

洞察

数字经济

产业分析报告(省市版)

上奇研究院

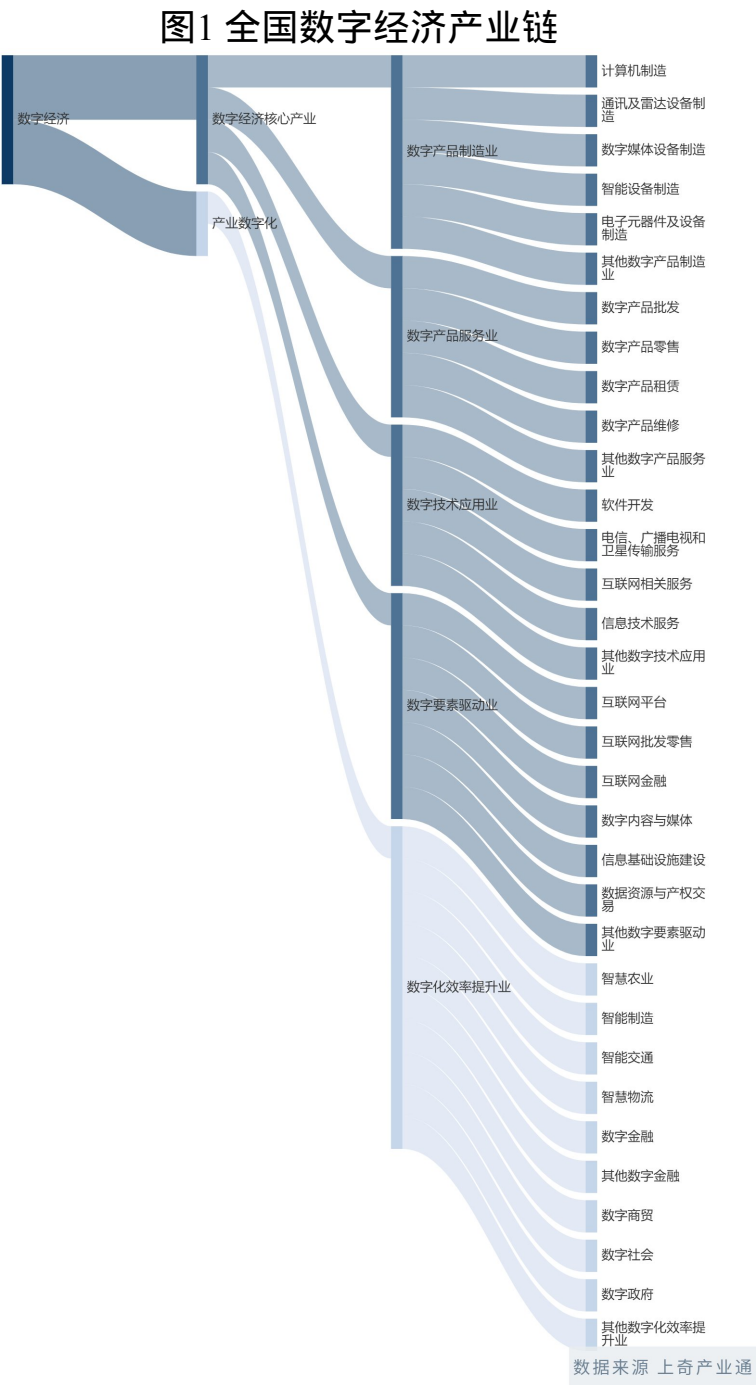
2023年3月

目 录

一、 产业定义.....	1
二、 企业总量.....	2
(一) 企业总量	2
(二) 区域分布	3
(三) 企业结构	5
(四) 上市企业	7
(五) 新增企业	8
三、 创新要素.....	9
(一) 全量专利	9
(二) 标准分布	16
(三) 创新机构	17
四、 股权融资.....	19
(一) 总量结构	19
(二) 重点项目	24

