

十八、教育和科技



十八、教育和科技

简要说明

一、本篇资料的主要内容

本篇资料主要反映汕头市教育事业、科学技术活动基本情况。主要包括：

- 1.高、中、初等教育，幼儿教育和各种类型的各级成人教育，指标主要包括各级各类的学校数、在校生数、招生数、毕业生数、教职工数和专任教师数等。
- 2.科技成果奖励和技术市场情况，专利申请受理量和批准量，研究与开发机构基本情况，高校研究与发展人员及经费，科协系统科技活动情况等数据。

二、本篇的资料来源

本篇资料由汕头市统计局整理提供。教育统计资料根据汕头市教育局、汕头市人力资源和社会保障局提供的资料进行加工整理。科技统计资料主要根据科技综合统计报表、企业（单位）研发活动统计报表的有关资料整理汇总，结合汕头市科技局、汕头市市场监管局提供的资料加工整理。

三、本篇资料的统计范围

科技活动统计资料范围为全社会有研究与试验发展（R&D）活动的企事业单位。

18—1 教育事业基本情况

指 标	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
高等学校									
学校数 (所)	8	8	8	8	8	4	4	5	5
在校学生数 (人)	41022	41153	39828	38804	38257	42335	49235	59753	65621
普通高中									
学校数 (所)	92	95	95	94	96	95	96	98	98
在校学生数 (人)	137894	154794	146265	140639	136527	137056	137178	140739	145159
中等职业教育学校									
中等职业技术学校									
学校数 (所)	20	19	19	19	18	18	16	15	15
在校学生数 (人)	90549	81172	64729	58701	38299	31061	28350	30214	32577
技工学校									
学校数 (所)	2	3	3	3	3	3	3	3	3
在校学生数 (人)	8139	13258	13649	13570	13976	14985	18950	19776	21090
初中学校									
学校数 (所)	168	200	208	210	209	213	211	214	220
在校学生数 (人)	355589	231265	221311	219152	224709	229953	236498	245991	258341
小学									
学校数 (所)	798	748	747	745	745	741	737	733	725
在校学生数 (人)	567743	500404	516195	526460	545223	564301	576215	584147	578465
幼儿园									
学校数 (所)	690	876	914	923	932	993	1151	1209	1357
在校学生数 (人)	133284	179226	182473	185089	184649	191402	212323	216751	227188
高中毛入学率 (%)	85.3	93.6	94.6	96.2	96.5	97.0	97.2	98.3	98.3
小学毕业生升学率 (%)	94.1	96.8	97.7	97.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
学龄儿童入学率 (%)	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
每万人口普通本专科在校学生数 (人)								65	73
每万人口普通高中在校学生数 (人)	270	283	263	252	243	242	242	256	262

注：2010年起高等学校包含汕头大学、广东以色列理工学院、汕头职业技术学院、汕头开放大学4所高等学校，2021年起增加广东汕头幼儿师范高等专科学校。

18—2 各类学校基本情况（2022年）

单位：所、人

指 标	学校数	毕业生数	招生数	在校 学生数	教职工数	专任教师
高等学校	5	12860	24432	65621	3455	2274
#普通专科学学校	2	3775	6711	21554	2442	1425
其中：汕头大学		3572	6345	20371	2103	1294
广东以色列理工学院		203	366	1183	339	131
高职（专科）学校	2	3674	6773	18904	900	761
其中：汕头职业技术学院		3674	4987	16520	724	585
广东汕头幼儿师范高等专科学校			1786	2384	176	176
成人高等学校	1	5411	10948	25163	113	88
其中：汕头开放大学		465	4246	10286	113	88
汕头大学继续教育学院		4946	6702	14877		
普通高中	98	46345	51633	145159	22155	19331
中等职业教育学校	18	13235	20188	53667	3363	2608
中等职业技术学校	15	8704	12950	32577	2236	1829
技工学校	3	4531	7238	21090	1127	779
初中学校	220	76644	91259	258341	20386	17766
小学	725	93243	89972	578465	24430	23137
幼儿园	1357	87216	77521	227188	30261	17844
特殊教育	8	183	188	1302	331	279

18—3 各区县普通高中情况（2022年）

单位：所、人

区 县	学校数	毕业生数	招生数	在校 学生数	教职工数	专任教师
全 市	98	46345	51633	145159	22155	19331
金平区	13	5530	5727	16396	2475	2329
龙湖区	8	3271	3467	9848	1419	1348
澄海区	13	4639	6282	16880	2600	2215
濠江区	4	2097	2600	7158	851	775
潮阳区	31	16365	15616	47088	7773	6829
潮南区	21	9705	11973	31205	5267	4325
南澳县	1	220	230	650	157	139
市 属	7	4518	5738	15934	1613	1371

