

2021 南京科技统计要览

A Statistics Survey of Science & Technology in Nanjing

数据册

Data Book

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《2021 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

二〇二一年十二月

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。

因地区生产总值数据调整，2016-2019 年全社会 R&D 经费占 GDP 比重数据相应调整。

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（2016-2020）	2
表 1-2 南京市 R&D 经费分类使用情况（2016-2020）	3
表 1-3 南京市地方财政科技支出情况（2016-2020）	4
表 1-4 南京各区本级地方财政科技支出情况（2020）	5
表 1-5 南京市银行科技贷款情况（2016-2020）	6

二、科技活动

表 2-1 南京市研究与开发机构概况（2016-2020）	8
表 2-2 南京市独立研究与开发机构 R&D 活动情况（2016-2020）	9

表 2-3 南京市独立研究与开发机构承担 R&D 课题情况 (2016-2020)	10
表 2-4 南京地区高等院校科技活动概况 (2016-2020)	11
表 2-5 南京市规模以上工业企业科技活动概况 (2016-2020)	12
三、科技产出	
表 3-1 南京市专利申请和授权情况 (2016-2020)	14
表 3-2 南京市五类专利申请人专利申请和授权情况 (2020)	15
表 3-3 南京市技术合同输出情况 (2016-2020)	16
表 3-4 南京市技术合同吸纳情况 (2016-2020)	17
表 3-5 南京市获得科学技术奖励情况 (2016-2020)	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 (2016-2020)	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 (2016-2020)	21

五、科技平台载体

表 5-1 南京市科技基础设施建设情况（2016-2020）	23
--------------------------------------	----

表 5-2 南京市规模以上科技服务业发展情况（2016-2020）	24
---	----

表 5-3 南京市双创载体概况（2016-2020）	25
----------------------------------	----

表 5-4 南京市科技企业孵化器发展情况（2016-2020）	26
---------------------------------------	----

六、高新技术产业

表 6-1 南京市高新技术产业情况（2016-2020）	28
------------------------------------	----

表 6-2 南京市高新技术产品进出口情况（2016-2020）	29
---------------------------------------	----

表 6-3 南京市高新技术产业开发区主要经济指标（2016-2020）	30
---	----

表 6-4 南京市民营科技企业情况（2016-2020）	31
------------------------------------	----

七、区域科技创新

表 7-1 各区高新技术产业发展概况（2020）	33
--------------------------------	----

表 7-2 各区科技平台载体发展情况 (2020)	34
---------------------------	----

表 7-3 各区专利申请和授权情况 (2020)	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 (2016-2020)	37
------------------------------------	----

表 8-2 科技对经济发展的影响 (2016-2020)	38
------------------------------	----

表 8-3 科技对社会进步的影响 (2016-2020)	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 (2020)	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 (2020)	44
-------------------------------	----

一、科技投入

表 1-1 南京市科技人员配置情况（2016-2020）

			2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
专业技术人员（人）			1294600	1352500	1423900	1517125	1599132
	科技活动人员（人）		216459	---	---	---	---
		R&D 人员（人）	123926	126654	129372	146627	161587

表 1-2 南京市 R&D 经费分类使用情况（2016-2020）

	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
全社会 R&D 经费占 GDP 比重（%）	2.96	3.01	3.20	3.31	3.48
R&D 经费内部支出（亿元）	320.34	357.67	416.57	465.16	515.66
企业（亿元）	203.00	234.62	265.84	285.30	325.78
政府属研究机构（亿元）	34.59	40.91	41.72	46.26	54.32
高等学校（亿元）	66.47	69.64	77.03	104.24	98.30
其他（亿元）	16.28	12.50	31.98	29.36	37.26

注：1. 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 年数同口径调整。

表 1-3 南京市地方财政科技支出情况（2016-2020）

	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
市本级地方财政科技支出（万元）	118430	143642	83262	183928	148985
市本级财政科技支出占财政支出比重（%）	3.48	3.75	1.96	3.92	2.99
国家、省财政科技拨款（万元）	42158	42919	67731	78804	70856
全市地方财政科技支出（万元）	531325	672942	805440	976197	1008615

