

广州市科技统计调查报告

2019年



广州科技统计分析中心
二〇二〇年十月

广州市科技统计调查报告

(2019)

广州科技统计分析中心

2020 年 10 月

目 录

目录.....	1
2019 年科学研究与技术服务业非企业科技机构统计报告....	1
一、科技活动资源.....	1
(一) 科技活动机构数量.....	1
(二) 科技活动人员数量.....	2
(三) 科技活动经费.....	4
1.科技活动经费筹集来源.....	4
2.科技活动经费支出.....	4
(四) 科学仪器设备.....	5
(五) 重点学科建设.....	6
二、R&D 活动.....	7
(一) R&D 人员.....	7
(二) R&D 经费.....	10
三、科技产出与科技成果转化.....	13
(一) 专利与论文.....	13
(二) 科技成果转化.....	14
1.科技成果转化部门的设立情况.....	14
2.机构科技成果转化措施.....	15
3.对外科技服务活动工作量.....	16
(三) 机构科技课题合作交流情况.....	17
2019 年地方财政科学技术支出统计报告.....	21

一、财政科技投入总体情况.....	22
（一）财政科技投入同比增加.....	22
（二）注重技术与开发.....	23
二、市本级财政科技投入较上年增加.....	23
三、区级财政科技投入情况.....	24

2019 年科学研究与技术服务业非企业 科技机构统计报告

科学研究与技术服务业非企业科技机构在全市的创新体系中处于重要地位，是一股知识创新和技术创新的强大力量，能为国家、省和地方的科技进步和经济发展提供强有力的支撑。2019 年，广州市科学研究与技术服务业非企业科技机构（指属地在广州市区域内）R&D 经费内部支出占全市 R&D 经费内部支出的比重为 15.24%，占全省科学研究与技术服务业非企业科技机构（指属地在广东省区域内）的 64.98%。

2019 年，在科学研究与技术服务业内，广州地区共有各类非企业科技机构 185 个，同比增加 19 个。从业人员 31947 人，同比增长 8.66%；科技人员 25547 人，同比增长 10.42%；科技活动经费内部支出 138.28 亿元，同比减少 3.22%；R&D 经费支出 103.30 亿元，同比增长 12.72%。

一、科技活动资源

（一）科技活动机构数量

截至 2019 年底，在科学研究与技术服务业，广州地区共有各类非企业科技机构 185 个（有 R&D 活动的机构共 165 个），较去年增加 19 个。其中理、工、农、医学科领域机构 77 个、社会科学与人文科学领域机构 10 个、科学技术信息和文献机构 7 个、从事研发与技术服务的其他事业单位 91 个。从隶属关系看，中央属机构 27 个，省属机构 94 个，市属机构 64 个。



图 1-1 科技活动单位数量情况（2016-2019 年）

表 1-1 科技活动单位数量（2019 年）

	机构数量 (个)			
		中央属	省属	市属
合计	185	27	94	64
县及县级以上政府部门属研究与开发机构	94	14	63	17
理、工、农、医类机构	77	14	53	10
社会科学与人文科学领域机构	10	--	6	4
科学技术信息和文献机构	7	--	4	3
从事研发与技术服务的其他事业单位	91	13	31	47

（注：县属研究与开发机构类别归为理、工、农、医，隶属关系归为市属）

（二）科技活动人员数量

人力资源是科研机构开展科技活动的基础，高学历人才（博士、硕士研究生学历）拥有量及在团队中的比重体现机构的创新能力和潜力。2019 年，科学研究与技术服务业非企业科技机构的科技活动人员有 25547 人，其中高学历（博士及硕士研究生）11535 人，占 45.15%。科技活动人员中县及县级以上政府部门属研究与开发机构 16221 人，比重达 63.49%，从事研发与技术服务的其他事业单位 9326 人，占 36.51%。县以上政府部门属研究与开发机构中理、工、农、医学科领

域机构 14879 人，社会科学与人文科学领域机构 700 人，科学技术信息和文献机构 642 人。



图 1-2 科技活动人员（2016-2019 年）

表 1-2 科技活动人员（2019 年）

	科技活动人员 (人)	占比 (%)
合计	25547	100
县及县以上政府部门属研究与开发机构	16221	63.49
理、工、农、医类机构	14879	57.74
社会科学与人文科学领域机构	700	2.74
科学技术信息和文献机构	642	2.51
从事研发与技术服务的其他事业单位	9326	36.51

