

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。

四、本篇资料的统计调查方法

研究与试验发展（R&D）活动情况采用全面调查取得。

18—1 教育事业基本情况

指 标	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
高等学校										
学校数 (所)	5	5	6	6	6	4	4	5	5	5
在校学生数 (人)	41022	41153	39828	38804	38257	42335	49235	59753	65621	70814
普通高中										
学校数 (所)	92	95	95	94	96	95	96	98	98	98
在校学生数 (人)	137894	154794	146265	140639	136527	137056	137178	140739	145159	151912
中等职业教育学校										
中等职业技术学校										
学校数 (所)	20	19	22	21	21	21	16	15	15	16
在校学生数 (人)	90549	81172	64729	58701	38299	31061	28350	30214	32577	36257
技工学校										
学校数 (所)	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
在校学生数 (人)	8139	13258	13649	13570	13976	14985	18950	19776	21090	22398
初中学校										
学校数 (所)	168	200	208	210	209	213	211	214	220	218
在校学生数 (人)	355589	231265	221311	219152	224709	229953	236498	245991	258341	264710
小学										
学校数 (所)	798	748	747	745	745	741	737	733	725	721
在校学生数 (人)	567743	500404	516195	526460	545223	564301	576215	584147	578465	581000
幼儿园										
学校数 (所)	690	876	914	923	932	993	1151	1209	1357	1384
在校学生数 (人)	133284	179226	182473	185089	184649	191402	212323	216751	227188	219021
高中毛入学率 (%)	85.3	93.6	94.6	96.2	96.5	97.0	97.2	98.3	98.3	98.4
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	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	100.0
每万人口普通本专科在校学生数 (人)								65	73	77
每万人口普通高中在校学生数 (人)	270	283	263	252	243	242	242	256	262	274

18—2 各类学校基本情况（2023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	18036	23217	70814	3523	2313
#普通本专科学校	2	4949	7034	23450	2529	1466
其中：汕头大学	1	4727	6443	22035	2136	1320
广东以色列理工学院	1	222	591	1415	393	146
高职（专科）学校	2	5857	7920	19036	889	753
其中：汕头职业技术学院	1	5857	5799	14559	715	603
广东汕头幼儿师范高等专科学校	1		2121	4477	174	150
成人高等学校	1	7230	8263	28328	105	94
其中：汕头开放大学	1	2635	905	9715	105	94
汕头大学继续教育学院		4595	7358	18613		
普通高中	98	45811	53356	151912	23070	20149
中等职业教育学校	19	13397	22179	58655	3591	2807
中等职业技术学校	16	8780	14175	36257	2435	1973
技工学校	3	4617	8004	22398	1156	834
初中学校	218	79911	88209	264710	19842	17623
小学	721	89296	94481	581000	24166	22971
幼儿园	1384	97996	67158	219021	28912	17157
特殊教育	8	251	200	1301	332	282

18—3 各区县普通高中情况（2023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	45811	53356	151912	23070	20149
金平区	12	5228	5894	17014	2386	2232
龙湖区	9	3242	3828	10336	1946	1816
澄海区	13	4853	6353	18305	2693	2327
濠江区	4	2232	2631	7543	868	793
潮阳区	30	16045	15874	46729	7911	6871
潮南区	22	8999	12467	34408	5471	4573
南澳县	1	199	274	723	162	144
市 属	7	5013	6035	16854	1633	1393

18—4 各区县中等职业教育基本情况（2023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	19	13397	22177	58767	3591	2807
金平区						
龙湖区						
澄海区	1	596	1053	2725	184	161
濠江区	1	241	1141	2123	150	114
潮阳区	2	1078	1459	4231	281	258
潮南区	1	922	911	2570	165	150
南澳县	1				13	12
市 属	13	10560	17613	47118	2798	2112

注：本表数据含技工学校。

18—5 各区县初中学校情况（2023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	218	79911	88209	264710	19842	17623
金平区	26	11610	11217	34148	2490	2126
龙湖区	20	8326	9420	28437	2085	1995
澄海区	22	10336	9946	31093	1699	1521
濠江区	14	4031	4418	12928	1104	1042
潮阳区	61	24105	27328	80970	4769	3947
潮南区	70	19351	23723	70639	7304	6621
南澳县	3	405	438	1343	214	206
市 属	2	1747	1719	5152	177	165

