

目 录

一、2017 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.....	2
表 2	机构、人员和经费概况.....	4
表 3	人员概况.....	5
表 4	人员按工作性质分类.....	6
表 5	科技活动人员的资历和文化程度.....	7
表 6	经费收入.....	8
表 7	经费支出.....	9
表 8	基本建设与固定资产.....	10
表 9	科学仪器设备.....	11
表 10	科技课题概况.....	12
表 11	课题经费内部支出按活动类型分类.....	13
表 12	课题投入人员按活动类型分类.....	14
表 13	专利.....	15
表 14	论文、著作及其他科技产出.....	16
表 15	R&D 人员.....	17
表 16	R&D 人员折合全时工作量.....	18
表 17	R&D 经费支出.....	19
表 18	R&D 经费内部支出.....	20

表 19	R&D 经费外部支出.....	21
表 20	R&D 经常费支出.....	22
表 21	对外科技服务活动.....	23
表 22	机构重点发展学科情况.....	24
表 23	科研与产业联系情况.....	25
表 24	馆藏资源（科技信息和文献机构）.....	26
表 25	电子信息利用（科技信息和文献机构）.....	27
表 26	数据库（科技信息和文献机构）.....	28
表 27	基础设施（科技信息和文献机构）.....	29
表 28	信息服务与文献工作（科技信息和文献机构）.....	30

二、2017 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.....	31
表 2	课题核心成果形态.....	32
表 3	课题成果转化 / 应用情况.....	33
表 4	课题成果尚未应用 / 转化的原因.....	34
表 5	课题后续发展的合作情况.....	35
表 6	续研究项目（课题）情况.....	36
表 7	专利维持与实施情况.....	37
表 8	课题发明专利 2017 年维护状况.....	38
表 9	课题发明专利按 IPC 类型分.....	39
表 10	课题发明专利实施情况.....	40

三、2017 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.....42

表 2 广州市地方财政科学技术支出调查汇总数据(2010-2017).....43

表 3 广州市各区地方财政科学技术支出调查汇总数据..... 44

四、2017 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(2017).....46

五、2017 年广东省技术创新专业镇统计汇总数据

表 1 专业镇概况..... 48

表 2 特色产业和主要企业情况.....49

表 3 自主创新和政府作用情况.....50

表 4 创新服务情况.....51

科学研究与技术服务业科技机构 调查汇总数据

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。

表1 科学研究与技术服务业科技活动基本情况（2017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)	资产购建 支出 (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	161	27209	21410	17804	18313	14494	14602031	9716984	13572376	1732549	8742967
1. 按地域分布											
荔湾区	3	456	374	308	307	193	160270	127564	189497	38325	115936
越秀区	43	7097	6048	4749	4228	3135	5077647	3284871	4049075	592739	2753213
海珠区	21	3842	2996	2379	2794	2308	1903613	1377334	1845950	106911	1430499
天河区	53	8863	7076	5954	6949	5931	4189394	2825478	3860582	395971	2684726
白云区	6	927	691	566	613	547	412961	191810	415492	42091	319621
黄埔区	12	3036	2415	2263	1826	1263	1665587	947211	1845900	382827	919286
番禺区	7	1910	948	842	760	380	868810	698250	1061698	145750	305919
花都区	6	208	133	97	80	59	46737	45141	62175	0	12488
南沙区	7	707	639	576	699	621	262503	208322	228537	27935	198958
增城区	3	163	90	70	57	57	14509	11003	13470	0	2321
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	26	8585	7359	6103	8127	6407	6613183	4873922	5091985	534209	3954526
省属属	75	10988	8728	7155	6782	5590	5524648	3177534	5536468	505883	3664407
市属	56	7396	5216	4489	3393	2486	2421411	1623175	2906051	692457	1123682
县属	4	240	107	57	11	11	42789	42353	37872	0	352
3. 按机构类别分布											
理工农医领域	79	16397	13675	11437	12821	10445	9625247	5879162	9568256	1185432	6685617
社会与人文科学领域	12	774	713	598	596	502	388501	367336	354490	1207	289205
科技信息和文献机构	7	836	653	582	339	196	297601	164757	283820	0	71716
从事研发与技术服务的其他事业单位	59	8962	6262	5130	4546	3340	4247893	3263376	3327938	545910	1696077
县属研究与开发机构	4	240	107	57	11	11	42789	42353	37872	0	352
（二）从事研发与技术服务的企业	29	8019	5687	4715	2435	1998	4003515		792683	3763	433649

注：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（2017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	20347124	9592	6005636	5036114	15018	12568	2200	1343	7429	201
1. 按地域分布										
荔湾区	78837	160	39467	25991	305	167	104	45	216	8
越秀区	3801828	1496	1905201	1719483	3324	2778	338	156	1425	51
海珠区	2947511	1582	765500	629724	2239	1988	364	233	1043	13
天河区	8434183	4090	2179029	1713246	6167	5050	919	622	3609	105
白云区	542132	147	113616	103919	509	489	16	6	107	12
黄埔区	2736482	1566	525415	433910	1424	1146	161	96	523	6
番禺区	1626428	179	315297	271740	368	336	20	20	334	5
花都区	22821	13	8576	7953	50	46	43	13	1	0
南沙区	142105	354	151683	128643	586	532	235	152	156	1
增城区	14797	5	1852	1505	46	36	0	0	15	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	7812547	4683	2652514	2149071	6639	5491	867	634	3214	82
省属属	8119450	3713	2668323	2379367	5774	4920	928	460	2945	73
市属	4350168	1193	684418	507675	2594	2154	405	249	1265	46
县属	64959	3	382	0	11	0	0	0	5	0
3. 按机构类别分布										
理工农医领域	13996191	8020	4817823	3994428	10906	8927	1726	1055	5470	109
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	64959	3	382	0	11	0	0	0	5	0
（二）从事研发与技术服务的企业	2505188	476	342759	331911	1886	1835	358	187	772	6

