技重大专项	276	148	110	4	7	7

2018 年广州市地方财政科学技术支出调查汇总数据

表1 广州市地方财政科学技术支出调查汇总数据

		全市2018年决算支出		全市2019年公共财政中科学技术支出预算数		市本级2018年决算支出		市本级2019年公共财政中科学技术支出预算数	
		(万元)	公共财政支出	(万元)	科技厅(委局)预算	(万元)	公共财政支出	(万元)	科技厅(委局)预算
地方财政支出合计	万元	39883275	25061818			14456495	8681539		
地方财政科学技术支出	万元	1636655	1636655	1348505	699515	473210	473210	514461	334485
科学技术支出占地方财政支出比重	%		6.53				5.45		
科学技术支出按支出科目分布									
其中：科学技术管理事务	万元	28607	28607			6686	6686		
基础研究	万元	286	286			286	286		
应用研究	万元	4347	4347			2165	2165		
技术与开发	万元	971960	971960			316735	316735		
科技条件与服务	万元	179626	179626			51235	51235		
社会科学	万元	35926	35926			9778	9778		
科学技术普及	万元	8448	8448			5471	5471		
科技交流与合作	万元	62	62			0	0		
科技重大专项	万元	0	0			0	0		
其他科学技术支出	万元	407393	407393			80854	80854		

表2 广州市地方财政科学技术支出调查汇总数据(2010年-2018年)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
全市									
地方财政支出合计(亿元)	1487.16	1793.35	1796.91	2335.96	2590.31	2736.64	2919.61	3521.32	3988.33
地方财政支出合计(亿元)(公共预算口径)	977.32	1181.25	1343.65	1386.13	1436.22	1727.72	1943.75	2186.01	2506.18
地方财政科学技术支出(亿元)	31.94	42.69	52.12	55.13	56.49	89.51	112.95	171.269	163.67
地方财政科学技术支出(亿元)(公共预算口径)	31.94	42.69	52.12	54.19	56.32	88.67	112.95	171.26	163.67
科学技术支出占地方财政支出比重(%)	3.27	3.61	3.88	3.91	3.92	5.13	5.81	7.83	6.53
地方财政收入合计(亿元)	--	--	1579.68	2140.92	2384.96	2486.07	2301.56	2897.64	3230.03
地方财政收入合计(亿元)(公共预算口径)	--	--	1102.40	1141.80	1243.10	1349.47	1393.64	1536.743	1634.22
市本级									
地方财政支出合计(亿元)	720.71	869.78	782.67	1119.09	1316.09	1344.04	1269.85	1243.83	14453.65
地方财政支出合计(亿元)(公共预算口径)	423.02	509.22	576.88	607.25	571.15	682.07	747.00	731.68	868.15
地方财政科学技术支出(亿元)	7.87	11.86	13.48	20.09	16.32	34.17	25.75	43.22	47.32
地方财政科学技术支出(亿元)(公共预算口径)	7.87	11.86	13.48	19.34	16.32	33.33	25.75	43.22	47.32
科学技术支出占地方财政支出比重(%)	1.86	2.33	2.34	3.19	2.86	4.89	3.45	5.91	5.45
地方财政收入合计(亿元)	--	--	790.52	1061.64	1359.49	1431.17	1174.53	1332.67	1380.15
地方财政收入合计(亿元)(公共预算口径)	--	--	511.03	485.78	544.34	609.56	663.41	740.06	784.4

注：2011年以前的地方财政科学技术支出调查中没有地方财政收入指

表3 广州市各区地方财政科学技术支出调查汇总数据(2018年)