18—4 各区县中等职业教育基本情况（2022年）

单位：所、人

区 县	学校数	毕业生数	招生数	在校 学生数	教职工数	专任教师
全 市	18	13235	20188	53667	3363	2608
金平区						
龙湖区						
澄海区	1	505	939	2393	178	155
濠江区	1	355	692	1422	100	75
潮阳区	2	884	1402	4123	259	236
潮南区	1	841	1017	2844	159	147
南澳县	1				15	14
市 属	12	10650	16138	42885	2652	1981

注：本表数据含技工学校。

18—5 各区县初中学校情况（2022年）

单位：所、人

区 县	学校数	毕业生数	招生数	在校 学生数	教职工数	专任教师
全 市	220	76644	91259	258341	20386	17766
金平区	25	10850	11576	34614	2384	2021
龙湖区	20	7657	9794	27426	2445	2214
澄海区	22	9138	10851	31664	1670	1489
濠江区	14	3601	4311	12480	1053	985
潮阳区	63	23807	27977	78597	5084	4146
潮南区	71	19389	24554	67052	7360	6542
南澳县	3	376	473	1306	209	200
市 属	2	1826	1723	5202	181	169

18—6 各区县小学基本情况（2022年）

单位：所、人

区 县	学校数	毕业生数	招生数	在校 学生数	教职工数	专任教师
全 市	725	93243	89972	578465	24430	23137
金平区	67	12309	10515	72103	3204	2918
龙湖区	62	10224	10684	65729	2941	2840
澄海区	106	12232	10865	71376	3783	3619
濠江区	37	3803	3683	24322	1179	1126
潮阳区	246	28729	29016	182991	8004	7626
潮南区	202	25078	24195	155853	4956	4665
南澳县	4	581	635	4205	344	327
市 属	1	287	379	1886	19	16

18—7 各区县幼儿园情况（2022年）

单位：所、人

区 县	幼儿园数	在园幼儿数	教职工数	专任教师
全 市	1357	227188	30261	17844
金平区	172	26240	3766	2086
龙湖区	154	27913	4274	2419
澄海区	210	32613	5073	2878
濠江区	68	10516	1435	865
潮阳区	336	63434	7440	4742
潮南区	405	63791	7880	4630
南澳县	11	2266	346	185
市 属	1	415	47	39

18—8 各区县升学率情况

单位：%

区 县	小学学龄儿童 入学率	小学毕业生 升学率	初中 毛入学率	初中毕业生 升学率
全 市	100.0	100.0	112.1	98.2
金平区	100.0	100.0	119.3	97.7
龙湖区	100.0	100.0	113.2	93.9
澄海区	100.0	100.0	109.9	98.1
濠江区	100.0	100.0	106.7	97.7
潮阳区	100.0	100.0	114.6	100.0
潮南区	100.0	100.0	107.8	98.1
南澳县	100.0	100.0	111.4	98.4
市 属			110.9	99.5

注：本表初中毕业生升学率含升外地生源。

18—9 各区县学龄儿童入学情况

单位：人、%

区 县	2022			2021		
	小学学龄 儿童	已入学 人数	适龄儿童 入学率	小学学龄 儿童	已入学 人数	适龄儿童 入学率
全 市	557060	557060	100.0	561324	561324	100.0
金平区	69582	69582	100.0	70938	70938	100.0
龙湖区	64285	64285	100.0	63170	63170	100.0
澄海区	69545	69545	100.0	70370	70370	100.0
濠江区	23279	23279	100.0	23265	23265	100.0
潮阳区	173374	173374	100.0	176004	176004	100.0
潮南区	151170	151170	100.0	152201	152201	100.0
南澳县	3983	3983	100.0	4003	4003	100.0
市 属	1842	1842	100.0	1373	1373	100.0

18—10 主要年份中等职业技术教育在校学生数

单位：人

指 标	2005	2010	2015	2020	2021	2022
合 计	21159	90549	81172	28350	30214	32577
农林类		12708	92			
资源与环境类					394	405
能源类						
土木水利工程类	348	8885	5185	1336	1128	1229
加工制造类	302	2123	525	251	1183	1438
交通运输类	128	1191	2158	1010	985	1168
信息技术类	6463	19548	22777	4612	4455	5218
医药卫生类	1202	2393	2922	3063	3216	3506
商贸与旅游类	4270	2613	2313	737	807	1083
财经类	2558	26585	24020	7005	6934	7572
文化艺术与体育类	2164	6507	9675	4652	4159	5056
社会公共事业类		860	2269	55	47	81
师范类	3054	6457	7910	3773	4321	3893
其他	670	679	1326	1856	2585	1928