表 1-4 南京各区本级地方财政科技支出情况（2020）

	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	24289	4.29	雨花台区	117678	13.81
秦淮区	28327	3.54	江宁区	18632	1.41
建邺区	56797	9.60	六合区	7440	1.09
鼓楼区	61215	5.57	溧水区	31068	2.47
浦口区	16774	2.78	高淳区	42159	4.90
栖霞区	46361	6.69	江北新区	180340	13.48

表 1-5 南京市银行科技贷款情况（2016-2020）

	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
合计（亿元）	105.36	157.38	222.49	251.02	303.55
工商银行（亿元）	1.24	0.88	17.41	0.86	9.70
农业银行（亿元）	3.23	4.07	16.62	13.31	12.34
建设银行（亿元）	0.61	2.31	4.60	2.10	2.19
中国银行（亿元）	12.63	18.76	29.00	29.95	23.56
交通银行（亿元）	7.11	10.76	13.26	13.61	10.24
南京银行（亿元）	56.69	84.57	98.64	132.44	115.30
其他（亿元）	23.85	36.03	42.96	58.75	130.22

二、科技活动

表 2-1 南京市研究与开发机构概况（2016-2020）

	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
合计（个）	2340	2411	2548	2933	--
独立研究与开发机构（个）	81	84	84	85	85
非独立研究与开发机构（个）	2259	2327	2464	2848	--
高等院校研究与发展机构（个）	636	669	687	819	876
规模以上工业企业技术开发机构（个）	1447	1399	1478	1552	1581

表 2-2 南京市独立研究与开发机构 R&D 活动情况（2016-2020）

	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
R&D 经费总支出（万元）	352963	417630	489178	542428	633823
内部支出（万元）	345882	409050	483931	532665	625740
基础研究（万元）	57955	67311	79139	81701	133661
应用研究（万元）	170385	210257	233172	232006	225718
试验发展（万元）	117542	131482	171620	218958	266361
外部支出（万元）	7081	8580	5247	9763	8083
R&D 折合全时人员（人年）	7598	8680	8783	8777	9946

表 2-3 南京市独立研究与开发机构承担 R&D 课题情况（2016-2020）

	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
R&D 课题（项）	4873	5078	5199	5686	4921
基础研究（项）	1088	1119	1239	1521	1624
应用研究（项）	2410	2621	2429	2257	1675
试验发展（项）	1375	1338	1531	1908	1622

表 2-4 南京地区高等院校科技活动概况（2016-2020）

	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
普通高校（个）	53	53	53	53	53
普通高校在校学生数（含研究生数）（万人）	82.78	84.08	85.17	87.78	91.81
普通高校专任教师数（人）	48854	50017	51765	53296	55134
科技活动人员（人）	55497	—	—	—	—
R&D 人员（人）	32055	32934	31061	50234	47438
拥有发明专利（件）	17407	23913	25474	31157	34084

表 2-5 南京市规模以上工业企业科技活动概况（2016-2020）

	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
企业数（个）	2661	2348	2558	2708	3232
有 R&D 活动企业数（个）	1063	1137	1161	1441	1684
从业人员年平均人数（人）	725124	642589	670723	606275	625810
R&D 人员（人）	53267	51750	55243	58518	64829
R&D 经费支出总额（万元）	1429259	1532035	1809395	1963398	2284433
政府资金（万元）	35379	39836	39981	30836	38789
企业资金（万元）	1375693	1485718	1743955	1932020	2241769
境外资金（万元）	13269	1596	9239	542	2376
其他资金（万元）	4918	4885	16220	0	1499
R&D 经费占主营业务收入的比例（%）	1.15	1.40	1.17	1.35	1.51
新产品开发经费支出（万元）	1571107.2	1591202.6	2267888.1	2243837.3	2712735.4

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（2016-2020）

	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
专利申请（件）	65198	75406	99070	103024	120938
发明（件）	31556	37286	40652	42545	49977
实用新型（件）	26061	29641	46154	54335	64308
外观设计（件）	7581	8479	12264	6144	6653
专利授权（件）	28782	32073	44089	55004	76323
发明（件）	8697	10723	11090	12392	14897
实用新型（件）	15677	17237	26743	37374	55636
外观设计（件）	4408	4113	6256	5238	5790
万人有效发明专利拥有量（件）	40.6	49.7	59.7	69.3	82.9
PCT 专利申请量（件）	384	481	926	1754	3128