18—6 各区县小学基本情况（2023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	721	89296	94481	581000	24166	22971
金平区	65	11667	11813	72193	3122	2931
龙湖区	61	10063	12381	68008	2919	2819
澄海区	106	11281	11868	71613	3758	3579
濠江区	37	3833	3843	24585	1150	1102
潮阳区	246	27773	29385	183272	8000	7637
潮南区	201	23808	23902	154933	4853	4557
南澳县	4	590	756	4304	343	328
市 属	1	281	533	2092	21	18

18—7 各区县幼儿园情况（2023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	1384	219021	28912	17157
金平区	167	24874	3630	2003
龙湖区	160	28187	4241	2357
澄海区	205	29950	4223	2688
濠江区	68	10356	1424	819
潮阳区	359	61391	7377	4666
潮南区	413	61785	7630	4407
南澳县	11	2095	337	176
市 属	1	383	50	41

18—8 各区县升学率情况（2023年）

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	109.6	98.5
金平区	100.0	100.0	114.5	99.2
龙湖区	100.0	100.0	112.9	99.1
澄海区	100.0	100.0	110.0	98.1
濠江区	100.0	100.0	106.7	98.0
潮阳区	100.0	100.0	106.6	98.4
潮南区	100.0	100.0	109.9	98.3
南澳县	100.0	100.0	120.0	98.8
市 属	100.0	100.0	107.0	98.2

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	2023年			2022年		
	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	558227	558227	100.0	557060	557060	100.0
金平区	69765	69765	100.0	69582	69582	100.0
龙湖区	66690	66690	100.0	64285	64285	100.0
澄海区	69420	69420	100.0	69545	69545	100.0
濠江区	23533	23533	100.0	23279	23279	100.0
潮阳区	172638	172638	100.0	173374	173374	100.0
潮南区	150027	150027	100.0	151170	151170	100.0
南澳县	4091	4091	100.0	3983	3983	100.0
市 属	2063	2063	100.0	1842	1842	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	2023
合 计	21159	90549	81172	28350	30214	32577	36257
农林类		12708	92				
资源与环境类					394	405	416
能源类							
土木水利工程类	348	8885	5185	1336	1128	1229	1280
加工制造类	302	2123	525	251	1183	1438	1701
交通运输类	128	1191	2158	1010	985	1168	1530
信息技术类	6463	19548	22777	4612	4455	5218	6437
医药卫生类	1202	2393	2922	3063	3216	3506	3634
商贸与旅游类	4270	2613	2313	737	807	1083	1809
财经类	2558	26585	24020	7005	6934	7572	8169
文化艺术与体育类	2164	6507	9675	4652	4159	5056	5189
社会公共事业类		860	2269	55	47	81	1111
师范类	3054	6457	7910	3773	4321	3893	3786
其他	670	679	1326	1856	2585	1928	1195

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	260

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	2023
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	1.20	1.21
研究与试验发展（R&D）经费内部支出 (万元)	193146	232535	283194	284043	311735	362769	380578
#科研机构	669	1852	8712	24919	28976	46591	11007
高校	26300	27166	30662	36368	43538	51015	51841
工业企业	154267	192371	232634	184543	209281	205285	179090
服务业企业	9776	7527	3338	6578	23105	52334	44969
建筑业企业	511	1996	217	1645	2145	2153	776
研究与实验发展（R&D）人员 (人)	11581	14778	15487	14853	14112	16140	17424
#工业企业	9863	12556	12762	11822	10593	11052	11594
服务业企业	110	110	268	327	528	1840	1704
建筑业企业	8	30	16	40	82	54	108
专利情况							
专利授权量 (件)	9593	12651	14809	21959	26036	25315	22288
高新技术企业							
高新技术企业数 (个)	538	718	714	648	637	697	753
#当年认定的高新技术企业 (个)	277	237	200	212	226	260	267

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		
2022	259772	62121	97525	33946	32331	21719	12130		
2023	224834	38104	86173	31711	36239	20003	12605		

