

2020 南京科技统计要览

A Statistics Survey of Science & Technology in Nanjing

数据册

Data Book

编制单位: 南京市科技信息研究所

地址: 南京市成贤街 118 号南京科技中心 5 楼

邮编: 210018

电话: 025-83602092 83351977

南京市科学技术局

南京市统计局

前 言

南京市科学技术局、南京市统计局共同编印的《2020 南京科技统计要览数据册》通过提供科技投入、科技活动、科技产出、企业技术创新、科技平台载体、高新技术产业、区域科技创新和经济社会发展等方面相关的南京市年度科技统计数据，力图反映南京市科技工作整体情况，主要用于向各级领导汇报及与兄弟省市科技部门交流，并作为数据资料供将来查阅。

编 者

二〇二〇年十二月

指标说明

由于统计口径的变化，本数据册中的部分指标说明如下：

注：— 为当年不统计该数据。

因研究与开发支出计入地区生产总值核算，对 2015–2019 年研发经费占 GDP 比重进行调整。

研究与开发机构的统计根据 2016 年度全国科学研究和技术服务业科技统计工作要求，调查范围由科学研究和技术服务业的企事业单位调整为科学研究和技术服务业的非企业单位。

目录

一、科技投入

表 1-1 南京市科技人员配置情况（2015–2019） 02

表 1-2 南京市 R&D 经费分类使用情况（2015–2019） 03

表 1-3 南京市地方财政科技支出情况（2015–2019） 04

表 1-4 南京各区本级地方财政科技支出情况（2019） 05

表 1-5 南京市银行科技贷款情况（2015–2019） 06

二、科技活动

表 2-1 南京市研究与开发机构概况（2015–2019） 08

表 2-2 南京市独立研究与开发机构 R&D 活动情况（2015–2019） 09

表 2-3 南京市独立研究与开发机构承担 R&D 课题情况 (2015-2019)	10
表 2-4 南京地区高等院校科技活动概况 (2015-2019)	11
表 2-5 南京市规模以上工业企业科技活动概况 (2015-2019)	12
三、科技产出	
表 3-1 南京市专利申请和授权情况 (2015-2019)	14
表 3-2 南京市五类专利申请人专利申请和授权情况 (2019)	15
表 3-3 南京市技术合同输出情况 (2015-2019)	16
表 3-4 南京市技术合同吸纳情况 (2015-2019)	17
表 3-5 南京市获得科学技术奖励情况 (2015-2019)	18
四、企业技术创新	
表 4-1 南京市规模以上工业企业技术开发机构概况 (2015-2019)	20
表 4-2 南京市规模以上工业企业技术开发机构人员情况 (2015-2019)	21

五、科技平台载体	
表 5-1 南京市科技基础设施建设情况 (2015-2019)	23
表 5-2 南京市规模以上科技服务业发展情况 (2019)	24
表 5-3 南京市双创载体概况 (2015-2019)	25
表 5-4 南京市科技企业孵化器发展情况 (2019)	26
六、高新技术产业	
表 6-1 南京市高新技术产业情况 (2015-2019)	28
表 6-2 南京市高新技术产品进出口情况 (2015-2019)	29
表 6-3 南京市高新技术产业开发区主要经济指标 (2015-2019)	30
表 6-4 南京市民营科技企业情况 (2015-2019)	31
七、区域科技创新	
表 7-1 各区高新技术产业发展概况 (2019)	33

表 7-2 各区科技平台载体发展情况（2019）	34
--------------------------------	----

表 7-3 各区专利申请和授权情况（2019）	35
-------------------------------	----

八、经济社会发展

表 8-1 南京市国民经济与社会发展主要指标（2015-2019）	37
---	----

表 8-2 科技对经济发展的影响（2015-2019）	38
-----------------------------------	----

表 8-3 科技对社会进步的影响（2015-2019）	39
-----------------------------------	----

九、副省级城市主要科技指标

表 9-1 副省级城市主要科技指标（2019）	41
-------------------------------	----

十、GDP 万亿元城市主要科技指标

表 10-1 GDP 万亿元城市主要科技指标（2019）	44
------------------------------------	----

一、科技投入

表 1-1 南京市科技人员配置情况（2015-2019）

		2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
专业技术人员（人）		1237500	1294600	1352500	1423900	1517125
	科技活动人员（人）	207520	216459	--	--	--
	R&D 人员（人）	119547	123926	126654	129372	146627

