

## 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；专利申请量、授权量等数据来源于江门市市场监督管理局。

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、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

项目	单位	2015年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
<b>一、科技</b>									
市属科学研究开发机构	家	11	14	14	15	15	17	17	16
高新技术企业数	家	196	1244	1582	1845	2194	2694	2805	2470
研究与试验发展(R&D)经费支出	万元	403494	626279	710632	785741	927186	914014	797945	840187
研究与试验发展(R&D)经费投入强度	%	1.80	2.16	2.26	2.45	2.57	2.42	1.98	2.00
研究与试验发展(R&D)人员	人	18916	32957	35150	39301	39989	35792	40086	37571
R&D人员折合全时当量	人年	13951	22859	25146	28049	27506	25546	29980	27737
专利申请量	件	9555	19748	20475	—	—	—	—	—
其中: 1、发明	件	2438	4089	3055	—	—	—	—	—
2、实用新型	件	3096	9648	8725	—	—	—	—	—
3、外观设计	件	4021	6011	8695	—	—	—	—	—
专利授权量	件	6384	12273	13282	16891	21272	20501	15649	15127
其中: 1、发明	件	508	712	647	624	964	1183	1540	2000
2、实用新型	件	2403	7219	7224	8702	12827	12072	7924	6933
3、外观设计	件	3473	4342	5411	7565	7481	7246	6185	6194
<b>二、教育</b>									
高等院校在校学生数	人	39490	44183	47976	55980	67578	75182	89333	95722
中等职业教育学校在校学生数	人	59673	45922	47855	48453	32533	33470	34476	34874
技工学校学生数		—	—	—	—	18434	21434	21700	23638
普通中学在校学生数	万人	21.41	21.43	22.04	22.79	23.69	24.39	25.12	26.11
小学在校学生数	万人	30.62	33.74	34.95	35.46	36.01	36.04	37.12	37.10
初中升学率	%	98.48	98.91	99.07	99.22	99.17	99.19	99.13	99.11
高中升学率	%	89.47	89.14	85.63	82.13	96.30	97.04	97.22	—
<b>三、文化、广播、电视</b>									
广播电视台数	个	6	5	6	6	6	6	6	6
广播覆盖率	%	100	100	100	100	100	100	100	100
电视覆盖率	%	100	100	100	100	100	100	100	100
公共图书馆藏书量	万册	258.00	374.00	460.55	435.40	415.65	666.00	500.51	500.55
镇(街)综合文化站	个	74	74	73	73	73	73	73	73
博物馆收藏品数	万件	4.81	6.79	7.20	7.14	7.58	7.73	8.32	7.86
<b>四、卫生</b>									
卫生机构数	个	1681	1652	1658	1712	1737	1767	1842	2018
其中: 医院	个	42	48	48	53	55	57	60	62
卫生机构床位数	张	19838	23482	24248	24953	25789	26305	27355	27939
其中: 医院	张	14434	17079	17632	18399	19271	19556	20366	20837
卫生技术人员数	人	25840	30479	32010	33506	34284	35999	40137	40441
其中: 执业(助理)医师	人	8927	10298	10934	11732	11799	12252	14499	14718

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为当年统计公报数。3、2020年起, 国家知识产权局不再反馈专利申请量数据。4、2015年起, 医院数不包含卫生院。5、2021年起, 中等职业教育不包含技工学校数据。

## 14—2 各类学校情况(一)

(2024年)

项目	单位	全市	市直	蓬江	江海	新会	台山	开平	鹤山	恩平
<b>一、高等院校(全日制)</b>										
学校数	所	8	8							
在校学生数	人	95722	95722							
教职工人数	人	6453	6453							
其中:专任教师	人	5486	5486							
<b>二、中等职业教育学校</b>										
学校数	所	14	6	0		1	2	2	1	2
在校学生数	人	34874	11955	0		5314	6527	4327	3277	3474
教职工人数	人	2054	782	1		247	355	271	184	214
其中:专任教师	人	1863	676	0		215	341	257	173	201
<b>1、普通中等专业学校</b>										
学校数	所	5	5							
在校学生数	人	6501	6501							
教职工人数	人	442	442							
其中:专任教师	人	379	379							
<b>2、成人中等专业学校</b>										
学校数	所	1				1				
在校学生数	人	5314				5314				
教职工人数	人	247				247				
其中:专任教师	人	215				215				
<b>3、职业高中</b>										
学校数	所	8	1	0			2	2	1	2
在校学生数	人	23059	5454	0			6527	4327	3277	3474
教职工人数	人	1365	340	1			355	271	184	214
其中:专任教师	人	1269	297	0			341	257	173	201
<b>三、技工学校</b>										
学校数	所	4	1			2	1			
在校学生数	人	23638	11195			9492	2951			
教职工人数	人	928	350			387	191			
其中:专任教师	人	863	330			364	169			

