

前 言

南京市科学技术局、南京市统计局共同编印的《2023 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

二〇二三年十二月

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（2018-2022）	2
表 1-2 南京市 R&D 经费分类使用情况（2018-2022）	3
表 1-3 南京市地方财政科技支出情况（2018-2022）	4
表 1-4 南京各区本级地方财政科技支出情况（2022）	5
表 1-5 南京市银行科技贷款情况（2022）	6
二、科技活动	
表 2-1 南京市研究与开发机构概况（2018-2022）	8
表 2-2 南京市独立研究与开发机构 R&D 活动情况（2018-2022）	9

表 2-3 南京市独立研究与开发机构承担 R&D 课题情况（2018-2022）	10
表 2-4 南京市规模以上工业企业科技活动概况（2018-2022）	11
三、科技产出	
表 3-1 南京市专利授权情况（2018-2022）	13
表 3-2 南京市五类专利申请人专利授权情况（2022）	14
表 3-3 南京市技术合同输出情况（2018-2022）	15
表 3-4 南京市技术合同吸纳情况（2018-2022）	16
表 3-5 南京市获得科学技术奖励情况（2018-2022）	17
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（2018-2022）	19
表 4-2 南京市规模以上工业企业技术开发机构人员情况（2018-2022）	20
五、科技平台载体	
表 5-1 南京市科技基础设施建设情况（2018-2022）	22

表 5-2 南京市规模以上科技服务业发展情况（2022）	23
表 5-3 南京市双创载体概况（2018-2022）	24
表 5-4 南京市科技企业孵化器发展情况（2018-2022）	25
六、高新技术产业	
表 6-1 南京市高新技术产业情况（2018-2022）	27
表 6-2 南京市高新技术产品进出口情况（2018-2022）	28
表 6-3 南京市高新技术产业开发区火炬主要统计指标（2020-2022）	29
表 6-4 南京市民营科技企业情况（2018-2022）	30
七、区域科技创新	
表 7-1 各区高新技术产业发展概况（2022）	32
表 7-2 各区科技平台载体发展情况（2022）	33
表 7-3 各区专利授权情况（2022）	34

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（2018-2022）.....36

表 8-2 科技对经济发展的影响（2018-2022）.....37

表 8-3 科技对社会进步的影响（2018-2022）.....38

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（2022）.....40

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（2022）.....43

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（2022）.....46

一、科技投入

表 1-1 南京市科技人员配置情况（2018-2022）

	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
专业技术人员（人）	1423900	1517125	1599132	1692758	1815230
R&D 人员（人）	129372	146627	161587	181916	189467

表 1-2 南京市 R&D 经费分类使用情况（2018-2022）

	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
全社会 R&D 经费占 GDP 比重（%）	3.20	3.31	3.48	3.54	3.82
R&D 经费内部支出（亿元）	416.57	465.16	515.66	578.81	645.30
企业（亿元）	265.84	285.30	325.78	370.05	411.47
政府属研究机构（亿元）	41.72	46.26	54.32	56.12	64.55
高等学校（亿元）	77.03	104.24	98.30	111.09	127.10
其他（亿元）	31.98	29.36	37.26	41.55	42.18

注：R&D 投入统计制度改革，2018 年企业类数据按新制度执行。

表 1-3 南京市地方财政科技支出情况（2018-2022）

	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
市本级地方财政科技支出（万元）	83262	183928	148985	134515	141551
市本级财政科技支出占财政支出比重（%）	1.96	3.92	2.99	2.71	2.95
省财政科技拨款（万元）	67731	78804	70856	108372	101919
全市地方财政科技支出（万元）	805440	976197	1008615	1082628	1120439

表 1-4 南京各区本级地方财政科技支出情况（2022）

	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	26875	4.05	雨花台区	171714	17.57
秦淮区	31106	3.08	江宁区	24748	1.82
建邺区	103224	13.22	六合区	26759	2.90
鼓楼区	65060	5.27	溧水区	14730	1.51
浦口区	22924	2.67	高淳区	4485	0.55
栖霞区	35836	5.36	江北新区	211503	14.08

表 1-5 南京市银行科技贷款情况（2022）

	2022 年
合计（亿元）	444.06
南京银行股份有限公司	161.47
中国银行股份有限公司南京分行	48.60
江苏紫金农村商业银行股份有限公司	33.50
江苏银行股份有限公司南京分行	27.81
交通银行股份有限公司江苏省分行	24.85
中国农业银行股份有限公司南京分行	21.88
中国工商银行股份有限公司南京分行	20.40
宁波银行股份有限公司南京分行	17.13
北京银行股份有限公司南京分行	10.15
招商银行股份有限公司南京分行	10.12
其他	68.15