注：本表数据未含技工学校。

18—11 科技创新基本情况

指 标	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
科技研发情况							
研究与试验发展（R&D）投入强度（%）	0.51	0.75	0.81	0.78	0.66	0.66	0.71
研究与试验发展（R&D）经费内部支出（万元）	56866	95136	114648	122584	112656	123714	148334
#科研机构	393	304	557	566	683	1304	603
高校	5746	7541	9576	9700	9692	8836	9739
工业企业	49095	85659	102883	110694	100657	111951	127063
服务业企业							9305
建筑业企业							
研究与实验发展（R&D）人员（人）	4828	7490	8774	8740	9325	9438	9656
#工业企业	3321	6018	7302	7298	7339	7698	7697
服务业企业							213
建筑业企业							
专利情况							
专利授权量（件）	5716	4371	6583	6833	6470	7651	7924
高新技术企业							
高新技术企业数（个）	115	132	128	134	132	150	324
#当年认定的高新技术企业（个）	29	64	40	30	62	57	204

注：自2016年起，企业科技研发报表年报的调查范围进行了调整，在原对规模以上工业调查的基础上，将部分资质以上建筑业、规模以上服务业新增纳入科技调查年报。



18 - 11 续表

指 标	2017	2018	2019	2020	2021	2022
科技研发情况						
研究与试验发展（R&D）投入强度 (%)	0.82	0.93	1.05	1.05	1.06	
研究与试验发展（R&D）经费内部支出 (万元)	193146	232535	283194	284043	311735	
#科研机构	669	1852	8712	24919	28976	
高校	26300	27166	30662	36368	43538	
工业企业	154267	192371	232634	184543	209281	
服务业企业	9776	7527	3338	6578	23105	
建筑业企业	511	1996	217	1645	2145	
研究与实验发展（R&D）人员 (人)	11581	14778	15487	14853	14112	
#工业企业	9863	12556	12762	11822	10593	
服务业企业	110	110	268	327	528	
建筑业企业	8	30	16	40	82	
专利情况						
专利授权量 (件)	9593	12651	14809	21959	26036	25315
高新技术企业						
高新技术企业数 (个)	538	718	714	648	637	697
#当年认定的高新技术企业 (个)	277	237	200	212	226	200

18—12 各区县企业研究与试验发展（R&D）经费

单位：万元

年 份	全 市	金平区	龙湖区	澄海区	濠江区	潮阳区	潮南区	南澳县	市 直
2010	49095	15093	16760	2162	2543	7310	1180		4047
2011	85659	35609	23988	8577	2572	5271	4597		5044
2012	102883	33163	37654	13367	7556	4179	1633		5332
2013	110694	33566	30700	17679	10264	6639	6985		4861
2014	100657	26847	30701	21323	9775	2521	5283		4207
2015	111951	30501	28360	24589	7541	6029	7107		7824
2016	136368	38015	21976	39912	7000	12773	11129		5565
2017	164554	39564	24346	47469	9154	19862	17066		7093
2018	201894	47920	65300	46163	11871	10655	11590		8395
2019	236189	43835	90801	46275	23671	16729	14879		
2020	192766	62054	44421	32826	24832	16145	12488		
2021	234532	59650	69563	32077	45994	13293	13955		

注：1.自2016年起，企业科技研发报表年报的调查范围进行了调整，在原对规模以上工业调查的基础上，将部分资质以上建筑业、规模以上服务业新增纳入科技调查年报。

2.2019年起为完全在地统计口径。

18—13 工业企业研究与试验发展（R&D）情况

年 份	有研究机构的企业数 (个)	有研究机构的企业数占 工业企业比重 (%)	研究机构数 (个)	企业R&D 人员 (人)	R&D经费 (万元)	R&D项目 (项)	新产品开发 经费 (万元)
2010	87	3.4	104	3321	49095	292	73772
2011	109	5.8	126	6018	85658	454	82036
2012	92	4.9	111	7302	102883	527	121857
2013	74	4	90	7298	110694	622	123891
2014	56	3.1	67	7339	100657	557	116541
2015	64	3.6	85	7698	111951	802	130396
2016	73	4.0	104	7697	127063	1127	157769
2017	337	17.0	375	9863	154267	1957	234397
2018	383	19.3	415	12556	192371	1797	290226
2019	327	16.6	361	12762	232634	2449	331226
2020	377	19.6	406	11822	184543	2698	270869
2021	463	22.5	493	10593	209281	2512	330311

注：本表统计范围是规模以上工业企业。

18—14 各类技术合同签订情况

年 份	技术合同项目数(项)					技术合同金额(万元)				
	技术开发合同	技术咨询合同	技术转让合同	技术服务合同		技术开发合同	技术咨询合同	技术转让合同	技术服务合同	
2011	29	29				1818	1818			
2012	27	25		2		1725	1289		436	
2013	67	66		1		8462	3582		4880	
2014	19	18		1		5432	2232		3200	
2015	27	24		2	1	2780	2561		214	5
2016	57	52		4	1	7570	6759		800	11
2017	25	18		7		2945	2900		45	
2018	19	19				866	866			
2019	35	30			5	4419	2571			1848
2020	117	102	1	3	11	10953	10022	5	90	836
2021	173	115	1	5	52	14905	6852	15	698	7340
2022	229	115		3	111	23829	5518		90	18222

