

北京市新一代信息技术产业月报
(2021年7月1日—7月31日)

北京长风信息技术产业联盟

2021年8月

目录

一、北京市新一代信息技术领域产业动态监测.....	3
(一) 企业分布情况.....	3
1. 头部企业数量及行业分布.....	3
2. 新增上市企业基本情况(2021年7月).....	4
3. 高成长企业数量及行业分布.....	5
4. 新增企业数量及行业分布.....	6
(二) 企业融资情况.....	6
1. 获得股权融资企业情况及行业分布.....	6
(三) 专利情况及行业分布.....	10
1. 存量授权专利及行业分布.....	10
2. 新增授权专利及行业分布.....	11
(四) 重点产业情况.....	12
1. 人工智能.....	12
2. 集成电路.....	17
3. 软件和信息服务业.....	20
二、全球信息技术领域产业动态总览.....	25
(一) 全球信息技术领域投融资情况.....	25
(二) 国内新一代信息技术领域产业动态.....	26
1. 新一代信息技术领域重点城市产业政策发布列表.....	26
2. 头部企业数量及行业分布.....	27
3. 高成长企业数量及行业分布.....	28
4. 新增企业数量及行业分布.....	28
5. 新增上市企业基本情况.....	29
6. 获得股权融资企业情况及行业分布.....	29
7. 新一代信息技术领域专利情况及行业分布.....	32
8. 新增主导制定国家标准主体情况.....	33

本报告中所有数据均来源于公开资料，力求信息即时、准确、客观。本报告仅向特定用户推送，未经授权许可，任何引用、转载及向第三方传播的行为均构成侵权，我们将追究其相关责任。该类型报告亦可根据用户不同需要，提供定制化服务。

一、北京市新一代信息技术领域产业动态监测

(一) 企业分布情况

1. 头部企业数量及行业分布

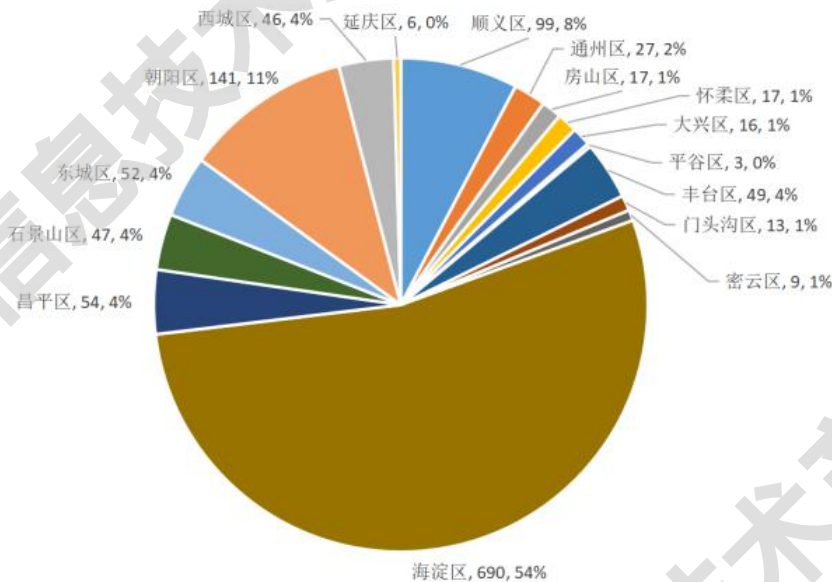


图 1. 北京市新一代信息技术头部企业城区分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

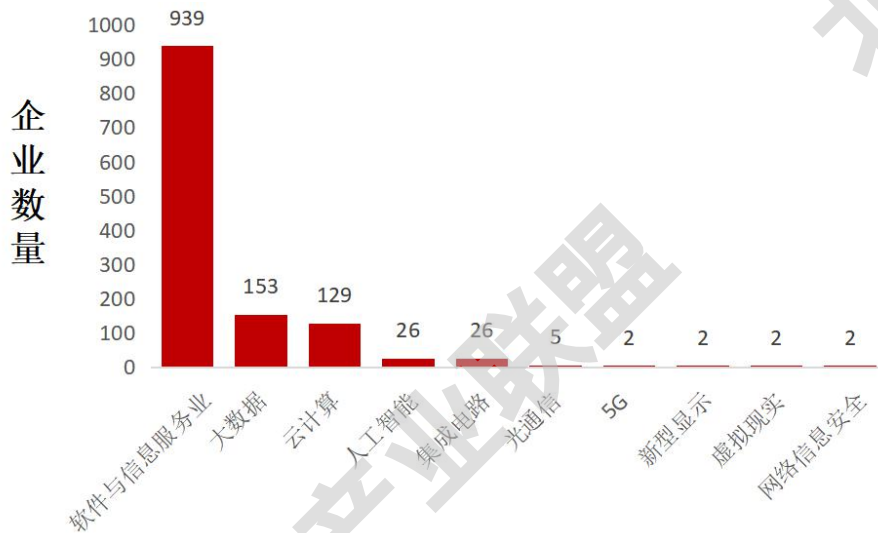


图 2. 北京市新一代信息技术头部企业行业分布

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

截止到 2021 年 7 月, 北京市新一代信息技术领域头部企业共 1286 家(上市企业、国家级“专精特新”企业、高估值企业)。

从区域分布看, 海淀区是头部企业最为集中的地方, 所占比重为 54%; 其后为朝阳区, 占约 11%; 顺义区排名第三, 占约 8%。从领域分布看, 头部企业最多的领域是软件和信息服务, 大数据、云计算分列第二三位。

2. 新增上市企业基本情况 (2021 年 7 月)

表 1. 2021 年 7 月北京市新一代信息技术新增上市企业

公司中文名称	证券代码	交易所	上市板块	城市	首次募集资金(元)	产业
正元地理信息集团股份有限公司	688509.SH	上海	科创板	北京	334,900,000.00	软件与信息服务, 云计算, 大数据, 人工智能
医脉通科技有限公司	2192.HK	香港联交所	主板	北京	4,845,557,600.00	软件与信息服务

3. 高成长企业数量及行业分布

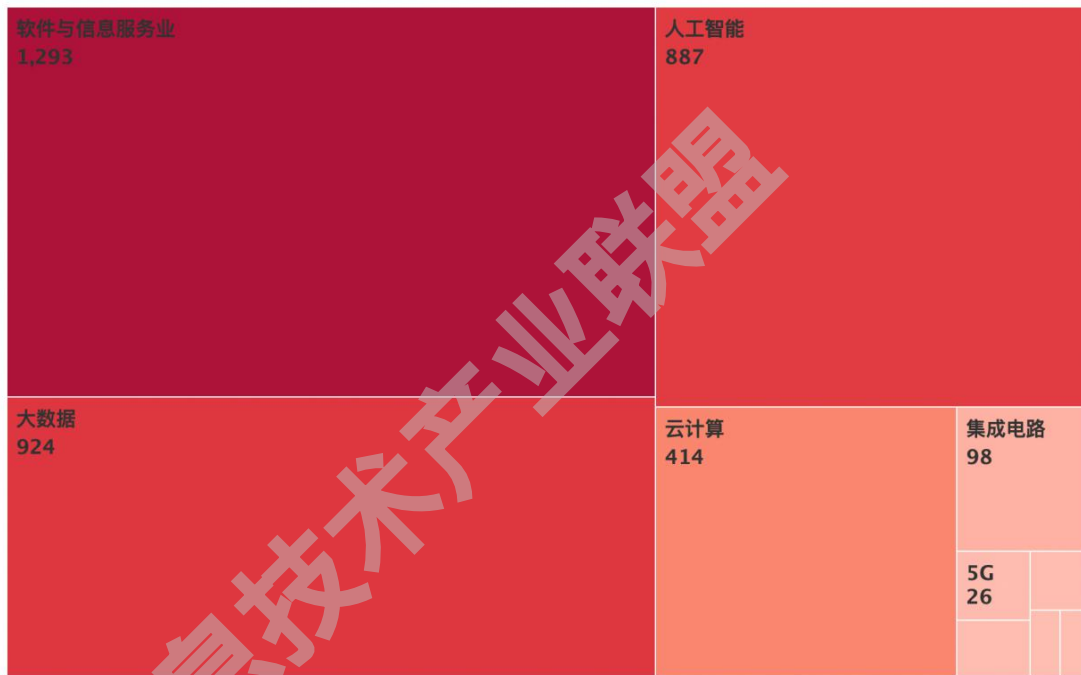


图 3. 北京市新一代信息技术高成长企业行业分布

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

截止到 2021 年 7 月, 北京市新一代信息技术领域高成长企业共 1686 家 (过去三年获得过融资的企业)。

可以看出, 北京市新一代信息技术领域近三年投资最为集中的领域是软件与信息服务业、大数据和人工智能; 另外, 云计算和集成电路也是受到较多关注的两个领域。

4. 新增企业数量及行业分布

industry	昌平区	朝阳区	大兴区	东城区	房山区	丰台区	海淀区	怀柔区	门头沟区	密云区	平谷区	石景山区	顺义区	通州区	西城区	延庆区
5G											1					
大数据	3	1	7	10		58	56	103	15		18	1	88	3		
光通信																
集成电路	5	5	2			1	4	3	1					1	1	
人工智能	10	3	5	9	7	11	14	14	4	3	3	1	9	10		
软件与信息..	489	661	211	62	134	227	465	239	97	67	233	77	305	338	72	34
网络信息安全						1	1	2						1		
新型显示	1					1	1	1				1				
虚拟现实	1															
云计算	21	3	93			63	45	100	14		18	1	86	1		

图 4. 2021 年 7 月北京市新一代信息技术新增企业行业分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

2021 年 7 月, 北京市新一代信息技术领域新增企业 4647 家, 比上月下降 32.9%。从领域分布看, 新增企业最集中的领域排名顺序依然是软件与信息服务业、云计算和大数据; 从区域分布看, 朝阳区超越海淀区, 成为新增企业数量最多的城区, 昌平区排名第三; 云计算与大数据两个领域的新增企业主要集中在怀柔区, 其次分别是顺义区和丰台区。

(二) 企业融资情况

1. 获得股权融资企业情况及行业分布

(1) 融资笔数

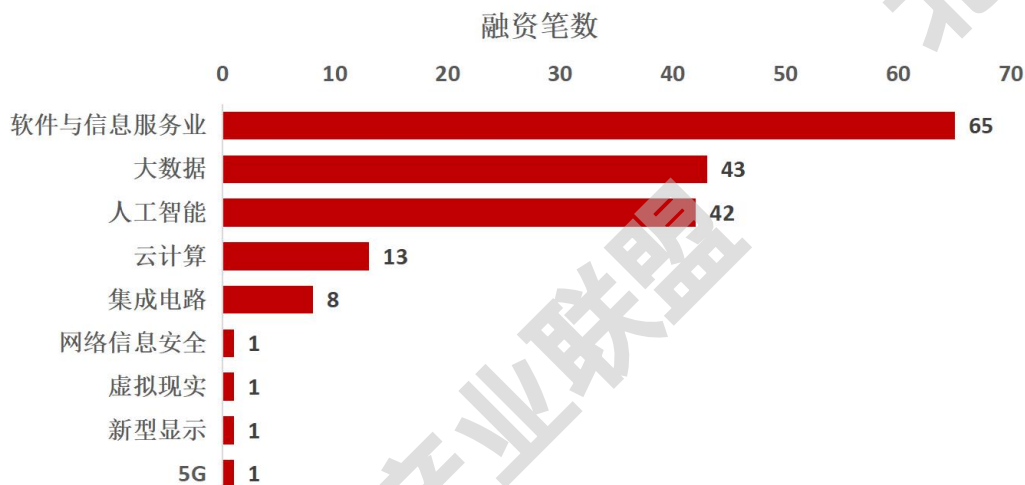


图 5. 2021 年 7 月北京市新一代信息技术融资笔数领域分布

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

从领域分布看, 7 月北京新一代信息技术领域与所获投资最多的领域是软件与信息服务(增长 20.4%), 大数据(增长 26.5%)和人工智能(增长 27.3%)领域分列第二三位; 集成电路领域融资笔数增长为 8 笔(增长 60%)。

