

北京市新一代信息技术产业月报
(2021年8月1日—8月31日)

北京长风信息技术产业联盟

2021年9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8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.....	5
(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.....	9
1. 存量授权专利及行业分布.....	9
2. 新增授权专利及行业分布.....	9
(四) 重点产业情况.....	11
1. 人工智能.....	11
2. 集成电路.....	17
3. 软件和信息服务业.....	21
二、全球信息技术领域产业动态总览.....	27
(一) 全球信息技术领域投融资情况.....	27
(二) 国内新一代信息技术领域产业动态.....	28
1. 新一代信息技术领域重点城市产业政策发布列表.....	28
2. 头部企业数量及行业分布.....	29
3. 高成长企业数量及行业分布.....	30
4. 新增企业数量及行业分布.....	30
5. 新增上市企业基本情况.....	31
6. 获得股权融资企业情况及行业分布.....	31
7. 新一代信息技术领域专利情况及行业分布.....	33
8. 新增主导制定国家标准主体情况.....	34

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

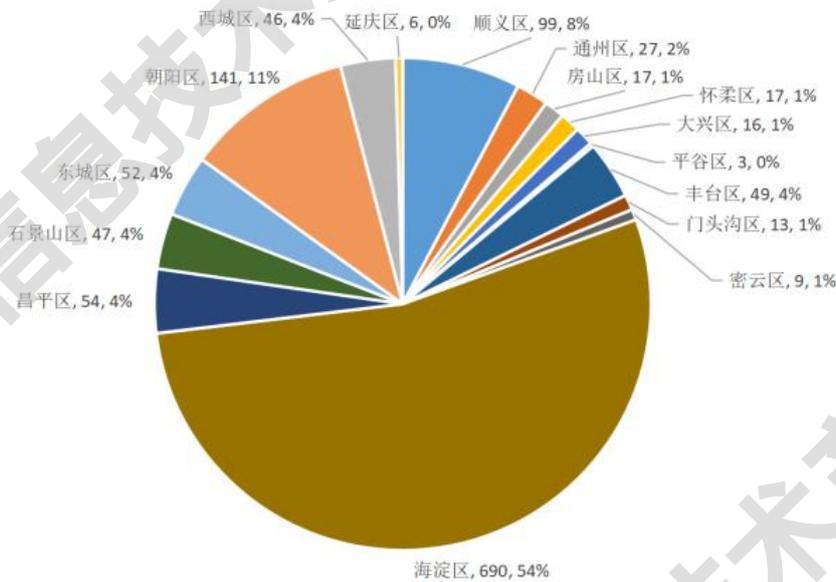


图 1. 北京市新一代信息技术头部企业城区分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

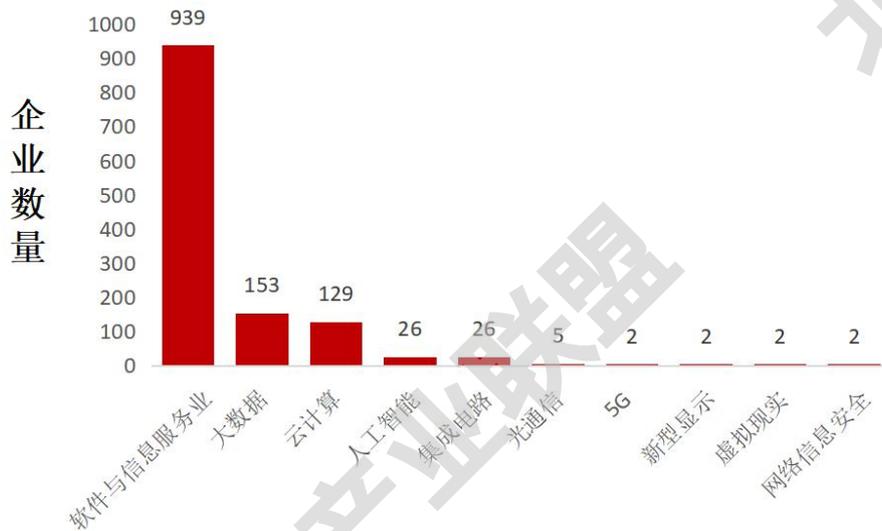


图 2. 北京市新一代信息技术头部企业行业分布

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

截止到 2021 年 8 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 8 月)

表 1. 2021 年 8 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
北京海天瑞声科技股份有限公司	688787.SH	上海市	科创板	北京市	395,258,000.00	人工智能、大数据、软件与信息服务

