

2022 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

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《2022 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

二〇二二年十二月

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：— 为当年不统计或未发布该数据。

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（2017-2021） 02

表 1-2 南京市 R&D 经费分类使用情况（2017-2021） 03

表 1-3 南京市地方财政科技支出情况（2017-2021） 04

表 1-4 南京各区本级地方财政科技支出情况（2021） 05

表 1-5 南京市银行科技贷款情况（2017-2021） 06

二、科技活动

表 2-1 南京市研究与开发机构概况（2017-2021） 08

表 2-2 南京市独立研究与开发机构 R&D 活动情况（2017-2021） 09

表 2-3 南京市独立研究与开发机构承担 R&D 课题情况（2017-2021） 10

表 2-4 南京地区高等院校科技活动概况（2017-2021） 11

表 2-5 南京市规模以上工业企业科技活动概况（2017-2021） 12

三、科技产出

表 3-1 南京市专利授权情况（2017-2021） 14

表 3-2 南京市五类专利申请人专利授权情况（2021） 15

表 3-3 南京市技术合同输出情况（2017-2021） 16

表 3-4 南京市技术合同吸纳情况（2017-2021） 17

表 3-5 南京市获得科学技术奖励情况（2017-2021） 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（2017-2021） 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（2017-2021） 21

五、科技平台载体

表 5-1 南京市科技基础设施建设情况（2017-2021） 23

表 5-2 南京市规模以上科技服务业发展情况（2017-2021） 24

表 5-3 南京市双创载体概况（2017-2021） 25

表 5-4 南京市科技企业孵化器发展情况（2017-2021） 26

六、高新技术产业

表 6-1 南京市高新技术产业情况（2017-2021） 28

表 6-2 南京市高新技术产品进出口情况（2017-2021） 29

表 6-3 南京市高新技术产业开发区火炬主要统计指标（2020-2021） 30

表 6-4 南京市民营科技企业情况（2017-2021） 31

七、区域科技创新

表 7-1 各区高新技术产业发展概况（2021） 33

表 7-2 各区科技平台载体发展情况（2021） 34

表 7-3 各区专利授权情况（2021） 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（2017-2021） 37

表 8-2 科技对经济发展的影响（2017-2021） 38

表 8-3 科技对社会进步的影响（2017-2021） 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（2021） 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（2021） 44

十一、南京都市圈城市主要科技指标

表 11-1 南京都市圈城市主要科技指标（2021） 48

一、科技投入

表 1-1 南京市科技人员配置情况（2017-2021）

	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年
专业技术人员（人）	1352500	1423900	1517125	1599132	1692758
R&D 人员（人）	126654	129372	146627	161587	181916

表 1-2 南京市 R&D 经费分类使用情况（2017-2021）

	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年
全社会 R&D 经费占 GDP 比重（%）	3.01	3.20	3.31	3.48	3.54
R&D 经费内部支出（亿元）	357.67	416.57	465.16	515.66	578.81
企业（亿元）	234.62	265.84	285.30	325.78	370.05
政府属研究机构（亿元）	40.91	41.72	46.26	54.32	56.12
高等学校（亿元）	69.64	77.03	104.24	98.30	111.09
其他（亿元）	12.50	31.98	29.36	37.26	41.55

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 年数同口径调整。

表 1-3 南京市地方财政科技支出情况（2017-2021）

	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年
市本级地方财政科技支出（万元）	143642	83262	183928	148985	134515
市本级财政科技支出占财政支出比重（%）	3.75	1.96	3.92	2.99	2.71
国家、省财政科技拨款（万元）	42919	67731	78804	70856	108372
全市地方财政科技支出（万元）	672942	805440	976197	1008615	1082628

表 1-4 南京各区本级地方财政科技支出情况（2021）

	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	26054	4.28	雨花台区	191229	21.37
秦淮区	24515	2.73	江宁区	16402	1.21
建邺区	64121	10.95	六合区	6189	0.72
鼓楼区	63337	5.54	溧水区	24244	1.88
浦口区	15726	2.45	高淳区	35069	4.01
栖霞区	40012	5.80	江北新区	181690	13.58

