

十四、科技、教育、文化及卫生

简要说明

一、本篇资料综合反映江门市科技、教育、文化及卫生事业的发展情况。

二、本篇资料来源：

1、科技事业情况资料，主要来源于江门市科技局。

2、教育事业情况资料，主要来源于江门市教育局。

3、文化事业情况资料，主要来源于江门市文化广电旅游体育局。

4、卫生事业情况资料，主要来源于江门市卫生健康局。

5、规模以上工业企业研究与试验发展(R&D)活动情况由江门市统计局人口与社会科技统计科整理提供。

14—1 全市科技、教育、文化、卫生发展情况

指 标	单 位	2000年	2010年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年
一、科技									
市属科学研究开发机构	家	15	9	18	11	11	11	11	14
高新技术企业数	家	75	256	177	173	196	357	741	1244
研究与试验发展(R&D)经费支出	万元	19293	152408	321424	361735	403494	430255	514319	626279
研究与试验发展(R&D)经费投入强度	%	0.34	0.97	1.61	1.74	1.80	1.78	1.93	2.16
专利申请量	件	692	5844	8439	8345	9555	13365	17966	19748
其中：1、发明	件	19	531	1634	1935	2438	3244	5687	4089
2、实用新型	件	252	1402	2373	2397	3096	5194	7738	9648
3、外观设计	件	421	3911	4432	4013	4021	4927	4541	6011
专利授权量	件	520	5415	5345	5534	6384	6762	8577	12273
其中：1、发明	件	1	151	272	304	508	544	589	712
2、实用新型	件	165	1382	1953	2225	2403	2713	4370	7219
3、外观设计	件	354	3882	3120	3005	3473	3505	3618	4342
二、教育									
高等院校在校学生数	人	6055	23289	34345	38722	39490	40055	41059	44183
中等职业教育学校在校学生数	人	51570	72807	67371	62143	59673	69148	53599	45922
普通中学在校学生数	万人	23.59	26.39	23.43	22.30	21.41	20.86	21.01	21.43
小学在校学生数	万人	42.73	30.24	29.57	29.93	30.62	31.39	32.29	33.74
初中升学率	%	81.02	97.29	97.83	97.8	98.48	96.1	98.58	98.91
高中升学率	%	64.82	86.43	84.94	89.24	89.47	78.49	87.79	89.14
三、文化、广播、电视									
广播电视台数	个	6	6	6	6	6	6	8	5
广播覆盖率	%	99.2	100	100	100	100	100	100	100
电视覆盖率	%	97.9	100	100	100	100	100	100	100
公共图书馆藏书量	万册	127.54	166	221	193	258	269.3	445.6	374
文化站	间	106	81	80	80	74	74	79	74
博物馆收藏品数	万件	1.5	6.06	6.45	6.87	4.81	6.35	6.21	6.79
四、卫生									
卫生机构数	个	535	1676	1730	1715	1681	1590	1608	1652
其中：医院	个	131	120	111	108	42	41	44	48
卫生机构床位数	张	8255	12603	16795	18455	19838	21329	22774	23482
其中：医院	张	8151	12366	16309	16822	14434	15487	16605	17079
卫生技术人员数	人	14076	17299	22851	23155	25840	27353	28885	30479
其中：医生	人	5617	6643	7891	7729	8927	9298	9859	10298

注：1、2011年起，本表高新技术企业统计范围为国家级高新技术企业。2、本表计算研究与试验发展(R&D)经费投入强度的地区生产总值统计公报数。

3、2015年起，医院数不包含卫生院。

2019年

14

1582

710632

2.26

20475

3055

8725

8695

13282

647

7224

5411

47976

47855

22.04

34.95

99.07

85.63

6

100

100

460.55

73

7.2

1658

48

24248

17632

32010

20663

值为当年

14—2 各类学校情况 (一)

(2019年)

项 目	单位	全市	市直	蓬江	江海	新会	台山	开平	鹤山	恩平
一、普通中学										
学校数	所	193	8	23	11	42	37	31	17	24
在校学生数	人	220370	13405	26407	11585	46941	36966	39775	24253	21038
教职工人数	人	20622	1438	2547	1248	4721	3596	3274	2060	1738
其中：专任教师	人	18720	1172	2327	1085	4380	3269	3041	1825	1621
二、小学										
学校数	所	381		47	19	66	76	71	42	60
在校学生数	人	349472	3929	63312	25708	68322	53786	55447	40172	38796
教职工人数	人	20387	480	3845	1434	4082	3473	3065	2045	1963
其中：专任教师	人	18864	312	3631	1262	3938	3196	2841	1826	1858
三、幼儿教育										
学校数	所	632	17	101	46	145	85	100	89	49
在校学生数	人	143662	6371	21052	8755	24936	23230	25063	20331	13924
教职工人数	人	18560	931	3239	1309	3587	2519	2874	2693	1408
其中：专任教师	人	9757	486	1586	632	1809	1478	1591	1351	824
四、升学率、入学率										
小学学龄儿童入学率	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
小学升学率	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
初中适龄少年入学率	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
初中升学率	%	99.07	98.71	99.94	99.96	99.19	98.67	98.75	99.03	98.47
高中升学率	%	85.63	86.67	92.12	95.15	79.30	89.03	86.83	82.41	87.70