一、产业定义

数字经济产业由数字经济核心产业、产业数字化2个一级环节构成，包含5个二级环节、33个三级环节和143个四级环节。

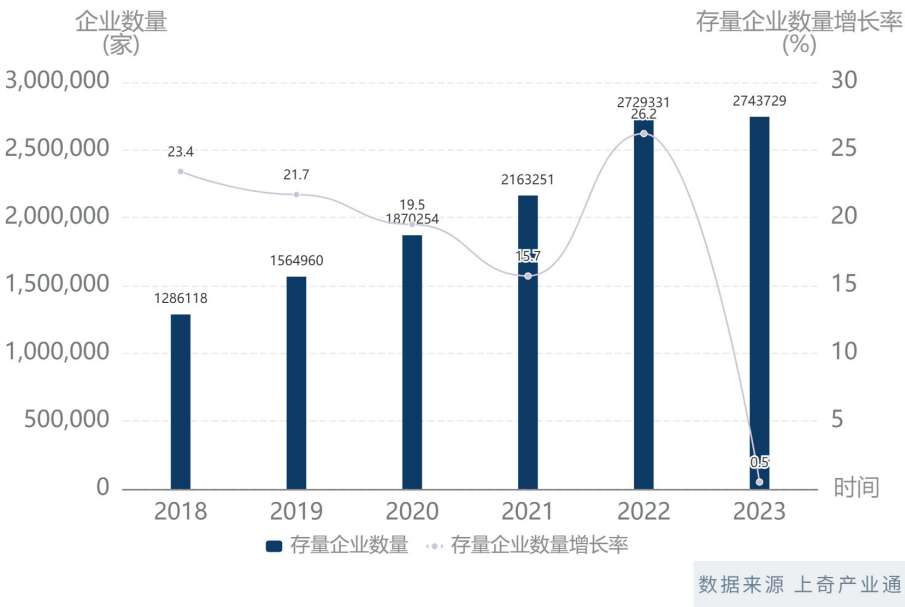


二、企业总量

（一）企业总量

截止到2023年02月28日，全国数字经济产业共有2,743,729家企业，占全国企业的6.72%。

图2 2018.01-2023.02全国数字经济存量企业数量变化



（二）区域分布

截止到2023年02月28日，广东省、山东省和浙江省数字经济产业企业数量位列全国前三,分别有406,436、215,229和183,425家。

图3 截止至2023.02全国数字经济企业区域分布情况图

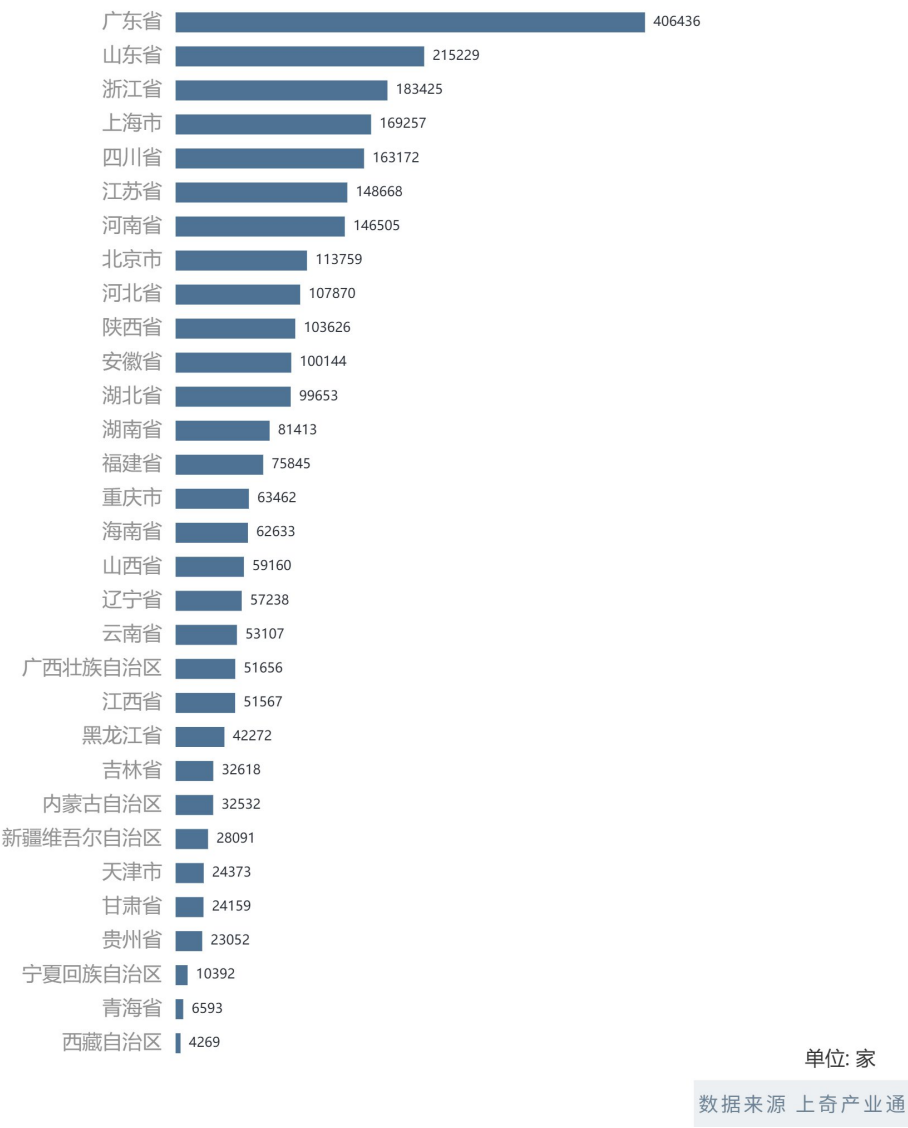
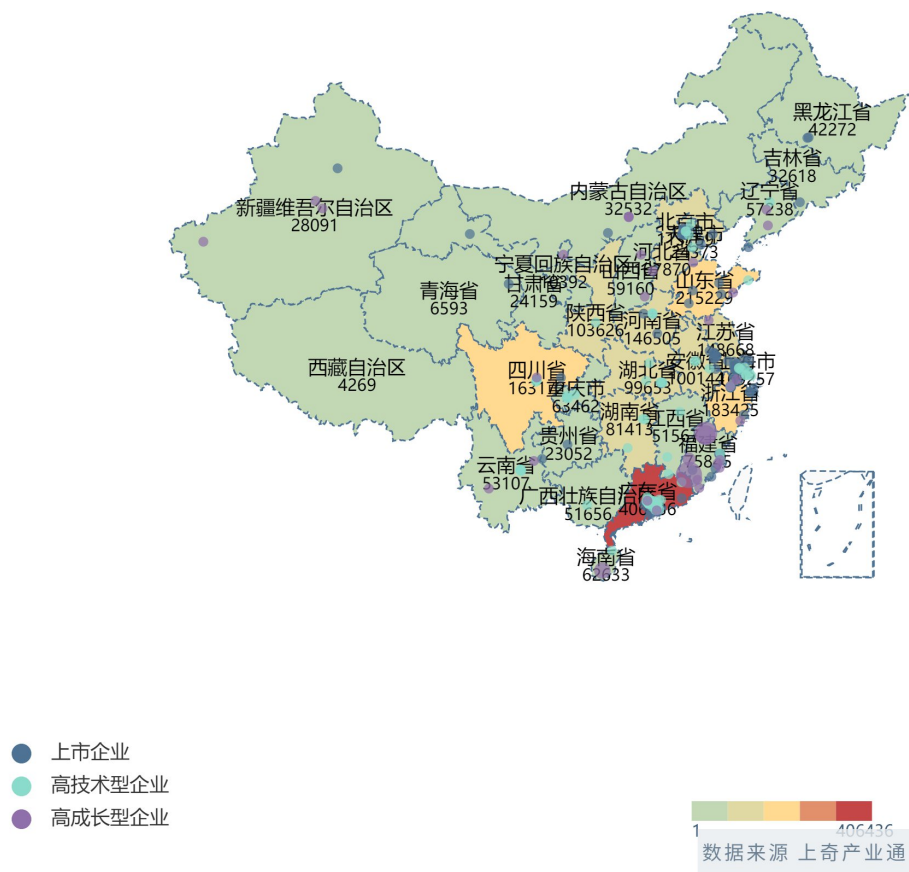


图4 截止至2023.02全国数字经济企业地理空间分布



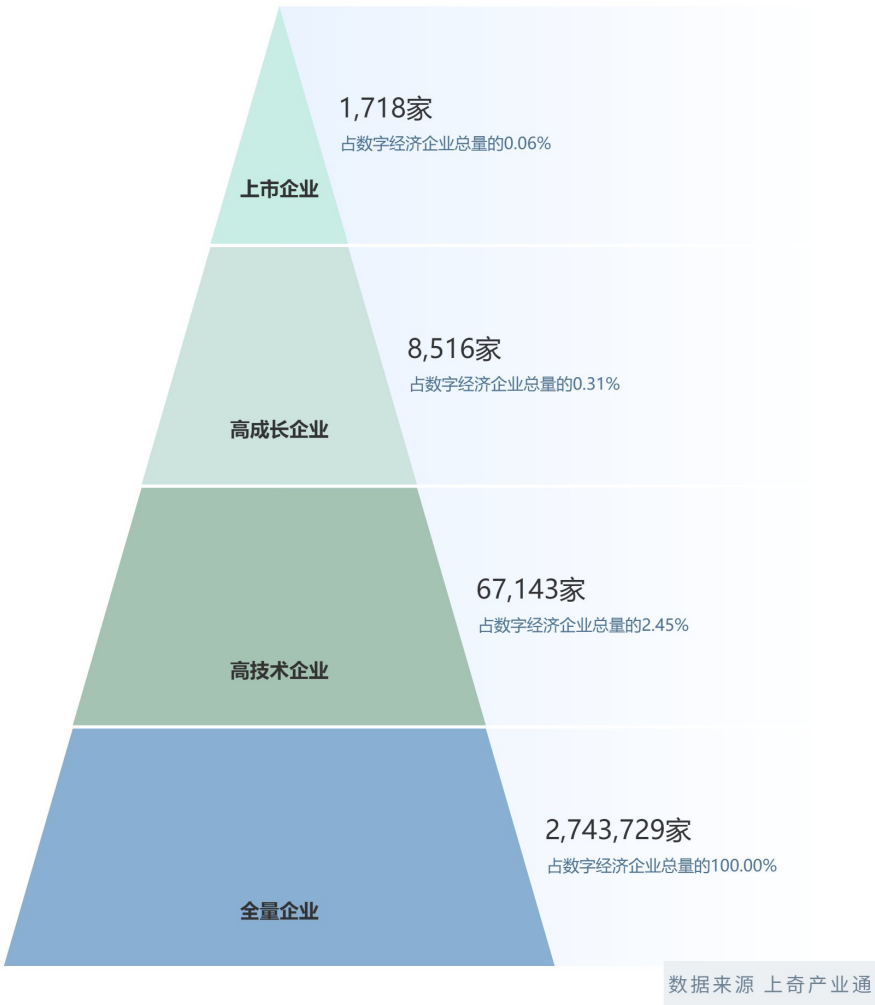
注：上市企业：上交所、深交所、北交所上市的企业。
高成长企业：近三年获得过融资的企业。
高技术企业：拥有“国家高新技术企业”称号的企业。

（三）企业结构

1. 产业金字塔

全国数字经济产业有上市企业1,718家，占全国数字经济产业企业数量的0.06%；高成长企业8,516家，占全国数字经济产业企业数量的0.31%；高技术企业67,143家，占全国数字经济产业企业数量的2.45%。