	白云	从化	海珠	花都	黄埔	荔湾	南沙	番禺	天河	越秀	增城
地方财政支出合计(万元)	2105625	1015591	1326305	2181137	3901294	1005284	3275705	2593763	1519221	1286338	5154677
地方财政支出合计(万元)(公共预算口径)	1504404	754619	1191848	1488961	2722521	1005284	1750268	1493701	1443606	1258315	1860571
地方财政科学技术支出(万元)	48403	15213	35065	141297	379948	38056	126769	66802	176652	45961	89279
地方财政科学技术支出(万元)(公共预算口径)	48403	15213	35065	141297	379948	38056	126769	66802	176652	45961	89279
科学技术支出占地方财政支出比重(%)	3.22%	2.02%	2.94%	9.49%	13.96%	3.79%	7.24%	4.47%	12.24%	3.65%	4.80%
地方财政收入合计(万元)	1212029	586270	1335274	1562325	3103850	485735	2871303	1913222	831453	273930	4804805
地方财政收入合计(万元)(公共预算口径)	582940	288692	1200817	848233	1734013	485735	751900	1007574	738049	568588	951599

2018 年广州市省级工程技术研究中心调查 汇总数据

表1 广州市省级工程技术研究中心基本情况(2018)

序号	指标名称	单位	年份
1	工程中心个数	家	1025
2	从业人员	人	74294
3	博士	人	7231
4	当年收入	万元	7775346.5
5	依托单位投入	万元	2866332.4
6	科技成果转让收入	万元	205132.9
7	当年支出	万元	2466125.2
8	原值百万元以上仪器设	台	840
9	专利申请受理数	项	13879
10	发明专利	项	7905
11	发表论文数	篇	12927
12	研发新产品生产项数	项	46676
13	研发新产品产值	万元	9201898.7

2 工程技术研究中心技术分

序号	技术领域	数量
1	电子信息	212
2	光机电一体化	75
3	新材料	121
4	生物技术及医药	1945
5	能源、高效节能	79
6	现代农业	92
7	其他	251
	总计	1025

注：按当年填报单位统计

2018 年广东省技术创新专业镇统计汇总数据

表1 专业镇概况

	常住人口	地区生产总值	工业总产值	其中：规模以上企业总产值	其中：高新技术企业总产值	工业增加值	其中：规模以上企业工业增加值	其中：高新技术企业工业增加值	职工总数
	人	万元	万元	万元	万元	万元	万元	万元	人
广州市白云区同和街道	138347	588084	209950	129791	129791	43050	41048	41048	15000
广州市番禺区沙湾镇	119562	800026	1054318	610864	246366	299036	0	0	8524
广州市花都区狮岭镇	309181	1102611	1865213	1109600	408762	398899	231617	96834	141718
广州市花都区花东镇	168298	766751	1210502	991279	515842	415767	119625	0	25550
广州市增城区新塘镇	376565	1866224	2596424	1749761	321547	887235	665415	80245	142136
合计	1111953	5123696	6936407	4591295	1622308	2043987	1057705	218127	332928

	镇财政收入	镇财政支出	镇可支配财政收入	出口总额	全社会固定资产投资总额	镇辖区面积	全部企业数量	其中：规模以上企业数量	其中：高新技术企业数量
	万元	万元	万元	万元	万元	万元	万元	平方公里	个
广州市白云区同和街道	27527	10566	677	53	431866	24	3669	95	20
广州市番禺区沙湾镇	49257	49376	45871	0	70711	37	1355	69	32
广州市花都区狮岭镇	35264	32141	35264	727065	8048	136	4182	160	28
广州市花都区花东镇	33389	33369	13842	162956	11310	208	4500	62	19
广州市增城区新塘镇	145366	141245	80775	910879	1821364	85	11268	365	28
合计	290803	266697	176429	1800953	2343299	490	24974	751	127

表2 特色产业和主要企业情况

	特色产业名称	特色经济企业数	其中：规模以上企业数	其中：高新技术企业数	其中：外资企业（含港澳台资）数	特色产业总产值	其中：规模以上企业总产值	其中：高新技术企业总产值	其中：外资企业（含港澳台资）总产值
		个	个	个	个	万元	万元	万元	万元
广州市白云区同和街道	生物医药	7	6	1	1	129791	129791	129791	129791
广州市番禺区沙湾镇	珠宝首饰	80	11	1	35	131262	127453	7581	7581
广州市花都区狮岭镇	皮具	1695	121	5	10	741869	416066	25964	25964
广州市花都区花东镇	空港物流	460	30	1	12	607555	502460	0	0
广州市增城区新塘镇	牛仔纺织服装	1747	169	0	67	1652465	885452	0	0
合计									