18—15 专利授权量

年 份				
	授权量 (件)	发 明	实 用 新 型	外 观 设 计
2011	4371	149	979	3243
2012	6583	179	1451	4953
2013	6833	211	1804	4818
2014	6470	230	1414	4826
2015	7651	328	1619	5704
2016	7924	355	1777	5792
2017	9593	384	2010	7199
2018	12651	408	2863	9380
2019	14809	331	2939	11539
2020	21959	365	4028	17566
2021	26036	425	4790	20821
2022	25315	627	4178	20510

18—16 各区县高新技术企业数

单位：家

地 区	2015年		2016年		2017年		2018年	
		#当年认定		#当年认定		#当年认定		#当年认定
全 市	150	58	324	204	538	277	718	237
市 直	6	1	6					
高新区	8	2	23	17	40	21	54	16
保税区	6	4	7	1	8	3	16	10
金平区	42	10	91	60	163	93	216	61
龙湖区	34	15	73	47	122	60	160	59
澄海区	27	14	60	36	101	51	125	38
濠江区	13	7	21	10	25	8	30	10
潮阳区	6	3	16	12	31	16	51	23
潮南区	8	2	27	21	47	24	65	20
南澳县					1	1	1	

注：本表数据来自市科技局，“当年认定”为当年首次认定和重新认定企业。

18 - 16 续表

地 区	2019年		2020年		2021年		2022年	
		#当年认定		#当年认定		#当年认定		#当年认定
全 市	714	200	648	212	637	226	697	260
市 直								
高新区	57	18	47	15	47	15	52	22
保税区	20	6	20	4	19	9	19	6
金平区	222	67	197	70	197	61	203	72
龙湖区	152	38	140	42	137	56	152	54
澄海区	117	28	102	36	101	38	116	43
濠江区	36	17	39	11	43	14	42	17
潮阳区	52	13	49	13	40	14	45	18
潮南区	57	13	54	21	52	18	67	28
南澳县	1				1	1	1	

注：本表数据来自市科技局，“当年认定”为当年首次认定和重新认定企业。

18—17 当年认定（含复评）的高新技术企业名单（2022年）

序号	企业名称	高新技术领域
1	汕头市安信达信息科技有限公司	安全测评技术
2	汕头市小房记网络科技有限公司	云计算与移动互联网软件
3	广东宏川环宇智能装备有限公司	通用机械装备制造技术
4	广东众能光伏设备有限公司	太阳能
5	汕头高新区晟泰环保生物技术有限公司	流域水污染治理与富营养化综合控制技术
6	汕头市博远自动化电气有限公司	新型自动化仪器仪表
7	汕头市同行网络科技有限公司	数据服务技术
8	广东云扬科技有限公司	基础软件
9	广东叁玖捌大数据科技有限公司	其他信息服务技术
10	广东奥斯博膜材料技术有限公司	新型功能高分子材料的制备及应用技术
11	广东一家人食品有限公司	食品安全生产与评价技术
12	汕头樱之洁日用制品有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
13	汕头市树志塑料薄膜厂有限公司	新型功能高分子材料的制备及应用技术
14	广东昂斯新材料技术有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
15	广东澳利坚五金科技有限公司	精品钢材制备技术
16	广东金源玻璃科技有限公司	功能玻璃制备技术
17	广东唯诺冠动漫食品股份有限公司	食品安全生产与评价技术
18	广东亿超生物科技有限公司	天然产物有效成份的分离提取技术
19	广东裕生食品工业有限公司	食品安全生产与评价技术
20	汕头东风印刷股份有限公司	印刷技术
21	汕头方大印刷包装科技有限公司	新型功能高分子材料的制备及应用技术
22	汕头市博雅印刷有限公司	印刷技术
23	汕头市华骏包装材料有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
24	汕头市华兴机械厂有限公司	纺织及其他行业专用设备制造技术
25	汕头市民达机械配件有限公司	特种加工技术
26	汕头市庄园植物科技有限公司	畜禽水产优良新品种与健康养殖技术
27	广东华盛铭兔环保科技股份有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
28	广东荣诚食品有限公司	食品安全生产与评价技术
29	广东山河实业有限公司	通用机械装备制造技术
30	广东中一智能科技有限公司	通用机械装备制造技术