3. 高成长企业数量及行业分布

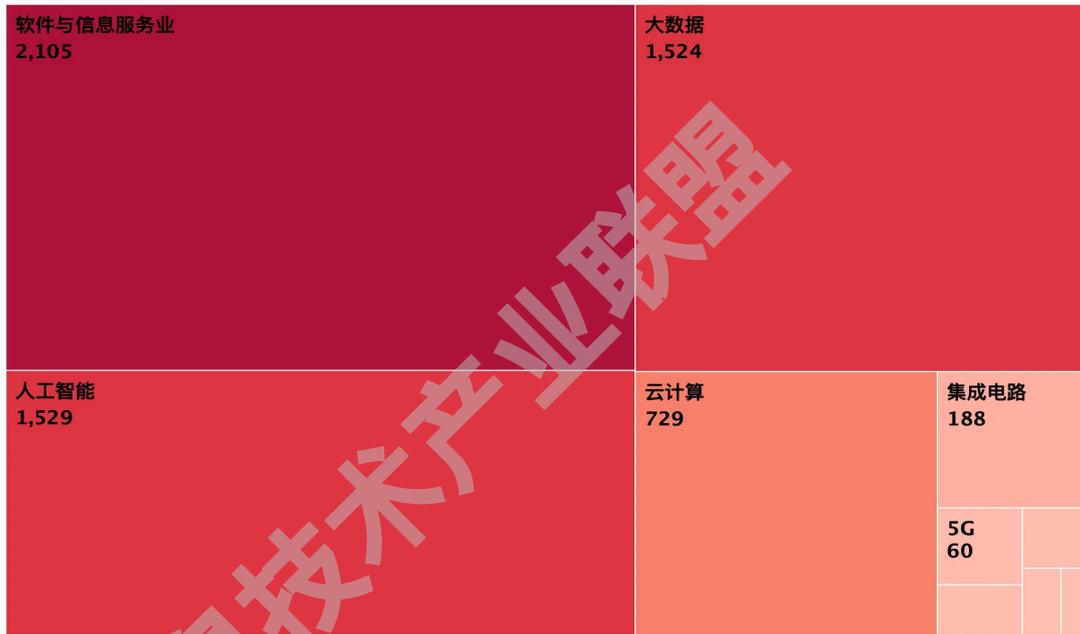


图 3. 北京市新一代信息技术高成长企业行业分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

截止到 2021 年 8 月, 北京市新一代信息技术领域高成长企业共 2767 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、人工智能和大数据; 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

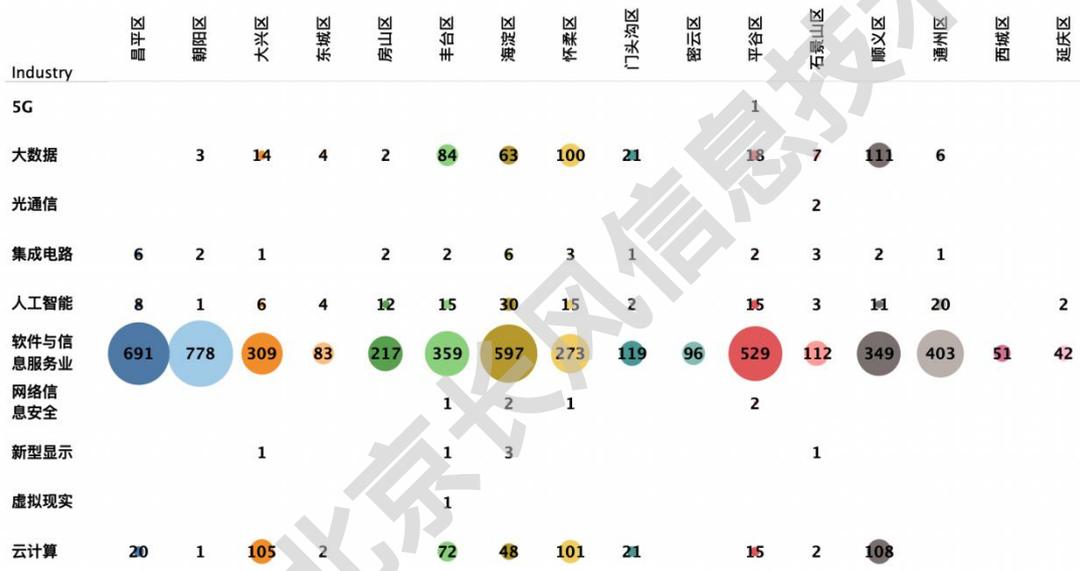


图 4. 2021 年 8 月北京市新一代信息技术新增企业行业分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