图5 截止至2023.02全国数字经济产业金字塔

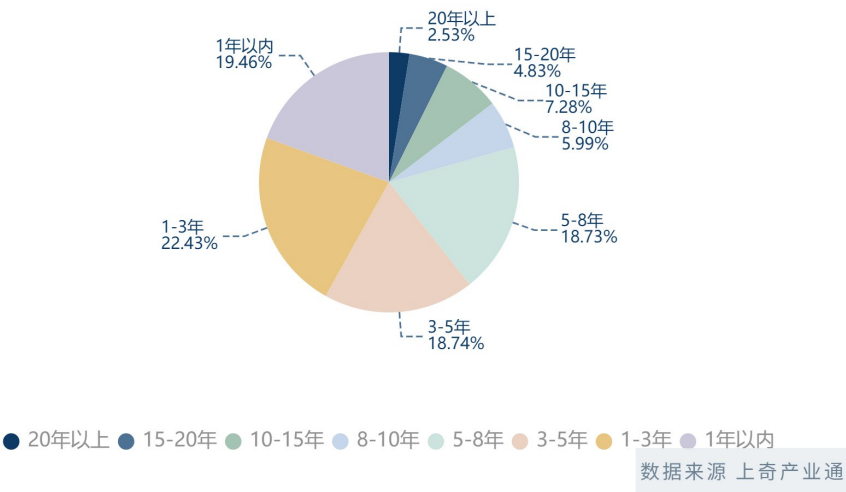


注：上市企业：上交所、深交所、北交所上市的企业。
高成长企业：近三年获得过融资的企业。
高技术企业：拥有“国家高新技术企业”称号的企业。

2. 成立年限

截止到2023年02月28日，全国数字经济产业企业成立1-3年的企业最多，有615,472家，占比为22.43%；其次是成立1年以内的企业，有533,996家，占比为19.46%。

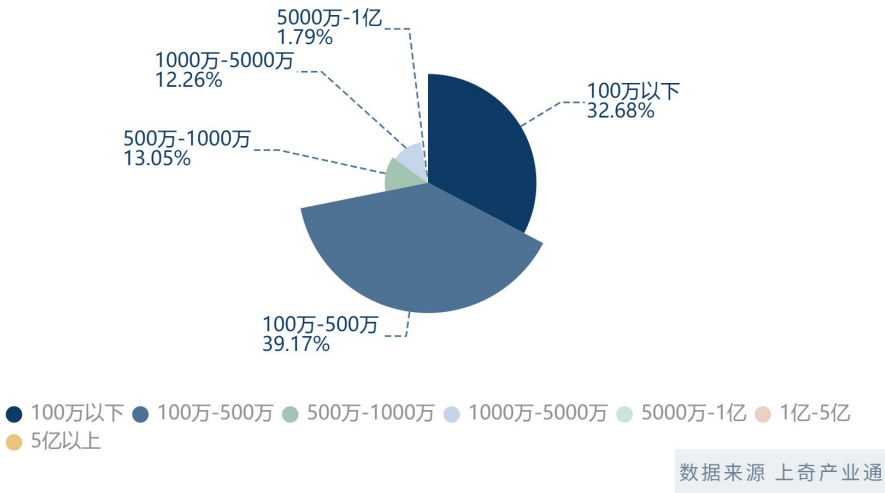
图6 截止至2023.02全国数字经济企业成立时间结构图



3. 注册资本

从注册资本来看，截止到2023年02月28日，全国企业注册资金在100万-500万的企业最多，有1,074,817家，占比为39.17%；其次是注册资金在100万以下的企业，有896,585家，占比为32.68%。

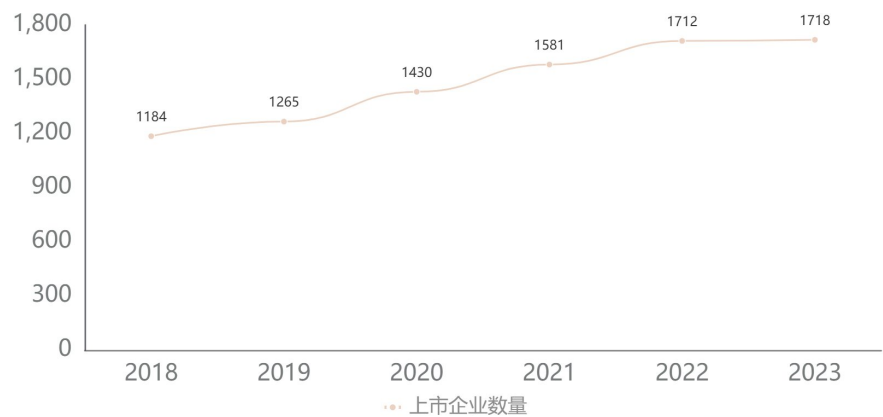
图7 截止至2023.02全国数字经济企业注册资本分布



（四）上市企业

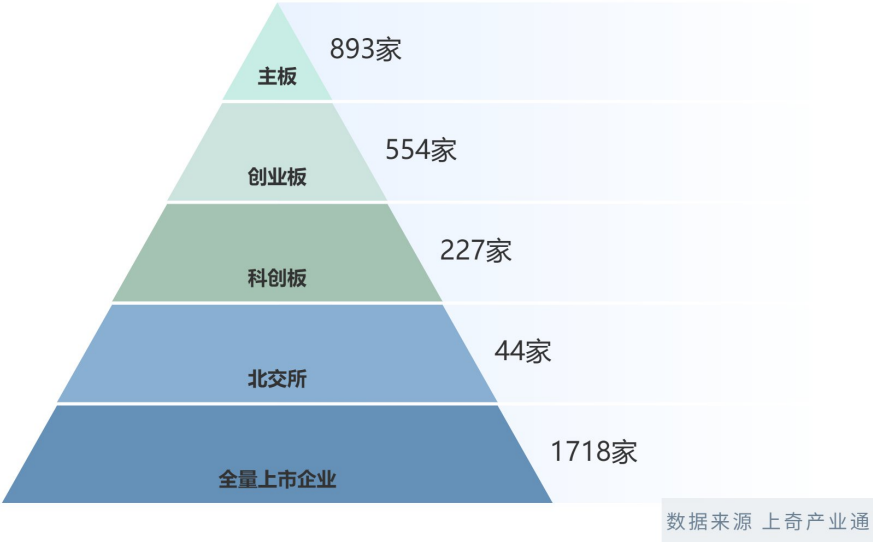
截止到2023年02月28日，全国数字经济产业上市企业共1,718家，比2022年增加6家。

图8 2018.01-2023.02全国数字经济上市企业数量变化



截止到2023年02月28日，全国数字经济产业上市企业共1718家，其中主板上市企业893家，创业板上市企业554家，科创板上市企业227家，北交所上市企业44家。