18—17 续表1

序号	企业名称	高新技术领域
31	汕头市凹凸包装机械有限公司	高档数控装备与数控加工技术
32	汕头市陵海吸塑包装厂有限公司	新型功能高分子材料的制备及应用技术
33	汕头市瑞祥模具有限公司	高档数控装备与数控加工技术
34	汕头鱼露厂有限公司	微生物发酵技术
35	广东东田转印新材料有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
36	广东光耀玻璃科技股份有限公司	功能玻璃制备技术
37	广东汇才人力资源有限公司	企业管理软件
38	广东凯虹科技有限公司	印刷技术
39	广东龙湖科技股份有限公司	精细化学品制备及应用技术
40	广东伟力环保实业有限公司	高分子材料制备及循环再利用技术
41	广东新长安建筑设计院有限公司	设计服务（包括工业设计、工程设计、专业设计技术）
42	广东新成科技实业有限公司	片式和集成无源元件
43	汕头市亮彩新材料科技有限公司	新型功能高分子材料的制备及应用技术
44	汕头市龙湖区新潮塑胶包装有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
45	汕头市如伴机电科技有限公司	通用机械装备制造技术
46	汕头天阳模具有限公司	机械基础件及制造技术
47	广东毅和电源科技有限公司	高性能绿色电池（组）技术
48	广东正强工程检测鉴定有限公司	检验检测认证技术
49	汕头冠华薄膜工业有限公司	新型功能高分子材料的制备及应用技术
50	汕头市兴博机电设备有限公司	配电与用电技术
51	广东彩珀科教文化股份有限公司	集成电路产品设计技术
52	广东鸿泰时尚服饰股份有限公司	新型纤维及复合材料制备技术
53	广东启梦玩具实业有限公司	工业生产过程综合自动化控制系统技术
54	广东全丰新材料科技有限公司	新型功能高分子材料的制备及应用技术
55	广东伟力智能科技有限公司	飞行器系统技术
56	汕头市澄海区开益玩具有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
57	汕头市澄海区溪南东社造纸厂	清洁生产关键技术
58	汕头市澄海区雄城塑胶玩具有限公司	工业生产过程综合自动化控制系统技术
59	汕头市高德斯精密科技有限公司	工业生产过程综合自动化控制系统技术
60	汕头市炼锋鱼粉有限公司	畜禽水产优良新品种与健康养殖技术

18—17 续表2

序号	企业名称	高新技术领域
61	汕头市澄海区龙广模胚钢材有限公司	机械基础件及制造技术
62	广东固升医药科技有限公司	天然产物有效成份的分离提取技术
63	广东隆源实业有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
64	广东鑫瑞新材料科技有限公司	文化产品印刷新材料制备技术
65	汕头轻工机械厂有限公司	极端制造与专用机械装备制造技术
66	汕头市鑫源化工科技有限公司	新型功能高分子材料的制备及应用技术
67	冠纳电缆有限公司	输电技术
68	广东恒联管道科技股份有限公司	精品钢材制备技术
69	汕头市金派食品有限公司	食品安全生产与评价技术
70	广东大禹水利建设有限公司	节水与非常规水资源综合利用技术
71	广东乐普升文具有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
72	汕头市西利实业有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
73	广东德兴食品股份有限公司	畜禽水产优良新品种与健康养殖技术
74	广东松泰兴化妆品有限公司	天然产物有效成份的分离提取技术
75	广东太格尔电源科技有限公司	半导体发光技术
76	拉芳家化股份有限公司	精细化学品制备及应用技术
77	汕头市珂玲服饰有限公司	新型纤维及复合材料制备技术
78	汕头市连兴实业有限公司	纺织及其他行业专用设备制造技术
79	汕头市奇伟实业有限公司	精细化学品制备及应用技术
80	汕头市东方科技有限公司	工业生产过程综合自动化控制系统技术
81	汕头市亿力机械设备有限公司	纺织及其他行业专用设备制造技术
82	汕头市誉东包装制品有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
83	广东杰信测绘科技有限公司	地理信息系统（GIS）软件
84	广东金腾达智能系统工程有限公司	智慧城市服务支撑技术
85	汕头市和宇网络科技有限公司	企业管理软件
86	汕头市科来福电子有限公司	车、船载电子设备技术
87	汕头市臻佳科技有限公司	设计服务（含工业设计、工程设计、专业设计技术）
88	广东连宇科技有限公司	基础软件
89	津贝特（汕头）环保制造有限公司	机械基础件及制造技术
90	汕头保税区松田电子科技有限公司	片式和集成无源元件