二、科技活动

表 2-1 南京市研究与开发机构概况（2018-2022）

	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
合计（个）	2548	2933	—	—	—
独立研究与开发机构（个）	84	85	85	87	92
非独立研究与开发机构（个）	2464	2848	—	—	—
高等院校研究与发展机构（个）	687	819	876	938	—
规模以上工业企业技术开发机构（个）	1478	1552	1581	1450	1938

表 2-2 南京市独立研究与开发机构 R&D 活动情况（2018-2022）

	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
R&D 经费总支出（万元）	489178	542428	633823	666371	758203
内部支出（万元）	483931	532665	625740	660148	756259
基础研究（万元）	79139	81701	133661	192208	257077
应用研究（万元）	233172	232006	225718	220439	220111
试验发展（万元）	171620	218958	266361	247501	279071
外部支出（万元）	5247	9763	8083	6223	1944
R&D 折合全时人员（人年）	8783	8777	9946	10328	11057

表 2-3 南京市独立研究与开发机构承担 R&D 课题情况（2018-2022）

	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
R&D 课题（项）	5199	5686	4921	4946	5043
基础研究（项）	1239	1521	1624	1925	2206
应用研究（项）	2429	2257	1675	1625	1443
试验发展（项）	1531	1908	1622	1396	1394

表 2-4 南京市规模以上工业企业科技活动概况（2018-2022）

	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
企业数（个）	2558	2708	3232	3976	4286
有 R&D 活动企业数（个）	1161	1441	1684	1743	1841
从业人员年平均人数（人）	670723	606275	625810	651160	681626
R&D 人员（人）	55243	58518	64829	75654	76094
R&D 经费支出总额（万元）	1809395	1963398	2284433	2555174	2908356
政府资金（万元）	39981	30836	38789	38189	88958
企业资金（万元）	1743955	1932020	2241769	2505592	2812134
境外资金（万元）	9239	542	2376	9796	859
其他资金（万元）	16220	0	1499	1596	6406
R&D 经费占主营业务收入的比例（%）	1.17	1.35	1.51	1.37	1.46
新产品开发经费支出（万元）	2267888.1	2243837.3	2712735.4	3189235.2	3797983

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（2018 - 2022）

	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
专利授权（件）	44089	55004	76323	91964	86900
发明（件）	11090	12392	14897	21568	28291
实用新型（件）	26743	37374	55636	64429	53331
外观设计（件）	6256	5238	5790	5967	5278
万人有效发明专利拥有量（件）	59.7	69.3	82.9	95.4	120.8
PCT 专利申请量（件）	926	1754	3128	1754	1471

表 3-2 南京市五类专利申请人专利授权情况（2022）

	专利授权数（件）	占全市专利授权量的比重（%）
大专院校	19659	22.62
科研机构	2714	3.12
企业	59417	68.37
机关团体	2072	2.38
个人	3038	3.50

表 3-3 南京市技术合同输出情况（2018-2022）

	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
合同数（项）	25929	28509	26206	35188	37234
技术开发（项）	11774	13667	12743	15823	16032
技术转让（项）	590	795	1258	1693	1538
技术咨询（项）	1802	2096	1751	2490	3003
技术服务（项）	11763	11951	10454	15182	16604
技术许可（项）	--	--	--	--	57
合同金额（万元）	4002614	5884108	6762705	7159580	8313891
技术开发（万元）	2123729	2645353	3162549	3639666	4385596
技术转让（万元）	158371	157290	278557	307525	350825
技术咨询（万元）	141535	109453	101857	269087	569234
技术服务（万元）	1578979	2972012	3219743	2943302	2978070
技术许可（万元）	--	--	--	--	30166

表 3-4 南京市技术合同吸纳情况（2018-2022）

		2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
合同数（项）		15295	17789	17755	22629	23699
	技术开发（项）	7917	8651	8662	10893	10188
	技术转让（项）	476	634	970	1377	1236
	技术咨询（项）	810	1105	980	1347	1366
	技术服务（项）	6092	7399	7143	9012	10900
	技术许可（项）	--	--	--	--	9
合同金额（万元）		4522455	5769045	5948178	7979594	10199069
	技术开发（万元）	2060655	2857775	2744926	4503894	4703027
	技术转让（万元）	472976	175196	221450	549325	567230
	技术咨询（万元）	163447	136506	97349	193474	172894
	技术服务（万元）	1825377	2599568	2884453	2732901	4755153
	技术许可（万元）	--	--	--	--	765

