



2024 南京科技统计要览数据册

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

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《2024 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

二〇二四年十二月

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。

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（2019-2023）	2
表 1-2 南京市地方财政科技支出情况（2019-2023）	3
表 1-3 南京各区本级地方财政科技支出情况（2023）	4
表 1-4 南京市银行科技贷款情况（2023）	5

二、科技活动

表 2-1 南京市独立研究与开发机构 R&D 活动情况（2019-2023）	7
表 2-2 南京市独立研究与开发机构承担 R&D 课题情况（2019-2023）	8
表 2-3 南京市规模以上工业企业科技活动概况（2019-2023）	9

三、科技产出

表 3-1 南京市专利授权情况（2019-2023）11

表 3-2 南京市五类专利申请人专利授权情况（2023）12

表 3-3 南京市技术合同输出情况（2019-2023）13

表 3-4 南京市技术合同吸纳情况（2019-2023）14

表 3-5 南京市获得科学技术奖励情况（2019-2023）15

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（2019-2023）17

表 4-2 南京市规模以上工业企业技术开发机构人员情况（2019-2023）18

五、科技平台载体

表 5-1 南京市科技基础设施建设情况（2019-2023）20

表 5-2 南京市规模以上科技服务业发展情况（2023）21

表 5-3 南京市双创载体概况（2019-2023）22

表 5-4 南京市科技企业孵化器发展情况（2019-2023）23

六、高新技术产业

表 6-1 南京市高新技术产业情况（2019-2023）25

表 6-2 南京市高新技术产品进出口情况（2019-2023）26

表 6-3 南京市高新技术产业开发区火炬主要统计指标（2020-2023）27

七、区域科技创新

表 7-1 各区高新技术产业发展概况（2023）29

表 7-2 各区科技平台载体发展情况（2023）30

表 7-3 各区专利授权情况（2023）31

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（2019-2023）33

表 8-2 科技对经济发展的影响（2019-2023）34

表 8-3 科技对社会进步的影响（2019-2023）35

一、科技投入

表 1-1 南京市科技人员配置情况（2019-2023）

	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
专业技术人员（万人）	151.71	159.91	169.28	181.52	195.20
R&D 人员（万人）	14.66	16.16	18.19	18.95	19.29

表 1-2 南京市地方财政科技支出情况（2019-2023）

	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
市本级地方财政科技支出（万元）	183928	148985	134515	141551	148674
市本级财政科技支出占财政支出比重（%）	3.92	2.99	2.71	2.95	3.14
省财政科技拨款（万元）	78804	70856	108372	101919	80630
全市地方财政科技支出（万元）	976197	1008615	1082628	1120439	1126386

表 1-3 南京各区本级地方财政科技支出情况（2023）

	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	25440	3.77	雨花台区	174246	20.35
秦淮区	24945	2.68	江宁区	53682	3.46
建邺区	92954	12.40	六合区	31104	3.30
鼓楼区	65238	5.84	溧水区	15256	1.49
浦口区	11452	1.17	高淳区	9730	1.26
栖霞区	36279	5.38	江北新区	219855	14.18

表 1-4 南京市银行科技贷款情况（2023）

	2023 年
合计（亿元）	605. 08
南京银行股份有限公司	188. 51
中国银行股份有限公司南京分行	100. 56
中国农业银行股份有限公司南京分行	45. 66
江苏银行股份有限公司南京分行	38. 63
江苏紫金农村商业银行股份有限公司	37. 87
中国工商银行股份有限公司南京分行	33. 67
交通银行股份有限公司江苏省分行	28. 97
中国邮政储蓄银行股份有限公司南京市分行	16. 49
宁波银行股份有限公司南京分行	14. 90
招商银行股份有限公司南京分行	14. 00
北京银行股份有限公司南京分行	12. 64
其他	73. 18

二、科技活动

表 2-1 南京市独立研究与开发机构 R&D 活动情况（2019-2023）

	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
R&D 经费总支出（万元）	542428	633823	666371	758203	820335
内部支出（万元）	532665	625740	660148	756259	818748
基础研究（万元）	81701	133661	192208	257077	220406
应用研究（万元）	232006	225718	220439	220111	259481
试验发展（万元）	218958	266361	247501	279071	338861
外部支出（万元）	9763	8083	6223	1944	1587
R&D 折合全时人员（人年）	8777	9946	10328	11057	11737