(2) 融资金额

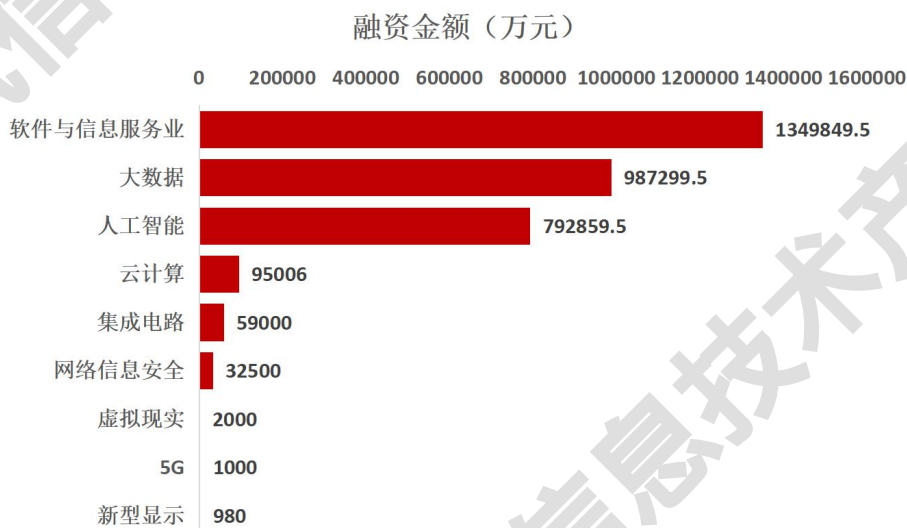


图 6. 2021 年 7 月北京市新一代信息技术融资金额领域分布

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

7 月总投资笔数: 88 笔, 增长 22.2%; 总融资额: 1,718,579.5 万元, 下降 74.1%; 单笔融资额 19,529.31 万元/笔。

(3) 融资轮次

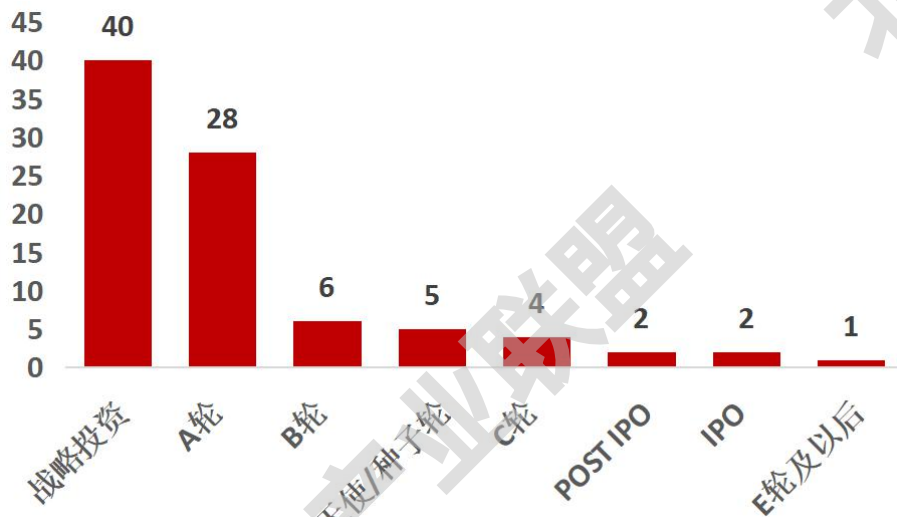


图 7. 2021 年 7 月北京市新一代信息技术融资轮次分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

(4) 城区分布

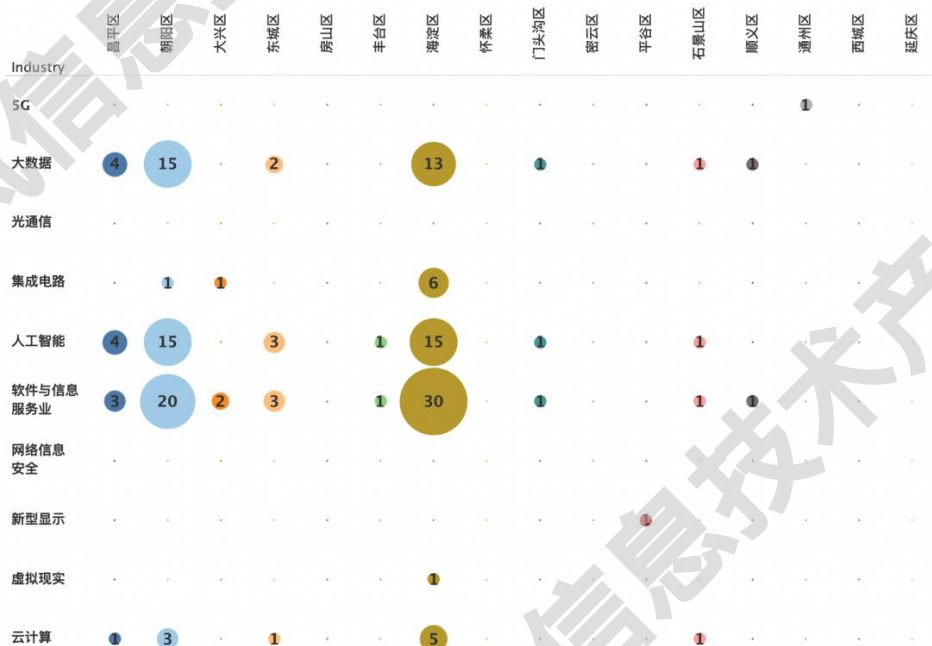


图 8. 2021 年 7 月北京市新一代信息技术融资城区分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

从城区分布看, 海淀区和朝阳区是北京市新一代信息技术投资的主要去向, 软件与信息服务、人工智能以及大数据领域的融资均集中于这两个城区。

(5) 融资企业情况 (TOP 19)

表 2. 2021 年 7 月北京市新一代信息技术融资企业 TOP19
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

企业名称	城区	融资金额 (万元)	融资轮次	相关产业
北京金叶天盛科技有限公司	朝阳区	351,553	上市	大数据, 人工智能, 软件

				与信息服务业
北京转转精神科技有限责任公司	海淀区	260,000	战略投资	软件与信息服务业
云智慧（北京）科技有限公司	朝阳区	97,500	E 轮及以后	大数据，软件与信息服务业
北京吉因加科技有限公司	昌平区	75,000	C 轮	大数据，生物医药
百图生科（北京）智能技术有限公司	朝阳区	65,000	A 轮	科技服务，新一代信息技术，软件与信息服务业
正元地理信息集团股份有限公司	顺义区	33,490	上市	大数据，软件与信息服务业
中融慧金信息科技有限公司	石景山区	32,500	战略投资	大数据，人工智能，云计算，软件与信息服务业
普瑞基准科技（北京）有限公司	海淀区	32,500	战略投资	大数据，人工智能
北京微纳星空科技有限公司	海淀区	32,500	战略投资	软件与信息服务业
海易科（北京）科技有限公司	朝阳区	32,500	并购	大数据，人工智能
遨博（北京）智能科技有限公司	门头沟区	32,500	战略投资	大数据，人工智能，软件与信息服务业
泰瑞数创科技（北京）有限公司	海淀区	32,500	战略投资	大数据，人工智能，软件与信息服务业
北京信长城技术研究院	海淀区	32,500	战略投资	大数据，软件与信息服务业
北京一数科技有限公司	东城区	32,500	战略投资	人工智能，软件与信息服务业
北京信保信息技术有限公司	海淀区	32,500	并购	软件与信息服务业
北京新忆科技有限公司	海淀区	32,500	战略投资	软件与信息服务业
启元世界（北京）信息技术服务有限公司	昌平区	30,000	A 轮	人工智能，软件与信息服务业
北京云道智造科技有限公司	海淀区	30,000	战略投资	大数据，人工智能，软件与信息服务业
北京高瓴裕润股权投资基金合伙企业（有限合伙）	朝阳区	30,000	战略投资	集成电路，人工智能

(三) 专利情况及行业分布

1. 存量授权专利及行业分布

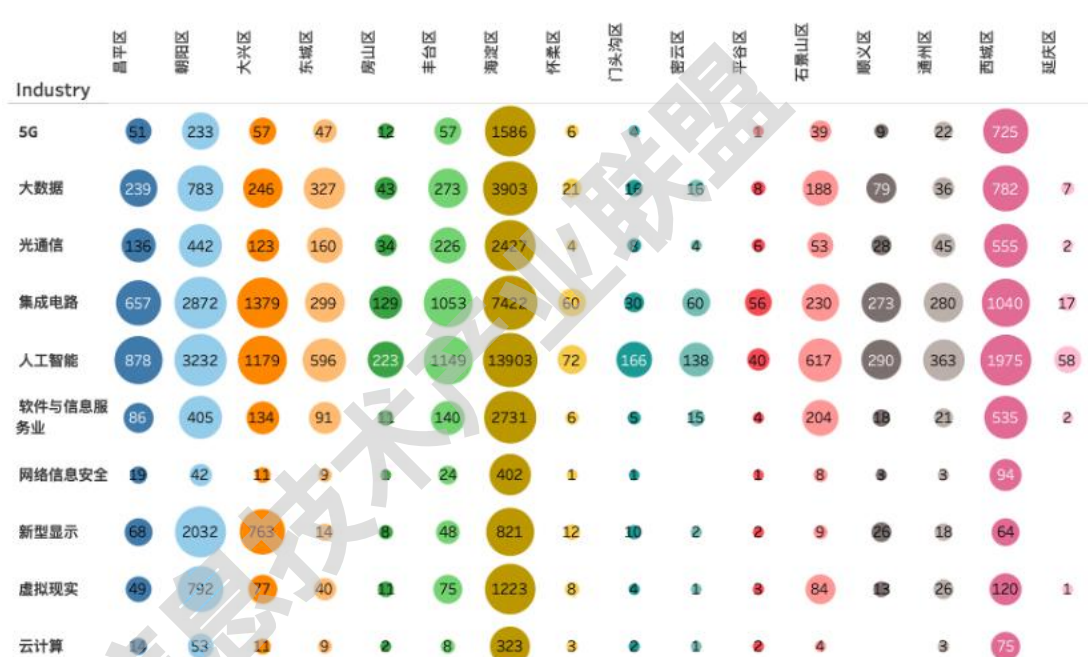


图 9. 北京市新一代信息技术存量专利领域分布

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

截至 2021 年 7 月底, 北京市大信息领域存量授权专利共 62005 件, 减少 5.0%。从城区分布看, 海淀区是北京市新一代信息技术领域存量授权专利最多的城区, 朝阳区和西城区紧随其后分列第二三位。从领域分布看, 北京市新一代信息技术领域存量授权专利最多的领域是人工智能、集成电路和大数据。

2. 新增授权专利及行业分布

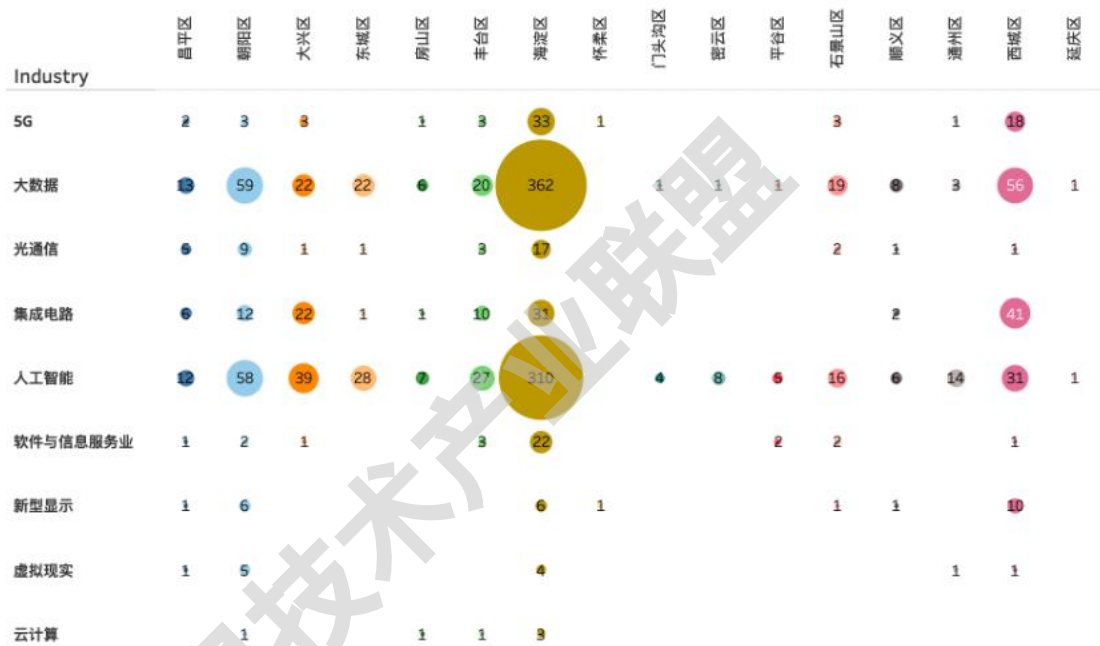


图 10. 2021 年 7 月北京市新一代信息技术新增专利领域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