表 1-2 南京市 R&D 经费分类使用情况（2015-2019）

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
全社会 R&D 经费占 GDP 比重（%）	2.95	3.00	3.05	3.25	3.32
R&D 经费内部支出（亿元）	290.65	320.34	357.67	416.57	465.16
企业（亿元）	136.83	203.00	234.62	265.84	285.30
政府属研究机构（亿元）	55.04	34.59	40.91	41.72	46.26
高等学校（亿元）	61.31	66.47	69.64	77.03	104.24
其他（亿元）	37.47	16.28	12.50	31.98	29.36

注：R&D 投入统计制度改革，2018 年企业类数据按新制度执行；2016、2017 年数据同口径调整。

表 1-3 南京市地方财政科技支出情况（2015-2019）

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
市本级地方财政科技支出（万元）	124876	118430	143642	83262	183928
市本级财政科技支出占财政支出比重（%）	4.13	3.48	3.75	1.96	3.92
国家、省财政科技拨款（万元）	48240	42158	42919	67731	78804
全市地方财政科技支出（万元）	520314	531325	672942	805440	976197

表 1-4 南京各区本级地方财政科技支出情况（2019）

	地方财政科技支出 （万元）	科技支出占财政支 出比重（%）		地方财政科技支出 （万元）	科技支出占财政支 出比重（%）
玄武区	33498	6.02	雨花台区	61834	7.35
秦淮区	25357	3.24	江宁区	26686	2.05
建邺区	62189	9.44	六合区	13438	1.76
鼓楼区	57865	5.56	溧水区	48086	4.14
浦口区	12461	2.18	高淳区	39221	5.05
栖霞区	37130	5.66	江北新区	198127	16.44

表 1-5 南京市银行科技贷款情况（2015-2019）

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
合计（亿元）	276.47	302.75	318.29	424.97	254.13
工商银行（亿元）	41.08	13.22	15.89	4.73	0.86
中国进出口银行南京分行（亿元）	0	1.00	3.00	2.00	3.11
农业银行（亿元）	1.90	2.87	3.59	4.56	13.31
建设银行（亿元）	99.25	7.43	4.14	3.03	2.10
中国银行（亿元）	11.62	19.51	23.68	30.81	29.95
交通银行（亿元）	0	7.30	10.86	15.54	13.61
南京银行（亿元）	22.51	59.10	78.17	114.14	132.14
其他（亿元）	100.11	192.32	178.96	250.16	59.05

注：2019 年口径以 11 家科技银行当年对我市科技型企业发放的贷款为基准。

二、科技活动

表 2-1 南京市研究与开发机构概况（2015-2019）

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
合计（个）	2176	2340	2411	2548	2933
独立研究与开发机构（个）	136	81	84	84	85
非独立研究与开发机构（个）	2040	2259	2327	2464	2848
高等院校研究与发展机构（个）	679	636	669	687	1296
规模以上工业企业技术开发机构（个）	1361	1447	1399	1478	1552

表 2-2 南京市独立研究与开发机构 R&D 活动情况（2015-2019）

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
R&D 经费总支出（万元）	565632	352963	417630	489178	542428
内部支出（万元）	550388	345882	409050	483931	532665
基础研究（万元）	50185	57955	67311	79139	81701
应用研究（万元）	177309	170385	210257	233172	232006
试验发展（万元）	322894	117542	131482	171620	218958
外部支出（万元）	15244	7081	8580	5247	9763
R&D 折合全时人员（人年）	13511	7598	8680	8783	8777