表2 机构、人员和经费概况

单位:440100 广州市

2017 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	政府资金	科技活动 贷款	经费支出 总额	科技经费 支出
	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	161	27209	21410	17804	18491398	10859755	35000	17527572	13572376
1. 理工农医机构	79	16397	13675	11437	12094016	6617129	35000	12180912	9568256
中央属	15	6019	5417	4668	4644545	3045059	0	4698161	3811846
省属属	52	8709	7068	5729	6439659	3096314	35000	6382213	4803996
市属	12	1669	1190	1040	1009812	475756	0	1100538	952414
2. 社会与人文科学领域机构	12	774	713	598	450899	394587	0	456917	354490
省属属	8	446	393	318	241009	199341	0	247347	223015
市属	4	328	320	280	209890	195246	0	209570	131475
3. 科技信息和文献机构	7	836	653	582	393456	221944	0	388024	283820
省属属	5	542	446	411	251404	147821	0	240683	206064
市属	2	294	207	171	142052	74123	0	147341	77756
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	59	8962	6262	5130	5478998	3577029	0	4431618	3327938
中央属	11	2566	1942	1435	2707316	2172930	0	1598729	1280139
省属属	10	1291	821	697	640435	353821	0	571971	303393
市属	38	5105	3499	2998	2131247	1050278	0	2260918	1744406
5. 县属研究与开发机构	4	240	107	57	74029	49066	0	70101	37872
(二) 从事研发与技术服务的企业	29	8019	5687	4715	4003515		0	792683	

表3 人员概况

单位:440100 广州市

2017 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
		单位在职科技活动人员	女性			
(一) 科学研究与技术服务业的科研机构	27209	21410	8259	452	2657	11355
1. 理工农医机构	16397	13675	5244	341	2570	6805
中央属	6019	5417	1949	245	2108	2295
省属属	8709	7068	2877	95	427	3936
市属	1669	1190	418	1	35	574
2. 社会与人文科学领域机构	774	713	315	4	0	449
省属属	446	393	170	0	0	182
市属	328	320	145	4	0	267
3. 科技信息和文献机构	836	653	381	0	4	456
省属属	542	446	239	0	4	249
市属	294	207	142	0	0	207
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	8962	6262	2292	107	83	3567
中央属	2566	1942	591	4	5	1536
省属属	1291	821	294	0	2	1148
市属	5105	3499	1407	103	76	883
5. 县属研究与开发机构	240	107	27	0	0	78
(二) 从事研发与技术服务的企业	8019	5687				

表4 人员按工作性质分类

单位:440100 广州市

2017 年

指标名称	单位在职科技 活动人员				生产经营活动 人员	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	21410	2861	13013	5536	2690	3109
1. 理工农医机构	13675	1658	8503	3514	933	1789
中央属	5417	584	3782	1051	208	394
省属属	7068	967	4050	2051	537	1104
市属	1190	107	671	412	188	291
2. 社会与人文科学领域机构	713	181	478	54	26	35
省属属	393	134	229	30	26	27
市属	320	47	249	24	0	8
3. 科技信息和文献机构	653	125	360	168	40	143
省属属	446	58	265	123		96
市属	207	67	95	45	40	47
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	6262	862	3669	1731	1591	1109
中央属	1942	199	1079	664	256	368
省属属	821	113	514	194	151	319
市属	3499	550	2076	873	1184	422
5. 县属研究与开发机构	107	35	3	69	100	33
(二) 从事研发与技术服务的企业	5687					

表5 科技活动人员的资历和文化程度

单位:440100 广州市

2017 年

计量单位: 人

指标名称	单位在职 科技活动 人员								
		学历					职称		
		博士	硕士	本科	大专	其他	高级职称	中级职称	其他
(一) 科学研究与技术服务业的科研机构	21303	3208	6213	8326	2523	1033	6195	6519	8589
1. 理工农医机构	13675	2529	3970	4938	1483	755	4184	4314	5177
中央属	5417	1500	1680	1488	438	311	1813	1881	1723
省属属	7068	983	1923	2823	902	437	2023	2093	2952
市属	1190	46	367	627	143	7	348	340	502
2. 社会与人文科学领域机构	713	164	267	167	104	11	316	176	221
省属属	393	103	140	75	74	1	152	104	137
市属	320	61	127	92	30	10	164	72	84
3. 科技信息和文献机构	653	35	269	278	71	0	122	227	304
省属属	446	32	201	178	35	0	96	154	196
市属	207	3	68	100	36	0	26	73	108
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	6262	480	1707	2943	865	267	1573	1802	2887
中央属	1942	184	502	749	389	118	549	592	801
省属属	821	27	262	408	117	7	206	286	329
市属	3499	269	943	1786	359	142	818	924	1757
5. 县属研究与开发机构									
(二) 从事研发与技术服务的企业									