从机构从事的国民经济行业来看，研究和试验发展业的高学历人才 8795 人，占比 49.19%；专业技术服务业的高学历人才 2642 人，占比 35.92%；科技推广和应用服务业的高学历人才仅有 98 人，占比 31.21%。

表 1-3 科学研究与技术服务科技人员情况

	从事科技活动人员 (人)	博士学历 (人)	硕士学历 (人)	博士、硕士 占从事科技 人员比重 (%)
科学研究与技术服务业合计	25547	3967	7568	45.15
研究和试验发展业	17878	3554	5241	49.19
专业技术服务业	7355	404	2238	35.92
科技推广和应用服务业	314	9	89	31.21

(三) 科技活动经费

1. 科技活动经费筹集来源

科学研究与技术服务业的科技活动经费收入中政府资金占七成。2019 年，科学研究与技术服务业非企业单位的科技活动经费筹集额为 179.86 亿元，同比增长 10.44%。其中政府资金 127.44 亿元，同比增长 11.71%，政府资金占科技经费筹集额的比重为 70.85%。



图 1-3 科技活动经费筹集额中政府资金所占比重（2016-2019 年）

2. 科技活动经费支出

2019 年，科学研究与技术服务业非企业科技机构的科技经费内部支出达到 138.28 亿元，同比减少 3.21%。科技经费

支出按机构类型分，县及县以上政府部门属研究与开发机构 92.38 亿元，占比 66.80%，从事研发与技术服务的其他事业单位 45.90 亿元，占比 33.20%。县及县以上政府部门属研究与开发机构中，理、工、农、医领域机构 85.41 亿元，占比 61.77%、社会科学与人文科学领域机构 4.20 亿元，占比 3.03%、科学技术信息和文献机构 2.77 亿元，占比 2.00%。



图 1-4 科技经费支出（2016-2019 年）

表 1-4 科技经费支出情况（2019 年）

	科技经费支出(亿元)	占比 (%)
合计	138.28	100
县及县以上政府部门属研究与开发机构	92.38	66.80
理、工、农、医类机构	85.41	61.77
社会科学与人文科学领域机构	4.20	3.03
科学技术信息和文献机构	2.77	2.00
从事研发与技术服务的其他事业单位	45.90	33.20

（四）科学仪器设备

2019 年，科学研究与技术服务业非企业单位科学仪器设备共有 217411 台，同比增加 23306 台。从机构类型看，其

中理、工、农、医类机构有 146794 台，占比 67.52%；社会科学与人文科学领域机构有 3229 台，占比 1.49%；科学技术信息和文献机构有 2140 台，占比 0.98%；从事研发与技术服务的其他事业单位有 65248 台，占比 30.01%。

表 1-5 科学仪器设备（2019 年）

	科学仪器设备数量 (台)			
		中央属	省属	市属
合计	217411	76386	104297	36728
县及县以上政府部门属研究与开发机构	152163	64264	81249	6650
理、工、农、医类机构	146794	64264	78953	3577
社会科学与人文科学领域机构	3229	--	1304	1925
科学技术信息和文献机构	2140	--	992	1148
从事研发与技术服务的其他事业单位	65248	12122	23048	30078

从机构从事的国民经济行业看，研究和试验发展业的科学仪器设备有 166677 台，占 76.66%；专业和技术服务业的科学仪器设备有 49687 台，占 22.85%；科技推广和应用服务业的科学仪器设备有 1047 台，占 0.48%。

数据表明，科学研究与技术服务业的科学仪器设备主要由理、工、农、医类机构单位拥有；在行业上主要由研究和试验发展业的机构拥有。

（五）重点学科建设

2019 年，科学研究与技术服务业非企业科技机构中 77 个机构建设了重点学科，共 340 个。绝大部分集中在理、工、

农、医领域，占比 **74.71%**，其次是从事研发与技术服务的其他事业单位，占比 **18.82%**，社会科学与人文科学领域机构、科学技术信息和文献机构建设重点学科较少，合计占比 **6.47%**。从重点学科建设依托单位的隶属关系看，其中中央属科技机构建设 **54** 个，省属科技机构建设 **227** 个，市属科技机构建设 **59** 个。从重点学科依托单位从事的国民经济行业看，**318** 个机构重点建设学科依托单位从事研究和试验发展业，**20** 个机构重点建设学科依托单位从事专业技术服务，**2** 个机构重点建设学科依托单位从事科学推广和应用服务。