18—17 续表3

序号	企业名称	高新技术领域
91	汕头市晟涛印刷有限公司	印刷技术
92	广东恒辉机械科技有限公司	通用机械装备制造技术
93	汕头市瑞升电子有限公司	片式和集成无源元件
94	广东富味健康科技有限公司	食品安全生产与评价技术
95	广东邦宝益智玩具有限公司	现场总线与工业以太网技术
96	广东美联新材料股份有限公司	新型功能高分子材料的制备及应用技术
97	广东米勒电气有限公司	变电技术
98	广东明星机械实业有限公司	通用机械装备制造技术
99	广东万田检测股份有限公司	检验检测认证技术
100	广东信一科技有限公司	通用机械装备制造技术
101	广东一美化妆品有限公司	天然产物有效成份的分离提取技术
102	润和生物医药科技（汕头）有限公司	新型纤维及复合材料制备技术
103	汕头市爱美高自动化设备有限公司	工业生产过程综合自动化控制系统技术
104	汕头市昌华机械设备有限公司	通用机械装备制造技术
105	汕头市格派环保科技有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
106	汕头市汉核网络科技有限公司	电子商务软件
107	汕头市亨正塑胶实业有限公司	新型功能高分子材料的制备及应用技术
108	汕头市宏基混凝土构件有限公司	建筑节能技术
109	汕头市嘉信包装材料有限公司	文化产品印刷新材料制备技术
110	汕头市岐山橡胶塑料有限公司	新型功能高分子材料的制备及应用技术
111	汕头市森川激光科技有限公司	通用机械装备制造技术
112	汕头市天悦科技创新研究院有限公司	高技术专业化服务
113	汕头市欣荣自动化设备有限公司	通用机械装备制造技术
114	汕头市天富食品有限公司	食品安全生产与评价技术
115	广东精利科技有限公司	通用机械装备制造技术
116	广东泰恩康制药厂有限公司	创新制剂技术
117	广东泰升包装科技有限公司	通用机械装备制造技术
118	广东兆丰泰机电科技有限公司	高技术专业化服务
119	国药集团汕头金石制药有限公司	国家基本药物生产技术
120	汕头市华睿门窗科技有限公司	建筑节能技术

18—17 续表4

序号	企业名称	高新技术领域
121	汕头市灵迪机械设备有限公司	极端制造与专用机械装备制造技术
122	汕头振鑫电子有限公司	片式和集成无源元件
123	广东杰邦磁能技术有限公司	集成电路产品设计技术
124	汕头市锦丰塑胶制品有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
125	广东百城人才网络股份有限公司	云计算与移动互联网软件
126	广东佰林电气设备厂有限公司	配电与用电技术
127	广东潮宏基实业股份有限公司	金属及金属基复合新材料制备技术
128	广东华粤安环保科技股份有限公司	清洁生产关键技术
129	广东洁能电器科技有限公司	节水与非常规水资源综合利用技术
130	广东骊虹包装有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
131	广东汕沪电缆有限公司	配电与用电技术
132	广东宇泰制震装备股份有限公司	新型橡胶的合成技术及橡胶新材料制备技术
133	广东源鑫精密模具科技有限公司	机械基础件及制造技术
134	广东正超电气有限公司	配电与用电技术
135	广东正诚电气科技有限公司	配电与用电技术
136	广东正全科技股份有限公司	企业管理软件
137	汕头普罗凯融生物医药科技有限公司	生物治疗技术和基因工程药物
138	汕头市常春藤软件有限公司	企业管理软件
139	汕头市达歌信息科技有限公司	企业管理软件
140	汕头市鼎安电子科技有限公司	交通控制与管理技术
141	汕头市泰恩康医用器材厂有限公司	其他新型医用材料及制备技术
142	广东丹顿食品有限公司	食品安全生产与评价技术
143	广东潮汕佬实业股份有限公司	食品安全生产与评价技术
144	广东星堡电子科技有限公司	工业生产过程综合自动化控制系统技术
145	汕头市澄海区承星机械设备有限公司	通用机械装备制造技术
146	汕头市澄海区炼锋冷冻有限公司	食品安全生产与评价技术
147	汕头市曜德纸业有限公司	清洁生产关键技术
148	广东伟达智能装备股份有限公司	智能装备驱动控制技术
149	广东新汇匠建设工程有限公司	建筑节能技术
150	广东伊美洁生物科技有限公司	新型纤维及复合材料制备技术