表6 经费收入

单位:440100 广州市

2017 年

指标名称	科技活动 收入	政府资金	财政拨款	承担政府 科研项目 收入	其他	非政府资 金				其中2：国 外资金	生产经营 活动收入	其他收入
							其中1：技 术性收入	来自企业	大中型企 业			
	千元	千元	千元	千元	千元	千元		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	14602031	9716984	5126740	3966739	181569	4885047	4646871	1408107	332779	11552	1412680	2476687
1. 理工农医机构	9625247	5879162	3154544	2143976	139993	3746085	3585121	1408107	332779	11552	611330	1857439
中央属	4126113	2822264	1542237	951743	130373	1303849	1239496	845857	157937	6307	64182	454250
省属属	4810782	2641658	1347088	1097987	9620	2169124	2073233	451034	174842	5245	472574	1156303
市属	688352	415240	265219	94246	0	273112	272392	111216	0	0	74574	246886
2. 社会与人文科学领域机构	388501	367336	365859	190	0	21165	21165	0	0	0	6465	55933
省属属	218994	197829	197559	190	0	21165	21165	0	0	0	6465	15550
市属	169507	169507	168300	0	0	0	0	0	0	0	0	40383
3. 科技信息和文献机构	297601	164757	88787	67563	8407	132844	105032	0	0	0	38101	57754
省属属	220255	116987	82445	26135	8407	103268	75456	0	0	0	0	31149
市属	77346	47770	6342	41428	0	29576	29576	0	0	0	38101	26605
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	4247893	3263376	1475197	1755010	33169	984517	935117	0	0	0	732257	498848
中央属	2487070	2051658	533034	1506265	12359	435412	435412	0	0	0	49087	171159
省属属	274617	221060	197441	18364	5255	53557	53147	0	0	0	188262	177556
市属	1486206	990658	744722	230381	15555	495548	446558	0	0	0	494908	150133
5. 县属研究与开发机构	42789	42353	42353	0	0	436	436	0	0	0	24527	6713
（二）从事研发与技术服务的企业	4003515											

表7 经费支出

单位:440100 广州市

2017 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
		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	13572376	11801955	4153182	1307804	6381383	1732549	1540540	2302194
1. 理工农医机构	9568256	8382824	2852581	812156	4718087	1185432	1062936	1463206
中央属	3811846	3419374	1202622	414722	1802030	392472	504072	299325
省属属	4803996	4306128	1367316	350824	2587988	497868	497342	1080784
市属	952414	657322	282643	46610	328069	295092	61522	83097
2. 社会与人文科学领域机构	354490	353283	157009	6745	189529	1207	2656	99771
省属属	223015	223015	94079	1909	127027		2656	21676
市属	131475	130268	62930	4836	62502	1207		78095
3. 科技信息和文献机构	283820	283820	118946	37590	127284	0	41811	62393
省属属	206064	206064	99942	15558	90564			34619
市属	77756	77756	19004	22032	36720		41811	27774
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	3327938	2782028	1013713	448771	1319544	545910	418080	676824
中央属	1280139	1138402	313200	219242	605960	141737	86068	232522
省属属	303393	295378	150158	30435	114785	8015	56191	212387
市属	1744406	1348248	550355	199094	598799	396158	275821	231915
5. 县属研究与开发机构	37872		10933	2542	26939		15057	
(二) 从事研发与技术服务的企业	792683	788920	298160	108892	354984	3763	84737	

表8 基本建设与固定资产

单位:440100 广州市

2017 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	1827839	1155221	577328	1732549	664120	43713	945406	79310	20347124	6869607	9175996	2887947
1. 理工农医机构	1271946	701053	484379	1185432	440649	40078	625395	79310	13996191	5612203	6051227	1967007
中央属	475390	133069	259403	392472	197911	0	193923	638	5464231	1668824	3004797	1248669
省属属	497959	314981	182887	497868	186963	40078	192155	78672	7143335	3540489	2565336	595159
市属	298597	253003	42089	295092	55775	0	239317	0	1388625	402890	481094	123179
2. 社会与人文科学领域机构	1207	1207	0	1207	1207	0	0	0	290905	121464	83319	16865
省属属									136827	55577	41090	
市属	1207	1207		1207	1207				154078	65887	42229	16865
3. 科技信息和文献机构	0	0	0	0	0	0	0	0	465465	208442	74628	0
省属属									289717	112197	7949	
市属									175748	96245	66679	
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	554686	452961	92949	545910	222264	3635	320011	0	5529604	927498	2964280	904075
中央属	141737	140459	1278	141737	141737	0	0	0	2348316	97349	1578359	779166
省属属	8015	4914	3101	8015	4974	0	3041	0	549571	178008	291804	27808
市属	404934	307588	88570	396158	75553	3635	316970	0	2631717	652141	1094117	97101
5. 县属研究与开发机构	0	0	0	0	0	0	0	0	64959	0	2542	0
(二) 从事研发与技术服务的企业									2505188		756839	

表9 科学仪器设备

单位:440100 广州市

2017 年

指标名称	科学仪器设备数量		科学仪器设备原值	
		单台原值 ≥ 100 万元		单台原值 ≥ 100 万元
	台/套	台/套	千元	千元
(一) 科学研究与技术服务业的科研机构	167301	1218	9175996	3234342
1. 理工农医机构	121812	777	6051227	2072421
中央属	49976	403	3004797	1185920
省属属	63895	303	2565336	749527
市属	7941	71	481094	136974
2. 社会与人文科学领域机构	759	14	83319	28179
省属属	341	9	41090	18941
市属	418	5	42229	9238
3. 科技信息和文献机构	1456	3	74628	6036
省属属	558		7949	
市属	898	3	66679	6036
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	43274	424	2964280	1127706
中央属	11883	255	1578359	747503
省属属	5185	40	291804	65582
市属	26206	129	1094117	314621
5. 县属研究与开发机构			2542	
(二) 从事研发与技术服务的企业			756839	