表 2-2 南京市独立研究与开发机构承担 R&D 课题情况（2019-2023）

	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
R&D 课题（项）	5686	4921	4946	5043	5562
基础研究（项）	1521	1624	1925	2206	2145
应用研究（项）	2257	1675	1625	1443	1765
试验发展（项）	1908	1622	1396	1394	1652

表 2-3 南京市规模以上工业企业科技活动概况（2019-2023）

	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
企业数（个）	2708	3232	3976	4286	4726
有 R&D 活动企业数（个）	1441	1684	1743	1841	1633
从业人员年平均人数（人）	606275	625810	651160	681626	682438
R&D 人员（人）	58518	64829	75654	76094	73180
R&D 经费支出总额（万元）	1963398	2284433	2555174	2908356	3453092
政府资金（万元）	30836	38789	38189	88958	51361
企业资金（万元）	1932020	2241769	2505592	2812134	3397477
境外资金（万元）	542	2376	9796	859	--
其他资金（万元）	0	1499	1596	6406	--
R&D 经费占主营业务收入的比例（%）	1.35	1.51	1.37	1.46	1.72
新产品开发经费支出（万元）	2243837.3	2712735.4	3189235.2	3797983	3683674

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（2019-2023）

	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
专利授权（件）	55004	76323	91964	86900	68805
发明（件）	12392	14897	21568	28291	28565
实用新型（件）	37374	55636	64429	53331	36000
外观设计（件）	5238	5790	5967	5278	4240
万人有效发明专利拥有量（件）	69.3	82.9	95.4	120.8	146.8
PCT 专利申请量（件）	1754	3128	1754	1471	1414

表 3-2 南京市五类专利申请人专利授权情况（2023）

	专利授权数（件）	占全市专利授权量的比重（%）
大专院校	14446	20.99
科研机构	2027	2.95
企业	48127	69.95
机关团体	2251	3.27
个人	1954	2.84

表 3-3 南京市技术合同输出情况（2019-2023）

	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
合同数（项）	28509	26206	35188	37234	35464
技术开发（项）	13667	12743	15823	16032	17109
技术转让（项）	795	1258	1693	1538	1039
技术咨询（项）	2096	1751	2490	3003	2686
技术服务（项）	11951	10454	15182	16604	14202
技术许可（项）	--	--	--	57	428
合同金额（万元）	5884108	6762705	7159580	8313891	9713403
技术开发（万元）	2645353	3162549	3639666	4385596	5354813
技术转让（万元）	157290	278557	307525	350825	234997
技术咨询（万元）	109453	101857	269087	569234	386239
技术服务（万元）	2972012	3219743	2943302	2978070	3607377
技术许可（万元）	--	--	--	30166	129977

表 3-4 南京市技术合同吸纳情况（2019-2023）

	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
合同数（项）	17789	17755	22629	23699	23866
技术开发（项）	8651	8662	10893	10188	11243
技术转让（项）	634	970	1377	1236	842
技术咨询（项）	1105	980	1347	1366	1274
技术服务（项）	7399	7143	9012	10900	10164
技术许可（项）	--	--	--	9	343
合同金额（万元）	5769045	5948178	7979594	10199069	10447479
技术开发（万元）	2857775	2744926	4503894	4703027	5620555
技术转让（万元）	175196	221450	549325	567230	434965
技术咨询（万元）	136506	97349	193474	172894	151104
技术服务（万元）	2599568	2884453	2732901	4755153	4109088
技术许可（万元）	--	--	--	765	131767

表 3-5 南京市获得科学技术奖励情况（2019-2023）

		2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
国家级	国家自然科学奖（项）	3	3	--	--	6
	国家科学技术进步奖（项）	23	17	--	--	17
江苏省科技 科技进步奖	一等奖（项）	33	28	34	37	31
	二等奖（项）	50	42	47	64	46
	三等奖（项）	75	61	81	90	84