18—17 续表5

序号	企业名称	高新技术领域
151	汕头市澄海区瑞胜毛织有限公司	新型功能高分子材料的制备及应用技术
152	汕头市儿超喜智能科技实业有限公司	高档数控装备与数控加工技术
153	汕头市曜辉新能源有限公司	高性能绿色电池（组）技术
154	汕头市正鑫塑胶有限公司	工业生产过程综合自动化控制系统技术
155	广东亨迪科技股份有限公司	图形和图像处理软件
156	广东悦盛日塑科技有限公司	环保及环境友好型材料技术
157	广东凯迪威文化股份有限公司	工业生产过程综合自动化控制系统技术
158	广东汕樟轻工股份有限公司	纺织及其他行业专用设备制造技术
159	广东健信制药股份有限公司	创新药物技术
160	广东金佳新材料科技有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
161	广东卫康有害生物防制有限公司	生态环境监测技术
162	广东好女人母婴用品股份有限公司	集成电路产品设计技术
163	广东楠通建设工程有限公司	设计服务（包括工业设计、工程设计、专业设计技术）
164	广东紫薇星健康产业有限公司	食品安全生产与评价技术
165	汕头市金茂电光源实业有限公司	汽车关键零部件技术
166	汕头市绿宝日化有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
167	广东安之伴实业有限公司	新型纤维及复合材料制备技术
168	广东潮华龙印刷有限公司	印刷技术
169	广东创煜信息科技有限公司	其他信息服务技术
170	广东天美联盟日化科技有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
171	汕头市美华文具有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
172	汕头市深特宝洁实业有限公司	天然产物有效成份的分离提取技术
173	汕头市新茂丰纺织实业有限公司	新型纤维及复合材料制备技术
174	汕头市恒汕建筑工程有限公司	计算机辅助设计与辅助工程管理软件
175	广东博达讯科技有限公司	物联网应用软件
176	广东川田科技有限公司	计算机外围设备设计与制造技术
177	汕头高新区炬盛科技有限公司	计算机外围设备设计与制造技术
178	广东领域集团有限公司	交通基础信息采集、处理技术
179	广东自动化电气股份有限公司	配电与用电技术
180	广东米量信息科技有限公司	其他信息服务技术

18—17 续表6

序号	企业名称	高新技术领域
181	广东彪炳信息科技有限公司	计算机外围设备设计与制造技术
182	广东彼客食品实业有限公司	食品安全生产与评价技术
183	汕头市光彩新材料科技有限公司	精细化学品制备及应用技术
184	广东宏川环宇科技有限公司	通用机械装备制造技术
185	广东利民食品包装有限公司	新型功能高分子材料的制备及应用技术
186	广东龙骅新材料有限公司	精细化学品制备及应用技术
187	广东盟信塑胶实业有限公司	新型功能高分子材料的制备及应用技术
188	广东乔艺塑胶有限公司	新型功能高分子材料的制备及应用技术
189	汕头华尔怡医疗器械有限公司	创新制剂技术
190	汕头市浩大轮胎测试装备有限公司	科学分析仪器/检测仪器
191	汕头市金海湾包装机械有限公司	通用机械装备制造技术
192	汕头市雷氏塑化科技有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
193	汕头市甜甜乐糖果食品有限公司	食品安全生产与评价技术
194	汕头市中冠机械有限公司	高档数控装备与数控加工技术
195	广东艾斯澳际食品科技有限公司	食品安全生产与评价技术
196	广东澳华精机科技有限公司	纺织及其他行业专用设备制造技术
197	广东金玉兰包装机械有限公司	通用机械装备制造技术
198	汕头市柏优环保科技有限公司	新型功能高分子材料的制备及应用技术
199	汕头市博美塑胶有限公司	研发服务
200	汕头市集诚妇幼用品厂有限公司	新型纤维及复合材料制备技术
201	汕头市金树诚纸业业有限公司	文化载体和介质新材料制备技术
202	汕头市领创精机科技有限公司	通用机械装备制造技术
203	汕头市伟创力机械有限公司	通用机械装备制造技术
204	汕头市信力制罐设备有限公司	通用机械装备制造技术
205	汕头粤兴企业有限公司	食品安全生产与评价技术
206	广东冠汇信息科技有限公司	系统与软件安全技术
207	汕头市骅隆玩具有限公司	工业生产过程综合自动化控制系统技术
208	汕头市京华塑胶有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
209	汕头市三马塑胶制品有限公司	新型功能高分子材料的制备及应用技术
210	汕头市雅威健美肤化学厂有限公司	天然产物有效成份的分离提取技术