表 1-5 南京市银行科技贷款情况（2017-2021）

	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年
合计（亿元）	157.38	222.49	251.02	303.55	240.41
工商银行（亿元）	0.88	17.41	0.86	9.70	9.20
农业银行（亿元）	4.07	16.62	13.31	12.34	9.16
建设银行（亿元）	2.31	4.60	2.10	2.19	2.42
中国银行（亿元）	18.76	29.00	29.95	23.56	6.06
交通银行（亿元）	10.76	13.26	13.61	10.24	12.76
南京银行（亿元）	84.57	98.64	132.44	115.30	126.56
其他（亿元）	36.03	42.96	58.75	130.22	74.25

二、科技活动

表 2-1 南京市研究与开发机构概况（2017-2021）

	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年
合计（个）	2411	2548	2933	--	--
独立研究与开发机构（个）	84	84	85	85	87
非独立研究与开发机构（个）	2327	2464	2848	--	--
高等院校研究与发展机构（个）	669	687	819	876	938
规模以上工业企业技术开发机构（个）	1399	1478	1552	1581	1450

表 2-2 南京市独立研究与开发机构 R&D 活动情况（2017-2021）

	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年
R&D 经费总支出（万元）	417630	489178	542428	633823	666371
内部支出（万元）	409050	483931	532665	625740	660148
基础研究（万元）	67311	79139	81701	133661	192208
应用研究（万元）	210257	233172	232006	225718	220439
试验发展（万元）	131482	171620	218958	266361	247501
外部支出（万元）	8580	5247	9763	8083	6223
R&D 折合全时人员（人年）	8680	8783	8777	9946	10328

表 2-3 南京市独立研究与开发机构承担 R&D 课题情况（2017-2021）

	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年
R&D 课题（项）	5078	5199	5686	4921	4946
基础研究（项）	1119	1239	1521	1624	1925
应用研究（项）	2621	2429	2257	1675	1625
试验发展（项）	1338	1531	1908	1622	1396

表 2-4 南京地区高等院校科技活动概况（2017-2021）

	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年
普通高校（个）	53	53	53	53	51
普通高校在校学生数（含研究生数）（万人）	84.08	85.17	87.78	91.81	93.53
普通高校专任教师数（人）	50017	51765	53296	55134	48094
R&D 人员（人）	32934	31061	50234	47438	52942
拥有发明专利（件）	23913	25474	31157	34084	31102

表 2-5 南京市规模以上工业企业科技活动概况（2017-2021）

	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年
企业数（个）	2348	2558	2708	3232	3976
有 R&D 活动企业数（个）	1137	1161	1441	1684	1743
从业人员年平均人数（人）	642589	670723	606275	625810	651160
R&D 人员（人）	51750	55243	58518	64829	75654
R&D 经费支出总额（万元）	1532035	1809395	1963398	2284433	2555174
政府资金（万元）	39836	39981	30836	38789	38189
企业资金（万元）	1485718	1743955	1932020	2241769	2505592
境外资金（万元）	1596	9239	542	2376	9796
其他资金（万元）	4885	16220	0	1499	1596
R&D 经费占主营业务收入的比例（%）	1.40	1.17	1.35	1.51	1.37
新产品开发经费支出（万元）	1591202.6	2267888.1	2243837.3	2712735.4	3189235.2

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 南京市专利授权情况（2017-2021）

	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年
专利授权（件）	32073	44089	55004	76323	91964
发明（件）	10723	11090	12392	14897	21568
实用新型（件）	17237	26743	37374	55636	64429
外观设计（件）	4113	6256	5238	5790	5967
万人有效发明专利拥有量（件）	49.7	59.7	69.3	82.9	95.4
PCT 专利申请量（件）	481	926	1754	3128	1754