2021年8月，北京市新一代信息技术领域新增企业6127家，比上月增加31.8%。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，朝阳区是新增企业数量最多的城区，海淀区和昌平区分列二三名；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

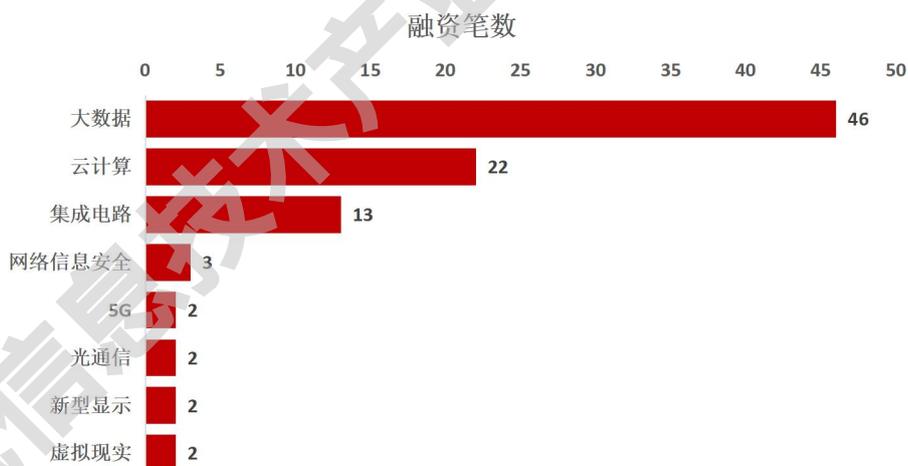


图 5. 2021 年 8 月北京市新一代信息技术融资笔数领域分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

从领域分布看，8月北京新一代信息技术领域所获投资最多的领域不再是软件与信息服务业，而是大数据，云计算和集成电路领域分列第二三位。

（2）融资金额



图 6. 2021 年 8 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)

8月总投资笔数：101笔，增长14.8%；总融资额：5,080,508.8万元，增长

195.6%；单笔融资额 50,302.07 万元/笔。

(3) 融资轮次

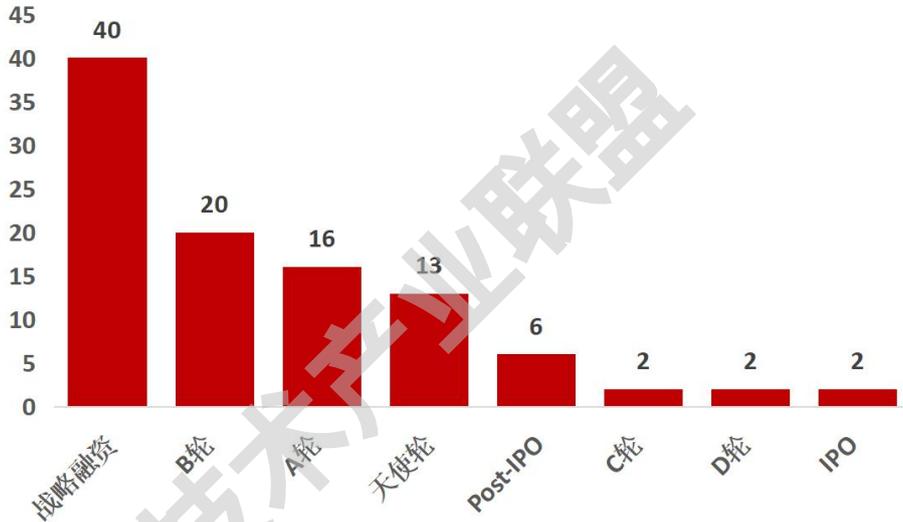


图 7. 2021 年 8 月北京市新一代信息技术融资轮次分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

(4) 城区分布

Industry	昌平区	朝阳区	大兴区	东城区	丰台区	海淀区	怀柔区	门头沟区	石景山区	顺义区	通州区
5G						1	1				
大数据	2	7		2		27			1	3	1
光通信		1				1					
集成电路		2				7		1		3	
人工智能	1	8	1	2		27			1	3	1
软件与信息服务	3	10	4	2	3	46			1	5	2
网络信息安全		2									
新型显示		1	1								
虚拟现实						2					
云计算		1		1		17				2	