2021 年 7 月,北京市新一代信息技术领域新增授权专利共 1269 件,下降 8.6%;从城区分布看,新增授权专利数量排名第一的城区是海淀区,西城区和朝阳区分列第二三位;从领域分布来看,大数据和人工智能领域获得授权专利的数量遥遥领先,可见人工智能和大数据是近期北京市新一代信息技术领域受关注最为集中的两个领域。

(四) 重点产业情况

1. 人工智能

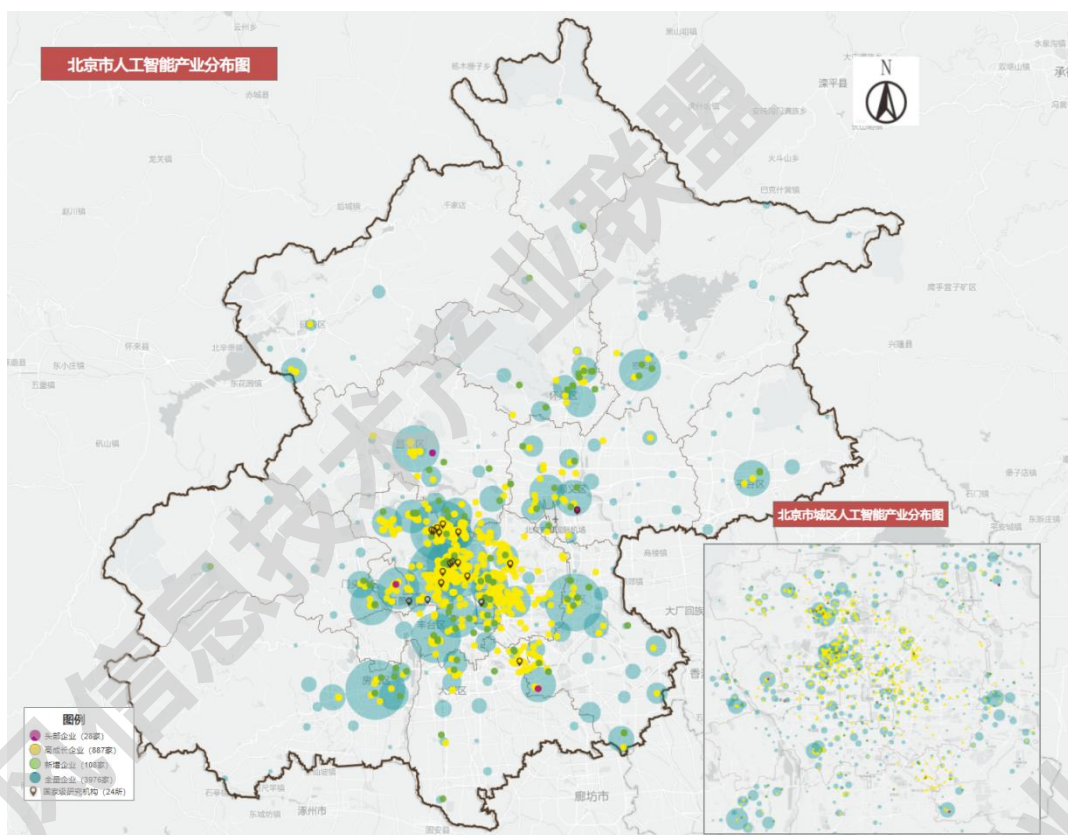


图 11. 北京市人工智能产业动态地图总览

(数据来源：上奇产业知识引擎)

截止 2021 年 7 月，北京人工智能企业共有 3976 家，减少 2.8%，其中头部企业 26 家，高成长企业 853 家，新增 103 家。北京人工智能企业主要集中在海淀区和通州区，其中海淀区占比为 19.8%，是最为集中的城区。

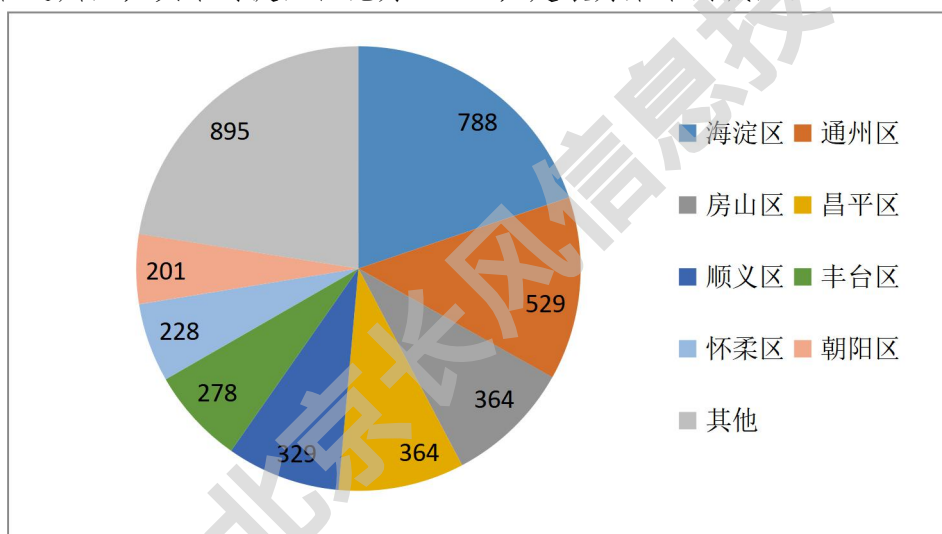


图 12. 北京市人工智能企业区域分布

(数据来源：上奇产业知识引擎)

在头部企业和高成长企业数量方面，海淀区企业优势明显，数量远超其他城区。在7月新增企业数量方面，海淀区为14家，仅有上月50%，但仍与怀柔区并列第一；丰台区以11家的数量名列第三，通州区和昌平区以10家的数量并列第四位。

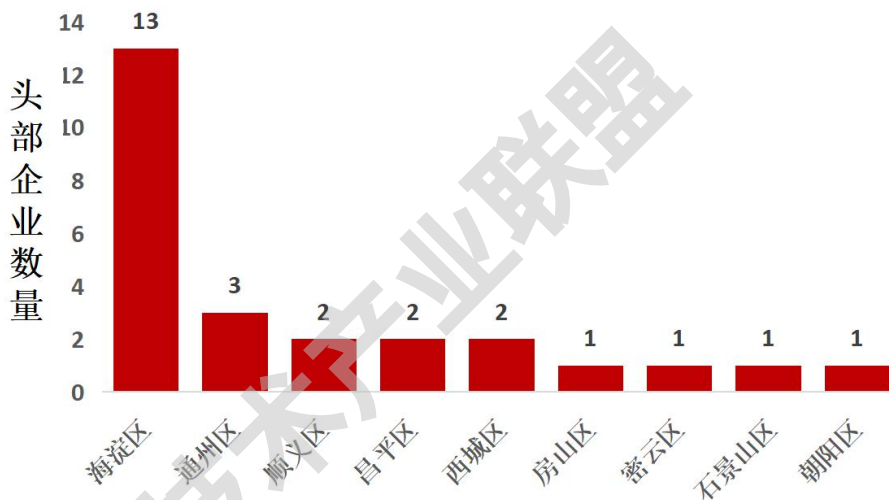


图 13. 北京市人工智能头部企业区域分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

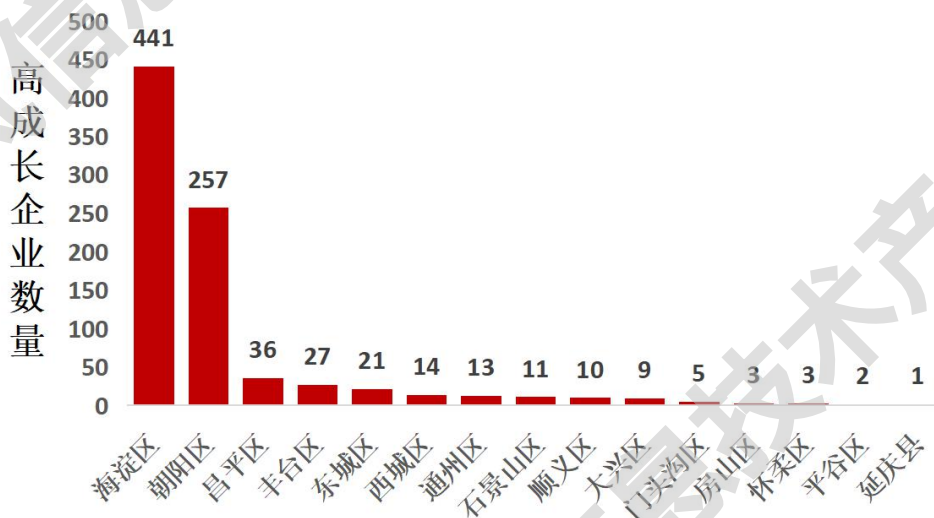


图 14. 北京市人工智能高成长企业区域分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

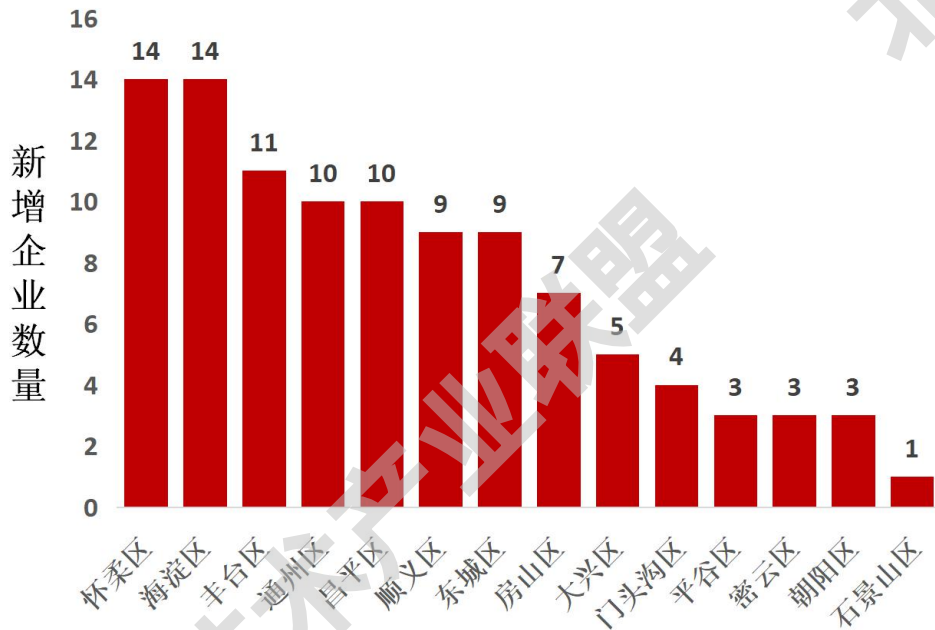


图 15. 2021 年 7 月北京市人工智能新增企业区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

在上市融资方面: 北京人工智能领域在 7 月份有 1 家企业在纽约证券交易所上市; 40 家企业获得了融资, 比上月增加 8 家; 融资总额共 78.76148.12 亿元, 下降 46.8%。上市正元地理信息集团股份有限公司, 成立于 1999 年 3 月, 是国内较早开展测绘地理信息技术研究、开发与应用的高新技术企业, 提供基础地理信息系统集成与应用服务、地上地下全空间智慧城市运营服务, 首次募集资金 3.3 亿元。

表 3. 2021 年 7 月获得股权融资的北京市人工智能企业情况表
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

曝光时间	企业名称	融资金额 (万元)	融资轮次	投资机构	城区
2021/7/15	北京金叶天盛科技有限公司	351,552.50	上市		朝阳区
2021/7/2	中融慧金信息科技有限公司	32,500	战略投资	深圳琢石投资	石景山区
2021/7/2	普瑞基准科技(北京)有限公司	32,500	战略投资	翼朴资本	海淀区
2021/7/13	海易科(北京)科技有限公司	32,500	并购	海尔集团	朝阳区
2021/7/14	遨博(北京)智能科技有限公司	32,500	战略投资	鼎盛合创, 东方证券	门头沟区
2021/7/15	泰瑞数创科技(北京)有限公司	32,500	战略投资	容亿投资, 芯方向, 杭州延瑞资产, 敦鸿资产	海淀区
2021/7/19	北京一数科技有限公司	32,500	战略投资	北京中翔运达, 丰宝恒实业, 东银投资	东城区
2021/7/12	启元世界(北京)信息技术服务有限公司	30,000	A 轮	GGV 纪源资本, 嘉御基金, 高榕资本, 莉莉丝游戏	昌平区
2021/7/16	北京云道智造科技有限公司	30,000	战略投资	红杉资本中国, 产业资本	海淀区
2021/7/30	北京高领裕润股权投资基金合伙企业(有限合伙)	30,000	战略投资	宁德时代	朝阳区