表 3-5 南京市获得科学技术奖励情况（2018-2022）

		2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
国家级	国家自然科学奖（项）	5	3	3	--	--
	国家科学技术进步奖（项）	22	23	17	--	--
江苏省科技进步奖	一等奖（项）	33	33	28	34	37
	二等奖（项）	43	50	42	47	64
	三等奖（项）	62	75	61	81	90

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（2018-2022）

	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
规模以上工业企业数（个）	2558	2708	3232	3976	4286
大中型工业企业数（个）	395	368	392	405	394
有技术开发机构的工业企业数（个）	1211	1309	1335	1235	1623
有技术开发机构的大中型企业数（个）	310	266	254	242	256
有技术开发机构的工业企业比例（%）	47.3	48.3	41.3	31.1	37.9
技术开发机构数（个）	1478	1552	1581	1450	1938
大中型企业技术开发机构数（个）	481	421	387	354	402

表 4-2 南京市规模以上工业企业技术开发机构人员情况（2018-2022）

	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
机构数（个）	1478	1552	1581	1450	1938
机构人员合计（人）	56355	56432	55187	53128	64923
硕士及以上学历人员（人）	11729	11331	11306	12361	14681

五、科技平台载体

表 5-1 南京市科技基础设施建设情况（2018-2022）

	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
重点实验室总数（家）	88	90	92	91	91
国家级重点实验室（家）	29	29	29	31	31
省级重点实验室（家）	59	61	63	60	60
科技公共服务平台总数（家）	126	111	112	102	115
国家级公共服务平台（家）	3	3	3	2	2
省级公共服务平台（家）	81	82	83	84	87
市级公共服务平台（家）	42	26	26	16	26
工程技术研究中心总数（家）	1047	1143	1257	1403	1526
国家级工程技术研究中心（家）	17	15	15	15	15
省级工程技术研究中心（家）	354	388	429	491	549
市级工程技术研究中心（家）	676	740	813	897	962

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（2022）

	机构数（家）	营业收入（亿元）	从业人员（人）
科技服务业分类	1892	3876.15	325498
科学研究与试验发展服务	147	104.43	11710
专业化技术服务	670	1006.29	94596
科技推广及相关服务	93	103.85	7320
科技信息服务	789	2241.72	192990
科技普及和宣传教育服务	18	23.45	2453
综合科技服务	175	396.41	16429

表 5-3 南京市双创载体概况（2018-2022）

	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
孵化器总数（家）	193	208	211	220	236
其中：国家级（家）	33	42	49	49	52
省级（家）	62	59	57	64	69
市级（家）	98	107	105	107	115
其中：专业孵化器（家）	50	45	63	66	71
纳入备案众创空间数（家）	282	344	372	366	413
其中：国家级（家）	53	51	62	60	72
省级（家）	94	106	123	152	170
市级（家）	135	187	187	154	171
国家专业化众创空间（家）	3	3	4	4	4

表 5-4 南京市科技企业孵化器发展情况(2018-2022)

	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
孵化面积（万平方米）	522	494	571	539	530
在孵企业总数（家）	7599	7600	7223	7766	7751
在孵企业总收入（亿元）	336	418	332	443	374
在孵企业从业人数（万人）	10.1	10.9	8.8	9.3	9.1
累计毕业企业数（家）	4137	5054	5650	6329	7061

六、高新技术产业

表 6-1 南京市高新技术产业情况（2018-2022）

	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
高新技术产业产值（全口径，亿元）	10654.1	11509.5	11946.1	14736.9	15813.7
规模以上工业企业高新技术产业产值（亿元）	5663.1	6017.8	6404.9	7800.6	8344.4
高新技术企业数（家）	3118	4680	6507	7801	9068
高新技术产品出口额（亿美元 / 亿元）	98.61	103.12	795.60	789.6	717.7
高新技术产品出口额占全市出口总值比例（%）	26.0	23.7	23.4	19.8	18.7

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（2018-2022）

	2018 年 （万美元）	2019 年 （万美元）	2020 年 （亿元）	2021 年 （亿元）	2022 年 （亿元）
全市进出口总额	6549106	6996023	5340.21	6366.83	6292.1
进口额	2761189	2642704	1941.29	2376.94	2464.2
出口额	3787917	4353320	3398.92	3989.89	3827.9
高新技术产品进出口总额	1826906	1785000	1356.30	1420.4	1418.1
进口额	840776	753778	560.70	630.8	700.4
出口额	986130	1031222	795.60	789.6	717.7