图 8. 2021 年 8 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, 海淀区是 2021 年 8 月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、大数据以及云计算领域的融资均集中于海淀区。

(5) 融资企业情况 (TOP 19)

表 2. 2021 年 8 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	融资轮次	相关产业
------	----	------	------	------

		(万元)		
北京车和家信息技术有限公司	顺义区	983,333	上市	大数据, 人工智能, 软件与信息服务业, 云计算, 新能源汽车
数坤(北京)网络科技股份有限公司	朝阳区	70,000	战略投资	生物医药, 人工智能, 新一代信息技术
北京滴普科技有限公司	海淀区	65,000	B 轮	大数据, 人工智能, 5G, 软件与信息服务业, 云计算
北京王牌互娱技术有限公司	海淀区	6,500	A 轮	软件与信息服务业
北京慧辰视界数据科技有限公司	朝阳区	550	并购	大数据
北京小鸟看看科技有限公司	海淀区	500,000	并购	虚拟现实
北京欧徕德微电子技术有限公司	大兴区	5,000	战略投资	新型显示, 新一代信息技术
北京超图软件股份有限公司	朝阳区	5,000	上市后	大数据, 新一代信息技术, 新材料, 卫星及应用, 软件与信息服务业
柯莱特信息技术有限公司	海淀区	5,000	并购	新一代信息技术, 软件与信息服务业
北京智芯仿真科技有限公司	海淀区	5,000	战略投资	软件与信息服务业, 云计算, 新一代信息技术, 集成电路
北京安盟信息技术股份有限公司	海淀区	5,000	A 轮	大数据, 人工智能, 信息安全, 新一代信息技术, 软件与信息服务业
北京安锐卓越信息技术股份有限公司	海淀区	5,000	新三板定增	新一代信息技术, 软件与信息服务业
埃睿迪信息技术(北京)有限公司	朝阳区	5,000	战略投资	大数据, 人工智能, 新一代信息技术, 软件与信息服务业
北京亿华通科技股份有限公司	海淀区	5,000	上市后	轨道交通装备, 新能源, 软件与信息服务业, 新一代信息技术
爱锴电子(北京)有限公司	海淀区	5,000	并购	软件与信息服务业, 新一代信息技术, 集成电路
安徽捷兴信源信息技术有限公司	朝阳区	5,000	战略投资	软件与信息服务业, 网络信息安全, 新一代信息技术
北大方正集团有限公司	海淀区	5,000	并购	信息安全, 新一代信息技术, 激光, 软件与信息服务业
北京灵汐科技有限公司	海淀区	5,000	战略投资	大数据, 人工智能, 新一代信息技术, 云计算, 软件与信息服务业
北京聚云位智信息科技有限公司	海淀区	5,000	战略投资	大数据, 人工智能, 新一代信息技术, 云计算, 软件与信息服务业
昆仑杰信(北京)科技有限责任公司	朝阳区	5,000	战略投资	软件与信息服务业, 光通信, 新一代信息技术

(三) 专利情况及行业分布

1. 存量授权专利及行业分布

Industry	昌平区	朝阳区	大兴区	东城区	海淀区	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	50	233	60	50	11	55	1,596	5	4	1	2	36	9	21	726	
大数据	242	803	253	335	43	280	3,999	22	20	17	8	187	76	38	820	6
光通信	135	440	122	161	34	227	2,432	4	8	5	6	52	27	45	559	2
集成电路	661	2,897	1,406	300	129	1,058	7,471	60	30	60	57	230	287	285	1,084	17
人工智能	902	3,299	1,224	616	229	1,165	14,213	72	170	143	40	640	304	323	2,025	72
软件与信息服务业	86	408	136	92	11	143	2,747	6	5	15	4	204	18	21	538	2
网络信息安全	19	42	11	9	1	24	402	1	1		1	8	3	3	94	
新型显示	71	2,065	764	14	8	48	829	11	11	2	2	8	25	18	70	
虚拟现实	48	789	77	40	11	75	1,224	8	4	1	3	85	13	25	120	1
云计算	14	53	11	9	1	8	324	3	2	1	2	4		4	75	

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 8 月底, 北京市大信息领域存量授权专利共 67812 件, 增加 9.4%。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依次是人工智能、集成电路和大数据。