表 2-3 南京市独立研究与开发机构承担 R&D 课题情况（2015-2019）

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
R&D 课题（项）	4992	4873	5078	5199	5686
基础研究（项）	1069	1088	1119	1239	1521
应用研究（项）	2057	2410	2621	2429	2257
试验发展（项）	1866	1375	1338	1531	1908

表 2-4 南京地区高等院校科技活动概况（2015-2019）

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
普通高校学校数（个）	53	53	53	53	53
普通高校在校学生数（含研究生数）（万人）	81.26	82.78	84.08	85.17	87.78
普通高校专任教师数（人）	47979	48854	50017	51765	53296
科技活动人员（人）	53159	55497	--	--	--
R&D 人员（人）	30977	32055	32934	31061	50234
拥有发明专利（件）	13212	17407	23913	25474	31157

表 2-5 南京市规模以上工业企业科技活动概况（2015-2019）

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
企业数（个）	2714	2661	2348	2558	2708
有 R&D 活动企业数（个）	1040	1063	1137	1161	1441
从业人员年平均人数（人）	764765	725124	642589	670723	606275
R&D 人员（人）	54850	53267	51750	55243	58518
R&D 经费支出总额（万元）	1368298	1429259	1532035	1809395	1963398
政府资金（万元）	30228	35379	39836	39981	30836
企业资金（万元）	1319211	1375693	1485718	1743955	1932020
境外资金（万元）	13942	13269	1596	9239	542
其他资金（万元）	4917	4918	4885	16220	0
R&D 经费占主营业务收入的比例（%）	1.12	1.15	1.40	1.17	1.35
新产品开发经费支出（万元）	1360765.7	1571107.2	1591202.6	2267888.1	2243837.3

注：从 2018 年开始，规模以上工业企业相关数据含省直报企业数据。

三、科技产出

表 3-1 南京市专利申请和授权情况（2015-2019）

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
专利申请（件）	56099	65198	75406	99070	103024
发明（件）	27825	31556	37286	40652	42545
实用新型（件）	20532	26061	29641	46154	54335
外观设计（件）	7742	7581	8479	12264	6144
专利授权（件）	28104	28782	32073	44089	55004
发明（件）	8244	8697	10723	11090	12392
实用新型（件）	15067	15677	17237	26743	37374
外观设计（件）	4793	4408	4113	6256	5238
万人有效发明专利拥有量（件）	33.1	40.6	49.7	59.7	69.3
PCT 专利申请量（件）	271	384	481	926	1754

表 3-2 南京市五类专利申请人专利申请和授权情况（2019）

	专利申请数（件）	占全市专利申请量的比重（%）	专利授权数（件）	占全市专利授权量的比重（%）
大专院校	28411	28	13966	25
科研机构	3114	3	1586	3
企业	62077	60	34689	63
机关团体	2847	3	1903	4
个人	6575	6	2860	5

表 3-3 南京市技术合同输出情况（2015-2019）

		2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
合同数（项）		25351	22827	21036	25929	28509
	技术开发（项）	11309	8740	14052	11774	13667
	技术转让（项）	367	640	2984	590	795
	技术咨询（项）	11529	221	1019	1802	2096
	技术服务（项）	2146	13226	2981	11763	11951
合同金额（万元）		1983305	2157257	2847494	4002614	5884108
	技术开发（万元）	932127	1034612	1873496	2123729	2645353
	技术转让（万元）	82106	172130	219347	158371	157290
	技术咨询（万元）	278484	68902	42887	141535	109453
	技术服务（万元）	690588	881613	711764	1578979	2972012

表 3-4 南京市技术合同吸纳情况（2015-2019）

		2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
合同数（项）		14625	13388	11135	15295	17789
	技术开发（项）	7896	6002	6680	7917	8651
	技术转让（项）	545	652	850	476	634
	技术咨询（项）	4154	250	674	810	1105
	技术服务（项）	2030	6484	2931	6092	7399
合同金额（万元）		6481643	5446718	2631290	4522455	5769045
	技术开发（万元）	1235262	1179932	1328070	2060655	2857775
	技术转让（万元）	2836537	2390910	318415	472976	175196
	技术咨询（万元）	169220	596389	87234	163447	136506
	技术服务（万元）	2240625	1279487	897571	1825377	2599568