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（2020-2022）

	单位	2020 年	2021 年	2022 年
火炬入统企业数	家	8004	8684	9874
其中：高企数	家	4803	5331	6494
工业总产值	亿元	6696	7322	7853
营业收入	亿元	10433	11689	12510
研发费用占营业收入比例	%	5.30	5.56	6.07
进出口总额	亿元	1925	2091	2111
其中：高新技术产品出口	亿元	808	898	916
从业人员期末人数	人	678084	669459	727655
其中：具有本科以上学历（位）人员	人	334394	352725	394904
当年授权发明专利数	件	5513	6785	9485
期末拥有境外授权发明专利	件	1431	1546	2164

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（2018-2022）

	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
企业数**（个）	14335	15045	15588	16292	16978
从业人员（人）	741056	674497	758073	622528	647728
研发人员（人）	181354	174982	202870	153879	174993
总收入（亿元）	5602.3	5869.9	6784.2	4329.3	4625.2
研发经费支出（亿元）	214	309	326	268	302

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（2022）

	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	9068	15813.71	8344.37
玄武区	412	426.84	21.41
秦淮区	537	702.64	127.38
建邺区	488	847.06	46.19
鼓楼区	504	629.98	67.19
栖霞区	915	2629.73	1874.60
雨花台区	1000	1608.46	126.94
江宁区	2134	3700.73	2505.65
浦口区	301	482.28	292.39
六合区	318	363.37	282.58
溧水区	518	723.42	590.64
高淳区	318	241.89	149.49
江北新区	1623	3457.31	2259.91

表 7-2 各区科技平台载体发展情况（2022）

	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	1526	91	401	236
玄武区	101	22	12	15
秦淮区	72	8	17	24
建邺区	64	3	23	9
鼓楼区	75	21	15	17
栖霞区	147	8	57	31
雨花台区	126	1	23	35
江宁区	366	21	111	58
浦口区	47	0	17	10
六合区	66	0	18	5
溧水区	135	1	12	4
高淳区	81	0	9	5
江北新区	246	6	87	23

表 7-3 各区专利授权情况（2022）

	专利授权数（件）	
		发明专利（件）
全市	86900	28291
玄武区	9663	5430
秦淮区	5505	2259
建邺区	3413	683
鼓楼区	7985	3495
栖霞区	9581	2844
雨花台区	4294	1521
江宁区	21429	7280
浦口区	2754	418
六合区	3025	345
溧水区	4643	516
高淳区	3412	255
江北新区	11162	3241

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（2018-2022）

	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
总人口（常住人口）（万人）	843.62	928.16	931.97	942.34	949.11
地区生产总值（GDP）（现价，亿元）	13009.17	14030.15	14817.95	16355.32	16907.85
人均 GDP（按常住人口计算）（元）	141129	151630	159322	174520	178781
规模以上工业企业主营业务收入（亿元）	15430.72	14591.75	15103.29	18647.03	19896.51
农、林、牧、渔业总产值（现价，亿元）	489.47	472.50	489.84	504.01	525.65
地方财政一般公共预算收入（亿元）	1470.02	1580.03	1637.70	1729.52	1558.21
地方财政一般公共预算支出（亿元）	1532.71	1658.60	1754.62	1817.73	1828.69
各类专业技术人员（万人）	142.39	151.71	159.91	169.28	181.52
实际利用外资额（亿美元）	38.53	41.01	45.15	50.14	48.50
全社会固定资产投资额（亿元）	4718.05	5082.77	5418.23	5675.24	5874.92
社会消费品零售总额（亿元）	5832.46	7136.32	7203.03	7899.41	7832.41

注：1、国家固定资产方法制度改革，2018 年数据按新制度执行。
2、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、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（2018-2022）

	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
国内生产总值增长速度（按可比价计算）（%）	8.0	7.8	4.6	7.5	2.1
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（%）	11.5	11.3	11.1	10.6	9.2
第三产业增加值比重（%）	61.0	62.0	62.8	62.1	62.2
规模以上工业企业高新技术产业产值（亿元）	5663.1	6017.8	6404.9	7800.6	8344.37
出口总额与国内生产总值之比（美元 / 万元人民币）	295	310	331	378	339
全社会 R&D 经费占国内生产总值比重（%）	3.20	3.31	3.48	3.54	3.82
高新技术产品出口额占全市出口总值比例（%）	26.0	23.7	23.4	19.8	18.7