2. 新增授权专利及行业分布

Industry	昌平区	朝阳区	大兴区	东城区	海淀区	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		2	4	3			37			1	1					16
大数据	11	70	23	23	4	23	381	1	5	2	1	14	5	5	83	
光通信	2	3		2		3	19			1						5
集成电路	4	25	27	1		5	49				1		4	5	44	
人工智能	24	67	45	20	6	16	310		4	5		23	13	10	50	14
软件与信息服务业		3	2	1		3	16									3
新型显示	3	39	1				12		1							11
虚拟现实		1					3					1				1
云计算							3									1

图 10. 2021 年 8 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 8 月, 北京市新一代信息技术领域新增授权专利共 1628 件, 增加 28.3%; 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, 朝阳区和西城区分列第二三位; 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

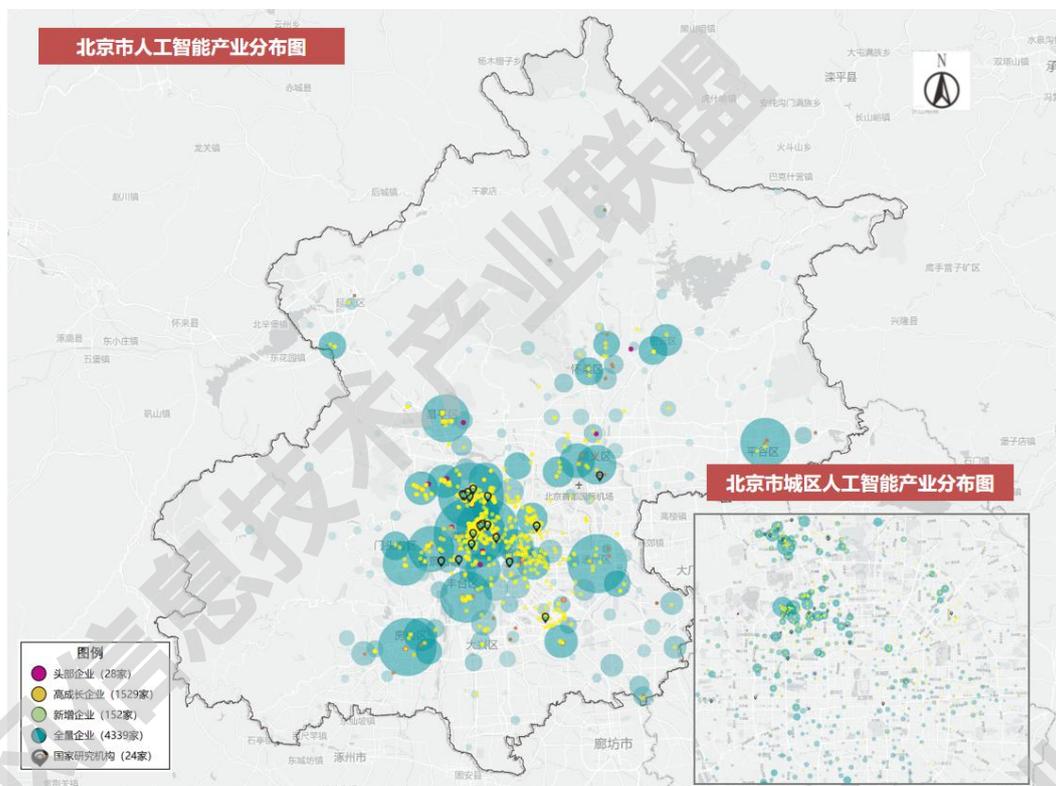


图 11. 北京市人工智能产业动态地图总览

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

截止 2021 年 8 月, 北京人工智能企业共有 4177 家, 增加 5.1%, 其中头部企业 28 家, 高成长企业 1529 家, 新增 152 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。