表10 科技课题概况

单位:440100 广州市

2017 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	9592	7933	6005637	3974673	5036113	15018	12564
1. 理工农医机构	8020	6603	4817824	3020201	3994428	10906	8926
中央属	4463	3587	2204865	1611619	1707633	5383	4259
省属属	3264	2795	2451701	1293176	2200187	4937	4245
市属	293	221	161259	115407	86607	585	422
2. 社会与人文科学领域机构	206	198	125246	113554	122974	511	480
省属属	108	103	101581	101581	100855	313	291
市属	98	95	23665	11973	22119	198	189
3. 科技信息和文献机构	212	121	53210	39703	30418	278	164
省属属	191	108	47196	33890	26327	222	136
市属	21	13	6014	5814	4091	56	28
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	1151	1011	1008975	800833	888293	3312	2994
中央属	220	205	447649	436716	441438	1256	1231
省属属	150	123	67845	35984	51998	302	248
市属	781	683	493481	328133	394857	1754	1515
5. 县属研究与开发机构	3		382	382		11	
(二) 从事研发与技术服务的企业	476		74966	30438		1061	

表11 课题经费内部支出按活动类型分类

单位:440100 广州市

2017 年

计量单位: 千元

指标名称	课题经费内部支出					
		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	6005637	1312856	1311407	2411851	307315	661857
1. 理工农医机构	4817824	1088960	1021658	1883811	263639	559757
中央属	2204865	633098	374370	700165	129918	367314
省属属	2451701	441532	620170	1138485	98615	152899
市属	161259	14329	27117	45161	35106	39545
2. 社会与人文科学领域机构	125246	69578	51448	1948	0	2272
省属属	101581	63701	35207	1948		726
市属	23665	5877	16242			1546
3. 科技信息和文献机构	53210	400	7431	22587	890	21902
省属属	47196	250	5227	20850	690	20179
市属	6014	150	2204	1737	200	1723
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	1008975	153918	230870	503505	42786	77896
中央属	447649	105250	46873	289316	4450	1761
省属属	67845	2765	14392	34841	10842	5006
市属	493481	45903	169605	179348	27494	71129
5. 县属研究与开发机构	382	0	0	0	0	30
(二) 从事研发与技术服务的企业	342759	1337	53539	277035	6387	4462

表12 课题投入人员按活动类型分类

单位:440100 广州市

2017年

计量单位: 人年

指标名称	课题投入人员					
		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	15018	3099	3446	6019	716	1729
1. 理工农医机构	10906	2595	2121	4210	612	1367
中央属	5383	1473	1132	1654	261	863
省属属	4937	1039	885	2321	294	398
市属	585	84	103	236	57	106
2. 社会与人文科学领域机构	511	177	298	5	0	32
省属属	313	141	145	5		23
市属	198	36	153	0		9
3. 科技信息和文献机构	278	2	45	117	9	105
省属属	222	1	35	100	4	82
市属	56	2	10	17	5	23
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	3312	325	982	1687	95	223
中央属	1256	184	311	737	7	18
省属属	302	16	100	132	29	26
市属	1754	125	571	818	59	179
5. 县属研究与开发机构	11			0	0	2
(二) 从事研发与技术服务的企业	1886	14	303	1518	17	33

表13 专利

单位:440100 广州市

2017 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	2200	1534	1343	776	79	4900	56	15454
1. 理工农医机构	1726	1215	1055	618	77	4072	50	15424
中央属	839	566	621	359	66	2494	22	7774
省属属	866	637	414	250	11	1508	28	7650
市属	21	12	20	9	0	70	0	0
2. 社会与人文科学领域机构	1	1	0	0	0	4	0	0
省属属	1	1				4		
市属	2	2	1	1		5		
3. 科技信息和文献机构	8	7	4	3	0	14	0	0
省属属	5	4	4	3		14		
市属	3	3						
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	465	311	284	155	2	809	6	30
中央属	28	23	13	5	0	80	0	0
省属属	57	36	42	16	0	108	0	0
市属	380	252	229	134	2	621	6	30
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	358	202	187	52		444		

表14 论文、著作及其他科技产出

单位:440100 广州市

2017 年

指标名称	科技论文	国外发表	科技著作	形成国家或 行业标准数	集成电路布 图设计登记 数	植物新品种 权授予数	软件著作权 数	新药证书数
	篇	篇	种	项	件	项	件	件
(一) 科学研究与技术服务业的科研机构	7429	2316	201	239	0	38	315	7
1. 理工农医机构	5470	2131	109	150	0	34	228	7
中央属	2937	1530	69	37	0	4	108	0
省属属	2286	594	39	113	0	19	110	7
市属	247	7	1	0	0	11	10	0
2. 社会与人文科学领域机构	414	2	64	0	0		2	0
省属属	268		25					0
市属	146	2	39				2	0
3. 科技信息和文献机构	201	3	9	24	0	0	24	0
省属属	184	3	9	15			21	0
市属	17			9			3	0
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	1339	180	19	65	0	0	61	0
中央属	277	26	13	19	0	0	5	0
省属属	207	9	0	8	0	0	12	0
市属	855	145	6	38	0	0	44	0
5. 县属研究与开发机构	5	0	0	0	0	0	0	0
(二) 从事研发与技术服务的企业	772	19	6	99		2	68	

表15 R&D人员

单位:440100 广州市

2017 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非全时人员	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	18313	6790	11495	6818	3484	5768	6262	2799
1. 理工农医机构	12821	4801	8283	4538	2817	4096	3843	2065
中央属	6335	2297	4006	2329	1802	2205	1505	823
省属属	5851	2234	3917	1934	976	1662	2052	1161
市属	635	270	360	275	39	229	286	81
2. 社会与人文科学领域机构	596	251	410	186	155	214	139	88
省属属	340	137	232	108	95	114	61	70
市属	256	114	178	78	60	100	78	18
3. 科技信息和文献机构	339	182	148	191	28	120	155	36
省属属	237	139	118	119	26	90	92	29
市属	102	43	30	72	2	30	63	7
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	4546	1554	2643	1903	484	1335	2121	606
中央属	1792	546	1106	686	179	484	800	329
省属属	354	94	257	97	25	125	180	24
市属	2400	914	1280	1120	280	726	1141	253
5. 县属研究与开发机构	11	2	11			3	4	4
(二) 从事研发与技术服务的企业	2435	697	1427	1008	99	940	1138	258