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
2022	447	20.5	485	11052	205285	1762	355958
2023	383	17.6	402	11594	179090	1236	338299

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
2023	383	293	6	4	80	25111	18549	29	180	6354

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
2023	22288	939	2921	18428

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		2019年	
		#当年认定		#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	714	200
市 直	6	1	6							
高新区	8	2	23	17	40	21	54	16	57	18
保税区	6	4	7	1	8	3	16	10	20	6
金平区	42	10	91	60	163	93	216	61	222	67
龙湖区	34	15	73	47	122	60	160	59	152	38
澄海区	27	14	60	36	101	51	125	38	117	28
濠江区	13	7	21	10	25	8	30	10	36	17
潮阳区	6	3	16	12	31	16	51	23	52	13
潮南区	8	2	27	21	47	24	65	20	57	13
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 - 16 续表

地 区	2020年		2021年		2022年		2023年	
		#当年 认定		#当年 认定		#当年 认定		#当年 认定
全 市	648	212	637	226	697	260	753	267
市 直								
高新区	47	15	47	15	52	22	64	27
保税区	20	4	19	9	19	6	21	6
金平区	197	70	197	61	203	72	205	72
龙湖区	140	42	137	56	152	54	161	51
澄海区	102	36	101	38	116	43	132	51
濠江区	39	11	43	14	42	17	45	14
潮阳区	49	13	40	14	45	18	52	20
潮南区	54	21	52	18	67	28	72	26
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（2023年）

序号	企业名称	高新技术领域
1	广东驰晖环保包装有限公司	印刷技术
2	广东迪代实业有限公司	高档数控装备与数控加工技术
3	汕头市康诺德医疗科技有限公司	口腔材料制备技术
4	广东晟琪新材料科技有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
5	泽润陆零加康养（广东）有限公司	健康管理
6	广东西电力科技股份有限公司	变电技术
7	汕头市澄海洁源垃圾发电厂有限公司	生活垃圾处置与资源化技术
8	广东誉佳兴科技有限公司	通用机械装备制造技术
9	广东银润实业有限公司	嵌入式软件
10	广东鸿业玻璃制品有限公司	工业固体废弃物综合利用技术
11	广东中兴电器开关股份有限公司	配电与用电技术
12	广东壮丽彩印股份有限公司	印刷技术
13	广东八记工夫食品有限公司	食品安全生产与评价技术
14	广东曼娜内衣有限公司	新型纤维及复合材料制备技术
15	广东圣千科技有限公司	企业管理软件
16	汕头市英华织造实业有限公司	新型纤维及复合材料制备技术
17	广东三诸科技有限公司	企业管理软件
18	广东楷洽油脂科技有限公司	天然产物有效成份的分离提取技术
19	广东奕源塑胶有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
20	星辉互动娱乐股份有限公司	高档数控装备与数控加工技术
21	广东联和环保科技有限公司	纺织及其他行业专用设备制造技术
22	汕头市康家宝塑料制品实业有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
23	广东卫伦生物制药有限公司	生物大分子类药物研发技术
24	汕头市卓商网络科技有限公司	健康管理
25	汕头超声显示器技术有限公司	平板显示器件
26	汕头市大西洋塑料制品有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
27	广东广信科技有限公司	配电与用电技术
28	汕头市达能轻工机械有限公司	通用机械装备制造技术
29	广东勇锋电子科技有限公司	通用机械装备制造技术
30	汕头市澄海区健丰源玩具有限公司	工业生产过程综合自动化控制系统技术