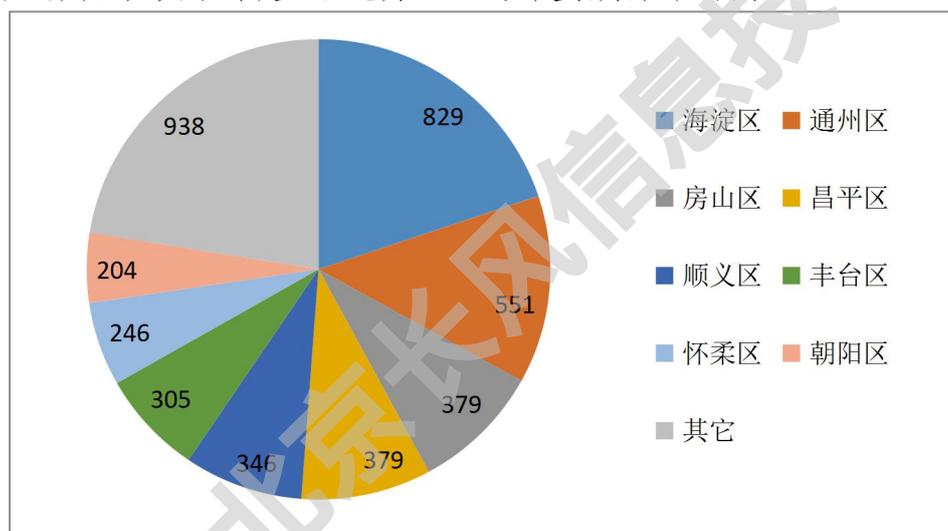


图 12. 北京市人工智能企业区域分布

(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8月新增企业数量方面，海淀区为30家，增长114.3%，排名第一；通州区新增20家，增长100%，排名第二；怀柔区、平谷区和丰台区以15家的数量并列第三位。