表 1-6 机构重点建设学科数量（2019 年）

	重点建设 学科数量 (个)			
		中央属	省属	市属
合计	340	54	227	59
县及县以上政府部门属研究与开发机构	276	47	210	19
理、工、农、医类机构	254	47	192	15
社会科学与人文科学领域机构	21	0	18	3
科学技术信息和文献机构	1	0	0	1
从事研发与技术服务的其他事业单位	64	7	17	40

二、R&D 活动

（一）R&D 人员

2019 年，科学研究与技术服务业非企业科技机构的 R&D 活动人员 **21324** 人，同比增长 **13.59%**，按工作量算，R&D 人员折合全时工作量为 **16367** 人年，同比增长 **8.00%**。

2019 年，县及县以上政府部门属研究与开发机构 R&D

活动人员 15070 人，同比增长 15.51%，R&D 人员折合全时当量 11612 人年，同比增长 7.52%。县及县以上政府部门属研究与开发机构的 R&D 人员折合全时工作量占科学研究与技术服务业非企业科技机构的比重为 70.95%。

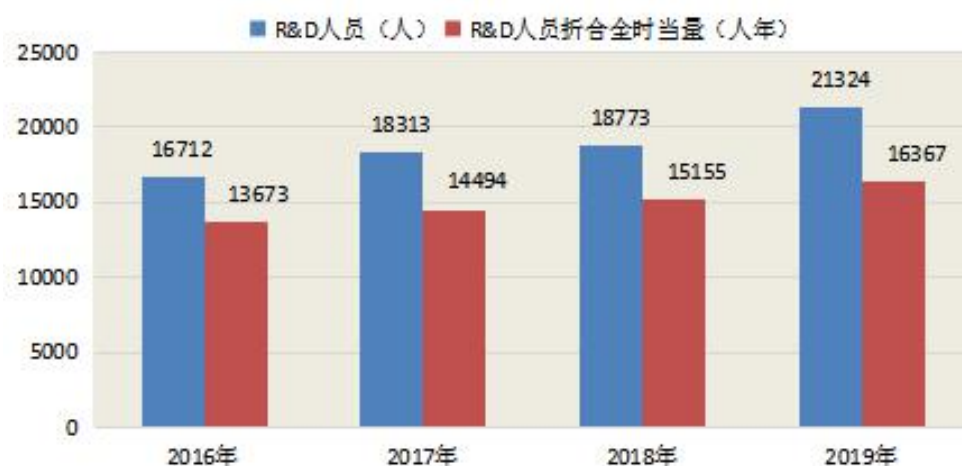


图 2-1 R&D 活动人员（2016-2019 年）

2019 年，从 R&D 活动类型来看，从事基础研究的 R&D 人员折合全时工作量为 4351 人年，同比增长 9.10%；从事应用研究的 R&D 人员折合全时工作量为 5691 人年，同比增长 27.43%；从事试验发展的 R&D 人员折合全时工作量为 6325 人年，同比降低 5.22%。

从机构从事的国民经济行业看，研究和试验发展业的 R&D 人员有 16744 人，折合全时工作量 12959 人年，占科学研究与技术服务业的比重分别为 78.52%、79.18%；专业和技术服务业的 R&D 人员有 4293 人，折合全时工作量 3137 人年，

占科学研究与技术服务业的比重分别为 20.13%、19.17%；科技推广和应用服务业的 R&D 人员有 287 人，折合全时工作量 271 人年，占科学研究与技术服务业的比重分别为 1.35%和 1.66%。

表 2-1 R&D 人员及折合全时工作量情况（2019 年）

	R&D 人员 (人)	R&D 人员 折合全时 工作量 (人年)
合计	21324	16367
(一)按机构类型分		
县及县以上政府部门属研究与开发机构	15070	11612
理、工、农、医类机构	14284	10957
社会科学与人文科学领域机构	661	620
科学技术信息和文献机构	125	35
从事研发与技术服务的其他事业单位	6254	4755
(二) 按活动类型分		
基础研究	--	4351
应用研究	--	5691
试验发展	--	6325
(三) 按国民经济行业分		
研究和试验发展业	16744	12959
专业技术服务业	4293	3137
科技推广和应用服务业	287	271