表 3-5 南京市获得科学技术奖励情况（2015-2019）

		2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
国家级	国家自然科学奖（项）	2	5	3	5	3
	国家科学技术进步奖（项）	17	22	19	22	23
江苏省科技进步奖	一等奖（项）	17	26	25	33	33
	二等奖（项）	42	29	28	43	50
	三等奖（项）	47	52	63	62	75
南京市科技进步奖	一等奖（项）	10	7	8	--	--
	二等奖（项）	20	24	27	--	--
	三等奖（项）	65	66	62	--	--

四、企业技术创新

表 4-1 南京市规模以上工业企业技术开发机构概况（2015-2019）

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
规模以上工业企业数（个）	2714	2661	2348	2558	2708
大中型工业企业数（个）	528	513	388	395	368
有技术开发机构的工业企业数（个）	1078	1143	1119	1211	1309
有技术开发机构的大中型企业数（个）	407	416	319	310	266
有技术开发机构的工业企业比例（%）	39.7	43.0	47.7	47.3	48.3
技术开发机构数（个）	1361	1447	1399	1478	1552
大中型企业技术开发机构数（个）	585	599	490	481	421

表 4-2 南京市规模以上工业企业技术开发机构人员情况（2015-2019）

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
机构数（个）	1361	1447	1399	1478	1552
机构人员合计（人）	51406	51118	54211	56355	56432
硕士及以上学历人员（人）	8936	10387	11351	11729	11331

五、科技平台载体

表 5-1 南京市科技基础设施建设情况（2015-2019）

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
重点实验室总数（家）	89	91	91	88	90
国家级重点实验室（家）	31	31	31	29	29
省级重点实验室（家）	58	60	60	59	61
科技公共服务平台总数（家）	123	127	134	126	111
国家级公共服务平台（家）	3	3	3	3	3
省级公共服务平台（家）	86	88	89	81	82
市级公共服务平台（家）	34	36	42	42	26
工程技术研究中心总数（家）	718	808	967	1047	1143
国家级工程技术研究中心（家）	17	17	17	17	15
省级工程技术研究中心（家）	320	328	338	354	388
市级工程技术研究中心（家）	381	463	612	676	740

注：2018 年，2 家省部共建重点实验室划归省级重点实验室统计。

表 5-2 南京市规模以上科技服务业发展情况（2019）

	机构数 （家）	科技服务业总收入 （亿元）	从业人员 （人）
科技服务业分类	1050	2514.32	241920
科学研究与试验发展服务	72	57.32	6029
专业化技术服务	412	729.04	75542
科技推广及相关服务	45	49.29	3645
科技信息服务	469	1552.44	150479
科技普及和宣传教育服务	13	19.17	1253
综合科技服务	39	107.05	4972

表 5-3 南京市双创载体概况（2015-2019）

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
孵化器总数（家）	158	166	168	193	208
其中：国家级（家）	25	31	33	33	42
省 级（家）	57	55	53	62	59
市 级（家）	76	80	82	98	107
其中：专业孵化器（家）	46	50	50	50	45
纳入备案众创空间数（家）	88	169	210	282	344
其中：国家级（家）	0	27	51	53	51
省 级（家）	51	70	85	94	106
市 级（家）	37	72	74	135	187
国家专业化众创空间（家）	—	0	3	3	3

表 5-4 南京市科技企业孵化器发展情况（2019）

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
孵化面积（万平方米）	532	514	516	522	494
在孵企业总数（家）	7867	7782	7299	7599	7600
在孵企业总收入（亿元）	192	166	208	336	418
在孵企业从业人数（万人）	11.2	11.3	8.4	10.1	10.9
累计毕业企业数（家）	1946	2303	2968	4137	5054