表 3-2 南京市五类专利申请人专利授权情况（2021）

	专利授权数（件）	占全市专利授权量的比重（%）
大专院校	21842	23.75
科研机构	2162	2.35
企业	61146	66.49
机关团体	2886	3.14
个人	3928	4.27

表 3-3 南京市技术合同输出情况（2017-2021）

	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年
合同数（项）	21036	25929	28509	26206	35188
技术开发（项）	14052	11774	13667	12743	15823
技术转让（项）	2984	590	795	1258	1693
技术咨询（项）	1019	1802	2096	1751	2490
技术服务（项）	2981	11763	11951	10454	15182
合同金额（万元）	2847494	4002614	5884108	6762705	7159580
技术开发（万元）	1873496	2123729	2645353	3162549	3639666
技术转让（万元）	219347	158371	157290	278557	307525
技术咨询（万元）	42887	141535	109453	101857	269087
技术服务（万元）	711764	1578979	2972012	3219743	2943302

表 3-4 南京市技术合同吸纳情况（2017-2021）

	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年
合同数（项）	11135	15295	17789	17755	22629
技术开发（项）	6680	7917	8651	8662	10893
技术转让（项）	850	476	634	970	1377
技术咨询（项）	674	810	1105	980	1347
技术服务（项）	2931	6092	7399	7143	9012
合同金额（万元）	2631290	4522455	5769045	5948178	7979594
技术开发（万元）	1328070	2060655	2857775	2744926	4503894
技术转让（万元）	318415	472976	175196	221450	549325
技术咨询（万元）	87234	163447	136506	97349	193474
技术服务（万元）	897571	1825377	2599568	2884453	2732901

表 3-5 南京市获得科学技术奖励情况（2017-2021）

		2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年
国家级	国家自然科学奖（项）	3	5	3	3	--
	国家科学技术进步奖（项）	19	22	23	17	--
江苏省科技进步奖	一等奖（项）	25	33	33	28	34
	二等奖（项）	28	43	50	42	47
	三等奖（项）	63	62	75	61	81

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（2017-2021）

	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年
规模以上工业企业数（个）	2348	2558	2708	3232	3976
大中型工业企业数（个）	388	395	368	392	405
有技术开发机构的工业企业数（个）	1119	1211	1309	1335	1235
有技术开发机构的大中型企业数（个）	319	310	266	254	242
有技术开发机构的工业企业比例（%）	47.7	47.3	48.3	41.3	31.1
技术开发机构数（个）	1399	1478	1552	1581	1450
大中型企业技术开发机构数（个）	490	481	421	387	354

表 4-2 南京市规模以上工业企业技术开发机构人员情况（2017-2021）

	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年
机构数（个）	1399	1478	1552	1581	1450
机构人员合计（人）	54211	56355	56432	55187	53128
硕士及以上学历人员（人）	11351	11729	11331	11306	12361

五、科技平台载体

表 5-1 南京市科技基础设施建设情况（2017-2021）

	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年
重点实验室总数（家）	91	88	90	92	91
国家级重点实验室（家）	31	29	29	29	31
省级重点实验室（家）	60	59	61	63	60
科技公共服务平台总数（家）	134	126	111	112	102
国家级公共服务平台（家）	3	3	3	3	2
省级公共服务平台（家）	89	81	82	83	84
市级公共服务平台（家）	42	42	26	26	16
工程技术研究中心总数（家）	967	1047	1143	1257	1403
国家级工程技术研究中心（家）	17	17	15	15	15
省级工程技术研究中心（家）	338	354	388	429	491
市级工程技术研究中心（家）	612	676	740	813	897

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（2021）

	机构数（家）	营业收入（亿元）	从业人员（人）
科技服务业分类	1723	3707.38	319086
科学研究与试验发展服务	114	76.44	9323
专业化技术服务	615	1027.06	94944
科技推广及相关服务	74	84.73	5854
科技信息服务	731	2116.01	189524
科技普及和宣传教育服务	18	24.20	2572
综合科技服务	171	378.94	16869