（二）R&D 经费

政府部门仍是支撑科学研究与技术服务业非企业单位开展 R&D 活动的主要支持力量，其 R&D 经费内部支出中政府资金占比 60.51%，该比重比上年减少 15.79 个百分点。县以上政府部门属研究与开发机构是该行业内 R&D 活动的主要力量，科学研究与技术服务业非企业单位的 R&D 经费内部支出中 74.11% 由县及县以上政府部门属研究与开发机构支出，该比重比上年增长 1.36 个百分点。

2019 年，科学研究与技术服务业非企业单位的 R&D 经费内部支出 103.30 亿元，同比增长 12.72%，开展 R&D 活动的经费来源渠道有政府、单位自筹（企业资金、事业单位资金）、国外资金、其他资金（贷款），其中来自政府部门经费 62.51 亿元，同比减少 10.60%。R&D 经费内部支出中县及县以上政府部门属研究与开发机构支出 76.56 亿元，同比增长 14.83%，其他事业单位支出 26.74 亿元，同比增长 7.09%。



图 2-2 R&D 经费（2016-2019 年）

（注：关于 2016 年 R&D 经费同比负增长的说明：由于科技机构统计分类的改变，统计口径 2016 年与 2015 不一致，数据不具备可比性）



图 2-3 R&D 经费中政府资金及所占比重（2016-2019 年）

从 R&D 活动类型来看，基础研究经费支出 28.67 亿元，同比增长 24.91%，占比 27.75%；应用研究经费支出 36.17 亿元，同比增长 36.13%，占比 35.01%；试验发展经费支出 38.46 亿元，同比降低 8.52%，占比 37.24%。

按机构从事的国民经济行业来看，研究和试验发展行业

的 R&D 经费支出 82.22 亿元，占比 79.60%，专业和技术服务业行业的 R&D 经费支出 20.44 亿元，占比 19.78%，科技推广和应用服务业行业的 R&D 经费支出 0.64 亿元，占比 0.62%。

表 2-2 R&D 经费情况（2019 年）

	2017 年 R&D 经费 (万元)	2018 年 R&D 经费 (万元)	2019 年 R&D 经费 (万元)	2019 年同 比增长 (%)
合计	874296.7	916414.1	1033004.8	12.72
(一)按机构类型分				
县及县以上政府部门属研究与开发机构	704689.0	666729.4	765609.9	14.83
理、工、农、医类机构	668561.7	627884.9	726181.9	15.66
社会科学与人文科学领域机构	28920.5	33760.2	37647.2	11.51
科学技术信息和文献机构	7171.6	5084.3	1780.8	-64.97
从事研发与技术服务的其他事业单位	169607.7	249684.7	267394.9	7.09
(二)按活动类型分				
基础研究	207115.1	229505.2	286680.7	24.91
应用研究	231146.5	265667.4	361674.3	36.14
试验发展	436035.1	420461.5	384649.8	-8.52
(三)按国民经济行业分				
研究和试验发展业	733271.7	741815.9	822243.0	10.84
专业技术服务业	140034.7	171444.3	204375.6	19.21
科技推广和应用服务业	9903.0	3153.9	6386.2	102.49

三、科技产出与科技成果转化

（一）专利与论文

2019 年，科学研究与技术服务业非企业单位共发表科技论文 8336 篇，专利申请 2979 件，其中发明专利申请 2161 件，占 72.54%。专利授权 1953 件，其中发明专利授权 1006 件，占 51.51%。



图 3-1 专利受理量（2016-2019 年）



图 3-2 专利授权量（2016-2019 年）

2019 年县及县以上政府部门属研究与开发机构发表科技论文 6889 篇，专利申请 2235 件，其中发明专利申请 1648 件；专利授权 1264 件，发明专利授权 713 件。县及县以上政府部门属研究与开发机构发表的科技论文和专利申请占科学研究与技术服务业非企业单位的比重分别为 82.64%和 75.03%。

表 3-1 科技成果情况（2019）

	论文 (篇)	专利申 请 (件)	发明专 利申请 (件)	专利授 权 (件)	发明专利 授权 (件)
合计	8336	2979	2161	1953	1006
县及县以上政府部门属研究与开 发机构	6889	2235	1648	1264	713
理、工、农、医类机构	6362	2229	1647	1263	712
社会科学与人文科学领域机构	403	1	1	1	1
科学技术信息和文献机构	124	5	0	0	0
从事研发与技术服务的其他事业 单位	1447	744	513	689	293