2021/7/20	予果生物科技(北京)有限公司	20,000	战略投资	LYFECapital, 创新工场	东城区
2021/7/20	北京可以科技有限公司	13,000	B 轮	小米集团, 顺为资本, 源码资本, 蓝驰创投	海淀区
2021/7/8	北京星亢原生物科技有限公司	13,000	A+轮	元生资本, LYFECapital, 红杉资本中国, 五源资本, 云九资本, 贝塔斯曼亚洲投资基金	昌平区
2021/7/27	北京天兵科技有限公司	10,000	Pre-B 轮	张家港生态科技城, 君度投资, 子今投资	丰台区
2021/7/15	优必爱信息技术(北京)有限公司	10,000	Pre-B 轮	Telenav, 个人投资人	朝阳区
2021/7/19	北京小爱智能科技有限公司	8,006	并购	民生教育	朝阳区
2021/7/9	Singularity Data Inc.	6,500	种子轮	云启资本	朝阳区
2021/7/13	北京阿基米游网络科技有限公司	6,500	A 轮	猎豹移动, 经纬中国	东城区
2021/7/15	白犀牛智达(北京)科技有限公司	6,500	Pre-A 轮	线性资本	海淀区
2021/7/12	广州睿帆科技有限公司	5,000	A+轮	东方通, 沣扬资本	朝阳区
2021/7/26	新锐亚科技(北京)有限公司	5,000	战略投资	联想控股	朝阳区
2021/7/28	禧涤智能(北京)科技有限公司	5,000	战略投资	StarVC	朝阳区
2021/7/20	北京捷联微芯科技有限公司	5,000	战略投资	创维集团	海淀区
2021/7/23	航天宏图信息技术股份有限公司	5,000	上市后		海淀区
2021/7/11	北京码牛科技有限公司	4,501	战略投资	星陀资本, 国中创投	朝阳区
2021/7/12	北京趋动科技有限公司	2,000	B 轮	Prosperity7Ventures, 元禾控股, 顺为资本, 高瓴创投, 嘉御基金, 招银国际电信基金	海淀区
2021/7/12	航天智控(北京)监测技术有限公司	2,000	A+轮	航动国鼎基金, 翠湖投资	海淀区
2021/7/14	北京洛必德科技有限公司	2,000	战略投资		海淀区
2021/7/16	北京觉非科技有限公司	2,000	A+轮	多家战略机构, 和高资本, 华皓资本, 云启资本, 光速中国	朝阳区
2021/7/26	中科海微(北京)科技有限公司	2,000	A 轮	招商局创投, 华映资本, 腾飞资本, 禧筠资本, 中科图灵	海淀区
2021/7/26	北京心咚网络科技有限公司	2,000	Pre-A 轮	合鲸资本, 个人投资人	朝阳区
2021/7/2	北京至真互联网技术有限公司	2,000	A+轮	翕然资本	昌平区
2021/7/7	北京锐思智芯科技有限公司	2,000	Pre-A 轮	海康威视, 耀途资本, 讯飞创投, 舜宇中央研究院, 全志科技, 追远创投, 同创伟业, 联想创投集团, 中科创星	海淀区

2021/7/8	北京果壳生物科技有限公司	2,000	A 轮	普华资本	昌平区
2021/7/16	北京觉非科技有限公司	2,000	A+轮	和高资本, 华皓资本, 云启资本, 光速中国	朝阳区
2021/7/19	常州威沃数据科技有限公司	2,000	Pre-A 轮	大望资本	朝阳区
2021/7/30	北京米文动力科技有限公司	2,000	B 轮	时间投资	海淀区
2021/7/30	北京贪心科技有限公司	2,000	A 轮	人瑞集团	朝阳区
2021/7/12	北京红棉小冰科技有限公司	1,000	A 轮	高瓴资本, 五源资本, NeumannAdvisors, IDG 资本, GGV 纪源资本, 北极光创投, 网易资本	海淀区
2021/7/12	摩博(北京)科技有限公司	1,000	A+轮	红杉资本中国, 钟鼎资本	海淀区

专利方面：北京人工智能领域的存量授权专利为 24885 个，增长 2.4%，7 月新增授权专利 566 个，比上月增长 7.6%，海淀区专利数量遥遥领先。

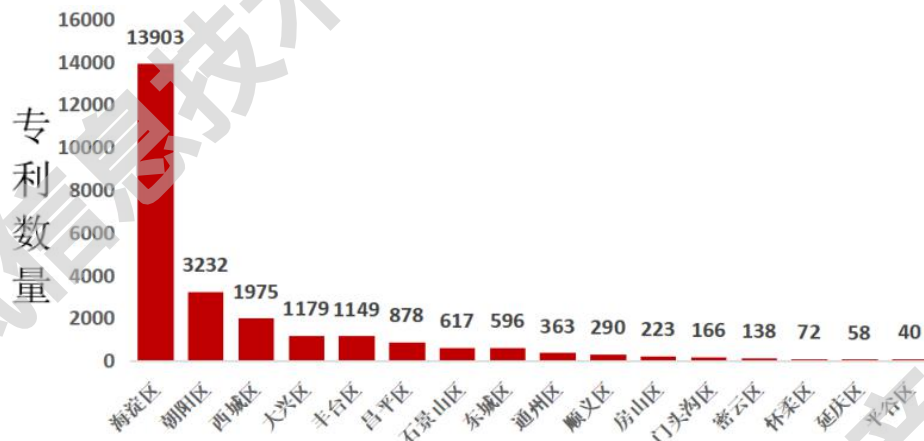


图 16. 北京市人工智能产业存量授权专利区域分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

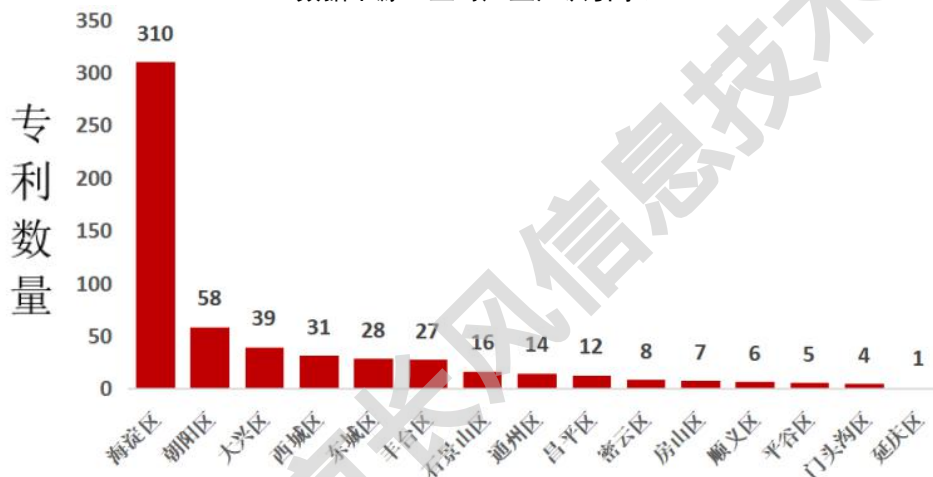


图 17. 北京市人工智能产业 7 月新增授权专利区域分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

2. 集成电路

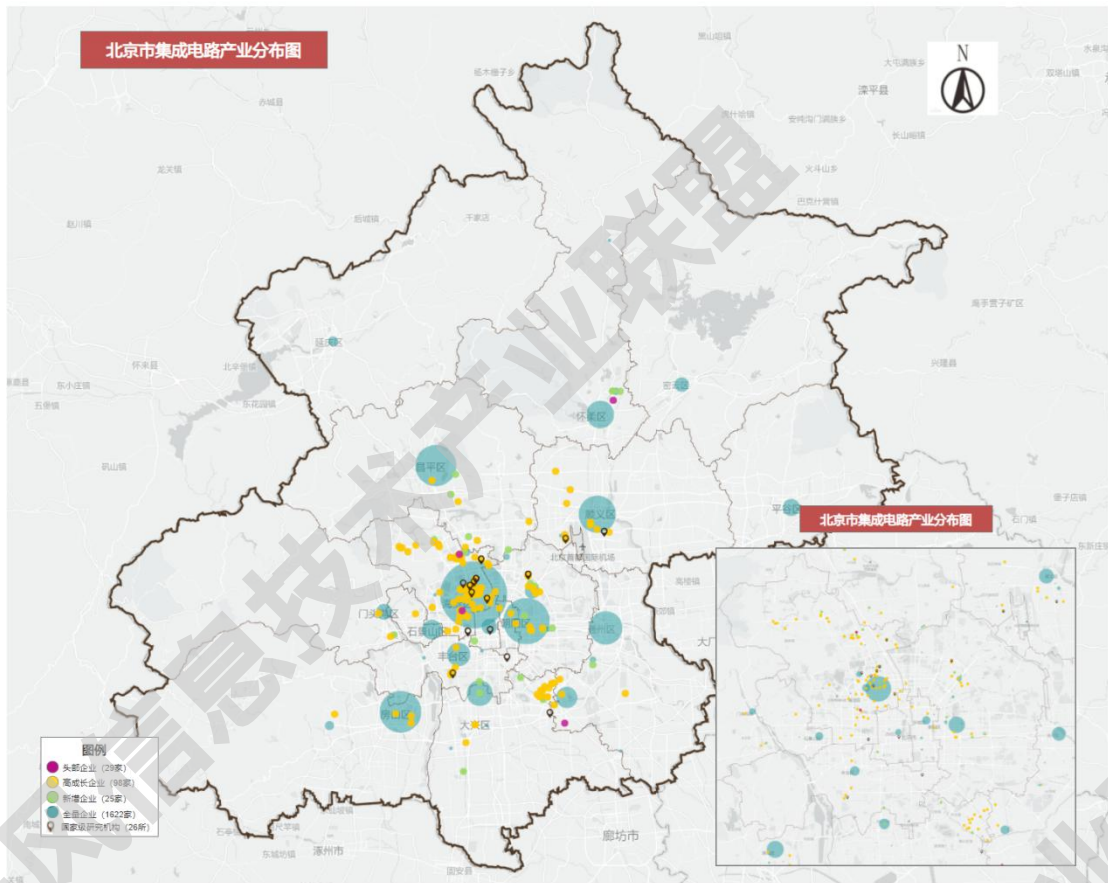


图 18. 北京市集成电路产业动态地图总览

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

截止 2021 年 7 月, 北京集成电路企业共有 1622 家, 减少 2.2%, 其中头部企业 26 家, 高成长企业 91 家, 新增 23 家。北京集成电路企业主要集中在海淀区, 占比为 32.0%。