表 5-3 南京市双创载体概况（2017-2021）

	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年
孵化器总数（家）	168	193	208	211	220
其中：国家级（家）	33	33	42	49	49
省级（家）	53	62	59	57	64
市级（家）	82	98	107	105	107
其中：专业孵化器（家）	50	50	45	63	66
纳入备案众创空间数（家）	210	282	344	372	366
其中：国家（家）	51	53	51	62	60
省级（家）	85	94	106	123	152
市级（家）	74	135	187	187	154
国家专业化众创空间（家）	3	3	3	4	4

表 5-4 南京市科技企业孵化器发展情况（2017-2021）

	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年
孵化面积（万平方米）	516	522	494	571	539
在孵企业总数（家）	7299	7599	7600	7223	7766
在孵企业总收入（亿元）	208	336	418	332	443
在孵企业从业人数（万人）	8.4	10.1	10.9	8.8	9.3
累计毕业企业数（家）	2968	4137	5054	5650	6329

六、高新技术产业

表 6-1 南京市高新技术产业情况（2017-2021）

	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年
高新技术产业产值（全口径，亿元）	9785.2	10654.1	11509.5	11946.1	14736.9
规模以上工业企业高新技术产业产值（亿元）	5606.9	5663.1	6017.8	6404.9	7800.6
高新技术企业数（家）	1844	3118	4680	6507	7801
高新技术产品出口额（亿美元 / 亿元）	101.88	98.61	103.12	795.60	789.6
高新技术产品出口额占全市出口总值比例（%）	29.6	26.0	23.7	23.4	19.8

注：根据南京统计年鉴，2020 年高新技术产品出口额数据单位调整为“亿元”。

表 6-2 南京市高新技术产品进出口情况（2017-2021）

	2017 年 （万美元）	2018 年 （万美元）	2019 年 （万美元）	2020 年 （亿元）	2021 年 （亿元）
全市进出口总额	6118728	6549106	6996023	5340.21	6366.83
	进口额	2677273	2761189	1941.29	2376.94
	出口额	3441455	3787917	4353320	3398.92
高新技术产品进出口总额	1975338	1826906	1785000	1356.30	1420.4
	进口额	956532	840776	753778	560.70
	出口额	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火炬主要统计指标（2020-2021）

	2020 年	2021 年
火炬入统企业数（家）	8004	8684
其中：高企数（家）	4803	5331
工业总产值（亿元）	6696	7322
营业收入（亿元）	10433	11689
研发费用占营业收入比例（%）	5.30	5.56
进出口总额（亿元）	1925	2091
其中：高新技术产品出口（亿元）	808	898
从业人员期末人数（人）	678084	669459
其中：具有本科以上学历（位）人员（人）	334394	352725
当年授权发明专利数（件）	5513	6785
期末拥有境外授权发明专利（件）	1431	1546

注：所有数据均来源于国家火炬统计

表 6-4 南京市民营科技企业情况（2017-2021）

	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年
企业数**（个）	12240	14335	15045	15588	16292
从业人员（人）	716919	741056	674497	758073	622528
研发人员（人）	156021	181354	174982	202870	153879
总收入（亿元）	5823.5	5602.3	5869.9	6784.2	4329.3
研发经费支出（亿元）	179	214	309	326	268

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（2021）

	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	7801	14736.91	7800.60
玄武区	370	447.43	12.52
秦淮区	483	611.54	78.70
建邺区	364	778.92	48.13
鼓楼区	444	478.97	67.50
栖霞区	826	2516.13	1848.78
雨花台区	820	1623.32	103.60
江宁区	1766	3267.38	2279.98
浦口区	235	394.36	184.36
六合区	245	290.62	225.07
溧水区	462	588.86	470.65
高淳区	300	211.64	112.75
江北新区	1486	3527.74	2368.57