14—2 各类学校情况(二)

(2019年)

项 目	单 位	全 市	市 直	蓬 江	江 海	新 会	台 山	开 平	鹤 山	恩 平
一、高等院校（全日制）										
学校数	所	5	5							
在校学生数	人	47976	47976							
教职工人数	人	2953	2953							
其中：专任教师	人	2371	2371							
二、中等职业教育学校										
学校数	所	19	7	1	0	2	4	2	1	2
在校学生数	人	47855	23075	241	0	9968	6324	3758	2734	1755
教职工人数	人	2793	1021	60	0	527	465	355	186	179
其中：专任教师	人	2502	868	52	0	473	432	332	175	170
1、普通中等专业学校										
学校数	所	6	5				1			
在校学生数	人	11179	10427				752			
教职工人数	人	490	441				49			
其中：专任教师	人	388	340				48			
2、成人中等专业学校										
学校数	所	1				1				
在校学生数	人	4464				4464				
教职工人数	人	255				255				
其中：专任教师	人	218				218				
3、技工学校										
学校数	所	3	1			1	1			
在校学生数	人	14840	7673			5504	1663			
教职工人数	人	644	275			272	97			
其中：专任教师	人	589	237			255	97			
4、职业高中										
学校数	所	9	1	1			2	2	1	2
在校学生数	人	17372	4975	241			3909	3758	2734	1755
教职工人数	人	1404	305	60			319	355	186	179
其中：专任教师	人	1307	291	52			287	332	175	170

14—3 文化事业发展情况

(2019年)

项 目	单 位	全 市	市直 蓬江 江海	新 会	台 山	开 平	鹤 山	恩 平
一、广播电视台数	个	6	1	1	1	1	1	1
广播电台节目套数	套	7	2	1	1	1	1	1
广播全年播出时间	时：分	47450	13140	6570	6570	8760	6570	5840
广播覆盖率	%	100	100	100	100	100	100	100
电视台节目套数	套	9	3	1	1	2	1	1
电视全年播放时间	时：分	52992	18615	6205	2670	17520	6022	1960
电视覆盖率	%	100	100	100	100	100	100	99
二、公共图书馆	间	8	3	1	1	1	1	1
公共图书馆藏书	万册	460.55	160.25	74	32	91.3	56	47
图书流通人数	万人次	154.07	45.57	14	25	11.5	30	28
图书外借册次	万册次	151.28	77.13	30	15.8	14	12	2.35
阅览室座席数	个	6286	2100	1500	328	1665	500	193
群众文化艺术馆	间	8	3	1	1	1	1	1
文化站	个	73	9	11	17	15	10	11
三、博物馆	个	7	2	1	1	1	1	1
收藏品件数	件	72040	39513	6275	8934	5177	6369	5772
其中：一级品	件	6	1	5	0	0	0	0

14—4 卫生事业发展情况

(2019年)

单位：个、张、

指 标	全市	市直	蓬江	江海	新会	台山	开平	鹤山	恩平
一、卫生机构数	1658	23	181	97	271	377	243	251	215
其中：医院	48	9	2	3	10	6	7	5	6
二、卫生机构床位数	24248	6489	2006	604	4589	4170	2849	2026	1515
其中：医院	17632	6005	1241	509	3330	1957	2369	1172	1049
三、卫生机构人员数	37841	8600	2809	1157	6888	6621	4823	3701	3242
其中：医院	20663	6977	713	554	3934	2693	3007	1430	1355
其中：卫生技术人员	32010	7220	2482	1013	5758	5829	3938	3177	2593
# 执业（助理）医师	10934	2304	978	378	2016	1898	1253	1196	911
执业医师	8951	2271	782	307	1639	1376	1023	928	625
执业助理医师	1983	33	196	71	377	522	230	268	286
注册护士	15018	3754	1032	473	2624	2704	1809	1412	1210
药师（士）	2063	373	170	81	391	325	300	233	190
技师（士）	1437	363	96	39	234	257	193	138	117
其他卫生技术人员	2558	426	206	42	493	645	383	198	165