表 3-2 南京市五类专利申请人专利申请和授权情况（2020）

	专利申请数（件）	占全市专利申请量的 比重（%）	专利授权数	占全市专利授权量的 比重（%）
大专院校	27739	22.94	18074	23.68
科研机构	3366	2.78	1901	2.49
企业	78321	64.76	51095	66.95
机关团体	2856	2.36	1932	2.53
个人	8656	7.16	3321	4.35

表 3-3 南京市技术合同输出情况（2016-2020）

	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
合同数（项）	22827	21036	25929	28509	26206
技术开发（项）	8740	14052	11774	13667	12743
技术转让（项）	640	2984	590	795	1258
技术咨询（项）	221	1019	1802	2096	1751
技术服务（项）	13226	2981	11763	11951	10454
合同金额（万元）	2157257	2847494	4002614	5884108	6762705
技术开发（万元）	1034612	1873496	2123729	2645353	3162549
技术转让（万元）	172130	219347	158371	157290	278557
技术咨询（万元）	68902	42887	141535	109453	101857
技术服务（万元）	881613	711764	1578979	2972012	3219743

表 3-4 南京市技术合同吸纳情况（2016-2020）

	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
合同数（项）	13388	11135	15295	17789	17755
技术开发（项）	6002	6680	7917	8651	8662
技术转让（项）	652	850	476	634	970
技术咨询（项）	250	674	810	1105	980
技术服务（项）	6484	2931	6092	7399	7143
合同金额（万元）	5446718	2631290	4522455	5769045	5948178
技术开发（万元）	1179932	1328070	2060655	2857775	2744926
技术转让（万元）	2390910	318415	472976	175196	221450
技术咨询（万元）	596389	87234	163447	136506	97349
技术服务（万元）	1279487	897571	1825377	2599568	2884453

表 3-5 南京市获得科学技术奖励情况（2016-2020）

		2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
国家级	国家自然科学奖（项）	5	3	5	3	3
	国家科学技术进步奖（项）	22	19	22	23	17
江苏省科技进步奖	一等奖（项）	26	25	33	33	28
	二等奖（项）	29	28	43	50	42
	三等奖（项）	52	63	62	75	61
南京市科技进步奖	一等奖（项）	7	8	--	--	--
	二等奖（项）	24	27	--	--	--
	三等奖（项）	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（2016-2020）

	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
规模以上工业企业数（个）	2661	2348	2558	2708	3232
大中型工业企业数（个）	513	388	395	368	392
有技术开发机构的工业企业数（个）	1143	1119	1211	1309	1335
有技术开发机构的大中型企业数（个）	416	319	310	266	254
有技术开发机构的工业企业比例（%）	43.0	47.7	47.3	48.3	41.3
技术开发机构数（个）	1447	1399	1478	1552	1581
大中型企业技术开发机构数（个）	599	490	481	421	387

表 4-2 南京市规模以上工业企业技术开发机构人员情况（2016-2020）

	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
机构数（个）	1447	1399	1478	1552	1581
机构人员合计（人）	51118	54211	56355	56432	55187
硕士及以上学历人员（人）	10387	11351	11729	11331	11306

五、科技平台载体

表 5-1 南京市科技基础设施建设情况（2016-2020）

	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
重点实验室总数（家）	91	91	88	90	92
国家级重点实验室（家）	31	31	29	29	29
省级重点实验室（家）	60	60	59	61	63
科技公共服务平台总数（家）	127	134	126	111	112
国家级公共服务平台（家）	3	3	3	3	3
省级公共服务平台（家）	88	89	81	82	83
市级公共服务平台（家）	36	42	42	26	26
工程技术研究中心总数（家）	808	967	1047	1143	1257
国家级工程技术研究中心（家）	17	17	17	15	15
省级工程技术研究中心（家）	328	338	354	388	429
市级工程技术研究中心（家）	463	612	676	740	813

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（2020）

	机构数（家）	营业收入（亿元）	从业人员（人）
科技服务业分类	1407	2900.15	268291
科学研究与试验发展服务	95	56.01	7452
专业化技术服务	550	897.08	91071
科技推广及相关服务	55	51.68	4243
科技信息服务	592	1621.23	153042
科技普及和宣传教育服务	17	19.01	2302
综合科技服务	98	255.14	10181