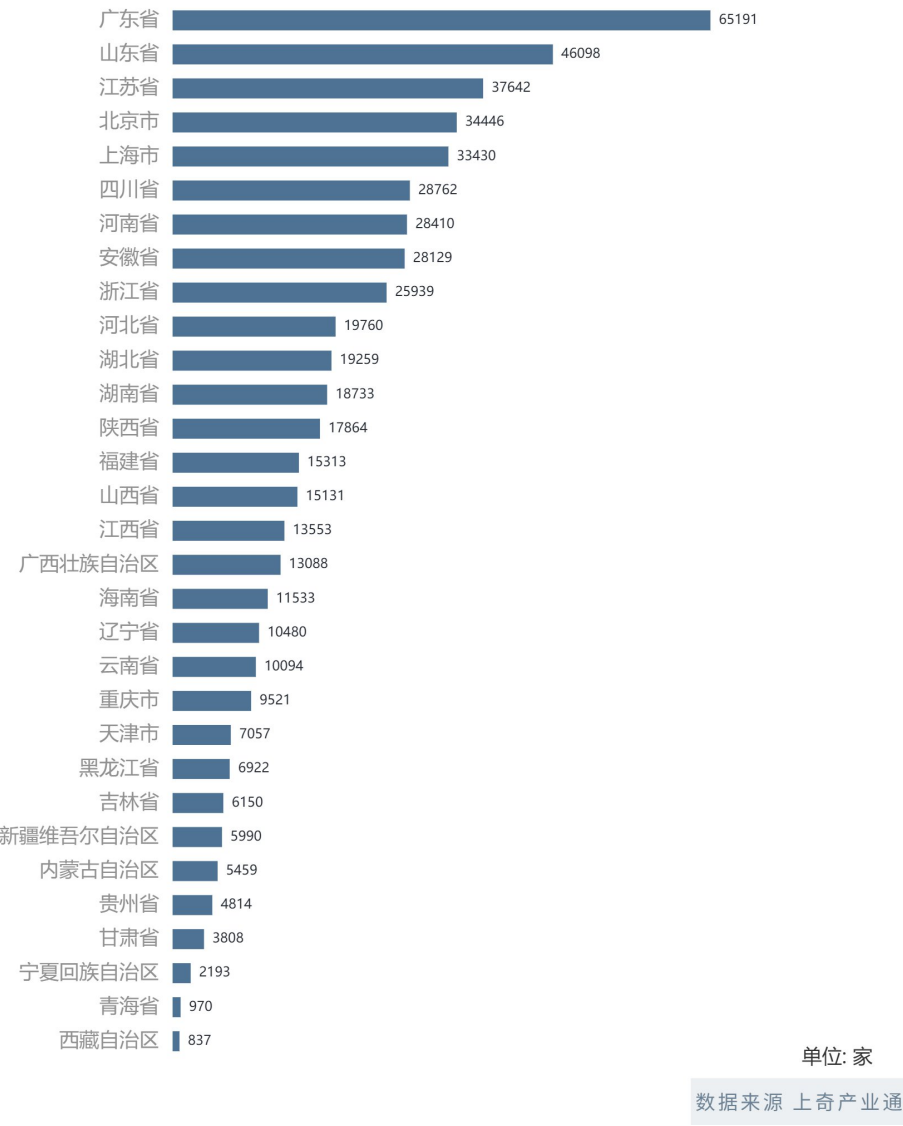
图9 截止至2023.02全国数字经济上市企业板块数量



（五）新增企业

2022年03月01日至2023年02月28日，广东省、山东省和江苏省数字经济产业企业数量位列全国前三，分别有65,191、46,098和37,642家。

图10 2022.03-2023.02全国数字经济企业区域分布情况图



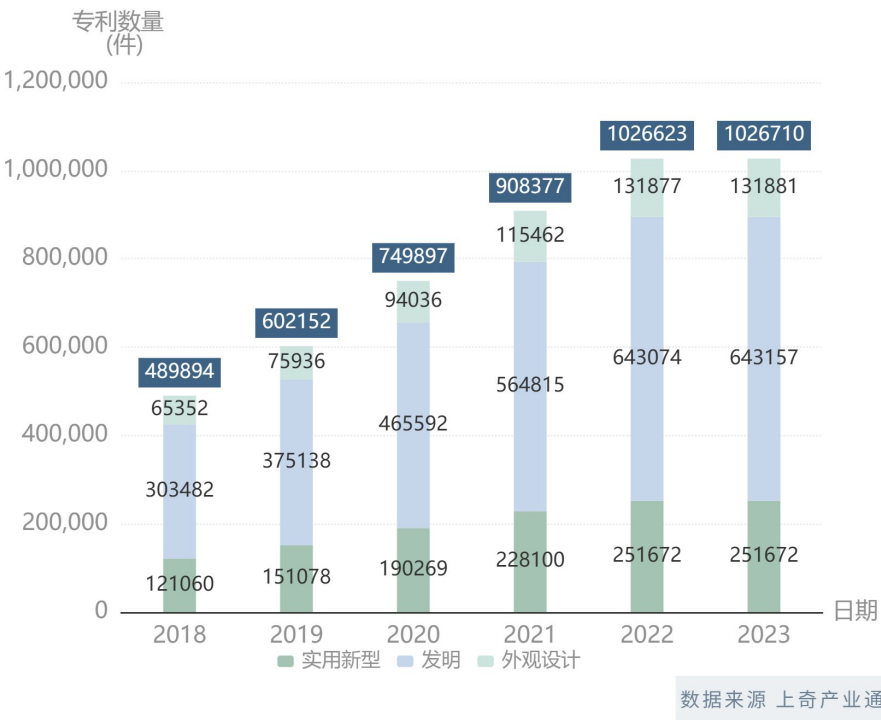
三、创新要素

（一）全量专利

1. 申请专利

截止到2023年02月28日，全国数字经济产业申请专利总量共1,026,710件，其中申请发明专利643,157件，占比62.64%，申请实用新型专利251,672件，占比24.51%，申请外观设计专利131,881件，占比12.85%。

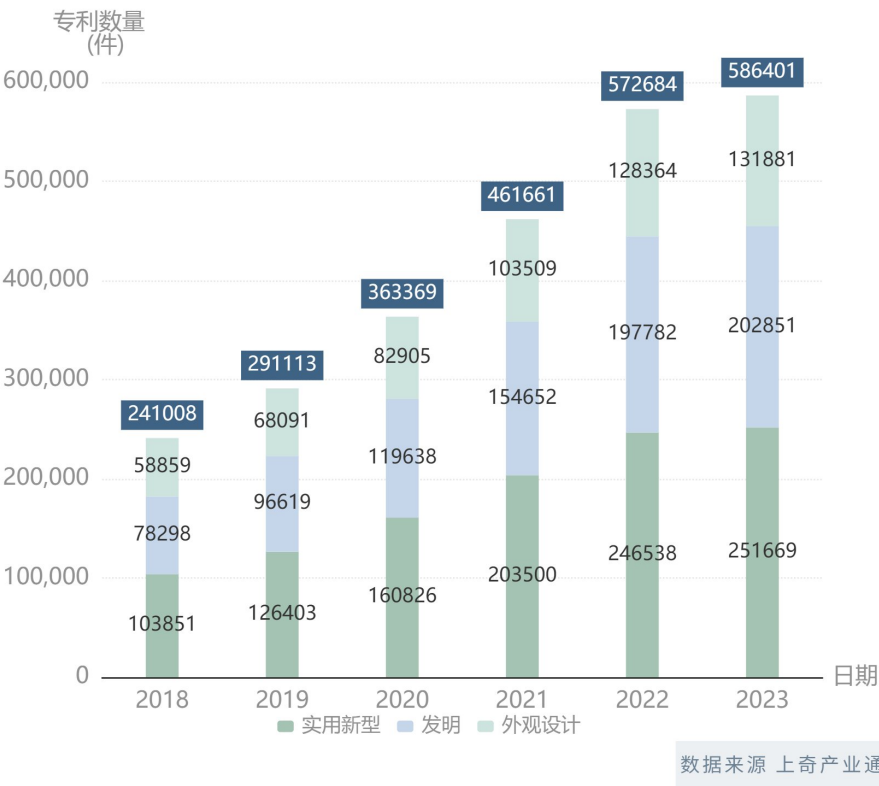
图11 2018.01-2023.02全国数字经济申请专利变化趋势



2. 授权专利

截止到2023年02月28日，全国数字经济产业授权专利总量共586,401件，其中授权发明专利202,851件，占比34.59%，授权实用新型专利251,669件，占比42.92%，授权外观设计专利131,881件，占比22.49%。

图12 2018.01-2023.02全国数字经济授权专利变化趋势



3. 授权发明专利区域分布

截止到2023年02月28日，全国数字经济产业拥有授权发明专利202,851件。其中广东省、北京市和江苏省授权发明专利申请量分列全国前三，分别拥有授权发明专利52,416件、40,942件和11,610件。