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（2019-2023）

	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
规模以上工业企业数（个）	2708	3232	3976	4286	4726
大中型工业企业数（个）	368	392	405	394	397
有技术开发机构的工业企业数（个）	1309	1335	1235	1623	1367
有技术开发机构的大中型企业数（个）	266	254	242	256	227
有技术开发机构的工业企业比例（%）	48.3	41.3	31.1	37.9	28.9
技术开发机构数（个）	1552	1581	1450	1938	1626
大中型企业技术开发机构数（个）	421	387	354	402	327

表 4-2 南京市规模以上工业企业技术开发机构人员情况（2019-2023）

	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
机构数（个）	1552	1581	1450	1938	1626
机构人员合计（人）	56432	55187	53128	64923	60336
硕士及以上学历人员（人）	11331	11306	12361	14681	14634

五、科技平台载体

表 5-1 南京市科技基础设施建设情况（2019-2023）

	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
重点实验室总数（家）	90	92	91	91	91
国家级重点实验室（家）	29	29	31	31	31
省级重点实验室（家）	61	63	60	60	60
科技公共服务平台总数（家）	111	112	102	115	112
国家级公共服务平台（家）	3	3	2	2	3
省级公共服务平台（家）	82	83	84	87	75
市级公共服务平台（家）	26	26	16	26	34
工程技术研究中心总数（家）	1143	1257	1403	1526	1723
国家级工程技术研究中心（家）	15	15	15	15	15
省级工程技术研究中心（家）	388	429	491	549	615
市级工程技术研究中心（家）	740	813	897	962	1093

注：2018 年起，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（2023）

	机构数（家）	营业收入（亿元）	从业人员（人）
科技服务业分类	2007	4131.17	311676
科学研究与试验发展服务	160	95.92	10922
专业化技术服务	701	972.98	93673
科技推广及相关服务	109	104.79	7584
科技信息服务	839	2324.61	181993
科技普及和宣传教育服务	17	24.78	2370
综合科技服务	181	608.08	15134

表 5-3 南京市双创载体概况（2019-2023）

	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
孵化器总数（家）	208	211	220	236	253
其中：国家级（家）	42	49	49	52	59
省级（家）	59	57	64	69	70
市级（家）	107	105	107	115	124
其中：专业孵化器（家）	45	63	66	71	81
纳入备案众创空间数（家）	344	372	366	413	426
其中：国家级（家）	51	62	60	72	72
省级（家）	106	123	152	170	186
市级（家）	187	187	154	171	168
国家专业化众创空间（家）	3	4	4	4	4

表 5-4 南京市科技企业孵化器发展情况(2019-2023)

	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
孵化面积（万平方米）	494	571	539	530	423
在孵企业总数（家）	7600	7223	7766	7751	7805
在孵企业总收入（亿元）	418	332	443	374	340
在孵企业从业人数（万人）	10.9	8.8	9.3	9.1	8.2
累计毕业企业数（家）	5054	5650	6329	7061	7760

六、高新技术产业

表 6-1 南京市高新技术产业情况（2019-2023）

	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
高新技术产业产值（全口径，亿元）	11509.5	11946.1	14736.9	15813.7	16876.1
规模以上工业企业高新技术产业产值（亿元）	6017.8	6404.9	7800.6	8344.4	8749.7
高新技术企业数（家）	4680	6507	7801	9068	10048
高新技术产品出口额（亿美元 / 亿元）	103.12	795.6	789.6	717.7	624.1
高新技术产品出口额占全市出口总值比例（%）	23.7	23.4	19.8	18.7	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（2019-2023）

	2019 年 (万美元)	2020 年 (亿元)	2021 年 (亿元)	2022 年 (亿元)	2023 年 (亿元)
全市进出口总额	6996023	5340.21	6366.83	6292.1	5659.9
	进口额	2642704	1941.29	2376.94	2464.2
	出口额	4353320	3398.92	3989.89	3827.9
高新技术产品进出口总额	1785000	1356.30	1420.4	1418.1	1226.9
	进口额	753778	560.70	630.8	700.4
	出口额	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（2020-2023）