	特色经济企业出口交货值	特色经济企业产品销售收入	特色经济企业利润总额	特色产业职工总数	特色产业科技人员数
	万元	万元	万元	人	人
广州市白云区同和街道	21	133540	14805	2404	504
广州市番禺区沙湾镇	0	129655	4490	8523	1231
广州市花都区狮岭镇	95314	471234	87621	40652	951
广州市花都区花东镇	0	502460	54808	11906	6314
广州市增城区新塘镇	223544	1736240	110715	108542	1023
合计					

表3 自主创新和政府作用情况

	科技人员	其中：中高级职称人数	研究与开发（R&D）人员	镇全社会科技投入	政府科技投入	其中：镇政府科技投入	全镇专利申请量	其中：发明专利申请量	其中：实用新型专利申请量	全镇专利授权量	其中：发明专利授权量	其中：实用新型专利授权量
	人	人	人	万元	万元	万元	件	件	件	件	件	件
广州市白云区同和街道	504	87	344	5117	30	1	142	86	4	78	60	1
广州市番禺区沙湾镇	2978	481	1599	18699	908	0	585	136	234	1017	175	541
广州市花都区狮岭镇	2250	126	1095	22000	801	130	2866	444	763	1849	45	498
广州市花都区花东镇	8316	179	5	2620	520	160	1037	161	508	652	25	459
广州市增城区新塘镇	1632	197	3541	9264	1324	258	2345	261	2084	0	0	0
合计												

	省级省级以上工程中心数	设有研发机构的规模企业数	参与制定修订行业标准数	获省级及以上科技成果数	集体商标和原产地商标数	使用集体商标和原产地商标的企业数	省级及以上名牌产品数	省级及以上著名商标数	中国驰名商标数
	个	个	件	个	件	个	个	个	个
广州市白云区同和街道	1	1	4	5	0	0	5	1	0
广州市番禺区沙湾镇	0	27	0	1	0	0	2	0	0
广州市花都区狮岭镇	7	38	21	41	2	350	9	7	3
广州市花都区花东镇	3	7	0	0	0	0	4	1	1
广州市增城区新塘镇	0	2	3	0	2	0	9	8	4
合计									

表4 创新服务情况

	全镇创新服务机构数	全镇与大学、科研院所共建科技机构数	专业镇特色产业网站数	特色产业依托的专业市场数	特色产业相关的会展机构数	服务于特色产业的金融担保机构数	服务于特色产业的检验监测机构数	行业协会（商会）会员数
	个	个	个	个	个	个	个	个
广州市白云区同和街道	1	0	1	0	0	0	0	21
广州市番禺区沙湾镇	5	1	2	2	1	5	1	126
广州市花都区狮岭镇	30	12	2	8	5	10	3	6660
广州市花都区花东镇	2	1	1	3	0	0	0	285
广州市增城区新塘镇	2	2	2	5	2	0	1	467
合计								

	公共创新服务平台已完成投资	创新平台总收入	创新平台年培训人员	创新平台主持和参与的研究项目数	创新平台研发项目的研发经费（R&D）	创新平台完成和参与的成果转化项目数	创新平台成果转化项目产值	创新平台对外服务企业数	其中：对外服务专业镇企业数
	万元	万元	人次	个	万元	个	万元	个	个
广州市白云区同和街道	650	0	0	0	0	0	0	0	0
广州市番禺区沙湾镇	45	0	200	1	60	1	0	100	100
广州市花都区狮岭镇	1600	0	5050	24	30	0	0	7205	4550
广州市花都区花东镇	200	0	0	0	0	0	0	0	0
广州市增城区新塘镇	1150	50	655	0	0	0	0	351	351
合计									