18—17 续表1

序号	企业名称	高新技术领域
31	汕头市加利食品实业有限公司	食品安全生产与评价技术
32	汕头高新区梦禾生物科技研究所有限公司	天然产物有效成份的分离提取技术
33	广东伟兴发织造有限公司	新型纤维及复合材料制备技术
34	汕头市鸿鑫再生资源有限公司	工业固体废弃物综合利用技术
35	广东品凡派塑胶实业有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
36	汕头市开达实业有限公司	中高档机电组件
37	广东汇群中药饮片股份有限公司	中药资源可持续利用与生态保护技术
38	广东欣薇尔服装有限公司	新型纤维及复合材料制备技术
39	广东好心情食品集团有限公司	食品安全生产与评价技术
40	汕头市宏诚工艺制品有限公司	新型功能高分子材料的制备及应用技术
41	汕头市华美塑料模具实业有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
42	汕头樱姬化妆品有限公司	天然产物有效成份的分离提取技术
43	汕头市摩根冶金实业有限公司	机械基础件及制造技术
44	广东东升信息技术有限公司	企业管理软件
45	广东华晟智能科教有限公司	其他信息服务技术
46	广东源通建设工程有限公司	城镇污水处理与资源化技术
47	广东中凯塑业有限公司	工业生产过程综合自动化控制系统技术
48	树业环保科技股份有限公司	工业固体废弃物综合利用技术
49	汕头市金诚建设有限公司	建筑节能技术
50	汕头市荣亮科技有限公司	科学分析仪器/检测仪器
51	汕头市庆丰塑胶制品有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
52	广东广易通机械配件有限公司	机械基础件及制造技术
53	汕头市雅蒂化妆品有限公司	天然产物有效成份的分离提取技术
54	广东金祥食品有限公司	食品安全生产与评价技术
55	汕头市盟星包装机械有限公司	高档数控装备与数控加工技术
56	汕头市优森活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
57	汕头市平安顺纸业业有限公司	清洁生产关键技术
58	广东粤盛空调净化系统工程有限公司	有限空间空气污染防治技术
59	汕头市超越织造有限公司	新型纤维及复合材料制备技术
60	广东大中三联科技有限公司	精细化学品制备及应用技术

18—17 续表2

序号	企业名称	高新技术领域
61	广东拓信有机硅科技有限公司	精细化学品制备及应用技术
62	汕头市汉海信息科技有限公司	其他信息服务技术
63	广东省金叶科技开发有限公司	天然产物有效成份的分离提取技术
64	汕头市长立文具实业有限公司	精细化学品制备及应用技术
65	汕头市信达彩印包装材料有限公司	环保制造关键技术
66	汕头市龙湖区佳硕工艺制品有限公司	印刷技术
67	汕头市铭虹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
68	广东东方锆业科技股份有限公司	结构陶瓷及陶瓷基复合材料强化增韧技术
69	汕头市嘉禾数码科技有限公司	其他信息服务技术
70	汕头市三润机电科技有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
71	汕头市雅威机电实业有限公司	音响、光盘技术
72	汕头市韩江建设有限公司	设计服务
73	汕头市中尧制衣有限公司	设计服务
74	汕头市雄业实业有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
75	广东万年青制药股份有限公司	中成药二次开发技术
76	汕头市虹桥包装实业有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
77	广东高博尔新材料有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
78	汕头市深宝玩具有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
79	汕头市信技电子科技有限公司	片式和集成无源元件
80	汕头超声印制板（二厂）有限公司	中高档机电组件
81	汕头乐凯胶片有限公司	超细功能材料制备及应用技术
82	广东雪洁日化用品有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
83	金发拉比婴童用品股份有限公司	新型纤维及复合材料制备技术
84	汕头市宏生螺钉实业有限公司	精品钢材制备技术
85	广东启智创新教育科技有限公司	工业生产过程综合自动化控制系统技术
86	中节能（汕头）再生资源技术有限公司	社会源固体废物处置与资源化技术
87	广东新沂信息科技有限公司	其他信息服务技术
88	广东南洋电缆股份有限公司	配电与用电技术
89	汕头市贝斯特科技有限公司	新型功能高分子材料的制备及应用技术
90	汕头市超声仪器研究所股份有限公司	医学影像诊断技术