	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
火炬入统企业数（家）	8004	8684	9874	9824
其中：高企数（家）	4803	5331	6494	6616
工业总产值（亿元）	6696	7322	7853	7393
营业收入（亿元）	10433	11689	12510	11961
研发费用占营业收入比例（%）	5.30	5.56	6.07	6.14
进出口总额（亿元）	1925	2091	2111	2081
其中：高新技术产品出口（亿元）	808	898	916	803
从业人员期末人数（人）	678084	669459	727655	672545
其中：具有本科以上学历（位）人员（人）	334394	352725	394904	378724
当年授权发明专利数（件）	5513	6785	9485	9915
期末拥有境外授权发明专利（件）	1431	1546	2164	2721

注：所有数据均来源于国家火炬统计。

七、区域科技创新

表 7-1 各区高新技术产业发展概况（2023）

	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	10048	16876.08	8749.73
玄武区	433	431.81	21.47
秦淮区	583	781.64	129.89
建邺区	617	1169.39	26.70
鼓楼区	558	629.51	70.26
栖霞区	977	2666.24	1828.76
雨花台区	1121	1869.17	138.41
江宁区	2418	3803.26	2673.01
浦口区	414	503.53	315.33
六合区	395	444.20	342.60
溧水区	554	730.62	628.51
高淳区	355	274.52	165.40
江北新区	1623	3572.19	2409.40

表 7-2 各区科技平台载体发展情况（2023）

	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	1723	91	376	253
玄武区	103	22	12	13
秦淮区	85	8	15	24
建邺区	71	3	22	10
鼓楼区	83	21	15	22
栖霞区	170	8	54	34
雨花台区	138	1	21	37
江宁区	435	21	104	61
浦口区	53	0	17	11
六合区	70	0	18	6
溧水区	148	1	12	4
高淳区	86	0	8	5
江北新区	281	6	78	26

表 7-3 各区专利授权情况（2023）

	专利授权数（件）	
		发明专利（件）
全市	68805	28565
玄武区	6813	4339
秦淮区	4667	2514
建邺区	3243	1155
鼓楼区	6287	3179
栖霞区	7861	3288
雨花台区	3647	1494
江宁区	16426	6697
浦口区	2142	488
六合区	2220	382
溧水区	3358	702
高淳区	2483	331
江北新区	9590	3981
南京市区	68	15

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（2019-2023）

	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
总人口（常住人口）（万人）	928.16	931.97	942.34	949.11	954.70
地区生产总值（GDP）（现价，亿元）	14030.15	14817.95	16355.32	16776.32	17421.40
人均 GDP（按常住人口计算）（元）	151630	159322	174520	177390	183016
农、林、牧、渔业总产值（现价，亿元）	472.50	489.84	504.01	525.65	530.70
地方财政一般公共预算收入（亿元）	1580.03	1637.70	1729.52	1558.21	1619.98
地方财政一般公共预算支出（亿元）	1658.60	1754.62	1817.73	1828.69	1838.70
各类专业技术人员（万人）	151.71	159.91	169.28	181.52	195.20
实际利用外资额（亿美元）	41.01	45.15	50.14	48.50	49.40
全社会固定资产投资额（亿元）	5082.77	5418.23	5675.24	5874.92	5763.64
社会消费品零售总额（亿元）	7136.32	7203.03	7899.41	7832.41	8201.07

表 8-2 科技对经济发展的影响（2019-2023）

	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
国内生产总值增长速度（按可比价计算）（%）	7.8	4.6	7.5	2.1	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（%）	11.3	11.1	10.6	9.2	9.3
第三产业增加值比重（%）	62.0	62.8	62.1	62.2	64.1
规模以上工业企业高新技术产业产值（亿元）	6017.8	6404.9	7800.6	8344.4	8749.7
出口总额与国内生产总值之比（美元 / 万元人民币）	310	331	378	339	272
高新技术产品出口额占全市出口总值比例（%）	23.7	23.4	19.8	18.7	18.7

表 8-3 科技对社会进步的影响（2019-2023）

	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
医疗卫生机构数（个）	3242	3439	3451	3607	3846
床位数（张）	59046	62937	66087	70710	72495
城市绿化覆盖率（%）	45.16	44.70	44.96	44.96	45.04
城市居民人均现住房建筑面积（平方米）	40.3	40.5	40.7	40.7	40.8
人均日生活用水量（升）	280.17	296.54	322.71	225.56	237.01
人均拥有道路面积（平方米）	24.3	25.0	25.78	26.40	26.73