表 5-3 南京市双创载体概况（2016-2020）

	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
孵化器总数（家）	166	168	193	208	211
其中：国家级（家）	31	33	33	42	49
省级（家）	55	53	62	59	57
市级（家）	80	82	98	107	105
其中：专业孵化器（家）	50	50	50	45	63
纳入备案众创空间数（家）	169	210	282	344	372
其中：国家（家）	27	51	53	51	62
省级（家）	70	85	94	106	123
市级（家）	72	74	135	187	187
国家专业化众创空间（家）	0	3	3	3	4

表 5-4 南京市科技企业孵化器发展情况（2016-2020）

	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
孵化面积（万平方米）	514	516	522	494	571
在孵企业总数（家）	7782	7299	7599	7600	7223
在孵企业总收入（亿元）	166	208	336	418	332
在孵企业从业人数（万人）	11.3	8.4	10.1	10.9	8.8
累计毕业企业数（家）	2303	2968	4137	5054	5650

六、高新技术产业

表 6-1 南京市高新技术产业情况（2016-2020）

	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
高新技术产业产值（全口径，亿元）	8815.1	9785.2	10654.1	11509.5	11946.1
规模以上工业企业高新技术产业产值（亿元）	5902.6	5606.9	5663.1	6017.8	6404.9
高新技术企业数（家）	1698	1844	3118	4680	6507
高新技术产品出口额（亿美元 / 亿元）	73.16	101.88	98.61	103.12	795.60
高新技术产品出口额占全市出口总值比例（%）	24.7	29.6	26.0	23.7	23.4

注：根据南京统计年鉴，2020 年高新技术产品出口额数据单位改为“亿元”。

表 6-2 南京市高新技术产品进出口情况（2016-2020）

	2016 年 (万美元)	2017 年 (万美元)	2018 年 (万美元)	2019 年 (万美元)	2020 年 (亿元)
全市进出口总额	5021205	6118728	6549106	6996023	5340.21
进口额	2062006	2677273	2761189	2642704	1941.29
出口额	2959198	3441455	3787917	4353320	3398.92
高新技术产品进出口总额	1411987	1975338	1826906	1785000	1356.30
进口额	680356	956532	840776	753778	560.70
出口额	731631	1018806	986130	1031222	795.60

注：根据南京统计年鉴，2020 年全市进出口及高新技术产品进出口数据单位改为“亿元”。

表 6-3 南京市高新技术产业开发区主要经济指标（2016-2020）

	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
区内企业数（个）	9742	10318	23604	43197	64294
外商投资企业（个）	1484	1312	1403	1605	1813
工业总产值（亿元）	8258.4	7939.0	7650	7859	7807
技工贸总收入（亿元）	9147	10988	10882	9276	12431
南京高新技术产业开发区（亿元）	2670	3250	3516	3550	5817
新港高新技术工业园（亿元）	3654	4096	3587	2059	2162
江宁高新技术工业园（亿元）	2823	3642	3779	3667	4452
出口创汇（亿美元）	107.8	130.4	159.7	192.2	223.8
利税（亿元）	720	845	882	984	997
南京高新技术产业开发区（亿元）	115	120	162	169	326
新港高新技术工业园（亿元）	250	249	257	316	256
江宁高新技术工业园（亿元）	355	476	463	499	415

表 6-4 南京市民营科技企业情况（2016-2020）

	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
企业数**（个）	10813	12240	14335	15045	15588
从业人员（人）	676475	716919	741056	674497	758073
研发人员（人）	153191	156021	181354	174982	202870
总收入（亿元）	5591.7	5823.5	5602.3	5869.9	6784.2
研发经费支出（亿元）	155	179	214	309	326

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（2020）

	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	6507	11946.14	6404.89
玄武区	325	441.13	3.59
秦淮区	421	440.52	55.06
建邺区	316	528.18	9.08
鼓楼区	383	454.99	38.43
栖霞区	697	2058.54	1646.91
雨花台区	721	1368.21	41.46
江宁区	1472	2709.76	1951.74
浦口区	178	222.83	121.07
六合区	190	220.94	166.93
溧水区	400	529.07	419.50
高淳区	264	165.08	96.49
江北新区	1140	2806.89	1854.63