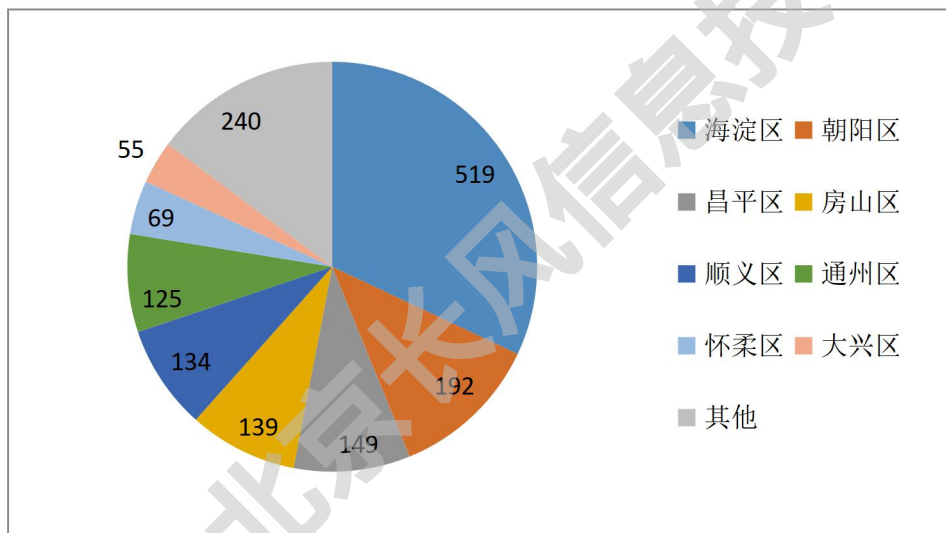


图 19. 北京市集成电路企业区域分布

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

在头部企业和高成长企业城区分布方面，海淀区集中优势明显；新增企业数量方面，朝阳区和昌平区各以新增 5 家企业并列排名第一，海淀区以 4 家新增企业排名第三。

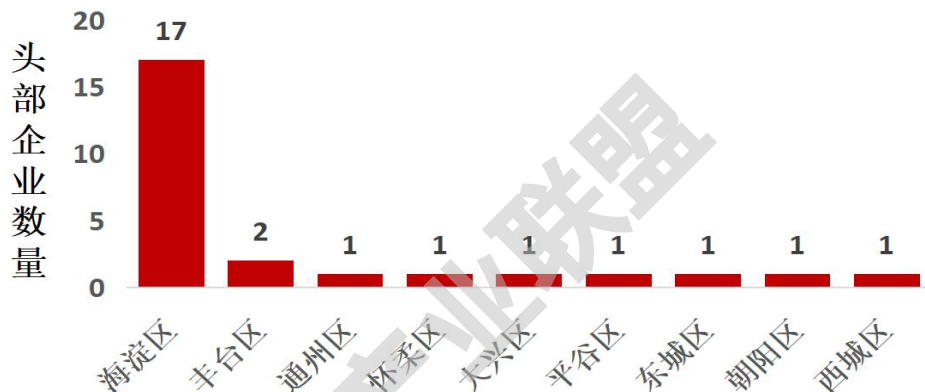


图 20. 北京市集成电路头部企业区域分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

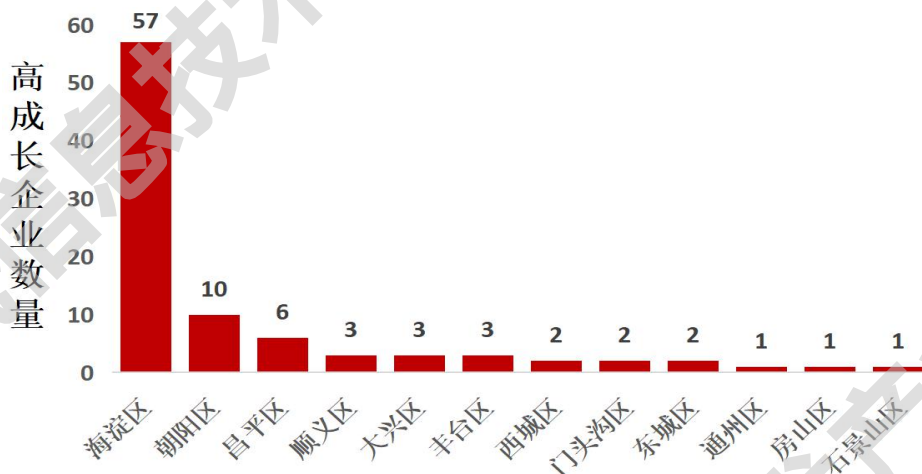


图 21. 北京市集成电路高成长企业区域分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

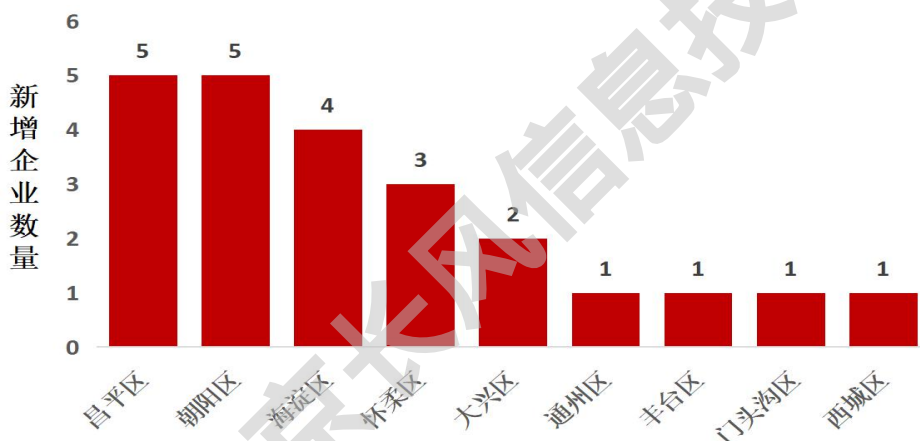


图 22. 2021 年 7 月北京市集成电路能新增企业区域分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

在投融资方面：北京集成电路领域在 7 月份有 7 家企业获得了股权融资，融资总额 5.7 亿元，增长了 26.7%。

表 4. 2021 年 7 月获得股权融资的北京市集成电路企业情况表
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

曝光时间	企业名称	融资金额(万元)	融资轮次	投资机构	城区
2021/7/30	北京高瓴裕润股权投资基金合伙企业(有限合伙)	30,000	战略投资	宁德时代	朝阳区
2021/7/27	中科驭数(北京)科技有限公司	10,000	A 轮	华泰创新, 灵均投资, 国新思创	海淀区
2021/7/21	北京水木蓝鲸半导体技术有限公司	5,000	并购	曦华科技	大兴区
2021/7/19	基石酷联微电子技术(北京)有限公司	5,000	战略投资	兰璞资本, 华创资本, 中兴创投, 华控基金	海淀区
2021/7/20	北京捷联微芯科技有限公司	5,000	战略投资	创维集团	海淀区
2021/7/14	北京金竟科技有限责任公司	2,000	Pre-A 轮	启迪之星, 真为基金, 欧波同集团	海淀区
2021/7/9	北京神州龙芯集成电路设计有限公司		战略投资	中国电科	海淀区

专利方面: 北京集成电路领域的存量授权专利有 15857 个, 增加了 0.9%, 7 月新增授权专利 126 个, 下降 10.0%。

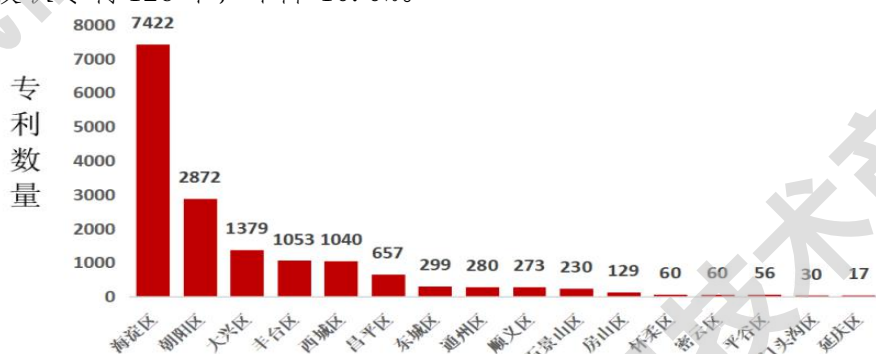


图 23. 北京市集成电路产业存量授权专利区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

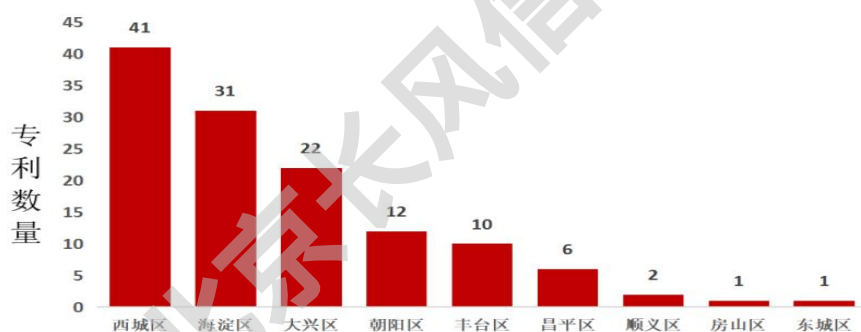


图 24. 北京市集成电路产业 7 月新增授权专利区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

3. 软件和信息服务业

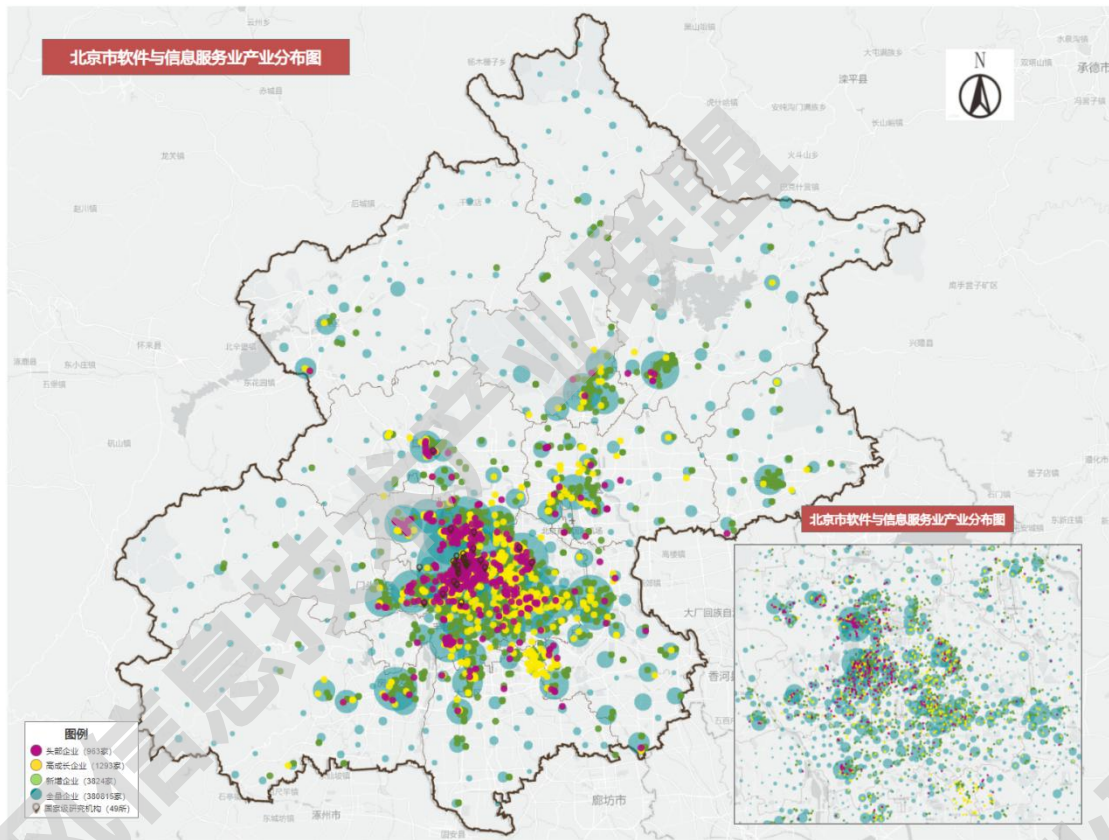


图 25. 北京市软件和信息服务业产业动态地图总览
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

截止 2021 年 7 月, 北京软件和信息服务业企业共有 380815 家, 比上月减少 2512 家; 头部企业 939 家, 高成长企业 1248 家, 新增 3711 家。北京软件和信息服务业企业主要集中在海淀区 (26%)、朝阳区 (20%), 以及通州区 (8%)。