六、高新技术产业

表 6-1 南京市高新技术产业情况（2015-2019）

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
高新技术产业产值（全口径，亿元）	8113.0	8815.1	9785.2	10654.1	11509.5
规模以上工业企业高新技术产业产值（亿元）	5918.9	5902.6	5606.9	5663.1	6017.8
高新技术企业数（家）	1273	1698	1844	3118	4680
高新技术产品出口额（亿美元）	79.09	73.16	101.88	98.61	103.12
高新技术产品出口额占全市出口总值比例(%)	25.1	24.7	29.6	26.0	23.7

表 6-2 南京市高新技术产品进出口情况（2015-2019）

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
全市进出口总额（万美元）	5324014	5021205	6118728	6549106	6996023
	进口额（万美元）	2173762	2062006	2677273	2761189
	出口额（万美元）	3150252	2959198	3441455	4353320
高新技术产品进出口总额（万美元）	1628322	1411987	1975338	1826906	1785000
	进口额（万美元）	837459	680356	956532	840776
	出口额（万美元）	790863	731631	1018806	986130

表 6-3 南京市高新技术产业开发区主要经济指标（2015-2019）

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
区内企业数（个）	7963	9742	10318	23604	43197
外商投资企业（个）	1385	1484	1312	1403	1605
工业总产值（亿元）	8453.1	8258.4	7939.0	7650	7859
技工贸总收入（亿元）	10188	9147	10988	10882	9276
南京高新技术产业开发区（亿元）	2477	2670	3250	3516	3550
新港高新技术工业园（亿元）	4291	3654	4096	3587	2059
江宁高新技术工业园（亿元）	3420	2823	3642	3779	3667
出口创汇（亿美元）	176.4	107.8	130.4	159.7	192.2
利税（亿元）	777	720	845	882	984
南京高新技术产业开发区（亿元）	88	115	120	162	169
新港高新技术工业园（亿元）	217	250	249	257	316
江宁高新技术工业园（亿元）	472	355	476	463	499

表 6-4 南京市民营科技企业情况（2015-2019）

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
企业数**（个）	10015	10813	12240	14335	15045
从业人员（人）	643948	676475	716919	741056	674497
研发人员（人）	138780	153191	156021	181354	174982
总收入（亿元）	5197.0	5591.7	5823.5	5602.3	5869.9
研发经费支出（亿元）	148	155	179	214	309

注： **为实际参加统计的企业数。

七、区域科技创新

表 7-1 各区高新技术产业发展概况（2019）

	高新技术企业数 (家)	高新技术产业产值 (全口径, 亿元)	规模以上工业企业高新技术 产业产值 (亿元)
全市	4680	11509.48	6017.84
玄武区	242	330.36	1.90
秦淮区	309	359.61	50.77
建邺区	205	517.49	107.27
鼓楼区	288	725.99	37.71
栖霞区	501	2144.37	1590.43
雨花台区	548	1178.46	58.02
江宁区	1120	2062.20	1375.22
浦口区	129	170.88	78.58
六合区	126	175.57	132.98
溧水区	284	498.79	386.48
高淳区	188	155.95	84.63
江北新区	740	3011.26	2113.85

表 7-2 各区科技平台载体发展情况（2019）

	工程技术研究中心数 （家）	重点实验室数 （家）	新型研发机构数 （个）	科技企业孵化器数 （个）
全市	1143	90	210	208
玄武区	86	30	8	14
秦淮区	47	7	10	22
建邺区	52	3	11	8
鼓楼区	73	22	9	17
栖霞区	109	10	31	23
雨花台区	89	2	13	36
江宁区	256	11	59	45
浦口区	29	0	8	4
六合区	48	0	5	6
溧水区	92	0	5	4
高淳区	70	0	5	6
江北新区	192	5	46	23