18—17 续表3

序号	企业名称	高新技术领域
91	广东威雅包装印刷有限公司	新型功能高分子材料的制备及应用技术
92	汕头市通艺织造业有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
93	广东美宝化妆品有限公司	精细化学品制备及应用技术
94	广东骊虹新材料有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
95	广东省新谷塑业包装有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
96	汕头比亚迪电子有限公司	功能玻璃制备技术
97	广东亿尔达智能科技实业有限公司	创作、设计与制作技术
98	汕头市伟力塑料机械厂有限公司	通用机械装备制造技术
99	汕头市大简环保科技有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
100	广东德信模钢实业有限公司	高档数控装备与数控加工技术
101	广东世季科技有限公司	飞行器系统技术
102	汕头市广盛源纺织科技有限公司	新型纤维及复合材料制备技术
103	广东腾微智数科技有限公司	企业管理软件
104	汕头市新青罐机有限公司	高档数控装备与数控加工技术
105	广东冠晟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
106	广东星羽科技有限公司	网络与通信安全技术
107	汕头市微补植物营养科技有限公司	农林植物优良新品种与优质高效安全生产技术
108	广东鸿诚健康食品有限公司	食品安全生产与评价技术
109	汕头市澄海区群隆塑胶制品有限公司	设计服务
110	汕头市镕辉玩具有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
111	广东韩江轻工机械有限公司	高档数控装备与数控加工技术
112	汕头市弘东环境治理有限公司	城镇污水处理与资源化技术
113	广东智由创智能科技有限公司	物联网应用软件
114	汕头市灿阳体育用品有限公司	纺织及其他行业专用设备制造技术
115	广东建联建筑设计有限公司	设计服务
116	广东源生达电器有限公司	变电技术
117	广东锦隆面料科技有限公司	新型纤维及复合材料制备技术
118	汕头市深泰新材料科技发展有限公司	超细功能材料制备及应用技术
119	广东泰和清环保科技有限公司	高技术专业化服务
120	广东群宇互动科技有限公司	嵌入式系统技术

18—17 续表4

序号	企业名称	高新技术领域
121	汕头市超声检测科技有限公司	精确制造中的测控仪器仪表
122	广东良得光电科技有限公司	半导体发光技术
123	广东利浩信息科技有限公司	其他信息服务技术
124	汕头市劲速实业有限公司	设计服务
125	汕头市信友软件有限公司	电子政务软件
126	华铨建设有限公司	网络应用技术
127	广东智汇云科技有限公司	物联网设备、部件及组网技术
128	汕头市粤东药业有限公司	中药资源可持续利用与生态保护技术
129	汕头市强宇包装材料有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
130	广东佳永实业有限公司	天然产物有效成份的分离提取技术
131	广东广澳能源科技有限公司	高技术专业化服务
132	广东天亿马信息产业股份有限公司	企业管理软件
133	广东三三智能科技有限公司	机器人
134	广东汇强外加剂有限公司	精细化学品制备及应用技术
135	广东博川机械科技有限公司	通用机械装备制造技术
136	广东文彩金冠环保包装股份有限公司	印刷技术
137	汕头市魅牛食品有限公司	食品安全生产与评价技术
138	汕头市佳力微电机有限公司	中高档机电组件
139	汕头市博成锅炉设备有限公司	能量回收利用技术
140	广东金穗厨房设备工程有限公司	重污染行业生产过程中节水、减排及资源化关键技术
141	汕头大洋兴福塑料机械有限公司	通用机械装备制造技术
142	汕头市金佳复合材料有限公司	环保及环境友好型材料技术
143	汕头市达濠李老二食品有限公司	食品安全生产与评价技术
144	汕头市特普王五金工具厂有限公司	精品钢材制备技术
145	汕头市美宝制药有限公司	创新药物研发技术
146	广东胜达塑胶科技有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
147	广东金光高科股份有限公司	新型动力电池（组）与储能电池技术
148	汕头市富达塑料机械有限公司	社会源固体废物处置与资源化技术
149	广东宝克文具有限公司	精细化学品制备及应用技术
150	汕头市瑞华塑胶有限公司	机械基础件及制造技术