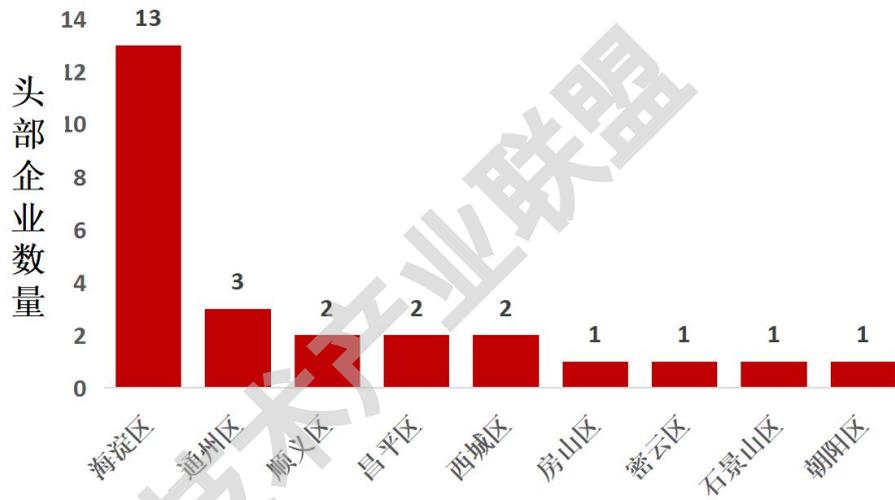


图 13. 北京市人工智能头部企业区域分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

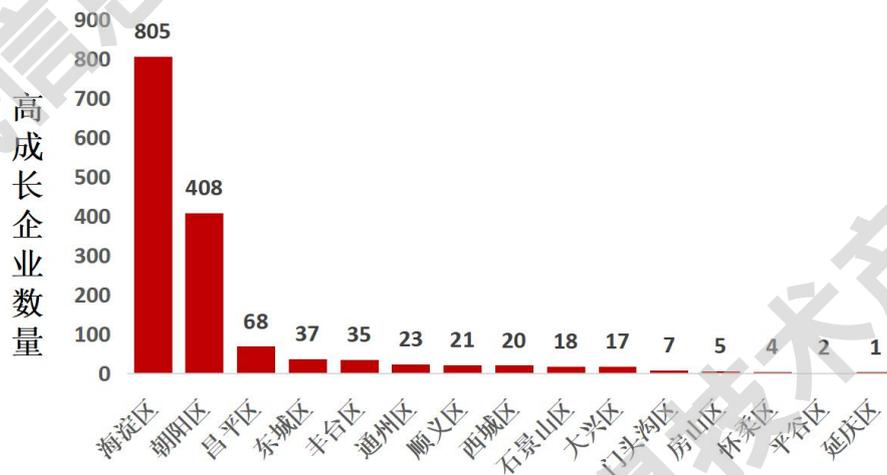


图 14. 北京市人工智能高成长企业区域分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

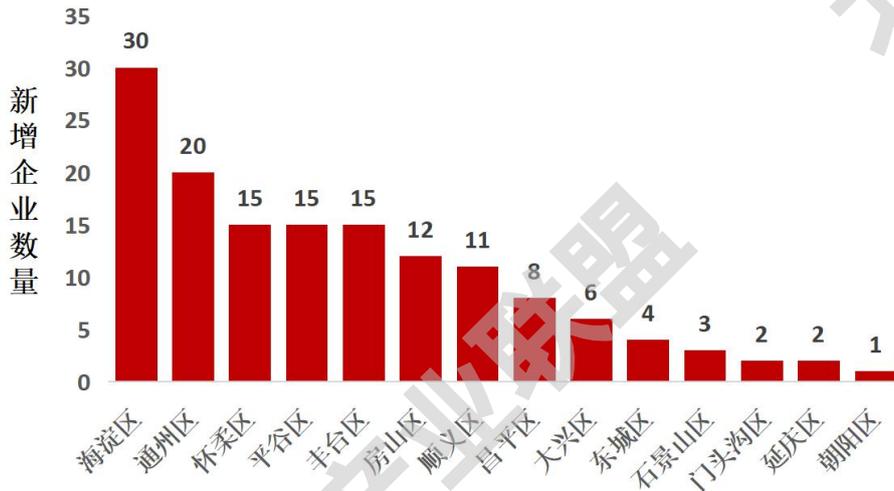


图 15. 2021 年 8 月北京市人工智能新增企业区域分布

(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 8 月份有 1 家企业在科创板上市; 44 家企业获得了融资, 比上月增加 4 家; 融资总额共 274.17 亿元。上市公司为北京海天瑞声科技股份有限公司, 成立于 2005 年, 是一家专注于为 AI 算法训练提供数据产品及解决方案的服务商, 产品及服务类型包含语音识别数据、语音合成数据、文本数据、图像数据等, 数据服务涵盖从方案设计到采集、标注直至交付的全流程, 首次募集资金 3.95 亿元。

表 3. 2021 年 8 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
2021-08-03	安芯网盾(北京)科技有限公司	10000	A 轮	高瓴资本, 蓝驰创投	海淀区
2021-08-03	Azuga Fleet	254150	并购	Bridgestone	
2021-08-03	北京易控智驾科技有限公司	13000	B 轮	蔚来资本, 斯道资本	海淀区
2021-08-09	北京珞安科技有限责任公司	10000	B+ 轮	尚颀资本, 容亿投资	海淀区
2021-08-09	环球墨非(北京)科技有限公司	2000	A+ 轮	山东联合集团	朝阳区
2021-08-10	北京安盟信息技术股份有限公司	5000	A 轮	中电科研投资基金	海淀区
2021-08-12	埃睿迪信息技术(北京)有限公司	5000	战略投资	字节跳动, 百度风投	朝阳区
2021-08-16	数坤(北京)网络科技股份有限公司	70000	战略投资	高盛集团, 春华资本, 红杉资本中国, 远毅资本, 简街亚洲, SagePartners 锐智资本, WT 聚焦中国基金, 未来启创基金	朝阳区
2021-08-17	北京易客农信息技术有限公司	2000	A 轮	甲子启航	朝阳区
2021-08	北京冲量在线科技有	2000	Pre-A 轮	IDG 资本	

-17	限公司				
2021-08-18	新石器慧通(北京)科技有限公司	10000	B轮	斐翔投资,张江科技创投	朝阳区
2021-08-18	字节跳动有限公司	32500	战略投资	老虎基金	海淀区
2021-08-19	北京灵汐科技有限公司	5000	战略投资	海康威视,卓源资本,新鼎资本,无锡武吉士,宁波灵知	海淀区
2021-08-19	北京微保科技有限责任公司	2000	战略投资	易宝支付	海淀区
2021-08-19	京东方科技集团股份有限公司	2030000	上市后	国资管理中心	朝阳区
2021-08-19	东信源芯微电子有限公司	1200	战略投资	优博讯	海淀区
2021-08-23	青岛慧拓智能机器有限公司	20000	B轮	凯辉基金,方和资本,汉能投资集团,海尔集团	海淀区
2021-08-24	北京航天驭星科技有限公司	2000	Pre-B轮	华强资本	海淀区
2021-08-25	北京聚云位智信息科技有限公司	5000	战略投资	第四范式 4Paradigm,正轩投资	海淀区
2021-08-25	北京偶数科技有限公司	20000	B+轮	金山云	海淀区
2021-08-26	埃睿迪信息技术(北京)有限公司	2000	B轮	字节跳动,百度风投	朝阳区
2021-08-30	望里科技(北京)有限公司	13000	A+轮	博远资本,康宁医院,SIG海纳亚洲,长岭资本	
2021-08-31	北京梦见星科技有限公司	2000	A轮	中关村教育投资	东城区
2021-08-31	北京智联安科技有限公司	10000	B+轮	SIG	海淀区
2021-08-04	北京能源工业互联网研究院有限公司	1950	天使轮	东华软件,北控集团	昌平区
2021-08-09	北京博联众睿机器人科技有限公司	13000	B轮	亦庄国投	大兴区
2021-08-11	北京因时机器人科技有限公司	32500	战略投资	峰瑞资本	海淀区
2021-08-13	北京安德医智科技有限公司	13000	B轮	刚乾腾旭投资	顺义区
2021-08-18	北京奇数科技有限公司	1950	天使轮	东霖资本,东霖合泰	通州区
2021-08-19	北京原初未来科技有限公司	1950	天使轮	创势资本,知春资本	海淀区
2021-08-20	北京滴普科技有限公司	65000	B轮	浦银国际,高瓴资本,IDG资本,五源资本,贝塔斯曼亚洲投资基金,初心资本,招商局创投,上海人工智能产业投资基金	海淀区
2021-08-20	北京推文信息科技有限公司	2000	Pre-B轮	NBTCapital	海淀区