图13 截止至2023.02全国数字经济授权发明专利分布图

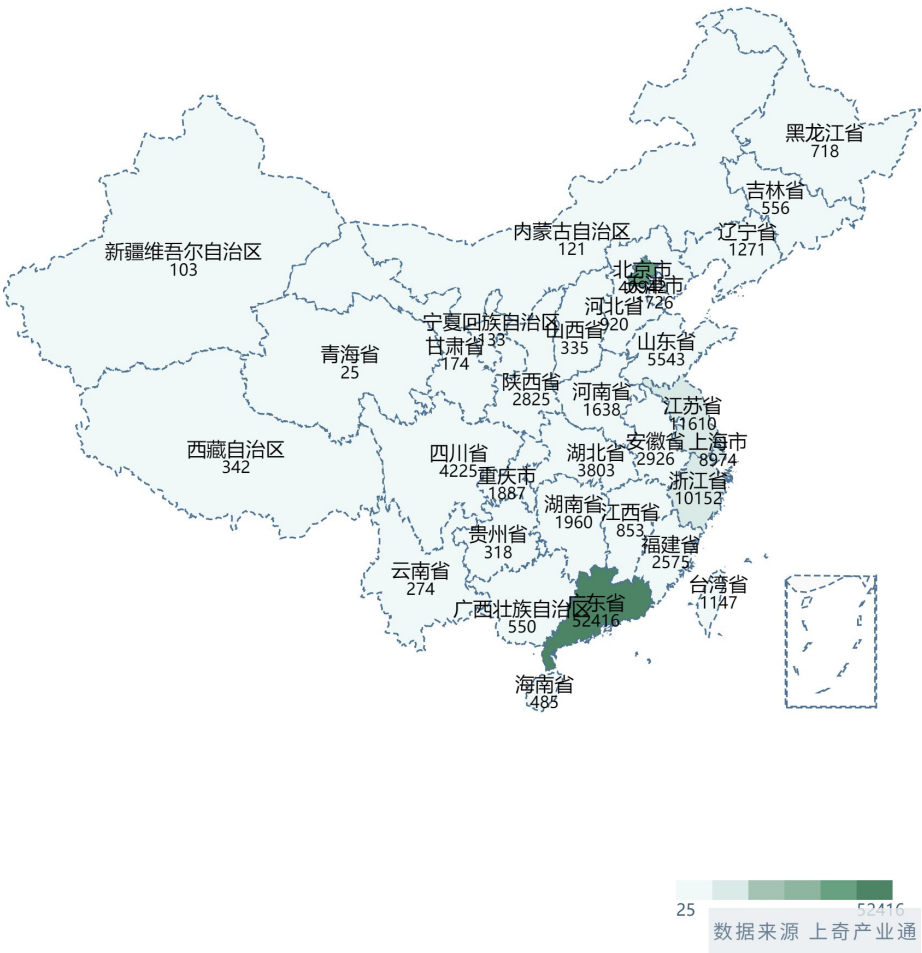


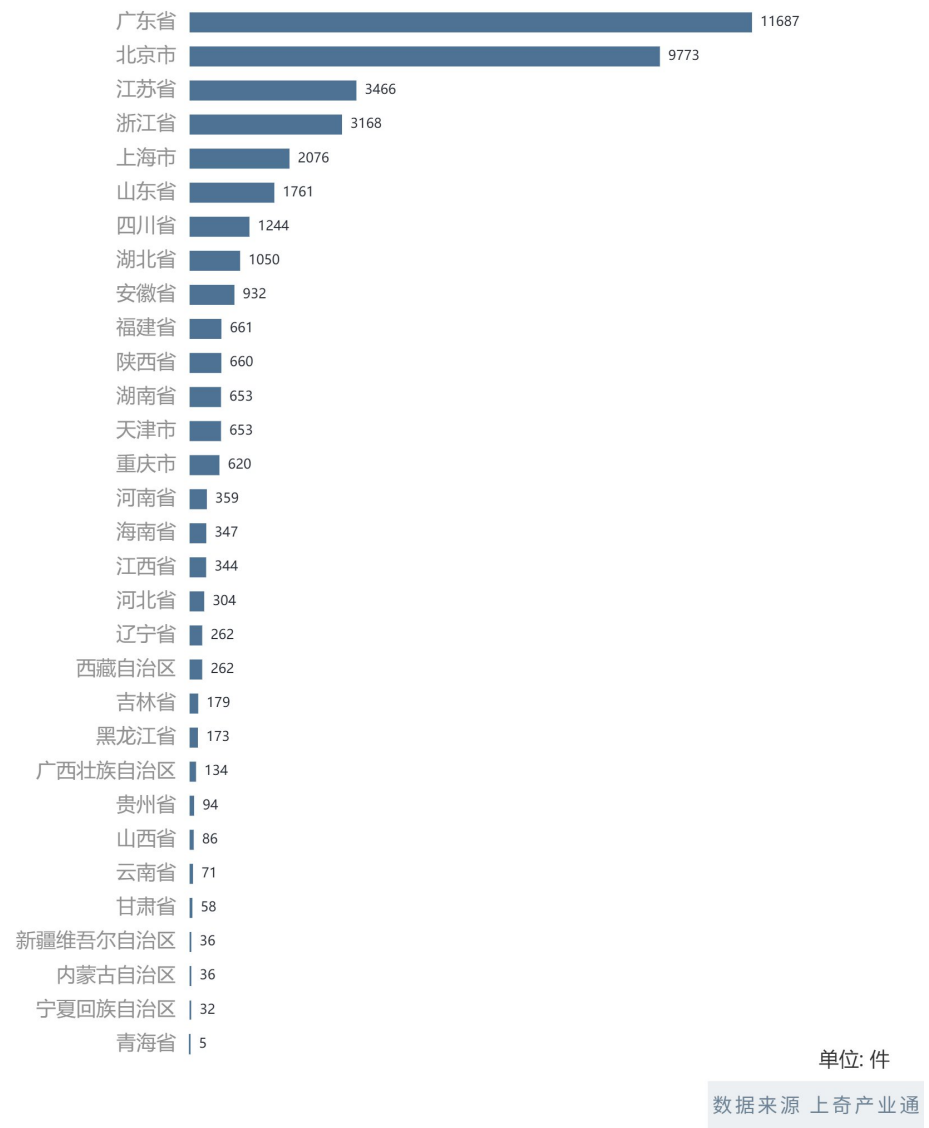
表1 截止至2023.02全国数字经济授权发明专利数量表

序号	区域	授权发明专利数量 (件)	占比 (%)
1	广东省	52,416	32.68
2	北京市	40,942	25.53
3	江苏省	11,610	7.24
4	浙江省	10,152	6.33
5	上海市	8,974	5.60
6	山东省	5,543	3.46
7	四川省	4,225	2.63
8	湖北省	3,803	2.37
9	安徽省	2,926	1.82
10	陕西省	2,825	1.76
11	福建省	2,575	1.61
12	湖南省	1,960	1.22
13	重庆市	1,887	1.18
14	天津市	1,726	1.08
15	河南省	1,638	1.02
16	辽宁省	1,271	0.79
17	河北省	920	0.57
18	江西省	853	0.53
19	黑龙江省	718	0.45
20	吉林省	556	0.35
21	广西壮族自治区	550	0.34
22	海南省	485	0.30
23	西藏自治区	342	0.21
24	山西省	335	0.21
25	贵州省	318	0.20
26	云南省	274	0.17
27	甘肃省	174	0.11
28	宁夏回族自治区	133	0.08
29	内蒙古自治区	121	0.08
30	新疆维吾尔自治区	103	0.06
31	青海省	25	0.02

4. 新增授权发明专利区域分布

广东省、北京市和江苏省授权发明专利数量位列全国前三。2022年03月01日至2023年02月28日，广东省数字经济产业以11,687件授权发明专利居于榜首，占全国数字经济产业授权发明专利的28.38%。其次为北京市和江苏省，分别拥有授权发明专利9,773件和3,466件，占比为23.73%和8.42%。