18—17 续表7

序号	企业名称	高新技术领域
211	广东鸿志电子科技有限公司	片式和集成无源元件
212	广东省长达有限公司	设计服务（包括工业设计、工程设计、专业设计技术）
213	汕头市培芝食品有限公司	食品安全生产与评价技术
214	广东启智精密科技有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
215	广东泓志生物科技有限公司	新型敷料和止血材料制备技术
216	广东南光影视器材有限公司	集成光电子器件设计、制造与工艺技术
217	金奇孕婴童生活科技股份有限公司	天然产物有效成份的分离提取技术
218	广东博士教育科技有限公司	图形和图像处理软件
219	广东鸿业塑胶有限公司	工业生产过程综合自动化控制系统技术
220	汕头市腾威塑料五金制品有限公司	社会源固体废物处置与资源化技术
221	汕头市万格文教科技实业有限公司	创作、设计与制作技术
222	汕头市裕晟塑胶实业有限公司	高技术专业化服务
223	广东创意双星科技股份有限公司	高档数控装备与数控加工技术
224	汕头市澄海区文艺玩具有限公司	工业生产过程综合自动化控制系统技术
225	汕头市澄海区维邦机电设备有限公司	通用机械装备制造技术
226	汕头市澄海区世纪友谊玩具有限公司	工业生产过程综合自动化控制系统技术
227	汕头市澄海区蓝光电子科技有限公司	中高档机电组件
228	汕头市澄海区成乐玩具有限公司	集成电路产品设计技术
229	广东群丰玩具实业有限公司	高技术专业化服务
230	广东汇纳模型有限公司	设计服务（含工业设计、工程设计、专业设计技术）
231	广东恒源饲料实业有限公司	畜禽水产优良新品种与健康养殖技术
232	广东超力电机股份有限公司	中高档机电组件
233	广东大豪汽车零部件实业有限公司	汽车关键零部件技术
234	汕头市东珠科技有限公司	互联网教育
235	广东东泓住工科技有限公司	节能与新能源用材料制备技术
236	广东添乐化妆品有限公司	天然产物有效成份的分离提取技术
237	广东万安纸业有限公司	清洁生产关键技术
238	汕头凯星印制板有限公司	中高档机电组件
239	广东凯迪服饰有限公司	新型纤维及复合材料制备技术
240	汕头市潮阳区亿威泰实业有限公司	新型纤维及复合材料制备技术

18—17 续表8

序号	企业名称	高新技术领域
241	汕头市铭泰易拉盖有限公司	精品钢材制备技术
242	广东恒阳建设工程有限公司	建筑节能技术
243	广东奎创科技股份有限公司	物联网设备、部件及组网技术
244	广东蕾琪化妆品有限公司	天然产物有效成份的分离提取技术
245	广东千百度电子科技有限公司	智慧城市服务支撑技术
246	汕头市能通实业有限公司	新型纤维及复合材料制备技术
247	汕头市天凌安防科技有限公司	铝、铜、镁、钛合金清洁生产与深加工技术
248	汕头市忠诚行塑料环保科技有限公司	高分子材料制备及循环再利用技术
249	广东洪兴实业股份有限公司	新型纤维及复合材料制备技术
250	广东威豹实业有限公司	新型纤维及复合材料制备技术
251	广东雅真科技发展有限公司	印刷技术
252	汕头市鼎泰丰实业有限公司	清洁生产关键技术
253	汕头市申江服饰有限公司	设计服务（包括工业设计、工程设计、专业设计技术）
254	汕头市小圆满电子有限公司	中高档机电组件
255	汕头市玉茄子实业有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
256	汕头市远生实业有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
257	汕头中圣科营热电有限公司	能量回收利用技术
258	广东久宁电子有限公司	配电与用电技术
259	汕头金派文创科技有限公司	印刷技术
260	汕头市潮南区振业实业有限公司	清洁生产关键技术



主要统计指标解释

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，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，高等职业学校和其他机构。

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高等学历教育，培养高等教育专科或本科毕业水平的专门人才，修业年限、课程设置有总学时的数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。

研究与试验发展（R&D） 指为增加知识存量（也包括有关人类、文化和社会的知识）以及设计已有知识的新应用而进行的创造性、系统性工作，包括基础研究、应用研究和试验发展三种类型。基础研究和应用研究统称为科学研究。R&D活动应当满足五个条件：新颖性、创造性、不确定性、系统性、可转移性（可复制性）。

R&D人员 指报告期R&D活动单位中从事基础研究、应用研究和试验发展活动的人员。包括直接参加上述三类R&D活动的人员，以及与上述三类R&D活动相关的管理人员和直接服务人员，即直接为R&D活动提供资料文献、材料供应、设备维护等服务的人员。不包括为R&D活动提供间接服务的人员，如餐饮服务、安保人员等。

R&D经费支出合计 指调查单位用于内部开展R&D活动（基础研究、应用研究和试验发展）的实际支出。包括用于R&D项目（课题）活动的直接支出，以及间接用于R&D活动的管理费、服务费、与R&D有关的基本建设支出以及外协加工费等。不包括生产性活动支出、归还贷款支出以及与外单位合作或委托外单。

专利 是专利权的简称，是对发明人的发明创造经审查合格后，由专利局依据专利法授予发明人和设计人对该项发明创造享有的专有权。包括发明、实用新型和外观设计。反映拥有自主知识产权的科技和设计成果情况。

发明（专利） 指对产品、方法或者其改进所提出的新的技术方案。是国际通行的反映拥有自主知识产权技术的核心指标。