## 14—2 各类学校情况 (二)

(2024年)

项目	单位	全市	市直	蓬江	江海	新会	台山	开平	鹤山	恩平
<b>一、普通中学</b>										
学校数	所	203	8	27	13	42	36	33	21	23
在校学生数	人	261119	14135	33788	16566	54939	42885	38954	30861	28991
专任教师	人	18771	1065	2637	1055	4009	2939	2978	2208	1880
<b>二、小学</b>										
学校数	所	334	0	53	20	61	59	56	45	40
在校学生数	人	371009	3225	69319	31501	70736	54440	56091	46266	39431
专任教师	人	18955	212	3500	1431	3664	2910	3125	2162	1951
<b>三、幼儿教育</b>										
学校数	所	650	13	113	50	137	85	100	93	59
在校学生数	人	124541	6452	18161	9131	20473	19620	20489	18273	11942
教职工人数	人	18235	918	3016	1450	3167	2472	2773	2597	1842
其中：专任教师	人	8987	459	1408	685	1541	1410	1334	1235	915
<b>四、升学率、入学率</b>										
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	%	99.11	98.96	99.81	100.00	99.22	98.79	99.68	99.00	97.19

### 14—3 文化事业发展情况 (2024年)

项目	单位	全市	市直	蓬江	江海	新会	台山	开平	鹤山	恩平
<b>一、广播电视台数</b>	<b>个</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
广播电台节目套数	套	7	2	0	0	1	1	1	1	1
广播全年播出时间	时:分	46817	13176	0	0	6588	6570	8784	5120	6579
广播覆盖率	%	100	100	0	0	100	100	100	100	100
电视台节目套数	套	7	2	0	0	1	1	1	1	1
电视全年播放时间	时:分	40366	12444	0	0	6222	6570	8784	4540	1806
电视覆盖率	%	100	100	0	0	100	100	100	100	100
<b>二、公共图书馆</b>	<b>间</b>	<b>8</b>	<b>1</b>							
公共图书馆藏书	万册	500.55	124.71	72.95	24.48	64.00	45.32	82.19	33.94	52.95
图书流通人数	万人次	620.94	169.21	99.81	79.75	94.82	36.25	24.29	55.86	60.94
图书外借册次	万册次	297.27	113.56	44.71	17.60	32.18	30.18	13.45	11.25	34.53
阅览室座席数	个	8716	2000	206	1150	989	500	1665	516	1690
文化馆	间	8	1	1	1	1	1	1	1	1
镇(街)综合文化站	个	73	0	6	3	11	17	15	10	11
<b>三、博物馆</b>	<b>个</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
收藏品件数	件	78621	44248	314	311	3515	10038	4168	10198	5829
其中:一级品	件	5	1	0	0	4	0	0	0	0

注:2024年“公共图书馆藏书”数据采用最新的全国文化文物和旅游统计调查制度统计。

## 14—4 卫生事业发展情况

(2024年)

单位：个、张、人

项目	全市	市直	蓬江	江海	新会	台山	开平	鹤山	恩平
一、卫生机构数	2018	29	284	139	306	473	264	271	252
其中：医院	62	18	2	4	11	7	9	6	5
二、卫生机构床位数	27939	7751	2179	648	5093	4845	3189	2409	1825
其中：医院	20837	7223	1538	524	3716	2319	2732	1526	1259
三、医疗卫生机构在岗职工数	46846	11395	5582	1969	6843	7215	6193	3862	3787
其中：医院	26217	9499	1771	863	3876	3035	3942	1641	1590
其中：卫生技术人员	40441	9330	5282	1781	5908	6160	5261	3441	3278
# 执业（助理）医师	14718	3113	2515	689	2105	2096	1625	1384	1191
执业医师	12486	3077	2261	570	1735	1535	1315	1118	875
执业助理医师	2232	36	254	119	370	561	310	266	316
注册护士	19160	4893	2153	846	2796	2968	2550	1509	1445
药师（士）	2455	455	322	94	399	336	356	243	250
技师（士）	2330	641	156	77	360	325	335	216	220
其他卫生技术人员	1778	228	136	75	248	435	395	89	172