表 8-3 科技对社会进步的影响（2018 - 2022）

	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
医疗卫生机构数（个）	2801	3242	3439	3451	3607
床位数（张）	54992	59046	62937	66087	70710
城市绿化覆盖率（%）	45.06	45.16	44.70	44.96	44.96
城市居民人均现住房建筑面积（平方米）	40.1	40.3	40.5	40.7	40.7
人均日生活用水量（升）	279.53	280.17	296.54	322.71	225.56
人均拥有道路面积（平方米）	24.20	24.3	25.0	25.78	26.40

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（2022）

	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）	645	261	461	251	400	1880	205	165	153	723	692	347	988	733	601
R&D 经费支出占 GDP 比重（%）	3.82	3.10	2.94	3.21	2.68	5.81	2.66	2.44	2.79	3.86	3.67	2.88	3.43	3.52	5.23
全市地方财政科技支出（亿元）	112.0	14.9	150.1	59.3	49.5	458.7	24.9	4.3	9.4	207.7	177.8	28.2	198.2	151.9	52.8
全市科技支出占地方财政支出比重（%）	6.13	1.50	6.86	5.45	2.92	9.18	1.94	0.26	2.97	8.17	7.98	2.3	9.28	6.24	3.36
专利授权数（件）	86900	25473	76127	38442	81735	275774	27393	21760	23089	121302	89461	64777	146854	83616	58045

	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
发明专利授权数（件）	28291	4284	9611	5274	14523	52172	4606	5619	7095	30128	23658	11853	27604	19560	17136
输出技术合同数（项）	37234	6509	3971	7091	6255	14033	8665	1884	4302	17252	32284	15943	22671	17697	64430
输出技术成交金额（亿元）	831.39	407.30	345.00	112.68	387.97	1236.86	443.79	28.60	317.42	691.71	1360.51	596.85	2474.80	1458.05	2881.30
吸纳技术合同数（项）	23699	5466	6482	5582	6739	34054	6875	3178	4580	19073	20601	10405	21394	15633	24992
吸纳技术成交金额（亿元）	1019.91	197.12	461.97	156.71	488.74	2053.33	246.36	111.88	196.78	956.67	766.93	513.16	1583.86	757.09	1019.37
高新技术企业数（家）	9068	4127	5337	3607	6680	23088	4207	2497	2302	12682	12654	5772	12341	11510	10337

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（2022）

	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	4.44	23323	82	37883	3882.13	120	5591	178323
北京	6.83	28118	219	95062	7947.53	210	11463	203000
深圳	5.81	23088	138	14033	1236.86	157	15892	275774
重庆	2.36	6401	16	6880	559.47	95	451	66467
广州	3.43	12341	63	22671	2474.80	107	1869	146854
苏州	4.01	13473	81	6446	391.55	144	3019	164972
成都	3.52	11510	37	17697	1458.05	76	—	83616
武汉	3.67	12654	69	32284	1360.51	114	1070	89461
杭州	3.86	12682	103	17252	691.71	150	2305	121302
南京	3.82	9068	121	37234	831.39	124	1471	86900
天津	3.49	10824	37	12299	1650.87	130	577	71545
宁波	2.94	5337	49	3971	345.00	36	527	76127

	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)
青岛	2.68	6680	59	6255	387.97	91	2351	81735
无锡	3.28	5543	60	—	—	77	705	68950
长沙	3.18	6651	52	—	—	47	366	45602
郑州	2.67	5189	24	11140	509.24	77	120	52031
佛山	2.83	8700	43	—	—	48	975	106422
福州	2.3	3759	31	—	—	20	—	28922
泉州	1.65	2362	16	—	—	13	—	40449
济南	2.88	5772	49	15943	596.85	48	309	64777
合肥	3.91	6412	57	14929	647.44	52	1428	59340
西安	5.23	10337	57	64430	2881.30	104	496	58045
南通	2.74	2886	49	6939	278.51	37	214	38506
东莞	4.1	9081	56	—	—	50	4224	95581

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(2022)

	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	3.82	831.39	1019.91	91	564	121	242	9068
镇江	2.61	115.55	126.82	5	227	21	36	1339
扬州	2.48	171.36	197.51	8	254	26	77	1775
淮安	2.00	156.93	187.66	4	104	12	14	670
芜湖	3.76	135.04	116.07	26	40	15	32	1624
马鞍山	3.10	290.14	431.51	10	28	8	15	879
滁州	2.23	395.15	563.55	5	22	6	14	1045
宣城	2.46	167.16	245.1	2	30	3	7	565
常州金坛区	3.52	34.88	—	1	30	2	1	323
常州溧阳市	3.24	37.79	—	1	47	3	7	224