表 7-2 各区科技平台载体发展情况（2020）

	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	1257	92	323	211
玄武区	94	30	9	14
秦淮区	55	8	14	23
建邺区	60	2	18	8
鼓楼区	76	21	13	17
栖霞区	117	10	48	23
雨花台区	102	2	19	34
江宁区	282	13	92	52
浦口区	31	0	11	4
六合区	56	0	13	4
溧水区	104	1	8	3
高淳区	74	0	7	7
江北新区	206	5	71	22

表 7-3 各区专利申请和授权情况（2020）

	专利申请数（件）		专利授权数（件）	
		发明专利（件）		发明专利（件）
全市	120938	49977	76323	14897
玄武区	13794	6903	8568	2509
秦淮区	7728	3754	5133	1451
建邺区	4496	1722	2727	328
鼓楼区	10419	4907	6709	1918
栖霞区	12710	5272	7871	1493
雨花台区	6263	2570	3491	649
江宁区	32289	13745	19842	3925
浦口区	3208	1189	1795	137
六合区	3547	1011	2350	155
溧水区	6079	1289	4858	737
高淳区	3977	863	2963	211
江北新区	16383	6734	9993	1382

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（2016-2020）

	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
总人口（常住人口）（万人）	827.00	833.50	843.62	928.16	931.97
地区生产总值（GDP）（现价，亿元）	10819.14	11894.00	13009.17	14045.15	14817.95
人均 GDP（按常住人口计算）（元）	119484	129784	141129	151630	159322
规模以上工业企业主营业务收入（亿元）	12442.36	10936.47	15430.72	14591.75	15103.29
农、林、牧、渔业总产值（现价，亿元）	451.16	470.65	489.47	472.50	489.84
地方财政一般公共预算收入（亿元）	1142.60	1271.91	1470.02	1580.03	1637.70
地方财政一般公共预算支出（亿元）	1173.79	1353.96	1532.71	1658.60	1754.62
从业人员（万人）	493.2	496.1	500.8	--	--
各类专业技术人员（万人）	129.46	135.25	142.39	151.71	159.91
实际利用外资额（亿美元）	34.79	36.73	38.53	41.01	45.15
全社会固定资产投资额（亿元）	5533.56	4212.66	4718.05	5082.77	5418.23
社会消费品零售总额（亿元）	5088.20	5604.66	5832.46	7136.32	7203.03

注：1、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。

2、2016-2018 年地区生产总值数据为全国第四次经济普查核算结果调整数。

3、2016-2020 年人均 GDP 为第七次人口普查结果调整后计算数。

表 8-2 科技对经济发展的影响（2016-2020）

	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
国内生产总值增长速度（按同比价计算）（%）	8.0	8.1	8.0	7.8	4.6
地方财政收入（即一般公共预算收入）占国内生产总值的比重（%）	10.9	10.9	11.5	11.3	11.1
第三产业增加值比重（%）	58.4	59.7	61.0	62.0	62.8
规模以上工业企业高新技术产业产值（亿元）	5902.6	5606.9	5663.1	6017.84	6404.89
出口总额与国内生产总值之比（美元 / 万元人民币）	282	294	295	310	331
全社会 R&D 经费占国内生产总值比重（%）	2.96	3.01	3.20	3.31	3.48
高新技术产品出口额占全市出口总值比例（%）	24.7	29.6	26.0	23.7	23.4

表 8-3 科技对社会进步的影响（2016-2020）

	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
医疗卫生机构数（个）	2383	2340	2801	3242	3439
床位数（张）	49857	52244	54992	59046	62937
城市绿化覆盖率（%）	44.75	44.90	45.06	45.16	44.70
城市居民人均现住房建筑面积（平方米）	36.70	39.80	40.10	40.3	40.5
人均日生活用水量（升）	313.67	307.28	279.53	280.17	296.54
人均拥有道路面积（平方米）	23.36	23.75	24.20	24.3	25.0