注：本表医院数不包含卫生院。

14—5 规模以上工业企业研究与试验发展(R&D)活动情况

指 标	单 位	2018年	2019年
一、企业基本情况			
1. 企业数	个	2300	2438
其中：有R&D活动企业数	个	1041	1218
其中：有研发机构企业数	个	1249	1211
其中：有专利申请的企业数	个	715	657
其中：有新产品销售的企业数	个	1007	1049
其中：享受研究开发费用加计扣除的企业数	个	523	579
2. 从事科技活动人员合计	人	44822	45397
其中：本科毕业及以上人员	人	14240	13753
二、企业R&D活动人员情况			
1. R&D人员合计	人	30145	33170
其中：参加项目人员	人	28356	30705
其中：管理和服务人员	人	1789	2465
其中：女性人员	人	6366	6521
其中：研究人员	人	6027	6044
其中：①全时人员	人	22823	25144
②非全时人员	人	7322	8026
2. R&D人员折合全时当量合计	人年	21470	24242
其中：研究人员	人年	4393	4474
其中：基础研究人员	人年	61	0
其中：应用研究人员	人年	215	154
其中：试验发展人员	人年	21194	24088
三、企业R&D活动经费情况			
1. R&D经费内部支出合计	万元	583523	650663
其中：①经常费支出	万元	503741	594242
其中：人员劳务费支出	万元	123176	147516
②资产性支出	万元	79782	56421
其中：土建工程	万元	1849	1707
其中：仪器设备	万元	77934	54714
其中：①基础研究支出	万元	537	0
②应用研究支出	万元	5149	2649
③试验发展支出	万元	577837	648015
其中：①政府资金	万元	11423	24424
②企业资金	万元	564935	626239
③境外资金	万元	2951	0
④其他资金	万元	4214	0
2. R&D经费外部支出合计	万元	40147	25216
其中：①对境内研究机构支出	万元	3017	4684
②对境内高等学校支出	万元	3348	563
③对境内企业支出	万元	26255	12223
④对境外支出	万元	7527	7747

14-5 规模以上工业企业研究与试验发展(R&D)活动情况(续)

指 标	单 位	2018年	2019年
四、企业全部R&D项目情况			
1. 项目数	项	4632	6254
2. 项目人员折合全时当量	人年	20200	22496
其中：研究人员		3536	3311
3. 项目经费内部支出	万元	572388	658708
其中：政府资金	万元	4503	3977
五、企业办科技机构情况			
1. 机构数	个	1333	1279
2. 企业在境外设立的研究开发机构数		12	9
3. 机构人员合计	人	32869	33000
其中：博士毕业	人	165	142
硕士毕业	人	839	689
4. 机构经费支出	万元	890082	892493
5. 仪器和设备原价	万元	918458	897352
六、企业自主知识产权及相关情况			
1. 专利申请数	件	5173	4924
其中：发明专利申请数	件	1385	1230
2. 有效发明专利数	件	4698	5040
其中：已被实施	件	2848	2774
3. 拥有注册商标数	件	6072	6528
4. 形成国家行业标准数	项	93	134
七、企业新产品开发、生产及销售情况			
1. 新产品开发项目数	项	6822	7451
2. 新产品开发经费支出	万元	894025	920512
3. 新产品销售收入	万元	11084397	11863008
其中：出口	万元	2924791	3260897
八、企业技术获取和技术改造情况			
1. 技术改造经费支出	万元	92647	112462
2. 购买境内技术经费支出	万元	25324	20475
3. 引进境外技术经费支出	万元	12164	15104
4. 引进境外技术的消化吸收经费支出	万元	1240	5064
九、政府相关政策落实情况			
使用来自政府部门的研发资金	万元	11510	10520
研究开发费用加计扣除减免税	万元	58375	94954
高新技术企业减免税	万元	150928	174235

常用指标解释

科技、教育、文化和卫生

科技活动 是指在自然科学、农业科学、医药科学、工程与技术科学、人文与社会科学领域（简称科学技术领域）中，与科技知识的产生、发展、传播和应用密切相关的有组织的活动。为核算科技投入的需要，科技活动可分为研究与试验发展（R&D）、研究与试验发展成果应用及科技服务三类活动。

科技机构 是指调查范围内有建制的从事科技活动科研机构。包括国有独立核算的科学研究与技术开发机构、规模以上工业企业附属的技术开发机构、全日制高等院校附属科技活动机构。