表 7-3 各区专利申请和授权情况（2019）

	专利申请数（件）	发明专利（件）	专利授权数（件）	
			发明专利（件）	
全市	103024	42545	55004	12392
玄武区	13088	7026	6506	2271
秦淮区	6998	3366	4071	1317
建邺区	3290	983	1968	258
鼓楼区	10627	5373	5482	1700
栖霞区	10083	4123	5121	1107
雨花台区	4922	2057	2607	604
江宁区	27525	11300	14527	3159
浦口区	2298	701	1185	101
六合区	2697	663	1263	74
溧水区	4637	1041	3902	417
高淳区	3212	541	2064	157
江北新区	13633	5370	6300	1226

八、经济社会发展

表 8-1 南京市国民经济与社会发展主要指标（2015-2019）

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
总人口（常住人口）（万人）	823.59	827.00	833.50	843.62	850.00
地区生产总值（GDP）（现价，亿元）	9720.77	10503.02	11715.10	12820.40	14030.15
人均 GDP（按常住人口计算）（现价，元 / 人）	118171	127264	141103	152886	165682
规模以上工业企业主营业务收入（亿元）	12180.70	12442.36	10936.47	15430.72	14591.75
农、林、牧、渔业总产值（现价，亿元）	415.27	451.16	470.65	489.47	472.50
地方财政一般预算收入（亿元）	1020.03	1142.60	1271.91	1470.02	1580.03
地方财政一般预算支出（亿元）	1045.57	1173.79	1353.96	1532.71	1658.60
从业人员（万人）	491.1	493.2	496.1	500.80	--
各类专业技术人员（万人）	123.75	129.46	135.25	142.39	151.71
实际利用外资额（亿美元）	33.35	34.79	36.73	38.53	41.01
全社会固定资产投资额（亿元）	5484.47	5533.56	4212.66	4718.05	5082.77
社会消费品零售总额（亿元）	4590.17	5088.20	5604.66	5832.46	7136.32

注：国家固定资产方法制度改革，2018 年数据按新制度执行；2017 年数同口径调整。

表 8-2 科技对经济发展的影响（2015-2019）

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
国内生产总值增长速度（按同比价计算）（%）	9.3	8.0	8.1	8.0	7.8
地方财政收入占国内生产总值的比重（%）	10.8	10.9	10.9	11.5	11.3
第三产业增加值比重（%）	57.3	58.4	59.7	61.0	62.0
规模以上工业企业高新技术产业产值（亿元）	5918.9	5902.6	5606.9	5663.1	6017.8
出口总额与国内生产总值之比（美元 / 万元人民币）	324	282	294	295	310
全社会 R&D 经费占国内生产总值比重（%）	2.95	3.00	3.05	3.25	3.32
高新技术产品出口额占全市出口总值比例（%）	25.1	24.7	29.6	26.0	23.7

表 8-3 科技对社会进步的影响（2015-2019）

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
医疗卫生机构数（个）	2337	2383	2340	2801	3242
床位数（张）	46643	49857	52244	54992	59046
城市绿化覆盖率（%）	44.47	44.75	44.90	45.06	45.16
生活垃圾粪便无害处理率（%）	100	100	100	100	100
城市居民人均现住房建筑面积（平方米）	36.5	36.7	39.8	40.1	40.3
人均日生活用水量（升）	298.40	313.67	307.28	279.53	280.17
人均拥有道路面积（平方米）	23.06	23.36	23.75	24.20	24.30

九、副省级城市主要科技指标

表 9-1 副省级城市主要科技指标（2019）

	南京	大连	宁波	厦门	青岛	深圳	沈阳	长春	哈尔滨	杭州	武汉	济南	广州	成都	西安
全社会 R&D 经费支出（亿元）	465.2	199.7	323.9	177.7	294.6	1328.3	170.7	120.8	—	530.4	520.7	225.5	677.7	452.5	481.8
R&D 经费支出占 GDP 比重（%）	3.32	2.85	2.70	2.96	2.51	4.93	2.64	2.05	—	3.45	3.21	2.38	2.87	2.66	5.17
全市地方财政科技支出（亿元）	97.62	27.49	124.16	38.43	66.84	548.42	19.90	11.29	15.63	148.19	176.43	43.88	243.95	105.77	34.79
全市科技支出占地方财政支出比重（%）	5.89	2.71	7.02	4.21	4.24	12.05	1.90	1.26	1.42	7.59	7.89	3.67	8.51	5.27	2.79
专利申请数（件）	103024	21178	70304	34626	67966	261502	25754	23144	23491	113562	77097	46563	177223	80819	72377
专利授权数（件）	55004	12479	47220	23013	38737	166609	14587	11894	11883	61568	39258	25158	104813	50775	34123