（二）科技成果转化

1. 科技成果转化部门的设立情况

2019 年，在 185 个科学研究与技术服务业非企业科技机构中，有 91 家机构设有主管科技成果转化的专门部门，较 2018 年增加 5 个，同比增长 5.81%；有 12 个机构委托了专业机构对科技成果转化进行管理；行业中负责成果转化与扩散的专职工作人员共有 370 人，较 2018 年减少 17 人，同比减少 4.39%。

图 3-2 非企业科技机构科技成果转化情况（2018-2019 年）

科技成果转化情况	2018 年	2019 年
设立主管科技成果转化与扩散的专门部门（个）	86	91
本年成果转化与扩散的专职工作人员人数（人）	387	370
委托专业机构对科技成果转化进行管理（个）	10	12

2. 机构科技成果转化措施

在促进科技成果转化方面，**185** 个科学研究与技术服务非企业科技机构中，有 **107** 个机构采取了一种或多种措施，占比 **57.84%**，**78** 个机构未采取措施，占比 **42.16%**。在成果转化措施的选取中，鼓励科研人员就科技成果与企业联系的机构有 **89** 家；积极参与有关技术展会或交易会或帮助科研人员联系技术交易平台的机构有 **61** 家；鼓励本机构职工利用科技成果创业并给予各类支持的机构有 **49** 家；成立专门的孵化公司，选择有良好市场前景的专利进行产业化推广的机构有 **21** 家；委托外部知识产权服务机构推进专利转移和产业化的机构有 **20** 家。数据表明，仅有少量单位相当重视科技成果转化，借助专业化的力量，以单位为平台以制度为措施推进落实科技成果转化工作，一部分单位处于宣讲鼓励阶段，还有 **42.16%** 的单位尚未重视科技成果转化。

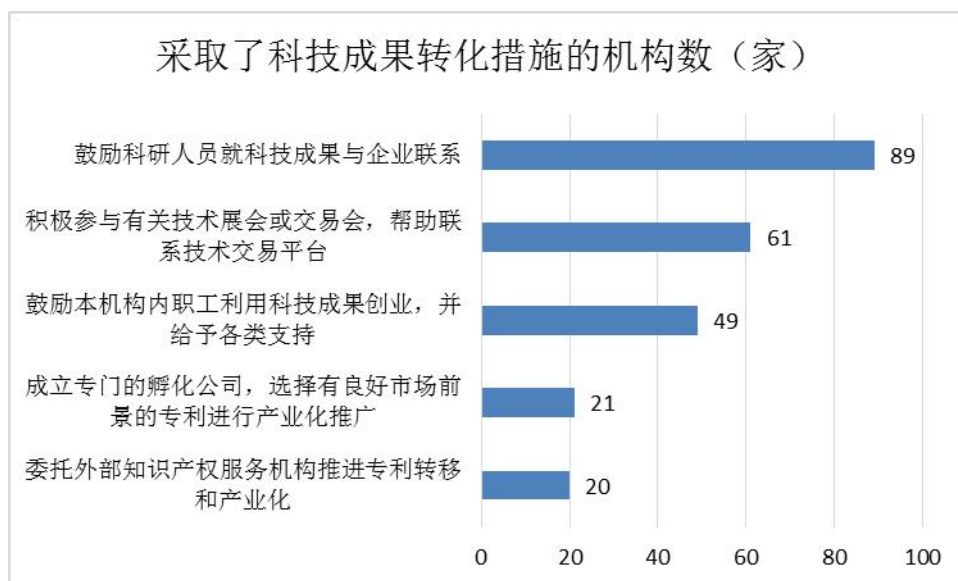


图 3-3 机构对科技成果转化采取的措施分布情况

3.对外科技服务活动工作量

2019 年，科学研究与技术服务业非企业科技活动单位人员参加对外科技服务活动工作量合计 **9464** 人年，同比减少 **6.52%**。其中工作量合计前三位依次为：一是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，**4851** 人年，同比增长 **26.53%**；二是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，**1505** 人年，同比减少 **16.71%**；三是科技成果的示范性推广工作，**892** 人年，同比减少 **27.95%**。2019 年还新增了一项对外科技服务活动，即科学普及，合计 **476** 人年，其他科技服务活动工作量同比增长 **3.24%**。