表 7-2 各区科技平台载体发展情况（2021）

	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	1403	91	401	220
玄武区	100	21	12	14
秦淮区	64	7	17	24
建邺区	63	1	23	7
鼓楼区	75	13	15	16
栖霞区	131	11	57	28
雨花台区	113	1	23	35
江宁区	327	27	111	52
浦口区	42	4	17	9
六合区	61	0	18	4
溧水区	121	1	12	4
高淳区	77	0	9	6
江北新区	229	5	87	21

表 7-3 各区专利授权情况（2021）

	专利授权数（件）	发明专利（件）
全市	91964	21568
玄武区	10432	3592
秦淮区	6195	2075
建邺区	3162	544
鼓楼区	8849	2784
栖霞区	9503	2067
雨花台区	4260	909
江宁区	23245	5461
浦口区	2525	387
六合区	2991	315
溧水区	5747	1072
高淳区	3622	225
江北新区	11405	2136

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（2017-2021）

	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年
总人口（常住人口）（万人）	833.50	843.62	928.16	931.97	942.34
地区生产总值（GDP）（现价，亿元）	11894.00	13009.17	14030.15	14817.95	16355.32
人均 GDP（按常住人口计算）（元）	129784	141129	151630	159322	174520
规模以上工业企业主营业务收入（亿元）	10936.47	15430.72	14591.75	15103.29	18647.03
农、林、牧、渔业总产值（现价，亿元）	470.65	489.47	472.50	489.84	504.01
地方财政一般预算收入（亿元）	1271.91	1470.02	1580.03	1637.70	1729.52
地方财政一般预算支出（亿元）	1353.96	1532.71	1658.60	1754.62	1817.73
各类专业技术人员（万人）	135.25	142.39	151.71	159.91	169.28
实际利用外资额（亿美元）	36.73	38.53	41.01	45.15	50.14
全社会固定资产投资额（亿元）	4212.66	4718.05	5082.77	5418.23	5675.24
社会消费品零售总额（亿元）	5604.66	5832.46	7136.32	7203.03	7899.41

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、2016-2018 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（2017-2021）

	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年
国内生产总值增长速度（按可比价计算）（%）	8.1	8.0	7.8	4.6	7.5
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	11.5	11.3	11.1	10.6
第三产业增加值比重（%）	59.7	61.0	62.0	62.8	62.1
规模以上工业企业高新技术产业产值（亿元）	5606.9	5663.1	6017.8	6404.9	7800.6
出口总额与国内生产总值之比（美元 / 万元人民币）	294	295	310	331	378
全社会 R&D 经费占国内生产总值比重（%）	3.01	3.20	3.31	3.48	3.54
高新技术产品出口额占全市出口总值比例（%）	29.6	26.0	23.7	23.4	19.8

表 8-3 科技对社会进步的影响（2017-2021）

	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年
医疗卫生机构数（个）	2340	2801	3242	3439	3451
床位数（张）	52244	54992	59046	62937	66087
城市绿化覆盖率（%）	44.90	45.06	45.16	44.70	44.96
城市居民人均现住房建筑面积（平方米）	39.8	40.1	40.3	40.5	40.7
人均日生活用水量（升）	307.28	279.53	280.17	296.54	322.71
人均拥有道路面积（平方米）	23.75	24.20	24.3	25.0	25.78

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（2021）

	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）	578.81	236.06	402.73	221.34	354.79	1682.15	215.47	160.28	134.2	666.99	621.87	306.70	881.72	631.9	553.67
R&D 经费支出占 GDP 比重（%）	3.54	3.02	2.76	3.15	2.51	5.49	2.97	2.26	2.51	3.68	3.51	2.68	3.12	3.17	5.18
全市地方财政科技支出（亿元）	108.26	--	131.23	50.56	51.33	--	23.43	18.88	9.75	179.67	190.22	41.18	201.25	187.28	57.35
全市科技支出占地方财政支出比重（%）	5.96	--	6.75	4.77	3.01	--	2.27	1.95	0.98	7.51	8.58	3.19	6.66	8.38	3.89
专利授权数（件）	91964	23508	72390	36546	--	279177	29252	21668	22231	122520	86379	--	189516	88376	64131
发明专利授权数（件）	21568	4162	7819	3780	10210	45202	4569	5051	5059	22949	18553	8208	24120	14989	14055