表16 R&D人员折合全时工作量

单位:440100 广州市

2017 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	14494	9998	3575	3886	7022
1. 理工农医机构	10445	7490	3024	2448	4973
中央属	5144	4007	1776	1345	2023
省属属	4830	3166	1158	986	2686
市属	471	317	90	117	264
2. 社会与人文科学领域机构	502	374	183	314	5
省属属	299	212	142	152	5
市属	203	162	41	162	
3. 科技信息和文献机构	196	176	3	48	145
省属属	161	146	1	36	124
市属	35	30	2	12	21
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	3340	1958	365	1076	1899
中央属	1263	776	195	315	753
省属属	300	178	17	130	153
市属	1777	1004	153	631	993
5. 县属研究与开发机构	11				
(二) 从事研发与技术服务的企业	1998				

表17 R&D经费支出

单位:440100 广州市

2017 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	8742967	2071151	2311465	4359999	5720258	636914	2048719	10389	326687	1211968
1. 理工农医机构	6685617	1637160	1622427	3426030	4108293	500176	1817018	9969	250161	130483
中央属	3052591	917499	694395	1440697	2217399	355082	344885	7572	127653	118899
省属属	3312555	613227	855698	1843630	1684620	134263	1371072	2397	120203	8320
市属	320471	106434	72334	141703	206274	10831	101061	0	2305	3264
2. 社会与人文科学领域机构	289205	115038	170205	3962	278652	797	1016	0	8740	694
省属属	182654	92257	86435	3962	172101	797	1016		8740	694
市属	106551	22781	83770		106551					
3. 科技信息和文献机构	71716	846	15079	55791	52017	8945	10754	0		
省属属	66153	642	12082	53429	46454	8945	10754	0		
市属	5563	204	2997	2362	5563			0		
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	1696077	318107	503754	874216	1280944	126996	219931	420	67786	1080791
中央属	901935	258787	188530	454618	854915	11	46969	0	40	1069243
省属属	103045	7015	30972	65058	62967	27664	12414	0	0	0
市属	691097	52305	284252	354540	363062	99321	160548	420	67746	11548
5. 县属研究与开发机构	352				352					
(二) 从事研发与技术服务的企业	433649	1248	61909	318154	71459	291578	0	0	70612	2765

表18 R&D经费内部支出

单位:440100 广州市

2017 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	8742967	7722166	2710173	914506	4097487	1020801	573787	447014
1. 理工农医机构	6685617	5932631	1967658	667409	3297564	752986	359743	393243
中央属	3052591	2725448	922472	394268	1408708	327143	131974	195169
省属属	3312555	2963184	925901	253787	1783496	349371	185023	164348
市属	320471	243999	119285	19354	105360	76472	42746	33726
2. 社会与人文科学领域机构	289205	287998	127085	3976	156937	1207	1207	0
省属属	182654	182654	69207	1525	111922			
市属	106551	105344	57878	2451	45015	1207	1207	
3. 科技信息和文献机构	71716	71716	31553	12614	27549	0	0	0
省属属	66153	66153	27948	12586	25619			
市属	5563	5563	3605	28	1930			
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	1696077	1429469	583616	230507	615346	266608	212837	53771
中央属	901935	760198	247736	133417	379045	141737	140459	1278
省属属	103045	95849	51689	17294	26866	7196	4656	2540
市属	691097	573422	284191	79796	209435	117675	67722	49953
5. 县属研究与开发机构	352	352	261	0	91	0	0	0
（二）从事研发与技术服务的企业	433649	381311	237294	914	143103	52338	45412	6926

表19 R&D经费外部支出

单位:440100 广州市

2017 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	1211968	105702	62342	1018200	520
1. 理工农医机构	130483	57363	11378	37308	100
中央属	118899	55372	9897	29296	0
省属属	8320	1991	1481	4748	100
市属	3264	0	0	3264	0
2. 社会与人文科学领域机构	694	64	630	0	0
省属属	694	64	630		
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	1080791	48275	50334	980892	420
中央属	1069243	47762	49034	972447	0
省属属	0	0	0	0	0
市属	11548	513	1300	8445	420
5. 县属研究与开发机构					
(二) 从事研发与技术服务的企业					

表20 R&D经常费支出

单位:440100 广州市

2017 年

计量单位: 千元

指标名称	R&D经常 费支出	按活动类型分组			按来源分组				
		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	7721814	1877473	2092049	3752292	5192449	597429	1641112	10389	280435
1. 理工农医机构	5932631	1498512	1458922	2975197	3771273	464216	1483264	9969	203909
中央属	2725448	863908	622348	1239192	2069636	355082	166143	7572	127015
省属属	2963184	569219	776767	1617198	1549681	98303	1238214	2397	74589
市属	243999	65385	59807	118807	151956	10831	78907	0	2305
2. 社会与人文科学领域机构	287998	113831	170205	3962	277445	797	1016	0	8740
省属属	182654	92257	86435	3962	172101	797	1016		8740
市属	105344	21574	83770		105344				
3. 科技信息和文献机构	71716	846	15079	55791	52017	8945	10754	0	0
省属属	66153	642	12082	53429	46454	8945	10754		
市属	5563	204	2997	2362	5563				
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	1429469	264284	447843	717342	1091714	123471	146078	420	67786
中央属	760198	207066	185972	367160	713178	11	46969	0	40
省属属	95849	6985	28838	60026	58251	27664	9934	0	0
市属	573422	50233	233033	290156	320285	95796	89175	420	67746
5. 县属研究与开发机构									
(二) 从事研发与技术服务的企业									