图14 2022.03-2023.02全国数字经济授权发明专利区域分布



5. 授权发明专利关键词词云

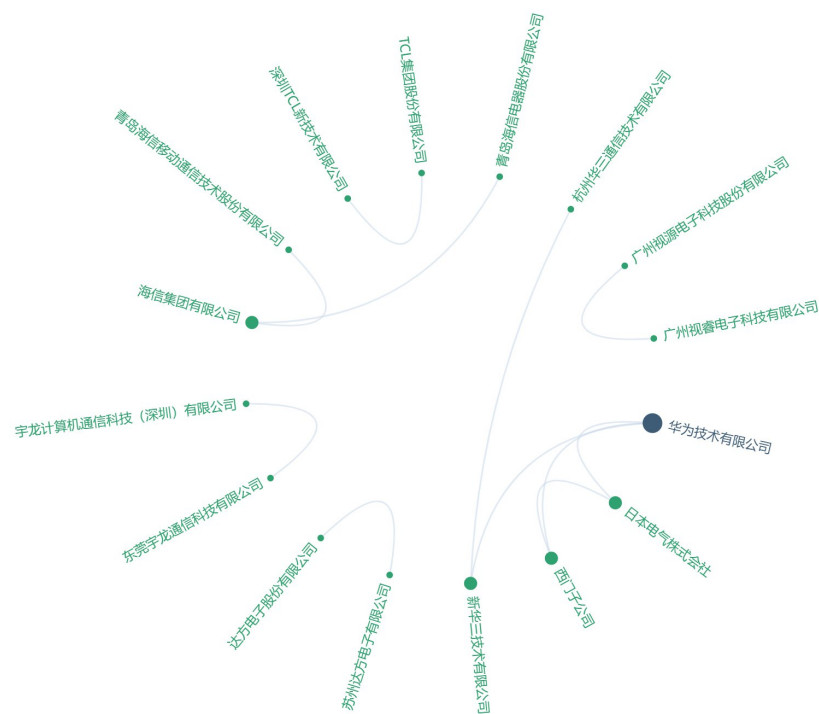
图15 截止至2023.02全国数字经济授权发明专利词云图



数据来源 上奇产业通

6. 授权发明专利合作关系

图16 截止至2023.02全国数字经济授权发明专利单位合作关系图

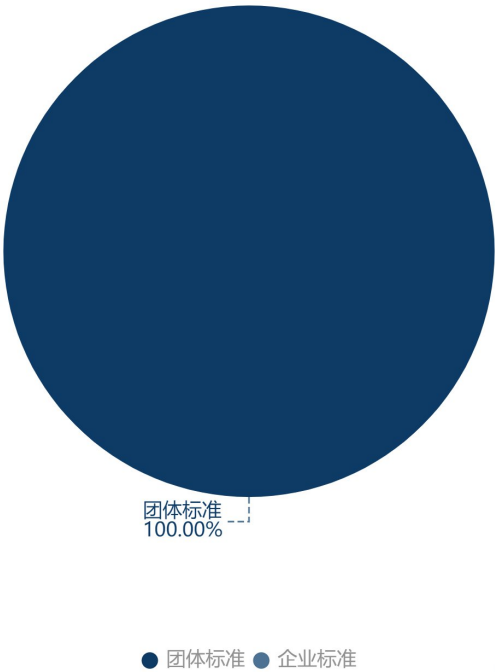


数据来源 上奇产业通

（二）标准分布

截止到2023年02月28日，全国数字经济产业企业共参与起草相关标准3条，包括国家标准0条、行业标准0条、团体标准3条、地方标准0条和企业标准0条。

图17 截止至2023.02全国数字经济标准类型结构图



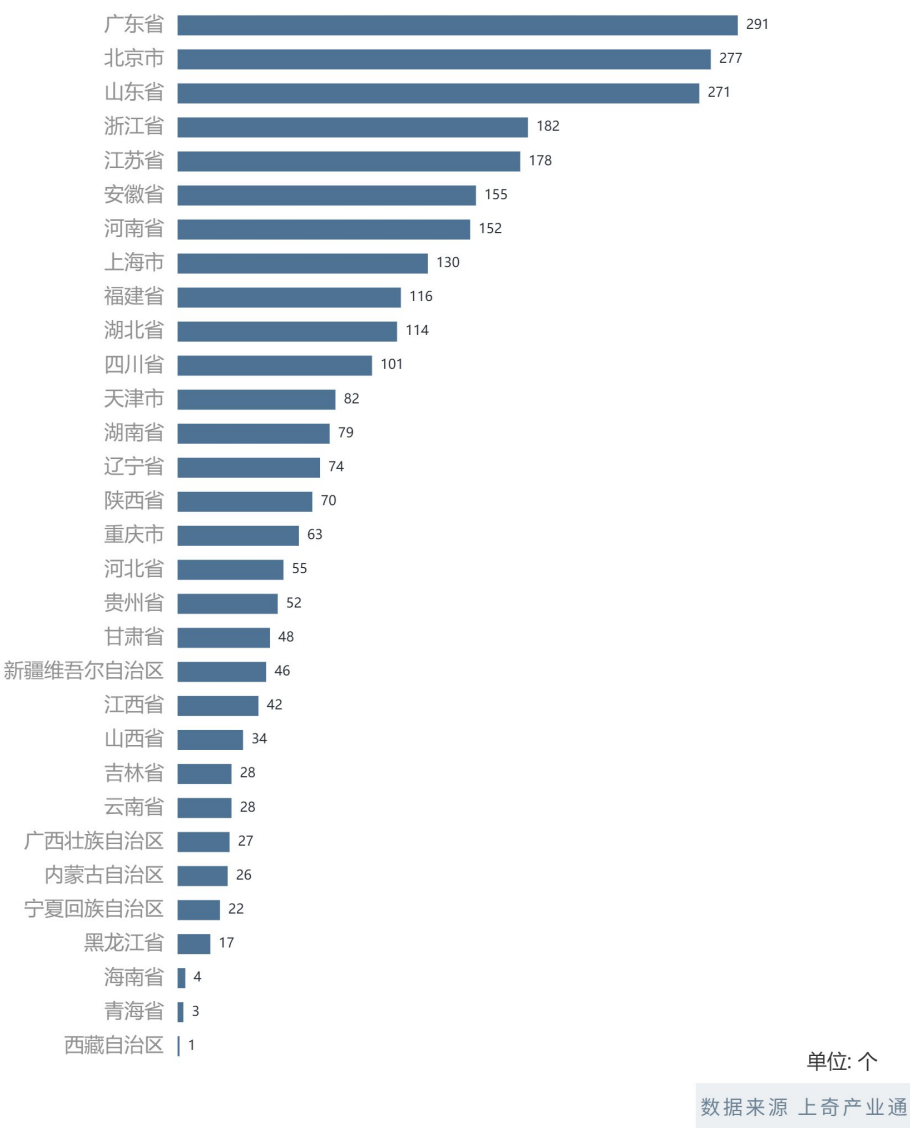
数据来源 上奇产业通

（三）创新机构

1. 区域分布

全国数字经济产业建设国家级研究机构共计2,797个，广东省、北京市和山东省位列前三，分别拥有相关国家级研究机构291、277和271个。

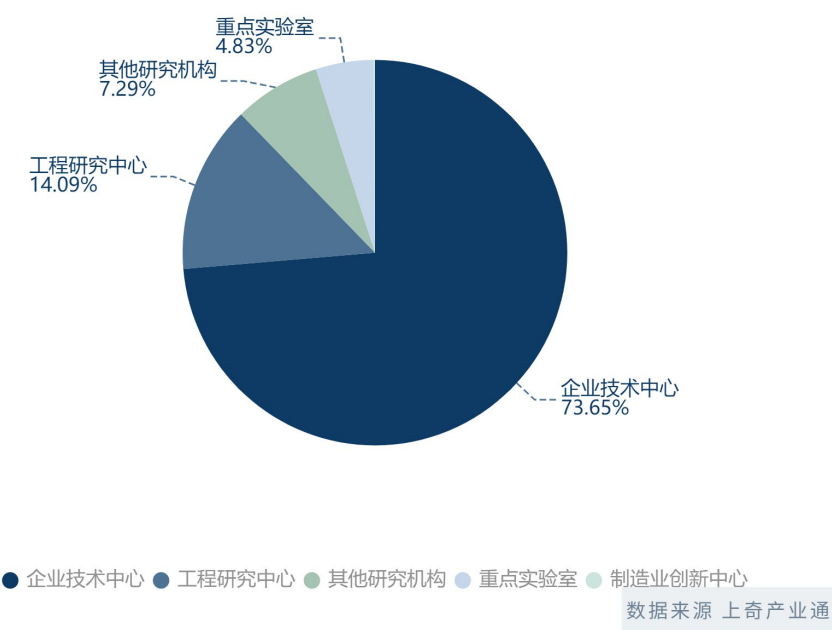
图18 全国数字经济国家级研究机构区域分布图



2. 类型分布

全国数字经济产业建设国家级研究机构共计2,797个。从研究机构类型分布来看，国家级企业技术中心研究机构数量最多，共2,060家，占全国数字经济产业国家级研究机构73.65%，其次工程研究中心和其他研究机构分别有394家和204家，占全国数字经济产业研究机构的14.09%和7.29%。