18—17 续表5

序号	企业名称	高新技术领域
151	汕头市澄海区耀虹工艺制品有限公司	纺织及其他行业专用设备制造技术
152	汕头超声印制板公司	中高档机电组件
153	汕头市昆士达食品包装机械有限公司	通用机械装备制造技术
154	广东宏达印业股份有限公司	文化产品印刷新材料制备技术
155	广东普盛新能源科技有限公司	节能与新能源汽车技术
156	汕头市巨力科技有限公司	应用安全技术
157	汕头市嘉祥塑料制品厂有限公司	环保制造关键技术
158	汕头市金平区盈业塑胶有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
159	广东光华科技股份有限公司	电子化学品制备及应用技术
160	广东腾安网络技术有限公司	其他信息服务技术
161	广东锦华泰包装机械科技有限公司	纺织及其他行业专用设备制造技术
162	汕头市金平区五星油墨实业有限公司	文化产品印刷新材料制备技术
163	广东和利农生物种业股份有限公司	农林植物优良新品种与优质高效安全生产技术
164	广东天创三和门窗科技有限公司	高档数控装备与数控加工技术
165	广东源泉生物有限公司	天然产物有效成份的分离提取技术
166	汕头市西北航空科技有限公司	纳米及粉末冶金新材料制备与应用技术
167	广东欧迈威机械有限公司	通用机械装备制造技术
168	汕头市顺馨橱柜有限公司	设计服务
169	广东易通纺织科技有限公司	新型纤维及复合材料制备技术
170	汕头市快畅机器人科技有限公司	互联网教育
171	广东粤华医疗器械厂有限公司	新型治疗、急救与康复技术
172	汕头市利农印刷有限公司	印刷技术
173	广东宝丽文化发展有限公司	工业生产过程综合自动化控制系统技术
174	广东金明精机股份有限公司	纺织及其他行业专用设备制造技术
175	广东祥雄科学器材实业有限公司	新型功能高分子材料的制备及应用技术
176	汕头市广利造纸有限公司	清洁生产关键技术
177	汕头市富力机器制造有限公司	通用机械装备制造技术
178	广东润洁日化有限公司	天然产物有效成份的分离提取技术
179	汕头恒建热力有限公司	能量回收利用技术
180	汕头市达诚环保精机科技有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术

18—17 续表6

序号	企业名称	高新技术领域
181	汕头市迪康尼织造有限公司	新型纤维及复合材料制备技术
182	广东先航科技有限公司	其他信息服务技术
183	广东尚爱嘉宠营养科技有限公司	天然产物有效成份的分离提取技术
184	汕头市中艺塑胶制品有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
185	汕头市天时包装有限公司	设计服务
186	汕头市潮南区星辉实业有限公司	精细化学品制备及应用技术
187	广东沃斯柏户外用品有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
188	汕头市布鲁科教玩具有限公司	研发服务
189	汕头市盛天和纸制品有限公司	印刷技术
190	广东赋利科技有限公司	电子商务软件
191	广东双捷智力素医学科技有限公司	食品安全生产与评价技术
192	广东正诚环境科技有限公司	城镇污水处理与资源化技术
193	广东粤东机械实业有限公司	纺织及其他行业专用设备制造技术
194	汕头市至上科技有限公司	新型纤维及复合材料制备技术
195	汕头市潮阳区宝胜实业有限公司	新型纤维及复合材料制备技术
196	汕头市鸿飞环保设备有限公司	工业有害废气控制技术
197	汕头市粤东联丰电子实业有限公司	片式和集成无源元件
198	汕头市丰马玩具实业有限公司	集成电路产品设计技术
199	广东翼启计算机软件开发有限公司	电子政务软件
200	汕头市嘉业玩具有限公司	设计服务
201	汕头市潮阳区五星机械设备有限公司	纺织及其他行业专用设备制造技术
202	广东熙望食品有限公司	食品安全生产与评价技术
203	汕头市杰森智能科技有限公司	通用机械装备制造技术
204	汕头市新兆丰服饰有限公司	设计服务
205	汕头市捷辉玩具有限公司	工业生产过程综合自动化控制系统技术
206	汕头华兴冶金设备股份有限公司	铝、铜、镁、钛合金清洁生产与深加工技术
207	广东联南环保科技有限公司	新型催化剂制备及应用技术
208	汕头市华工机电设备安装有限公司	其他信息服务技术
209	广东远东国兰股份有限公司	农林植物优良新品种与优质高效安全生产技术
210	汕头市丽嘉纺织实业有限公司	清洁生产关键技术