表21 对外科技服务活动

单位:440100 广州市

2017 年

计量单位: 人年

指标名称	合计	科技成果的 示范性推广 工作	为用户提供可行 性报告、技术方 案、建议及进行 技术论证等技术 咨询工作	地形、地质和水 文考察、天文、 气象和地震的日 常观察	为社会和公众提供 的检验、检疫、测 试、标准化、计量 、计算、质量控制 和专利服务	科技信息文 献服务	其他科技服 务活动	科技培训 工作
(一) 科学研究与技术服务业的科研机构	9627	1023	1862	0	3922	241	832	1178
1. 理工农医机构	5808	723	1054	208	2500	81	284	958
中央属	1841	238	360	168	366	51	108	550
省属属	3460	440	611	40	1805	29	160	375
市属	507	45	83		329	1	16	33
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	582	7	119		158	120	131	47
省属属	332	2	104		58	55	94	19
市属	250	5	15		100	65	37	28
4. 从事研发与技术服务的其他事业单位	3237	293	689	361	1264	40	417	173
中央属	845	103	168	133	155	31	197	58
省属属	273	15	20	2	187	0	44	5
市属	2119	175	501	226	922	9	176	110
5. 县属研究与开发机构								
(二) 从事研发与技术服务的企业								

表22 机构重点发展学科情况

单位:440100 广州市

2017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			
1. 理工农医机构	265	4614	1214462
中央属	52	1416	629647
省属属	188	2867	500632
市属	25	331	84183
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 科研与产业联系情况

单位:440100 广州市

2017 年

指标名称	促进本单位科技成果推广情况				科研-产业密切联系情况			
	有主管科技成果转化与扩散的专门部门的机构数	成果转化与扩散的专职工作人员人数	在本单位外设立技术转移（育成或孵化）中心数量	在本单位外设立科技园或类似分支机构数	在企业建立博士后工作站数量	在本单位内与企业合作建立的研发部门数量	在企业建立产业化中试基地数量	本年以科技副职、科技特派员等形式在地方政府或企业任职人数
（一）科学研究与技术服务业的科研机构	28	204	42	5	5	72	68	154
1. 理工农医机构	28	204	42	5	5	72	68	154
中央属	10	48	33	2	4	16	25	49
省属属	18	156	9	3	1	56	43	105
市属	0	0	0	0	0	0	0	0
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24 馆藏资源（信息、文献机构）

单位:440100 广州市

2017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	1153129	29322	57857
其中：外文会议录	册	52539		40040
其中：外文科技报告	册	46334		
期刊	种	10816	5	12018
其中：外文原版期刊	种	405		5700
缩微制品	盒/张	557		
音像制品	盒/张	1836		
电子期刊	种	9945		

表25 电子信息利用（信息、文献机构）

单位:440100 广州市

2017年

指标名称	电子信息利用次数	电子信息利用机时	电子信息利用信息量
	次	小时	兆字节
数据库检索	3022852	2314625	1095817
网络信息检索	2750554	1255330	3176423
电子期刊利用	3370799	2378882	635347
从网上获得信息	2890249	1498569	8384057
向网上发布信息	1274916	3744	285014

表26 数据库（信息、文献机构）

单位:440100 广州市

2017 年

指标名称	数据库个数	数据记录量	
			当年更新量
	个	万条	万条
引进国外数据库			
书目文摘型	53678	19834	3420
全文文献型	25	8603	2286
数值型	7	5775	3275
引进国内数据库			
书目文摘型	215291	30486	14752
全文文献型	21	99656836	23710
数值型	2	19	3
多媒体型	2	40	1
自建数据库			
书目文摘型	143083	56417	35256
全文文献型	32	40155	8690
数值型	1	356	243

表27 基础设施（信息、文献机构）

单位:440100 广州市

2017 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	2393	160	169
其中：大、中型机	台	20		
小型机	台	4	1	
微机	台	1597	100	123
终端	台	535	44	36
扫描设备	台	182	11	1
复印机	台	98	6	7
摄、录像机	台	65	3	5
印刷设备	台	8	3	
自建网络				
自建网络数	个	13		
网上用户数	个	451747		
对外联网网上用户数				
DTALOG	个	63		
STN	个	31		
OCLC	个	10		
INTERNET	个	6042		
其他	个			

表28 信息服务与文献工作（信息、文献机构）

单位:440100 广州市

2017 年

指标名称	单位	数量
阅览	人次	118045
外借	人次	23015
资料复制	千页	10
读者咨询	人次	188740
缩微制作	张（卷）	
课题检索	个	350493
查新	项	20940
专题咨询服务	次	447
信息分析研究报告	篇	152
文献信息加工		
文摘加工	篇	2845
数据库数据加	条	462971
声像制作	部	
翻译		
中译外字数	万字	
外译中字数	万字	40
出版印刷		
图书、资料印刷数	万字	56
连续出版物印刷数	万字	213
连续出版物中电子版印刷种数	种	3
科技报告种数	种	11