图19 全国数字经济国家级研究机构结构图



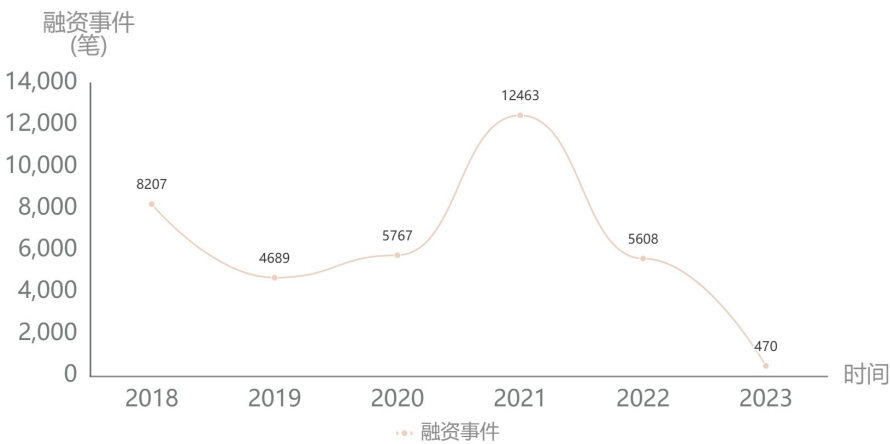
四、股权融资

（一）总量结构

1. 融资事件

2018年01月01日至2023年02月28日，全国数字经济产业共发生37,204笔融资事件。

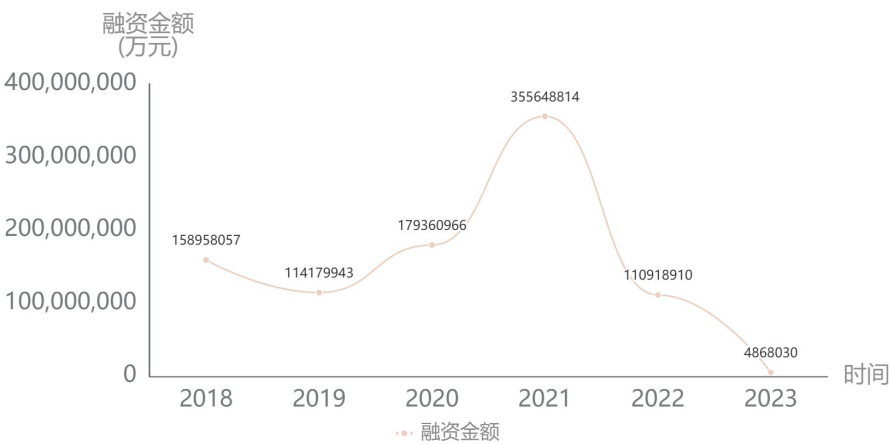
图20 2018.01-2023.02全国数字经济融资事件变化



2. 融资金额

2018年01月01日至2023年02月28日，全国数字经济产业融资总金额达923,934,723万元。

图21 2018.01-2023.02全国数字经济融资金额变化



注：融资金额只统计企业对外公开的数额。

3. 平均单笔融资额

2018年01月01日至2023年02月28日，全国数字经济产业平均单笔融资额为22,701万元/笔。

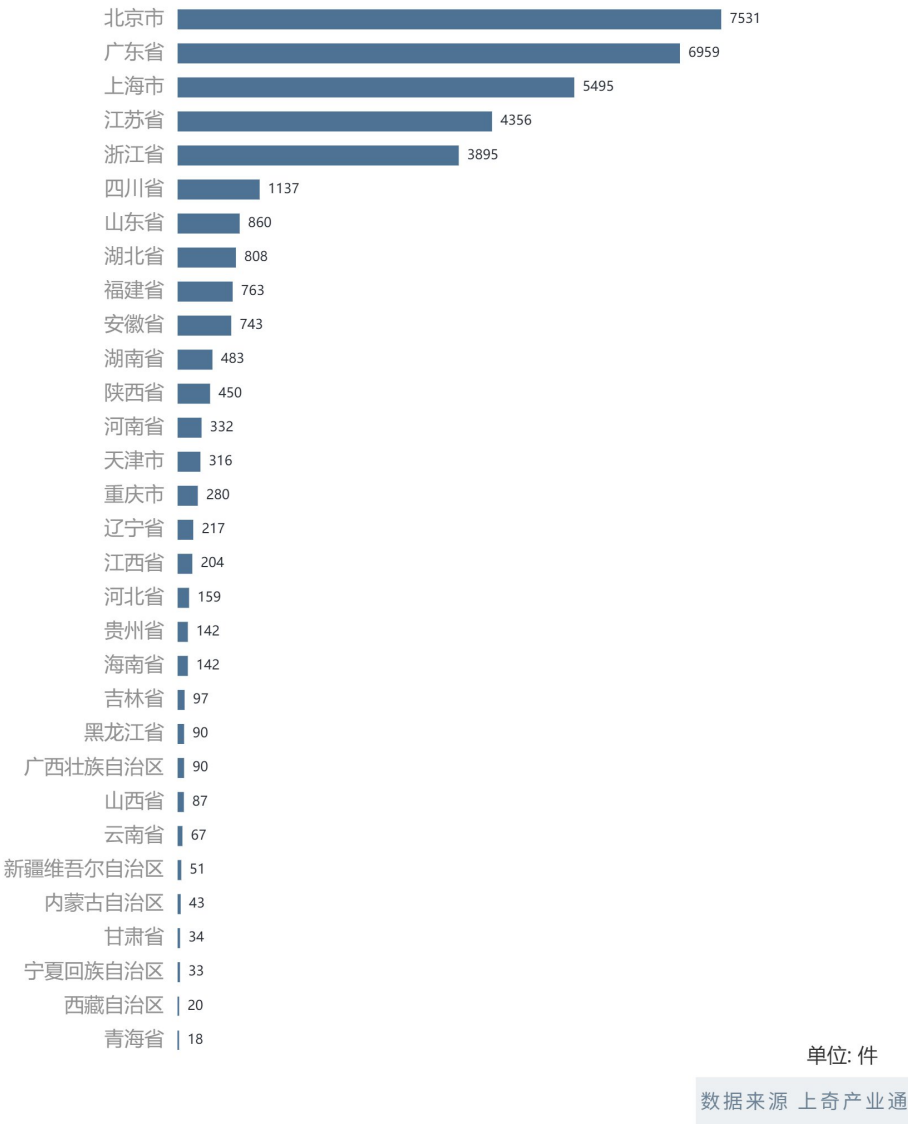
图22 2018.01-2023.02全国数字经济平均单笔融资额变化



4. 融资事件区域分布

2018年01月01日至2023年02月28日，全国数字经济产业融资事件多发生在北京市、广东省和上海市。其中北京市数字经济产业智能产业以7,531笔融资事件位居榜首，广东省和上海市位列第二和第三，分别发生融资事件6,959笔和5,495笔。