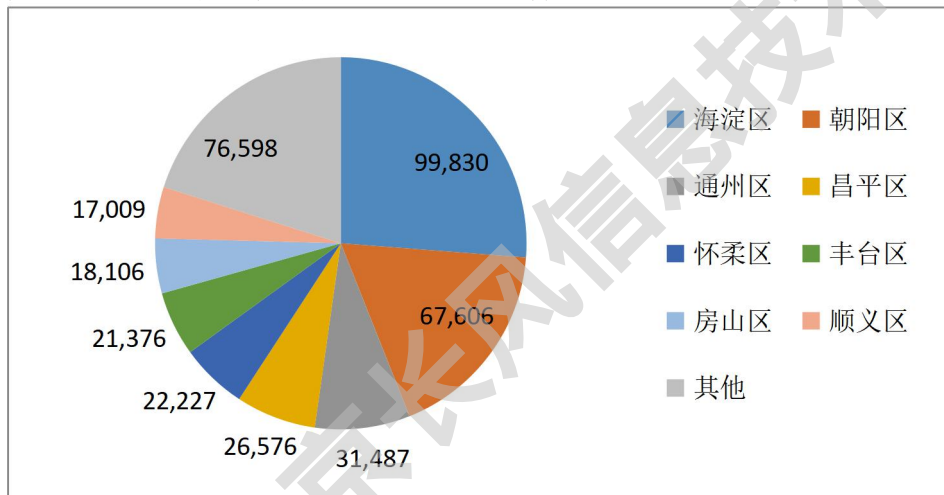


图 26. 北京市软件和信息服务业企业区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

在头部企业数量方面, 海淀区居绝对领先地位; 高成长企业方面, 海淀区和朝阳区最为集中, 可见北京软件和信息服务业投资仍主要集中在海淀和朝阳两区。

在7月新增企业数量方面，朝阳区（661家）和昌平区（489）均超越了海淀区，占据了前两名，海淀区以465家的数量排名第三位。

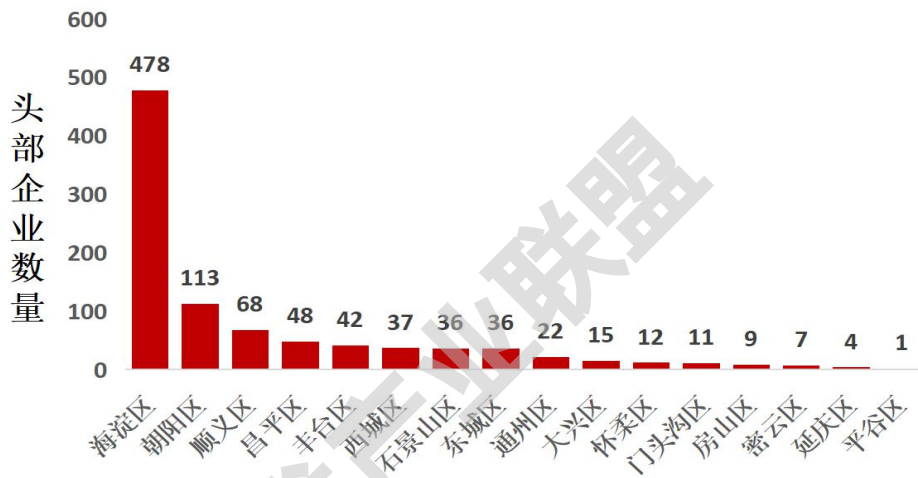


图 27. 北京市软件和信息服务头部企业区域分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

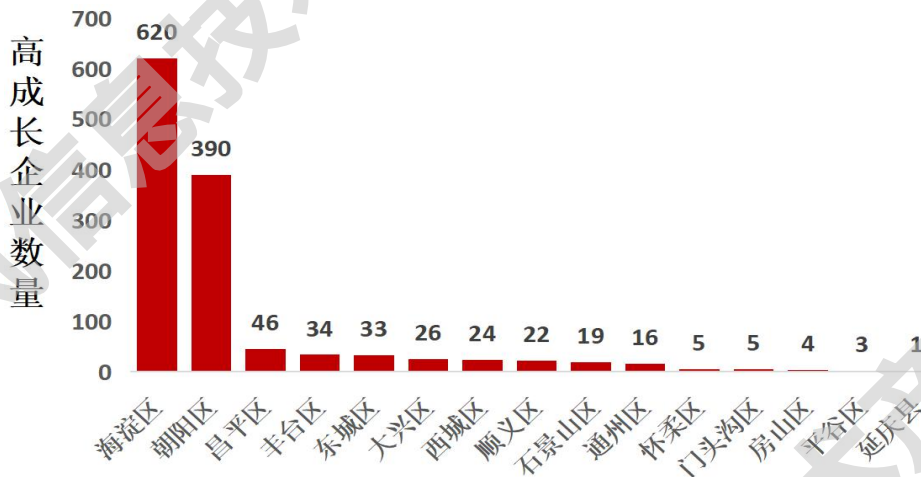


图 28. 北京市软件和信息服务高成长企业区域分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

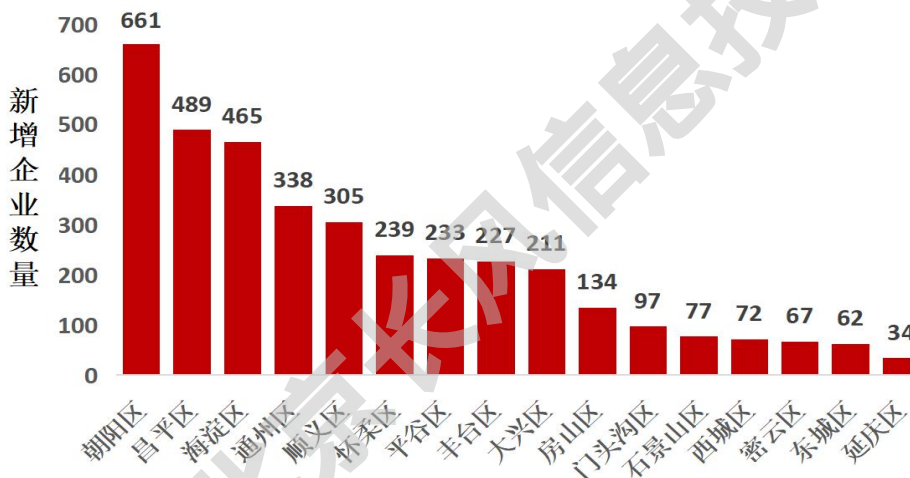


图 29. 2021 年 7 月北京市软件和信息服务新增企业区域分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

在上市融资方面：北京软件和信息服务在 7 月份有 2 家企业上市，分别正元地理信息集团股份有限公司和医脉通科技有限公司；共 62 家企业获得了融资，

比上月增加了 9 家，融资总额 133.79 亿元，降低了 52.6%。

表 5. 2021 年 7 月获得股权融资的北京市软件和信息服务企业情况表

(数据来源：上奇产业知识引擎)

曝光时间	企业名称	融资金额(万元)	融资轮次	投资机构	城区
2021/7/15	北京金叶天盛科技有限公司	351,552.50	上市		朝阳区
2021/7/5	北京转转精神科技有限责任公司	260,000	战略投资		海淀区
2021/7/22	云智慧(北京)科技有限公司	97,500	E 轮及以后	红杉资本中国, 波士顿投资, 天际资本, CPE 源峰, ASG, SIG 海纳亚洲, 链兴资本	朝阳区
2021/7/30	百图生科(北京)智能技术有限公司	65,000	A 轮	GGV 纪源资本, 百度, 君联资本, 蓝驰创投, 真知资本, 襄禾资本, 李彦宏	朝阳区
2021/7/30	正元地理信息集团股份有限公司	33,490	上市		顺义区
2021/7/2	中融慧金信息科技有限公司	32,500	战略投资	深圳琢石投资	石景山区
2021/7/9	北京微纳星空科技有限公司	32,500	战略投资	光速中国	海淀区
2021/7/14	遨博(北京)智能科技有限公司	32,500	战略投资	鼎盛合创, 东方证券	门头沟区
2021/7/15	泰瑞数创科技(北京)有限公司	32,500	战略投资	容亿投资, 芯方向, 杭州延瑞资产, 敦鸿资产	海淀区
2021/7/15	北京信长城技术研究院	32,500	战略投资	沣扬资本,	海淀区
2021/7/19	北京一数科技有限公司	32,500	战略投资	北京中翔运达, 丰宝恒实业, 东银投资	东城区
2021/7/20	北京信保信息技术有限公司	32,500	并购	腾讯投资	海淀区
2021/7/22	北京新忆科技有限公司	32,500	战略投资	吾尧投资, 启迪之星, 清华产业基金	海淀区
2021/7/12	启元世界(北京)信息技术服务有限公司	30,000	A 轮	GGV 纪源资本, 嘉御基金, 高榕资本, 莉莉丝游戏	昌平区
2021/7/16	北京云道智造科技有限公司	30,000	战略投资	红杉资本中国, 产业资本	海淀区
2021/7/27	武汉七种美味科技有限公司	13,000	战略投资		大兴区
2021/7/27	北京天兵科技有限公司	10,000	Pre-B 轮	张家港生态科技城, 君度投资, 子今投资	丰台区
2021/7/27	中科驭数(北京)科技有限公司	10,000	A 轮	华泰创新, 灵均投资, 国新思创	海淀区
2021/7/29	北京百家视联科技有限公司	10,000	C 轮	行知资本	海淀区
2021/7/15	优必爱信息技术(北京)有限公司	10,000	Pre-B 轮	Telenav, 个人投资人	朝阳区
2021/7/23	北京中科网威信息技术有限公司	10,000	B 轮	奇安投资, 京福资产	海淀区
2021/7/29	北京百家视联科技有限公司	10,000	C 轮	新东方教育文化产业基金	海淀区
2021/7/19	北京小爱智能科技有限公司	8,006	并购	民生教育	朝阳区
2021/7/13	北京阿基米游网络科技有限公司	6,500	A 轮	猎豹移动, 经纬中国	东城区

2021/7/12	瑞珪科技(北京)有限公司	5,000	战略投资	海澜投资控股	朝阳区
2021/7/12	广州睿帆科技有限公司	5,000	A+轮	东方通, 沣扬资本	朝阳区
2021/7/13	北京搜狗科技发展有限公司	5,000	并购	腾讯投资	海淀区
2021/7/20	平凯星辰(北京)科技有限公司	5,000	战略投资	红杉资本中国, GIC, 五源资本, GGV 纪源资本, BAI 资本	海淀区
2021/7/21	北京水木蓝鲸半导体技术有限公司	5,000	并购	曦华科技	大兴区
2021/7/26	新锐亚科技(北京)有限公司	5,000	战略投资	联想控股	朝阳区
2021/7/28	禧涤智能(北京)科技有限公司	5,000	战略投资	StarVC	朝阳区
2021/7/5	上海赛连信息科技有限公司	5,000	战略投资	中电智慧基金	朝阳区
2021/7/7	菊花互娱(北京)网络科技有限公司	5,000	战略投资	哔哩哔哩	朝阳区
2021/7/9	北京易观智库网络科技有限公司	5,000	战略投资	盛景嘉成, 晨晖资本	朝阳区
2021/7/12	瑞珪科技(北京)有限公司	5,000	战略投资	海澜控股	朝阳区
2021/7/15	北京永航科技有限公司	5,000	战略投资	广西腾讯	东城区
2021/7/19	基石酷联微电子技术(北京)有限公司	5,000	战略投资	兰璞资本, 华创资本, 中兴创投, 华控基金	海淀区
2021/7/20	平凯星辰(北京)科技有限公司	5,000	战略投资	红杉资本中国, GIC, 五源资本, GGV 纪源资本, 贝塔斯曼亚洲投资基金	海淀区
2021/7/20	北京捷联微芯科技有限公司	5,000	战略投资	创维集团	海淀区
2021/7/23	航天宏图信息技术股份有限公司	5,000	上市后		海淀区
2021/7/23	北京清研宏达信息科技有限公司	5,000	战略投资	水木清华校友基金, 清研资本	海淀区
2021/7/11	北京码牛科技有限公司	4,501	战略投资	星陀资本, 国中创投	朝阳区
2021/7/12	北京趋动科技有限公司	2,000	B轮	Prosperity7Ventures, 元禾控股, 顺为资本, 高瓴创投, 嘉御基金, 招银国际电信基金	海淀区
2021/7/12	航天智控(北京)监测技术有限公司	2,000	A+轮	航动国鼎基金, 翠湖投资	海淀区
2021/7/14	北京金竟科技有限责任公司	2,000	Pre-A轮	启迪之星, 真为基金, 欧波同集团	海淀区
2021/7/16	北京觉非科技有限公司	2,000	A+轮	多家战略机构, 和高资本, 华皓资本, 云启资本, 光速中国	朝阳区
2021/7/26	中科海微(北京)科技有限公司	2,000	A轮	招商局创投, 华映资本, 腾飞资本, 禧筠资本, 中科图灵	海淀区
2021/7/26	思客云(北京)软件技术有限公司	2,000	天使轮	领航新界	海淀区
2021/7/26	北京心咚网络科技有限公司	2,000	Pre-A轮	合鲸资本, 个人投资人	朝阳区
2021/7/2	北京至真互联网技术有限公司	2,000	A+轮	翕然资本	昌平区
2021/7/7	北京锐思智芯科技有限公司	2,000	Pre-A轮	海康威视, 耀途资本, 讯飞创投, 舜宇中央研究院, 全志科技, 追远创投, 同创伟业, 联想创投集团, 中科创星	海淀区