18—17 续表7

序号	企业名称	高新技术领域
211	广东三辉无纺科技有限公司	纺织及其他行业专用设备制造技术
212	汕头市雅塑机械有限公司	通用机械装备制造技术
213	骅星科技发展有限公司	集成电路产品设计技术
214	汕头市鸿联伟织造有限公司	新型纤维及复合材料制备技术
215	汕头金石粉针剂有限公司	国家基本药物生产技术
216	汕头市稻谷文化传媒有限公司	专业视频应用服务平台技术
217	广东奥林科技实业有限公司	新型纤维及复合材料制备技术
218	广东诺克电气科技有限公司	配电与用电技术
219	汕头市品佳包装印刷有限公司	新型功能高分子材料的制备及应用技术
220	汕头市尚柏益塑料包装有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
221	广东广睿网络科技有限公司	电子商务软件
222	广东海珍海藻生物科技有限公司	天然产物有效成份的分离提取技术
223	汕头市博知信息科技有限公司	其他信息服务技术
224	广东翔麒福实业有限公司	新型纤维及复合材料制备技术
225	汕头市华讯网络科技有限公司	医学专用网络新型软件
226	汕头市亚联药业有限公司	精细化学品制备及应用技术
227	广东卫士石化有限公司	精细化学品制备及应用技术
228	汕头市智美科技有限公司	其他信息服务技术
229	广东华泰钢构有限公司	精品钢材制备技术
230	广东优谷信息科技有限公司	其他信息服务技术
231	广东科跃工程检测有限公司	检验检测认证技术
232	广东地美建筑工程科技有限公司	重污染行业生产过程中节水、减排及资源化关键技术
233	西陇科学股份有限公司	电子化学品制备及应用技术
234	广东通达科技有限公司	交通运输运营管理技术
235	广东铭恒科技实业有限公司	新型功能高分子材料的制备及应用技术
236	广东字母科技有限公司	企业管理软件
237	汕头市万晖实业有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
238	奥飞娱乐股份有限公司	创作、设计与制作技术
239	汕头市兴裕泰纺织有限公司	新型纤维及复合材料制备技术
240	汕头市双鹏塑料实业有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术

18—17 续表8

序号	企业名称	高新技术领域
241	汕头市润丰纺织科技实业有限公司	新型纤维及复合材料制备技术
242	广东恒旺饲料有限公司	畜禽水产优良新品种与健康养殖技术
243	汕头市雅天新塑料有限公司	通用机械装备制造技术
244	广东创琪科技实业有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
245	广东袁林环保有限公司	城镇污水处理与资源化技术
246	汕头市广兴雅实业有限公司	精细化学品制备及应用技术
247	汕头美亨利乐生物科技有限公司	天然产物有效成份的分离提取技术
248	广东宏腾商务展览有限公司	电子商务技术
249	广东创源电气有限公司	配电与用电技术
250	汕头市广信织染实业有限公司	精细化学品制备及应用技术
251	广东欧达雅包装制品有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
252	汕头市铭信实业有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
253	汕头市集尔创电子玩具有限公司	设计服务
254	汕头市澄海区新奇达玩具厂有限公司	设计服务
255	广东繁周玩具实业有限公司	工业生产过程综合自动化控制系统技术
256	广东亿点机械科技有限公司	纺织及其他行业专用设备制造技术
257	汕头市轩诺动漫科技有限公司	设计服务
258	汕头市松炆新材料特种纸有限公司	文化载体和介质新材料制备技术
259	汕头市多拉美制衣实业有限公司	新型纤维及复合材料制备技术
260	广东澳士兰乳业生态科技有限公司	工业生产过程综合自动化控制系统技术
261	汕头市华腾文化传播有限公司	企业管理软件
262	广东雅丽洁精细化工有限公司	天然产物有效成份的分离提取技术
263	广东维思奇食品有限公司	食品安全生产与评价技术
264	广东好易德新材料有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术
265	广东益瑞生物科技有限公司	天然产物有效成份的分离提取技术
266	全沃智造文化（汕头）有限公司	工业生产过程综合自动化控制系统技术
267	晶化科技（汕头）有限公司	高分子材料的新型加工和应用技术



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、课程设置和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。