表 3-3 科技机构对外科技服务工作量情况

对外科技服务活动情况	2018 年	2019 年	增量	同比增长 (%)
对外科技服务工作量合计（人年）	10124	9464	-660	-6.52%
科技成果的示范性推广工作	1238	892	-346	-27.95%
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	1807	1505	-302	-16.71%
地形、地质和水文考察、天文、气象和地震的日常观察	502	416	-86	-17.13%
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	3834	4851	1017	26.53%
科技信息文献服务	638	199	-439	-68.81%
提供孵化、平台搭建等科技服务活动	321	233	-88	-27.41%
科学普及	——	476	——	——
科技培训工作	920	——	——	——
其他科技服务活动	864	892	28	3.24%

（三）机构科技课题合作交流情况

2019 年科学研究与技术服务业非企业科技活动单位共有 10696 个科技课题，其中有 1795 个科技课题采取与外单位进行合作，课题内部经费支出 20.18 亿元。在合作的科技课题中，有 635 个与境内独立研究机构合作，支出金额 5.46 亿元，有 448 个与境内高等院校合作，支出金额 9.23 亿元，有 602 个与境内注册其他企业合作，支出金额 5.03 亿元，有 502 个与国内独立研究单位合作，支出金额 4.75 亿元，有 110

个与境外机构合作，支出金额 0.45 亿元。

表 3-4 合作交流的课题数量及支出金额

课题合作形式	科技课题 数量 (个)	占比 (%)	课题内部 支出金额 (亿元)	占比 (%)
合计	1795	100	20.18	100
与境内独立研究机构合作	635	35.38%	5.46	27.05%
与境内高等院校合作	448	24.96%	9.23	45.74%
与境内注册其他企业合作	602	33.54%	5.03	24.95%
与境外机构合作	110	6.13%	0.45	2.25%

与外单位合作交流课题中，县及县以上政府部门属研究与开发机构承担 1341 个，占比 74.71%，从事研发与技术服务的其他事业单位承担 454 个。县及县以上政府部门属研究与开发机构中理、工、农、医类机构承担合作交流科技课题数 1320 个，其中中央属机构承担 544 个，省属机构承担 761 个，市属机构承担 15 个；社会科学与人文科学领域机构承担 7 个市属合作交流科技课题；科学技术信息和文献机构承担合作交流科技课题数 14 个，其中省属机构承担 13 个，市属机构承担 1 个。从事研发与技术服务的其他事业单位承担合作交流科技课题中，其中中央属机构承担 67 个，省属机构承担 104 个，市属机构承担 283 个。

表 3-5 不同机构类型和隶属关系的机构承担合作交流
科技课题数量（2019 年）

	科技课题 数量(个)			
		中央属	省属	市属
合计	1795	611	878	306
县及县以上政府部门属研究与开发机构	1341	544	774	23
理、工、农、医类机构	1320	544	761	15
社会科学与人文科学领域机构	7	——	——	7
科学技术信息和文献机构	14	——	13	1
从事研发与技术服务的其他事业单位	454	67	104	283

按机构从事的国民经济行业来看，发生在研究和试验发展行业的合作交流科技课题有 1549 个，经费支出 10.73 亿元，占 53.18%；发生在专业技术服务行业的合作交流科技课题有 225 个，经费支出 9.35 亿元，占 46.36%；发生在科技推广和应用服务业的合作交流科技课题有 21 个，经费支出 0.09 亿元，占 0.47%。

表 3-6 发生在科学研究与技术服务业的合作交流科技课题情况

	科技课题 数（个）	占比（%）	课题经费支出 （亿元）	占比（%）
合计	1795	100	20.18	100
研究和试验发展业	1549	86.30	10.73	53.18
专业技术服务业	225	12.53	9.35	46.36
科技推广和应用服务业	21	1.17	0.09	0.47

2019 年地方财政科学技术支出 统计报告

地方财政科学技术支出调查的统计范围包括全市、市本级、区（县）级财政科学技术支出情况。统计口径为决算支出，由公共财政支出、政府性基金、国有资本经营预算支出构成。调查内容包括财政科学技术支出及明细。在本报告中“财政科学技术投入”为“地方财政科学技术支出”的通俗说法。

一、财政科技投入总体情况

（一）财政科技投入同比增加。

2019年，全市财政科技投入达到243.95亿元，增加80.28亿元，同比增长40.95%。财政科技投入强度¹为8.51%，比上年增加1.98个百分点。由负转正，比上年增加53.45个百分点。