2021/7/8	北京果壳生物科技有限公司	2,000	A 轮	普华资本	昌平区
2021/7/9	力美康（北京）医药科技有限公司	2,000	Pre-A 轮	华辰集团	朝阳区
2021/7/14	北京金竟科技有限责任公司	2,000	Pre-A 轮	启迪之星，真为基金，欧波同	海淀区
2021/7/16	北京觉非科技有限公司	2,000	A+ 轮	和高资本，华皓资本，云启资本，光速中国	朝阳区
2021/7/22	北京态璞信息科技有限公司	2,000	Pre-A 轮	金沙江创投，真格基金，初心资本	海淀区
2021/7/30	北京米文动力科技有限公司	2,000	B 轮	时间投资	海淀区
2021/7/12	北京红棉小冰科技有限公司	1,000	A 轮	高瓴资本，五源资本，NeumannAdvisors，IDG 资本，GGV 纪源资本，北极光创投，网易资本	海淀区
2021/7/12	摩博（北京）科技有限公司	1,000	A+ 轮	红杉资本中国，钟鼎资本	海淀区
2021/7/2	北京智盒互联网科技有限公司	1,000	Pre-A 轮	中美银投资	朝阳区
2021/7/12	比奥瑞思医美(北京)商贸有限公司	350	战略投资	瑞丽医美	朝阳区
2021/7/9	北京神州龙芯集成电路设计有限公司		战略投资	中国电科	海淀区

存量授权专利及城区分布在专利方面：北京软件和信息服务业的存量授权专利有 4408 个，增加了 0.8%，7 月新增授权专利 34 个，增长了 21.4%。

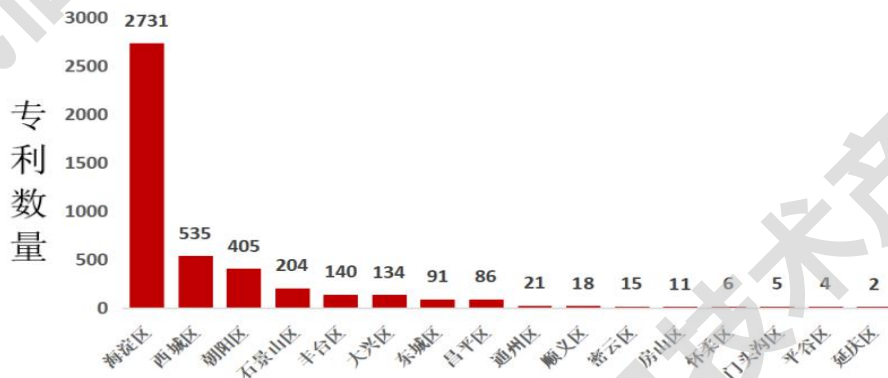


图 30. 北京市软件和信息服务业产业存量授权专利区域分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

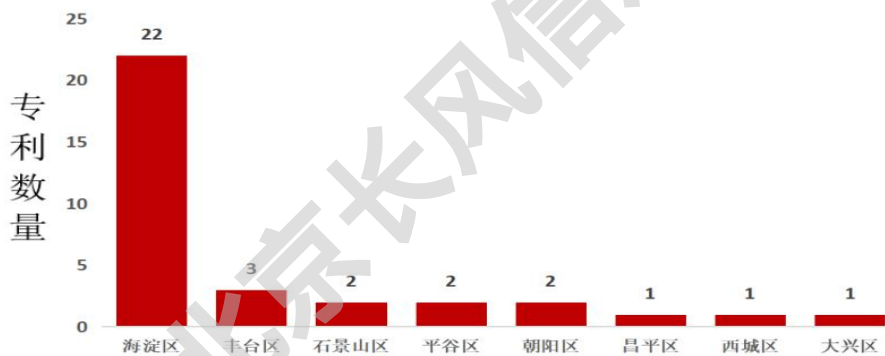
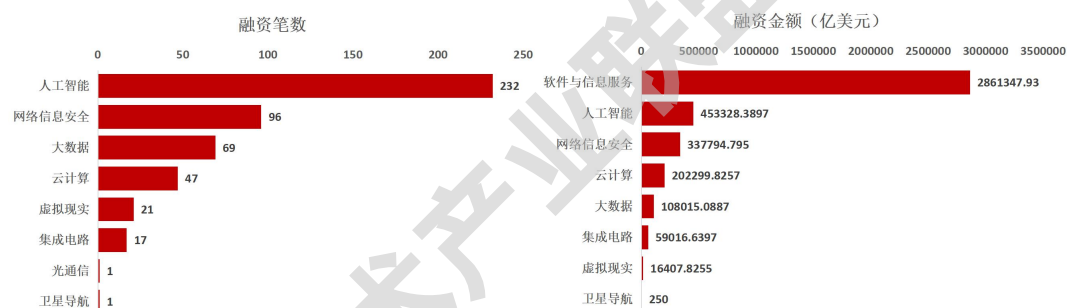


图 31. 2021 年 7 月北京市软件和信息服务业新增授权专利区域分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

二、全球信息技术领域产业动态总览

(一) 全球信息技术领域投融资情况

2021年7月，全球信息技术领域总投资笔数1514笔，增长了33.9%，总投资额4,038,460万美元，下降6.6%，单笔投资额2,667.41万美元/笔。



融资企业情况 (TOP 20)

序号	企业名称	投资轮次	融资金额 (美元)	城市	国家	产业
1	Alight Solutions	Post-IPO Equity	1,550,000,000	Lincolnshire	美国	软件与信息服务
2	Articulate	Series A	1,500,000,000	New York	美国	软件与信息服务
3	Grover	Debt Financing	1,003,314,372	Berlin	德国	软件与信息服务
4	Gopuff	Series H	1,000,000,000	Philadelphia	美国	软件与信息服务
5	FTX	Series B	900,000,000	San Francisco	美国	软件与信息服务
6	Revolut	Series E	800,000,000	London	英国	软件与信息服务
7	insightssoftware	Private Equity	798,604,677	Raleigh	美国	软件与信息服务
8	TNG Digital	Venture Series Unknown	709,807,169	Kuala Lumpur	马来西亚	软件与信息服务
9	Entrata	Private Equity	507,000,000	Lehi	美国	软件与信息服务
10	Ola	Private Equity	500,000,000	Kormangala	印度	软件与信息服务
11	Kitopi	Series C	415,000,000	Dubai	阿拉伯联合酋长国	云计算
12	Olive	Series H	400,000,000	Columbus	美国	人工智能, 软件与信息服务
13	Twilio	Post-IPO Equity	378,215,525	San Francisco	美国	软件与信息服务

14	Carbon Health	Series D	350,000,000	San Francisco	美国	软件与信息服务
15	Fireblocks	Series D	310,000,000	New York	美国	软件与信息服务, 网络信息安全
16	KK Group	Series F	300,000,000	Dongguan	中国	软件与信息服务
17	Netskope	Venture Series Unknown	300,000,000	Santa Clara	美国	软件与信息服务, 网络信息安全
18	Capchase	Venture Series Unknown	280,000,000	New York	美国	软件与信息服务
19	Cybereason	Series F	275,000,000	Boston	美国	软件与信息服务, 网络信息安全
20	GupShup	Series F	240,000,000	San Francisco	美国	软件与信息服务

(二) 国内新一代信息技术领域产业动态

1. 新一代信息技术领域重点城市产业政策发布列表

序号	城市	发布日期	政策标题
1	上海市	2021-07-30	市政府发布《全力打响“上海制造”品牌 加快迈向全球卓越制造基地三年行动计划（2021-2023年）》
2	深圳市	2021-07-30	市工业和信息化局关于组织开展2021年工业互联网平台创新领航应用案例征集活动的通知
3	南京市	2021-07-30	南京市科技局关于2021年度省科技型创业企业孵育计划资金分配方案的公示
4	苏州市	2021-07-30	关于修订印发《苏州市高新技术企业培育实施细则》的通知
5	上海市	2021-07-30	奉贤区发布《关于开展2021年奉贤区引进技术的吸收与创新计划项目申报工作的通知》
6	上海市	2021-07-30	宝山区关于《宝山区研发与转化功能型平台建设与管理办法》的公开征求意见
7	上海市	2021-07-29	关于上海市2021年度“科技创新行动计划”人工智能科技支撑专项拟立项项目公示的通知
8	上海市	2021-07-29	市科委发布《上海市2021年度“科技创新行动计划”人工智能科技支撑专项拟立项清单公示》
9	深圳市	2021-07-29	深圳市科技创新委员会关于组织企业参加2021年BEYOND国际科技创新博览会的通知
10	北京市	2021-07-28	北京市经济和信息化局关于组织开展2021年度第二批北京市市级企业技术中心创建工作的通知
11	深圳市	2021-07-28	深圳市工业互联网标杆企业行系列活动成功举办
12	深圳市	2021-07-28	大力推广5G行业应用，打造全球5G标杆城市——工业和信息化部5G行业应用规模化发展现场会在深圆满举办
13	上海市	2021-07-28	市科委发布《关于2021年第二批上海市高新技术成果转化项目认定的公告》
14	苏州市	2021-07-2	关于做好江苏省重点领域工业设计研究院培育创建工作的通知

		7	
15	上海市	2021-07-27	市场监管总局等发布《关于开展企业开办标准化规范化试点工作的通知》
16	北京市	2021-07-26	国家发展改革委 国家能源局关于加快推动 新型储能发展的指导意见
17	上海市	2021-07-26	国家税务总局发布《软件企业和集成电路企业税费优惠政策指引》
18	上海市	2021-07-23	青浦区发布《关于申报 2021 年度青浦区科研专项项目的通知》
19	上海市	2021-07-23	市政府发布《关于促进本市高新技术产业开发区高质量发展的实施意见》
20	上海市	2021-07-22	浦东新区发布《关于开展 2020 年度浦东新区促进重点优势产业高质量发展若干政策措施（鼓励产业链协同联动-集成电路、支持首次示范推广应用、配套支持-市软集、市战新）专项资助申报工作的通知》
21	上海市	2021-07-16	国务院办公厅发布《关于完善科技成果评价机制的指导意见》
22	上海市	2021-07-15	国家发展改革委等发布《关于加快推动新型储能发展的指导意见》

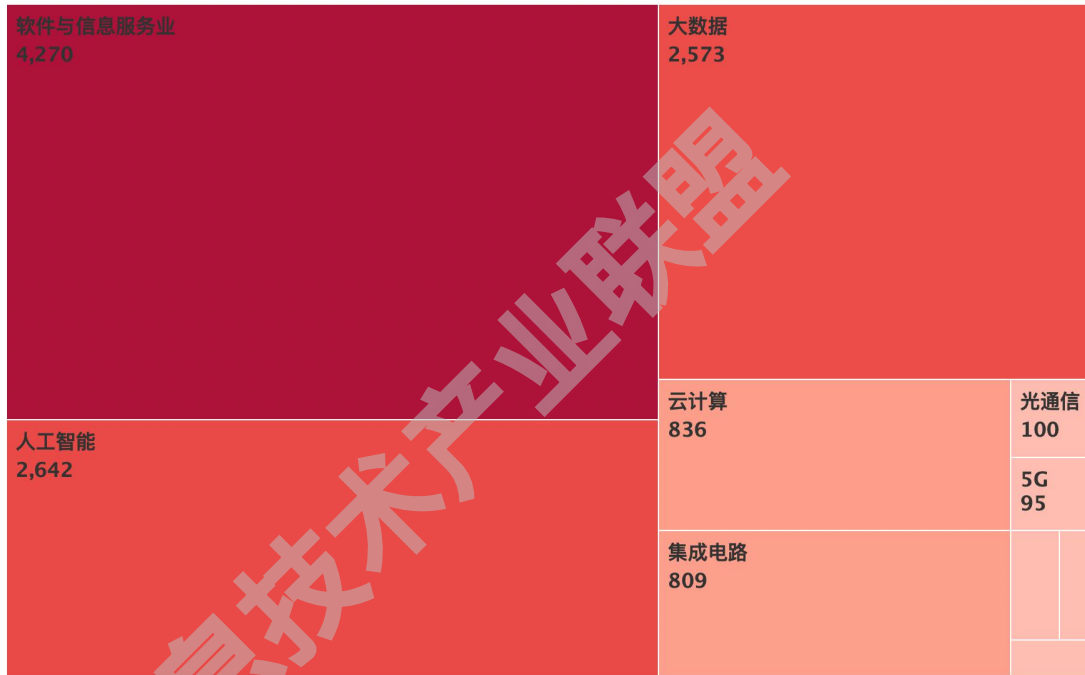
7 月各重点城市新一代信息技术领域政策中，可以发现上海市发布政策较为密集，且关注多个前沿新兴技术，如集成电路、人工智能和智能制造等。

2. 头部企业数量及行业分布

Industry	北京市	成都市	广州市	杭州市	南京市	上海市	深圳市	苏州市	武汉市	重庆市
5G	2		11	3	2	1	9	2	1	
大数据	155	10	21	51	24	23	68	20	19	20
光通信	5	4	9	22	7	12	15	12	12	2
集成电路	29	11	20	29	9	28	58	41	15	9
人工智能	28	10	96	98	19	40	68	70	29	17
软件与信息服务	767	88	511	332	148	286	276	223	152	96
网络信息安全	2		14	2	1	2	1	2	3	1
新型显示	3	1	7	5	1	4	23	19	1	1
虚拟现实	2	1	1	10	1		4		3	1
云计算	131	2	8	16	4	14	24	8	6	7