2017 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

2017 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	212	1335	374	259	212	315	270	3	46	18	124	37	48	16	88
按完成时间分布															
2014年完成的课题	11	26	24	10	8	4	2		4	1	7	1	3	1	4
2015年完成的课题	55	152	87	33	30	43	42		17	4	38	12	18	5	17
2016年完成的课题	117	1046	263	191	152	230	194	2	23	13	58	17	20	8	59
2017年完成的课题	29	111		25	22	38	32	1	2		21	7	7	2	8
按计划类别分布															
863计划	70	174	64	75	53	104	83	1	15	10	48	22	21	7	22
国家科技支撑计划	58	153	19	81	66	76	68	1	12	8	48	9	19	7	10
973计划	45	917	238	93	83	110	97		13		13	4		2	32
国家重大科学研究计划	15	32		1	1				4		2				13
国家科技重大专项	24	59	53	9	9	25	22	1	2		13	2	8		11
按地域分布															
市辖区															
荔湾区															
越秀区	8	10		1	1	13	13		5	1	6	1	2	1	2
海珠区	5			23	8	9	8		1		5	2	2		
天河区	8	8	1	2	1	2	2		1	1	7	3	4	2	1
白云区	3										3	1	3		
黄埔区	11	12	35	17	5	38	22			1	10	1	7	1	1
番禺区	3	3		4	4	3	3		3		3		2		
花都区															
南沙区															
从化区	1										1		1		

表2 课题核心成果形态

单位:440100 广州市

2017 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	212	64	63	23	16	13	7	37	31	145	142	2
按完成时间分布												
2014年完成的课题	11	2	3	1	2	1		2	3	9	7	
2015年完成的课题	55	16	20	9	3	4	2	15	15	30	30	
2016年完成的课题	117	34	29	10	11	7	4	17	10	81	85	2
2017年完成的课题	29	12	11	3		1	1	3	3	25	20	
按计划类别分布												
863计划	70	30	23	14	4	9	3	16	9	46	38	1
国家科技支撑计划	58	17	20	6	5	1	2	18	17	38	32	1
973计划	45	7	10	1	5	2	1	2	3	30	43	
国家重大科学研究计划	15		3							12	15	
国家科技重大专项	24	10	7	2	2	1	1	1	2	19	14	

表3 课题成果转化 / 应用情况

单位:440100 广州市

2017 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	212	124	79	9
按完成时间分布				
2014年完成的课题	11	7	3	1
2015年完成的课题	55	38	14	3
2016年完成的课题	117	58	54	5
2017年完成的课题	29	21	8	
按计划类别分布				
863计划	70	48	19	3
国家科技支撑计划	58	48	10	
973计划	45	13	27	5
国家重大科学研究计划	15	2	12	1
国家科技重大专项	24	13	11	

表4 课题成果尚未应用 / 转化的原因

单位:440100 广州市

2017 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	88	1	60	15	19	15		7	3	14	12	9	11	4
按完成时间分布														
2014年完成的课题	4		3			1					1			
2015年完成的课题	17	1	8	4	6	1		1		2	1	3	2	
2016年完成的课题	59		43	10	9	12		6	3	10	7	5	8	4
2017年完成的课题	8		6	1	4	1				2	3	1	1	
按计划类别分布														
863计划	22	1	14	5	5	4		2	2	4	2	2	2	
国家科技支撑计划	10		6	2	2			1		4	4	2	2	
973计划	32		23	6	5	10		2		4	5	3	4	2
国家重大科学研究	13		12	1	1				1	1	1	1		
国家科技重大专项	11		5	1	6	1		2		1		1	3	2

表5 课题后续发展的合作情况

单位:440100 广州市

2017 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	212	63	146	57	87	35	30
按完成时间分布							
2012年完成的课题							
2013年完成的课题							
2014年完成的课题	11	5	6	4	5	1	1
2015年完成的课题	55	18	35	11	27	8	7
2016年完成的课题	117	32	84	32	42	25	17
2017年完成的课题	29	8	21	10	13	1	5
按计划类别分布							
863计划	70	26	43	20	31	9	9
国家科技支撑计划	58	21	36	16	30	8	3
973计划	45	8	37	10	15	12	8
国家重大科学研究计划	15		15	2	3	2	8
国家科技重大专项	24	8	15	9	8	4	2

表6 续研究项目（课题）情况

单位:440100 广州市

2017 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	115	332	372081
按完成时间分布			
2014年完成的课题	6	22	45043
2015年完成的课题	24	72	85237
2016年完成的课题	73	211	217372
2017年完成的课题	12	27	24430
按计划类别分布			
863计划	32	75	91257
国家科技支撑计划	26	83	63561
973计划	34	115	177273
国家重大科学研究计划	10	20	9630
国家科技重大专项	13	39	30359

表7 专利维持与实施情况

单位:440100 广州市

2017 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	2016年 交纳年 费的专利	发明专利	2016年 被实施 的专利	发明专利	2016年被 国际技术 标准采用 的专利数	发明专利	2016年被 国家 / 行 业技术标 准采用的 专利数	发明专利
	项	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件
总计	212	3127	2634	61	1843	1424	30	1588	1285	1047	826			8	5
按完成时间分布															
2014年完成的课题	11	185	178	2	93	87		85	85	56	56				
2015年完成的课题	55	890	718	12	513	376	3	472	344	359	263			6	3
2016年完成的课题	117	1603	1370	43	999	787	24	811	698	465	381			2	2
2017年完成的课题	29	449	368	4	238	174	3	220	158	167	126				
按计划类别分布															
863计划	70	1045	876	17	634	498	6	567	453	409	329			2	2
国家科技支撑计划	58	1020	766	9	586	389		487	338	344	245			6	3
973计划	45	718	684	16	426	366	6	343	328	178	156				
国家重大科学研究计划	15	60	57	5	35	35	5	31	31	14	14				
国家科技重大专项	24	284	251	14	162	136	13	160	135	102	82				