	南京	大连	宁波	厦门	青岛	深圳	沈阳	长春	哈尔滨	杭州	武汉	济南	广州	成都	西安
发明专利申请数（件）	42545	7908	18266	9029	21609	82852	9752	9215	10465	43356	33202	16117	46643	28199	29297
发明专利授权数（件）	12392	2810	5075	2672	7704	26051	3351	2600	3430	11748	11754	4843	12222	9179	9017
输出技术合同数（项）	28509	7611	2966	4759	7616	10476	7302	3949	3332	10455	24793	10862	20183	10507	50576
输出技术成交金额 （亿元）	588.4	197.3	87.8	88.8	153.1	724.7	284.9	464.5	203.6	267.5	824.8	269.5	1224.8	1152.4	1364.0
吸纳技术合同数（项）	17789	6752	4399	4029	5546	24484	4678	3923	2968	10448	14203	7337	15473	9324	21086
吸纳技术成交金额 （亿元）	576.9	111.9	171.6	99.3	199.7	1506.4	140.3	399.5	76.1	367.2	514.0	312.7	895.5	501.6	501.8
高新技术企业数（家）	4680	1744	2149	1928	3829	17191	1836	1322	812	5528	4417	2238	12099	4149	3673

十、GDP 万亿元城市主要科技指标

表 10-1 GDP 万亿元城市主要科技指标（2019）

	全社会研发 经费支出占 GDP 比重(%)	高新技术 企业数 (家)	每万人有效 发明专利拥 有量 (件)	输出技术 合同数 (项)	输出技术 成交额 (亿元)	国家级科技企 业孵化器和众 创空间数(家)	PCT 专利 申请数 (件)	专利 申请数 (件)	专利 授权数 (件)
上海	4.00	12848	53.5	35928	1422.4	131	3200	173586	100587
北京	6.31	27416	132.0	83171	5695.3	214	7200	226113	131716
深圳	4.93	17191	106.3	10476	724.7	117	17459	261502	166609
广州	2.87	12099	39.2	20183	1224.8	82	1622	177223	104813
重庆	1.99	3141	10.5	3760	56.7	61	162	67271	43872
天津	3.28	6106	22.3	13885	909.3	111	--	96045	57799
苏州	3.64	7052	58.7	5851	264.8	101	2547	163147	81145
成都	2.66	4149	25.8	10507	1152.4	61	377	80819	50775

	全社会研发 经费支出占 GDP 比重(%)	高新技术 企业数 (家)	每万人有效 发明专利拥 有量 (件)	输出技术 合同数 (项)	输出技术 成交额 (亿元)	国家级科技企 业孵化器和众 创空间数(家)	PCT 专利 申请数 (件)	专利 申请数 (件)	专利 授权数 (件)
武汉	3.21	4417	41.6	24793	824.8	103	1825	77097	39258
杭州	3.45	5528	59.7	10455	267.5	96	1106	113562	61568
南京	3.32	4680	69.3	28509	588.4	93	1754	103024	55004
青岛	2.51	3829	34.4	7616	153.1	97	1381	67966	38737
无锡	3.12	2784	43	3071	240.6	36	401	67133	38335
长沙	2.73	3095	33.9	5225	233.8	46	305	42087	22504
宁波	2.70	2149	32.8	2966	87.8	34	535	70304	47220
佛山	2.67	4834	29.2	427	12.0	45	853	81011	58747
郑州	2.04	2048	16	4939	127.5	48	95	59620	33679