图1 全市财政科技投入情况（2016-2019）

¹ 财政科技投入强度：财政科技投入占财政支出的百分比。

（二）注重技术与开发。

2019 年广州市财政科技投入用于技术与开发的开支最多，达 125.07 亿元，占全市财政科技投入的 51.27%，所占比重比上年减少 8.12 个百分点；全市财政科技投入情况详见下表。

表 1 全市财政科技投入明细（2019 年）

	财政科技投入（万元）	占比（%）
合计（公共财政决算数）	2439456	100%
其中：科学技术管理事务	42349	1.74%
基础研究	11465	0.47%
应用研究	1721	0.07%
技术与开发	1250666	51.27%
科技条件与服务	122783	5.03%
社会科学	8086	0.33%
科学技术普及	8276	0.34%
科技交流与合作	1193	0.05%
科技重大项目	43737	1.79%
其他科学技术支出	949180	38.91%

二、市本级财政科技投入较上年增加

2019 年市本级财政科技投入 91.56 亿元，比上年增加 93.49%。市本级财政科技投入占全市科技投入的比重为 37.53%。市本级财政科技投入强度为 9.63%，比上年增加 4.18 个百分点。从使用用途来看，53.84%的经费用于扶持各类创新主体进行技术与开发，10.39%用于科技条件与服务建设，32.49%用于其它科学技术支出。



图2 市本级财政科技投入情况（2016-2019）

表2 市本级财政科技投入明细（2019）

	财政科技投入（万元）	占比（%）
合计（公共财政决算数）	915616	100
其中：科学技术管理事务	705	0.08%
基础研究	4135	0.45%
应用研究	891	0.10%
技术与研究开发	492956	53.84%
科技条件与服务	95087	10.39%
社会科学	7973	0.87%
科学技术普及	5408	0.59%
科技重大项目	4590	0.50%
其他科学技术支出	297521	32.49%

三、区级财政科技投入情况

各区财政科技投入规模和强度存在较明显的差距，体现出各区经济发展的不平衡和发展的侧重点不同。2019年，各区财政科技投入合计152.38亿元，比上年增长30.98%。11个行政区域中，地方财政科学技术支出排前三位的分别是黄

埔、南沙和增城。其中，黄埔区地方财政科学技术支出 **71.64** 亿元，占财政支出的比重为 **20.84%**；南沙区地方财政科学技术支出 **22.50** 亿元，占财政支出的比重为 **9.03%**；增城区地方财政科学技术支出 **15.65** 亿元，占财政支出的比重为 **7.00%**。地方财政科学技术支出排后三位的分别是越秀、荔湾、从化，排末位的从化财政科技支出 **0.94** 亿元，占财政支出的比重为 **1.08%**；荔湾区财政科技支出 **1.34** 亿元，占财政支出的比重为 **1.23%**；越秀区财政科技支出 **2.52** 亿元，占财政支出的比重为 **2.02%**。各区财政科技投入情况见表 3。

表 3 2019 年各区财政科技投入及排位情况

区域	地方财政支出（亿元）及排位		地方财政科学技术支出（亿元）及排位		地方财政科学技术支出占财政支出比重（%）及排位		科学技术支出同比增速(%)及排位		科技投入占财政支出比重增减量（%）及排位	
广州市	2865.33	/	243.95	/	8.51	/	49.05	/	1.98	/
越秀	124.58	8	2.52	9	2.02	9	-45.23	9	-1.63	9
海珠	106.06	10	3.34	8	3.15	8	-49.93	6	-1.32	5
荔湾	109.57	9	1.34	10	1.23	10	-92.4	11	-11.01	10
天河	151.13	6	6.39	7	4.23	6	67.93	10	0.44	11
白云	181.77	5	9.46	5	5.2	5	-25.41	1	-2.04	3
黄埔	343.73	1	71.64	1	20.84	1	1380.03	2	17.62	1
花都	144.65	7	11.95	4	8.26	3	685.69	7	6.25	8
番禺	182.83	4	6.65	6	3.64	7	89.61	5	0.69	6
南沙	249.28	2	22.50	2	9.03	2	152.05	3	4.23	4

从化	86.83	11	0.94	11	1.08	11	-93.36	8	-8.41	7
增城	223.61	3	15.65	3	7	4	-58.8	4	-6.96	2
市本级	950.79	/	91.56	/	9.63	/	93.49	/	4.18	/