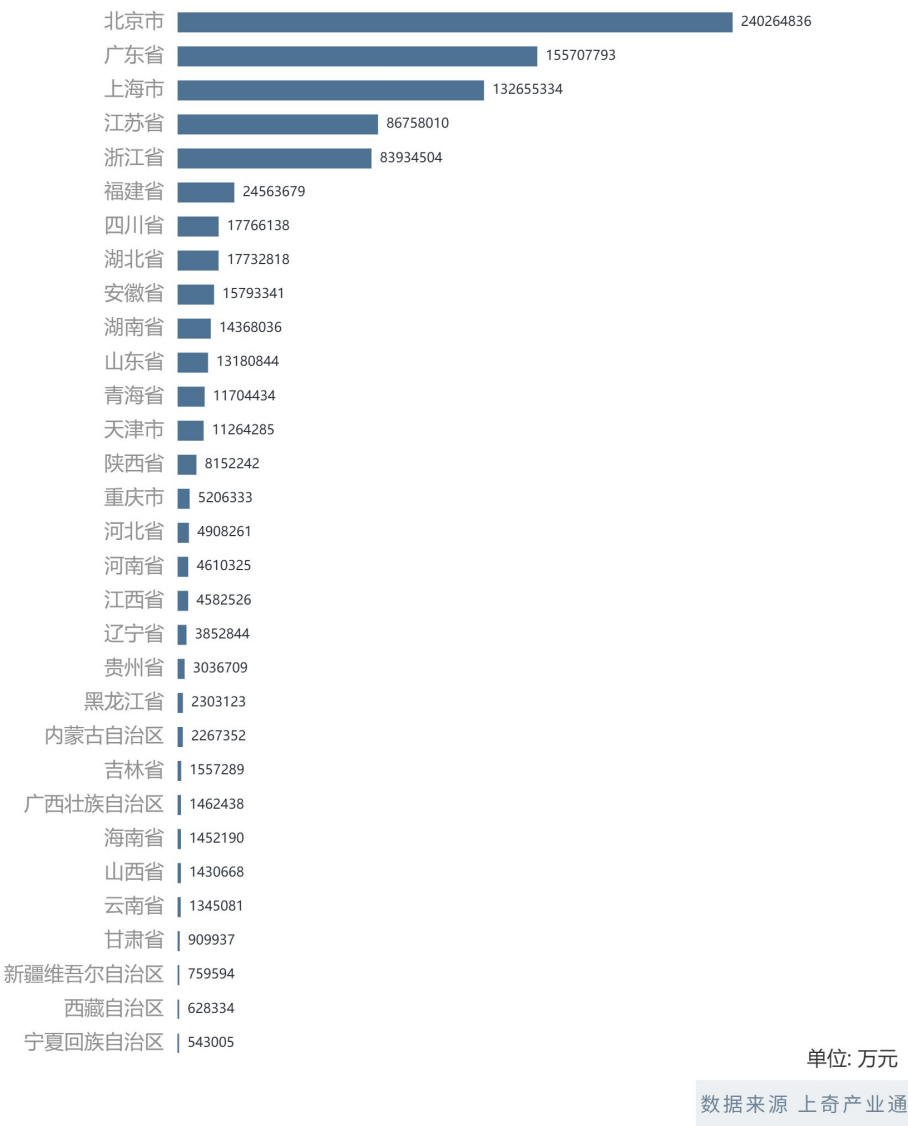
图23 2018.01-2023.02全国数字经济融资事件区域分布



5. 融资金额区域分布

2018年01月01日至2023年02月28日，全国数字经济产业融资金额排名三前的省份为北京市、广东省和上海市，分别融资240,264,836、155,707,793和132,655,334万元。

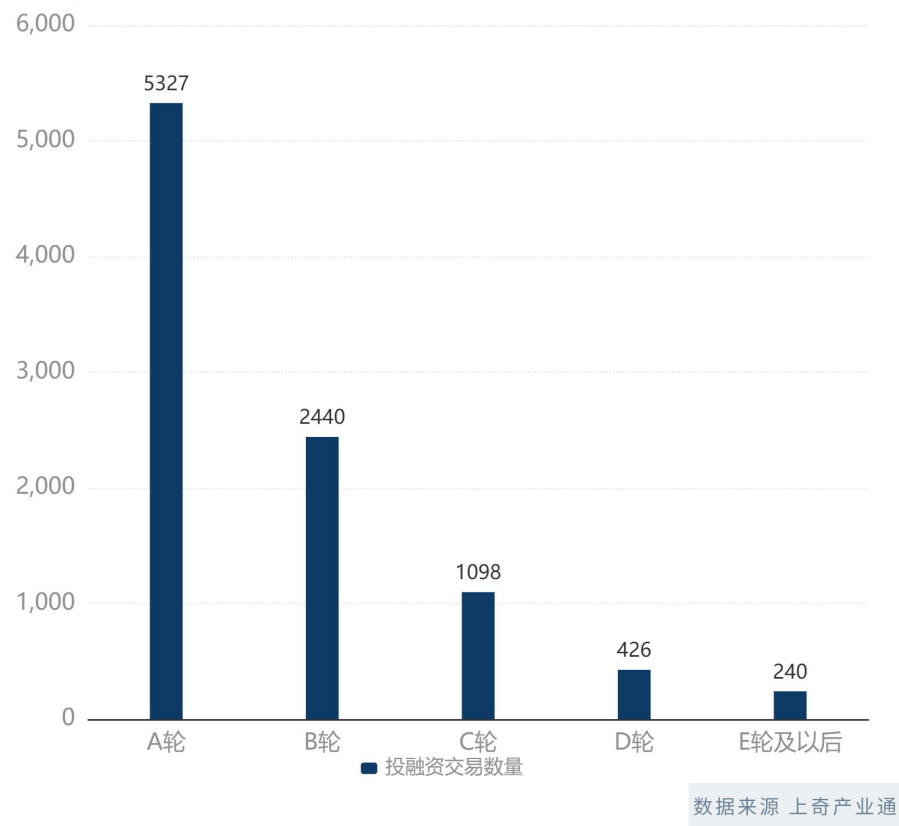
图24 2018.01-2023.02全国数字经济融资金额区域分布



注：融资金额只统计企业对外公开的数额。

6. 融资轮次

图25 2018.01-2023.02全国数字经济投融资交易轮次分布
(笔)



(二) 重点项目

1. 早期融资金额 TOP10 事件

表2 2022.03-2023.02全国数字经济早期融资金额TOP10事件表

序号	企业名称	融资日期	融资金额 (万元)	融资 轮次	投资机构
1	京东智能产业发展管理集团	2022-03-28	520,000	B轮	高瓴资本、华平投资
2	先导薄膜材料有限公司	2022-09-27	450,000	B轮	中金资本、东方三峡、大湾区基金、招商致远资本、华发集团等
3	广州文远知行科技有限公司	2022-03-23	260,000	D轮	广汽集团、博世集团、中阿投资、凯雷
4	安博人工智能有限公司	2022-12-16	209,475	C轮	分布式资本、加密原生投资者、家族办公室
5	北京镁伽机器人科技有限公司	2022-06-15	195,000	C轮	高盛集团、Asia Investment Capital、GGV纪源资本、创新工场、Pavilion Capital等
6	天津所托瑞安汽车科技有限公司	2022-03-28	130,000	B轮	平安资本、SK中国资本、嘉实资本、河南投资集团
7	神策网络科技有限公司	2022-05-06	130,000	D轮	Tiger Global、凯雷投资、明势资本、DCM、线性资本等
8	新疆申元能源有限责任公司	2022-12-10	115,000	A轮	上海电力、国家电投
9	上海合见工业软件集团有限公司	2022-06-01	110,000	A轮	尚颀资本、IDG资本、国科投资、中国汽车芯片联盟、斐翔资本等
10	上海赛可出行科技服务有限公司	2022-08-15	100,000	B轮	上汽集团、Momenta、高行管理咨询

2. 股权融资金额 TOP10 事件

表3 2022.03-2023.02全国数字经济股权融资金额TOP10事件表

序号	企业名称	融资日期	融资金额 (万元)	融资 轮次	投资机构
1	紫光集团有限公司	2022-03-31	6,000,000	战略 投资	智路资本
2	慧荣科技股份有限公司	2022-05-05	2,470,000	战略 投资	MaxLinear
3	WM Motor Global Investment Limited	2023-01-12	1,369,611	其他 投融 资	Apollo出行
4	广州粤芯半导体技术 有限公司	2022-06-30	450,000	战略 投资	广东粤财基金、广汽 资本、上汽创投、北 汽产投、越秀产业基 金等
5	圣都家居装饰有限公 司	2022-04-20	392,000	战略 投资	贝壳找房
6	航天时代飞鸿技术有 限公司	2022-12-19	380,000	战略 投资	国家制造业转型升级 基金、中信证券投 资、金石投资、尚顾 资本、工银投资等
7	易安财产保险股份有限公司	2023-01-31	360,000	其他 投融 资	比亚迪
8	上海柏飞电子科技有 限公司	2022-11-11	233,600	战略 投资	电科数字
9	上海天宏力资产管理 有限公司	2022-04-29	228,300	战略 投资	中远海控
10	河北博威集成电路有 限公司	2022-08-29	190,400	战略 投资	中瓷电子科技



北京上奇数字科技有限公司（简称“上奇”）是北京智源人工智能研究院重点孵化支持的创新型AI企业，致力于产业要素和关系的数字化、模型化和服务化，研发出全球首款“产业知识计算引擎”，聚合了100多个产业链图谱，2000余个算法模型，5000万家优质企业，10余万种产品、1亿专利等40余类产业数据集，综合应用自然语言处理、知识演化与推理、群智融合与增强、深度搜索和交互、智能描述与生成等AI技术，针对城市园区、重点产业、目标企业提供多维度、穿透式的实时画像、关系挖掘和知识发现，支撑精准决策、服务招商投资。



北京上奇数字科技有限公司

Beijing Shangqi Digital Technology Co., Ltd.

北京市海淀区成府路150号智源大厦2层

商务合作 17200309680