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（2020）

	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）	515.7	207.1	354.8	196.8	300.87	1510.8	192.9	135.6	118.7	578.8	548.1	265.5	774.8	551.4	506.1
R&D 经费支出占 GDP 比重（%）	3.48	2.95	2.86	3.08	2.43	5.46	2.94	2.04	2.29	3.59	3.51	2.62	3.10	3.11	5.05
全市地方财政科技支出（亿元）	100.86	23.02	112.59	41.21	46.85	336.63	22.59	18.55	12.69	144.33	152.64	39.65	224.13	109.64	23.27
全市科技支出占地方财政支出比重（%）	5.75	2.30	6.46	4.22	2.96	8.06	2.10	1.71	1.09	6.97	6.34	3.08	7.59	5.08	1.73
专利申请数（件）	120938	26043	80113	39762	82206	310206	30786	24584	24933	143906	93950	69642	248439	94802	76958
专利授权数（件）	76323	17643	60575	29603	57764	222412	21153	17373	15561	92397	58923	40903	155835	65450	45407

注：2020 年全市地方财政科技支出数据来源于各个城市提供数据。

2021 南京科技统计要览数据册

	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)	49977	7410	20380	9845	22643	89869	9027	9124	10228	55344	34635	19859	52644	29776	33623
发明专利授权数 (件)	14897	2975	5340	3068	8636	31138	3596	3472	3747	17328	14667	5829	15077	10875	11067
输出技术合同数 (项)	26206	7582	3184	5727	7547	11797	8019	4772	3293	11247	23552	10108	22436	16943	49545
输出技术成交金额 (亿元)	676.3	249.8	167.2	108.8	270.8	1043.9	304.1	451.6	213.0	336.1	932.1	331.4	2089.1	1144.5	1648.6
吸纳技术合同数 (项)	17755	6599	4849	4559	6303	21331	4997	4050	3463	11828	13353	9558	16845	13006	20108
吸纳技术成交金额 (亿元)	594.8	76.4	314.2	60.8	325.4	1631.5	146.9	362.8	114.5	444.8	788.9	514.0	1633.1	521.0	661.6
高新技术企业数 (家)	6507	2475	3102	2282	4396	18650	2560	2013	1182	7744	6259	3029	11611	6120	5234

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（2020）

	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	4.17	17012	60.2	26356	1583.2	130	3558	214601	139780
北京	6.44	28761	155.8	84451	6316.2	222	8283	257009	162824
深圳	5.46	18650	119.1	11797	1043.9	147	20209	310206	222412
广州	3.10	11611	46.6	22436	2089.1	92	1785	248439	155835
重庆	2.11	4222	11.3	3515	117.8	78	363	83826	55400
苏州	3.78	9772	68.9	8210	363.8	117	3905	—	138861
成都	3.11	6120	30.2	16943	1144.5	70	500	94802	65450
杭州	3.59	7744	70.8	11247	336.1	116	2030	143906	92397

	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	3.51	6259	51.9	23552	932.1	115	1389	93950	58923
南京	3.48	6507	82.9	26206	676.3	111	3128	120938	76323
天津	3.44	7422	24.4	9685	1089.6	124	374	111514	75434
宁波	2.86	3102	32.4	3184	167.2	41	677	80113	60575
青岛	2.43	4396	41.0	7547	270.8	90	1755	82206	57764
无锡	3.15	4030	49.0	3752	215.5	44	474	88052	60702
长沙	2.94	4212	40.5	7232	338.6	55	401	--	33012
郑州	2.31	2918	18.2	6681	212	50	94	75604	50224
佛山	2.67	5718	33.9	2653	22.4	47	745	94526	73870

2021 南京科技统计要览数据册

	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)
泉州	1.40	1037	10.4	317	4.1	14	--	59043	55951
济南	2.62	3029	33.2	10108	331.4	169	350	69642	40903
合肥	3.52	3328	40.0	11910	230.7	38	365	68631	41054
南通	2.56	2178	36.8	2507	190.9	26	451	46076	30662
西安	5.05	5234	48.0	49545	1648.6	96	449	76958	45407
福州	2.25	2057	23.4	4449	59.4	18	--	36083	25535

The background features a pattern of blue squares of varying sizes and opacities, some appearing as solid colors and others as faint dots. In the lower right, there are flowing, wavy lines in shades of blue, creating a sense of movement and depth.

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 8 号门 4 楼

邮 编：210018

电 话：025-83602092 83351977