表8 课题发明专利2017年维护状况

单位:440100 广州市

2017 年

计量单位: 项

指标名称	发明专利数	已授权				未授权			
		2017年已缴纳专利年费	2017年未缴纳专利年费	专利权已失效	不清楚	2016年已缴纳专利年费	2016年未缴纳专利年费	专利权已失效	不清楚
总计	2205	1255	82	55	1	8	547	114	27
按完成时间分布									
2012年完成的课题									
2013年完成的课题									
2014年完成的课题	145	83	2	2		2	16	35	
2015年完成的课题	619	338	29	6	1		195	36	8
2016年完成的课题	1139	676	46	47		6	282	40	13
2017年完成的课题	302	158	5				54	3	6
按计划类别分布									
863计划	782	448	30	7		1	195	38	6
国家科技支撑计划	622	337	33	17		1	130	56	5
973计划	559	307	15	31		6	178	12	
国家重大科学研究计划	57	31	4				13		9
国家科技重大专项	185	132			1		31	8	7

表9 课题发明专利按IPC类型分

单位:440100 广州市

2017年

计量单位: 项

指标名称	发明专利数								
		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
总计	2205	414	189	849	32	33	35	328	313
按完成时间分布									
2012年完成的课题									
2013年完成的课题									
2014年完成的课题	145	65	2	31			3	20	21
2015年完成的课题	619	93	37	193	13		20	140	123
2016年完成的课题	1139	181	110	534	19	33	10	140	105
2017年完成的课题	302	75	40	91			2	28	64
按计划类别分布									
863计划	782	76	88	221	13		15	168	201
国家科技支撑计划	622	253	35	177	19	6	19	83	25
973计划	559	42	63	301		27		57	62
国家重大科学研究计划	57	10		41				3	3
国家科技重大专项	185	33	3	109			1	17	22

表10 课题发明专利实施情况

单位:440100 广州市

2017年

计量单位: 项

指标名称	发明专利数					
		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	2205	1107	998	22	51	27
按完成时间分布						
2012年完成的课题						
2013年完成的课题						
2014年完成的课题	145	71	69	1	4	
2015年完成的课题	619	265	333	2	18	1
2016年完成的课题	1139	659	428	13	19	20
2017年完成的课题	302	112	168	6	10	6
按计划类别分布						
863计划	782	345	412	4	9	12
国家科技支撑计划	622	276	299	8	33	6
973计划	559	366	186	2		5
国家重大科学研究计划	57	34	23			
国家科技重大专项	185	86	78	8	9	4

2017 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2017年决算支出		全市2018年公共财政中科学技术支出预算数		市本级2017年决算支出		市本级2018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	35213218	21860130			12438326	7316762		
地方财政科学技术支出	万元	1712569	1712569	1477298	766071	432239	432239	486772	300574
科学技术支出占地方财政支出比重	%	4.86	7.83			3.48	5.91		
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	24680	24680			3733	3733		
基础研究	万元	4149	4149			4149	4149		
应用研究	万元	10645	10645			5610	5610		
技术与开发	万元	1120896	1120896			304210	304210		
科技条件与服务	万元	85449	85449			41981	41981		
社会科学	万元	11110	11110			7960	7960		
科学技术普及	万元	8565	8565			5360	5360		
科技交流与合作	万元	58	58			0	0		
科技重大专项	万元	0	0			0	0		
其他科学技术支出	万元	447017	447017			59236	59236		

表2 广州市地方财政科学技术支出调查汇总数据(2010年-2017年)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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
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
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
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
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
地方财政收入合计（亿元）	--	--	1579.68	2140.92	2384.96	2486.07	2301.56	2897.64
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
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
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
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
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
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
地方财政收入合计（亿元）	--	--	790.52	1061.64	1359.49	1431.17	1174.53	1332.67
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

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(2017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）	1691502	1054934	1121592	2089469	3395810	898646	2648692	2519833	1554322	1228812	1473522
地方财政支出合计（万元）（公共预算口径）	1372462	833980	1034181	1198250	2305375	898646	1500500	1334467	1380855	1211130	1473522
地方财政科学技术支出（万元）	61967	17658	1677	78211	577541	34573	76520	84531	210213	62159	43507
地方财政科学技术支出（万元）（公共预算口径）	61967	17658	1677	78211	577541	34573	76520	84531	210213	62159	43507
科学技术支出占地方财政支出比重（%）	4.52	2.12	0.16	6.53	25.05	3.85	5.10	6.33	15.22	5.13	2.95
地方财政收入合计（万元）	825491	530599	1345228	1316199	3072122	463309	2021343	1919350	737217	548214	834038
地方财政收入合计（万元）（公共预算口径）	560222	269187	1162525	840600	1603154	463309	706608	975503	700381	543695	834038

2017 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开发中心基本情况(2017)

序号	指标名称	单位	年份
1	工程中心个数	家	1142
2	从业人员	人	93373
3	博士	人	7517
4	当年收入	万元	9326884.9
5	依托单位投入	万元	2836967.1
6	科技成果转让收入	万元	1054585.1
7	当年支出	万元	2699649.6
8	原值百万元以上仪器设备	台	2682
9	专利申请受理数	项	16486
10	发明专利	项	3439
11	发表论文数	篇	12726
12	研发新产品生产项数	项	5044
13	研发新产品产值	万元	15337507.5

表2 广州市省级工程技术研究开发中心技术分布领域（2017）

序号	技术领域	数量
1	电子信息	257
2	光机电一体化	98
3	新材料	159
4	生物技术及医药	197
5	能源、高效节能	93
6	现代农业	93
7	其他	245
	总计	1142

2017 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
合计	1203394	5808926	7979250	5476471	1445717	2316510	1491560	278640	396055

	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
合计	285296	266978	179536	1723459	1679737	493	20025	916	146

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
合计		3619	528	18	199	3829110	2936590	155658	352963

	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
合计	352254	4586805	281298	185261	10741

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
合计	16909	640	5107	44634	3109	617	6821	939	3354	2976	247	1149

	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
合计	11	54	23	45	4	340	30	17	8

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
合计	43	16	7	17	8	15	5	7566

	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
合计	3579	50	5961	24	90	1	0	7703	5003