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&amp;D)活动情况

项目	单位	2024年	2023年
<b>一、企业基本情况</b>			
单位数	个	3748	3475
其中：有R&D活动单位数	个	640	722
其中：有研发机构单位数	个	1372	1174
其中：有专利申请的单位数	个	870	816
其中：有新产品销售的单位数	个	1168	1168
其中：享受研究开发费用加计扣除的企业数	个	881	1002
<b>二、企业R&amp;D活动人员情况</b>			
1、R&D人员合计	人	34010	37270
其中：项目研究开发人员	人	32706	35719
其中：管理和服务人员	人	1304	1551
其中：女性人员	人	7395	8037
其中：研究人员	人	6308	6307
其中：①全时人员	人	23822	26268
②非全时人员	人	10188	11002
2、R&D人员折合全时当量合计	人年	26315	28781
其中：研究人员	人年	4844	4733
其中：①基础研究人员	人年	0	0
②应用研究人员	人年	108	364
③试验发展人员	人年	26207	28417
<b>三、企业R&amp;D活动经费情况</b>			
1、R&D经费内部支出合计	万元	774514.3	703787.5
其中：①经常费支出	万元	728538.7	671680.0
其中：人员劳务费支出	万元	288851.0	216466.7
②资产性支出	万元	45975.6	32107.5
其中：土建工程	万元	1619.2	707.5
其中：仪器设备	万元	44356.4	31400.0
其中：①基础研究支出	万元	0.0	0.0
②应用研究支出	万元	5526.0	5744.8
③试验发展支出	万元	768988.3	698042.7
其中：①政府资金	万元	383.4	769.5
②企业资金	万元	769805.8	700333.5
③境外资金	万元	4138.7	1453.6
④其他资金	万元	186.4	1230.9
2、R&D经费外部支出合计	万元	25061.1	31539.5
其中：①对境内研究机构支出	万元	2237.1	3908.9
②对境内高等学校支出	万元	1573.1	1315.0
③对境内企业支出	万元	20338.2	24422.3
④对境外支出	万元	912.7	1893.3

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&amp;D)活动情况(续)

项目	单位	2024年	2023年
<b>四、企业办科技机构情况</b>			
1、机构数	个	1475	1238
2、企业在境外设立的研究开发机构数	个	10	9
3、机构人员合计	人	37979	33063
其中：博士毕业	人	124	118
硕士毕业	人	919	741
4、机构经费支出	万元	1197935.4	1016074.2
5、仪器和设备原价	万元	2068263.7	1014850.0
<b>五、研发产出及相关情况</b>			
1、专利申请数	件	6578	6627
其中：发明专利申请数	件	1648	1560
2、有效发明专利数	件	8440	6665
其中：已被实施	件	5372	4383
3、专利所有权转让及许可数	件	157	325
4、专利所有权转让及许可收入	万元	10.0	2398.0
5、拥有注册商标数	件	11663	10203
6、发表科技论文	篇	306	250
7、形成国家行业标准数	项	280	289
<b>六、企业新产品开发、生产及销售情况</b>			
1、新产品开发项目数	项	11205	10770
2、新产品开发经费支出	万元	1352918.4	1271810.6
3、新产品销售收入	万元	13939517.7	12513581.3
其中：出口	万元	4444088.5	3892896.7
<b>七、企业技术获取和技术改造情况</b>			
1、技术改造经费支出	万元	105812.8	115716.7
2、购买境内技术经费支出	万元	12613.4	15162.3
3、引进境外技术经费支出	万元	812.2	1441.8
4、引进境外技术的消化吸收经费支出	万元	4087.5	5448.2
<b>八、政府相关政策落实情况</b>			
研究开发费用加计扣除减免额	万元	160917.2	167537.7
高新技术企业减免税	万元	129568.1	130465.8

# 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。

**研究开发费用加计扣除减免税额** 指报告期内企业按有关政策和税法规定税前加计扣除的研究开发费用所得税,按当年税务部门实际减免的税额填报。

**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、课程设置有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:

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

**医院** 指设有固定床位能收容病人住院并能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。