截止 2021 年 7 月，全国重点城市新一代信息技术领域头部企业共 4481 家，比上月增加了 3.7%。

3. 高成长企业数量及行业分布



截止 2021 年 7 月，全国重点城市新一代信息技术领域高成长企业共 5977 家。高成长企业指的是过去三年获得过融资的企业。

4. 新增企业数量及行业分布

Industry	北京市	成都市	广州市	杭州市	南京市	上海市	深圳市	苏州市	武汉市	重庆市
5G	1	375		84	70	163	275	47	82	61
大数据	398	926	1,073	479	321	1,445	1,020	294	364	291
光通信		165	201	108	97	130	290	78	77	92
集成电路	25	113	404	91	111	369	884	209	86	69
人工智能	108	891	3,025	684	487	1,433	1,547	693	465	452
软件与信息服务	3,824	4,729	6,663	1,359	907	3,759	3,464	846	1,120	894
网络信息安全	5					4				
新型显示	6	95	110	29	19	30	307	29	26	34
虚拟现实	1		9	9	5	3	72	3	5	6
云计算	480	296	100	205	112	278	567	90	102	124

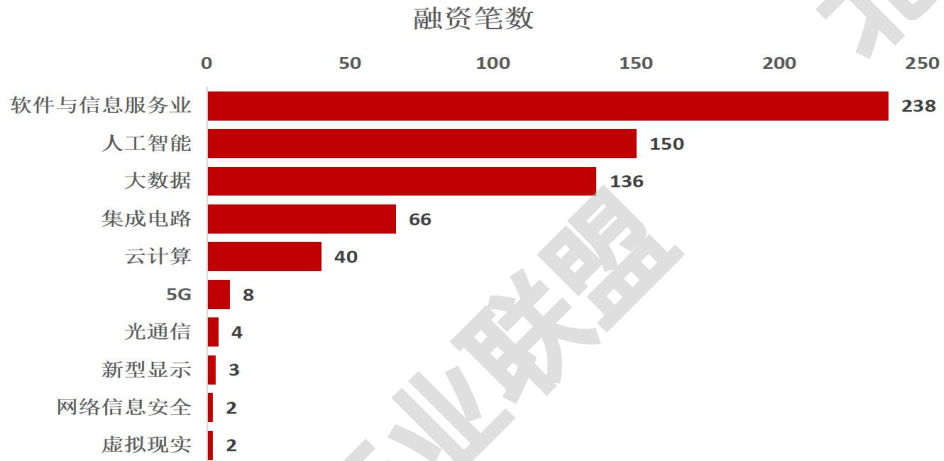
全国重点城市大信息领域 2021 年 7 月新增企业共 51889 家，比上月下降 22.05%。

5. 新增上市企业基本情况

公司中文名称	证券代码	上市地	上市板块	省份	首次募集资金(元)	产业
正元地理信息集团股份有限公司	688509.SH	上海	科创板	北京	334,900,000.00	软件与信息服务业,云计算,大数据,人工智能
四川天微电子股份有限公司	688511.SH	上海	科创板	四川省	561,800,000.00	集成电路,人工智能
上海华依科技集团股份有限公司	688071.SH	上海	科创板	上海	250,039,776.00	软件与信息服务业
浙江和达科技股份有限公司	688296.SH	上海	科创板	浙江省	334,529,693.40	软件与信息服务业,大数据
安徽容知日新科技股份有限公司	688768.SH	上海	科创板	安徽省	250,115,600.00	人工智能,软件与信息服务
东莞怡合达自动化股份有限公司	301029.SZ	深圳	创业板	广东省	565,741,400.00	人工智能
新疆大全新能源股份有限公司	688303.SH	上海	科创板	新疆维吾尔自治区	6,447,000,000.00	集成电路
苏州瑞可达连接系统股份有限公司	688800.SH	上海	科创板	江苏省	405,540,000.00	集成电路
立达信物联科技股份有限公司	605365.SH	上海	主板	福建省	848,500,000.00	软件与信息服务业,大数据,集成电路
西安中熔电气股份有限公司	301031.SZ	深圳	创业板	陕西省	443,744,600.00	光通信
武汉中科通达高新技术股份有限公司	688038.SH	上海	科创板	湖北省	250,203,240.00	大数据,云计算,人工智能
杭州宏华数码科技股份有限公司	688789.SH	上海	科创板	浙江省	575,320,000.00	软件与信息服务业
广东申菱环境系统股份有限公司	301018.SZ	深圳	创业板	广东省	497,482,900.00	大数据,5G,软件与信息服务业
广东利元亨智能装备股份有限公司	688499.SH	上海	科创板	广东省	854,700,000.00	集成电路,人工智能
医脉通科技有限公司	2192.HK	香港联交所	主板	北京	4,845,557,600.00	软件与信息服务业
正元地理信息集团股份有限公司	688509.SH	上海	科创板	北京	334,900,000.00	软件与信息服务业,云计算,大数据,人工智能
四川天微电子股份有限公司	688511.SH	上海	科创板	四川省	561,800,000.00	集成电路,人工智能
上海华依科技集团股份有限公司	688071.SH	上海	科创板	上海	250,039,776.00	软件与信息服务业

6. 获得股权融资企业情况及行业分布

(1) 融资笔数

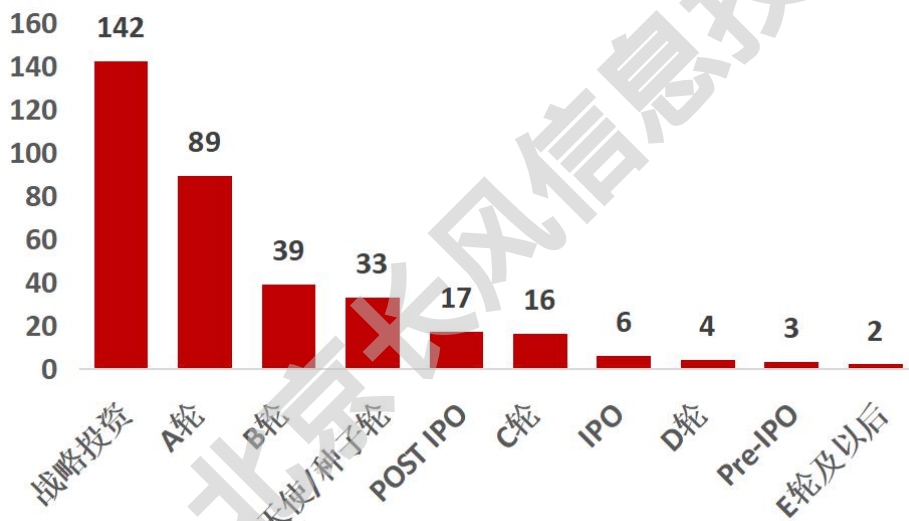


(2) 融资金额

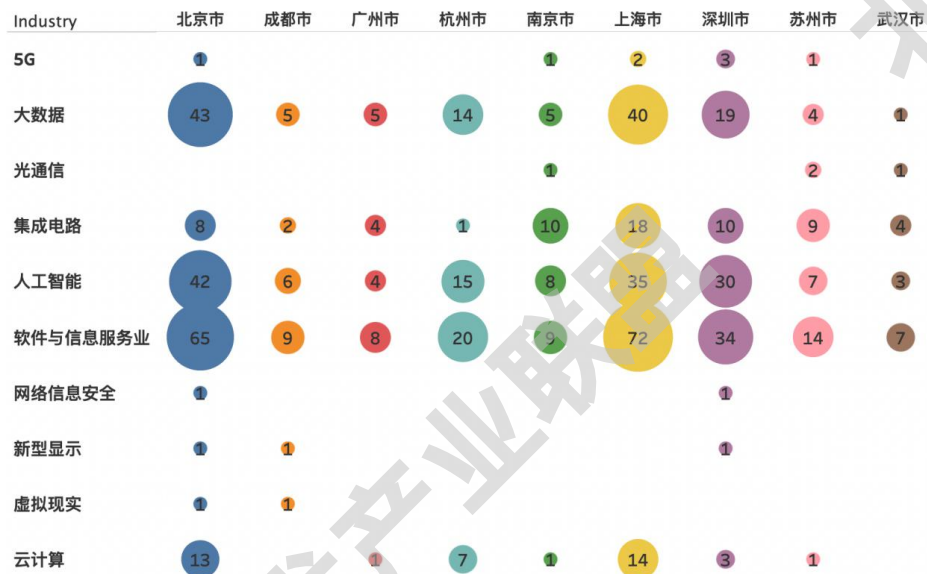


本月总投资笔数：351 笔，下降 1.4%；总投资额：31,050,007.34 万元，增长 74.28%，单笔投资额 88,461.56 万元/笔，增长 76.77%。

(3) 融资轮次



(4) 城市分布



(5) 企业情况 (TOP 20)

企业名称	省份	城市	融资金额 (万元)	融资轮次	相关产业
赛灵思电子科技(上海)有限公司	上海市	上海市	22750000	并购	集成电路
中微半导体设备(上海)股份有限公司	上海市	上海市	820000	新三板定增	集成电路
浙江零跑科技有限公司	浙江省	杭州市	450000	Pre-IPO	云计算
北京金叶天盛科技有限公司	北京市	北京市	351552.5	上市	大数据, 人工智能, 软件与信息服务
深圳盈富斯科技有限公司	广东省	深圳市	331500	D轮	软件与信息服务
苏州迈为科技股份有限公司	江苏省	苏州市	280000	新三板定增	集成电路, 软件与信息服务
北京转转精神科技有限责任公司	北京市	北京市	260000	战略投资	软件与信息服务
Crytek	上海市	上海市	230000	并购	云计算, 软件与信息服务
广州粤芯半导体技术有限公司	广东省	广州市	200000	战略投资	集成电路
深圳市麦捷微电子科技股份有限公司	广东省	深圳市	134000	上市后	集成电路
南京芯驰半导体科技有限公司	江苏省	南京市	100000	B轮	人工智能, 集成电路
城云科技(中国)有限公司	浙江省	杭州市	100000	D轮	大数据, 云计算, 软件与信息服务
云智慧(北京)科技有限公司	北京市	北京市	97500	E轮及以后	大数据, 软件与信息服务
国民技术股份有限公司	广东省	深圳市	90000	新三板定增	大数据, 集成电路, 软件与信息服务
北京吉因加科技有限公司	北京市	北京市	75000	C轮	大数据

杭州恩和生物科技有限公司	浙江省	杭州市	65000	B 轮	人工智能
福瑞泰克(浙江)智能科技有限公司	浙江省	杭州市	65000	A 轮	大数据, 人工智能
益进信息服务(苏州)有限公司	江苏省	苏州市	65000	战略投资	软件与信息服务业
百图生科(北京)智能技术有限公司	北京市	北京市	65000	A 轮	软件与信息服务业
杭州宏华数码科技股份有限公司	浙江省	杭州市	57532	上市	软件与信息服务业

7. 新一代信息技术领域专利情况及行业分布

(1) 存量授权专利及行业分布

Industry	北京市	成都市	广州市	杭州市	南京市	上海市	深圳市	苏州市	武汉市	重庆市
5G	2,849	721	1,326	735	793	1,403	5,484	575	405	323
大数据	6,974	1,580	2,081	2,029	1,601	2,322	5,445	875	1,116	679
光通信	4,250	1,423	1,484	2,271	2,185	3,196	4,922	1,990	3,312	614
集成电路	15,235	7,035	8,229	5,529	5,637	16,707	27,309	16,320	3,802	2,999
人工智能	24,908	6,410	10,403	7,512	8,105	11,735	23,602	7,101	5,185	3,296
软件与信息服务业	4,412	522	989	614	689	1,360	2,723	281	479	272
网络信息安全	623	184	160	106	134	162	296	43	77	74
新型显示	3,898	416	1,147	533	980	2,130	11,222	2,282	1,208	287
虚拟现实	2,533	655	1,306	628	495	1,284	2,723	404	340	351
云计算	510	206	236	151	208	227	330	65	99	72

全国重点城市大信息领域存量授权发明专利共 329,560 件, 比上月增加 0.8%。

(2) 新增授权专利及行业分布



全国重点城市本月大信息领域新增授权发明专利共 6,233 件, 比上月下降 7.6%。

8. 新增主导制定国家标准主体情况

暂无。