研究与试验发展（R&D） 是指在科学技术领域，为增进知识，及利用这些知识去开创新的用途而进行的系统的创造性活动。包括基础研究、应用研究、试验发展三种类型的活动。

基础研究 是指为了获得关于现象和可观察事实的基本原理的新知识（揭示客观事物的本质、运动规律，获得新发现、新学说）而进行的实验性或理论性研究，它不以任何专门或特定的应用或使用为目的。其成果以科学论文和科学著作为主要形式。

应用研究 是指为获得新知识而进行的创造性研究，主要针对某一特定的目的或目标。应用研究是为了确定基础研究成果可能的用途，或是为达到预定的目标探索应采取的新方法（原理性）或新途径。其成果形式以科学论文、专著、原理性模型或发明专利为主。

试验发展 是指利用从基础研究、应用研究和实际经验所获得的现有知识，为产生新的产品、材料和装置，建立新的工艺、系统和服务，以及对已产生和建立的上述各项作实质性的改进而进行的系统性工作。其成果形式主要是专利、专有技术、具有新产品基本特征的产品原型或具有新装置基本特征的原始样机等。在社会科学领域，试验发展是指把通过基础研究、应用研究获得的知识转变成可以实施的计划（包括为进行检验和评估实施示范项目）的过程。人文科学领域没有对应的试验发展活动。

研究与试验发展（R&D）人员 指报告期内调查单位内部从事基础研究、应用研究和试验发展三类活动的人员，包括直接参加上述三类项目活动的人员以及为这三类项目提供管理和直接服务的人员。为研发活动提供直接服务的人员包括直接为研发活动提供资料文献、材料供应、设备维护等服务的人员。

研究与试验发展（R&D）经费 指统计年度内全社会实际用于基础研究、应用研究和试验发展的经费。包括实际用于研究与试验发展活动的人员劳务费、原材料费、固定资产购建费、管理费及其他费用支出。

研究与试验发展（R&D）经费投入强度 指当年地区研究与试验发展（R&D）经费支出占地区生产总值（GDP）的比重。

普通高等学校 指按照国家规定的设置标准和审批程序批准举办，通过国家统一招生考试，招收高中毕业生为主要培养对象，实施高等教育的全日制大学、独立设置的学院和高等专科学校、短期职业大学。

成人高等学校 指按照国家有关规定审批，招收通过全国成人高教统一招生考试的具有高中毕业或同等学历的在职从业人员利用脱产、半脱产、业余或函授等多种形式对其实施同等学历教育，培养高等教育专科或本科毕业水平的专门人才，修业年限、课程设置和总学时数均按高等学历教育要求付诸实施的学校。包括广播电视大学、职工高等学校、农民高等学校、管理干部学院、教育学院、独立设置的函授学院等。

小学学龄儿童入学率 指调查范围内已入小学学习的学龄儿童占校内外学龄儿童总数（包括弱智儿童在内，但不包括盲聋哑儿童）的比重。计算公式：

$$\text{小学学龄儿童入学率} = \frac{\text{已入学的小学学龄儿童数}}{\text{校内外小学学龄儿童总数}} \times 100\%$$

文化事业机构 指从事专业文化工作和为专业文化工作服务的独立建制的单独核算的单位。不包括这些单位另外举办独立核算的其他机构和各部门的业余文化组织。

艺术表演团体 指从事戏曲、音乐、舞蹈、杂技等专业艺术表演，有独立帐户，实行单独核算的团体。不包括半工半艺、半农半艺和民间职业剧团。

电影放映单位 指具有放映机器设备、固定或不固定的放映场所与专职或兼职的放映技术人员，经有关部门登记批准，经常为一定的观众对象放映电影的机构。包括经批准对外开放进行营业，并与电影发行放映管理机构分帐的专用放映单位和军委系统租片单位。

艺术表演观众人数（人次） 指售票、包场演出或民族地区免费演出的艺术表演观众人次数。不包括彩排审查和内部观摩演出的观看人次数。

医院 指设有固定床位能收容病人住院并能为病人提供医疗护理服务的医疗机构。包括县及县以上医院、农村乡卫生院、其他医院三部分。按所属性质分为卫生部门、工业及其他部门，集体经济单位三类。其中县及县以上医院按业务性质分为综合医院和专科医院。

卫生技术人员 指卫生事业机构支付工资的全部固定职工和合同制职工中现任职务为卫生技术工作的专业人员。包括中医师、西医师、中西医结合高级医师、护师、中药师、西药师、检验师、其他技师、中医士、西医士、护士、助产士、中药剂士、西药剂士、检验士、其他技士、其他中医、护理员、中药剂员、西药剂员、检验员，其他初级卫生技术人员。

医生 指经卫生部门审查合格，从事医疗工作的专业人员。分为中医医生和西医医生。包括卫生技术人员中的中医师、西医师、中西结合高级医师、中医士、西医士和其他中医。