注：2021 年全市地方财政科技支出数据来源于各个城市提供数据。

	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
输出技术合同数（项）	35188	8254	3729	6990	5498	15364	7886	3260	4140	14611	31529	12051	24977	14071	65684
输出技术成交金额 （亿元）	716.0	323.9	224.4	115.3	309.3	1633.2	336.2	99.0	263.1	424.5	1105.3	409.8	2338.1	1189.4	2209.5
吸纳技术合同数（项）	22629	6532	5987	5272	5872	28668	5895	3695	4025	15580	17414	9202	19490	13275	29112
吸纳技术成交金额 （亿元）	798.0	142.9	309.2	87.5	310.5	2488.6	161.8	170.1	121.2	653.4	704.2	476.7	1446.9	664.4	962.8
高新技术企业数（家）	7801	3028	3919	2282	5554	21045	3341	2286	1751	10222	9151	4397	11428	7911	7140

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（2021）

	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 授权数（件）
上海	4.21	20035	69	36450	2545.5	130	4830	179317
北京	6.53	27638	185	93563	7005.7	220	10358	198778
深圳	5.49	21045	112	15364	1633.2	163	17443	279177
广州	3.12	11428	50	24977	2338.1	110	1900	189516
重庆	2.16	5108	13	7194	184.5	77	393	76206
苏州	3.91	11165	67	9019	447.4	119	3121	185133
成都	3.17	7911	30	14071	1189.4	73	565	88376
杭州	3.68	10222	78	14611	424.5	147	2062	122520

	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 授权数（件）
武汉	3.51	9151	60	31529	1105.3	120	1566	86379
南京	3.54	7801	95	35188	716.0	109	1754	91964
天津	3.66	9198	32	12048	1256.8	126	444	97910
宁波	2.76	3919	40	3729	224.4	47	667	72390
青岛	2.51	5554	46	5498	309.3	91	1616	--
无锡	3.18	4608	50	7865	350.4	45	653	79738
长沙	2.77	5218	--	--	--	--	--	44574
郑州	2.45	4130	19	8622	306.5	70	122	62853

	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 授权数 (件)
佛山	2.82	7301	36	--	--	48	924	96487
济南	2.68	4397	38	12051	409.8	43	488	--
合肥	3.46	4578	45	13949	435.7	38	1721	53843
福州	2.27	2795	25	--	--	21	--	29994
泉州	1.44	1650	14	--	--	13	--	47559
南通	2.60	2370	42	5073	241.4	25	724	40867
东莞	4.00	7374	22	356	62.4	48	4408	94573
西安	5.18	7140	47	65684	2209.5	103	458	64131

十一、南京都市圈城市主要科技指标

表 11-1 南京都市圈城市主要科技指标（2021）

	全社会 R&D 经费占 GDP 比重 (%)	技术合同 输出额 (亿元)	技术合同 吸纳额 (亿元)	省级及以上 重点实验室 (家)	省级及以上 工程技术 研究中心 (家)	省级及以上 孵化器 (家)	省级及以上 众创空间 (家)	高新技术 企业数 (家)
南京	3.54	715.96	797.96	91	506	113	212	7801
镇江	2.39	96.00	55.25	5	209	47	38	1221
扬州	2.26	142.95	161.55	8	242	35	71	1587
淮安	1.78	56.12	69.55	4	94	13	15	581
芜湖	3.48	338.94	378.06	15	76	13	25	1298
马鞍山	3.23	148.33	113.13	7	37	10	13	712
滁州	2.01	361.98	364.07	4	21	6	13	790
宣城	2.17	107.68	163.63	1	27	3	7	460
常州金坛区	--	24.33	--	0	27	2	1	275
常州溧阳市	--	27.73	--	0	40	5	7	196