2021-08-20	科诺美(北京)科技有限公司	2000	Pre-A 轮	深圳高新投	顺义区
2021-08-25	北京志凌海纳科技有限公司	5000	D 轮	天创资本, 华业天成, 方广资本	海淀区
2021-08-26	北京英创汇智科技有限公司	5000	战略投资	中发前沿, 德联资本, 中关村发展集团, 国新央企运营基金, 鼎兴量子	海淀区
2021-08-26	盛威时代科技集团有限公司	5000	战略投资	乾德基金	海淀区
2021-08-27	北京米文动力科技有限公司	5000	战略投资	深圳安鹏资本, 赛智创投	海淀区
2021-08-27	北京深度搜索科技有限公司	2000	B 轮	五岳资本, TalkingData	朝阳区
2021-08-27	北京中智软创信息技术有限公司	2000	B 轮	千乘资本, 清科集团, 信合资本	海淀区
2021-08-30	尚品云智(北京)信息技术有限公司	5000	战略投资	力合天使创投	石景山区
2021-08-30	北京芯盾集团有限公司	5000	战略投资	国泰基金, SIG	海淀区
2021-08-30	中电科技(北京)有限公司	32500	战略投资	龙芯中科	海淀区
2021-08-31	中创智维科技有限公司	13000	B 轮	三石兴业创投	海淀区
2021-08-31	金联汇通信息技术有限公司	1000	A 轮	华瓯创投	东城区

专利方面：北京人工智能领域的存量授权专利为 25487 个，增长 2.4%，8 月新增授权专利 628 个，比上月增长 11.0%，海淀区专利数量遥遥领先。

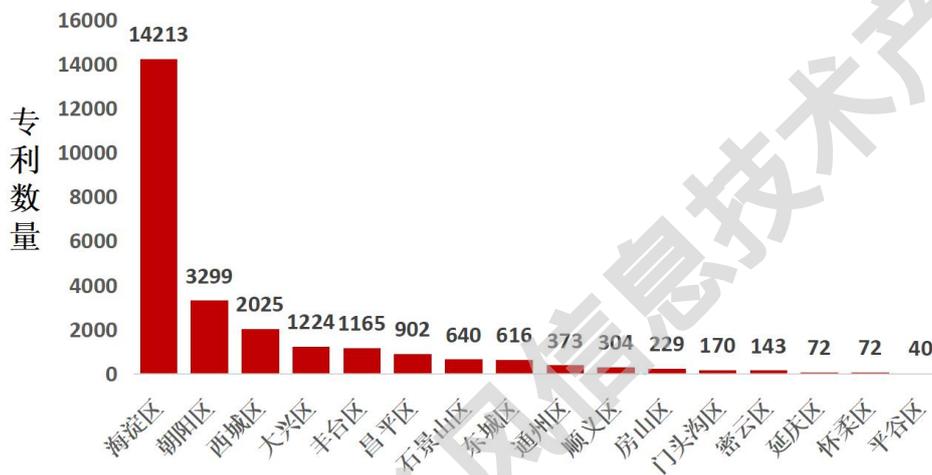


图 16. 北京市人工智能产业存量授权专利区域分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

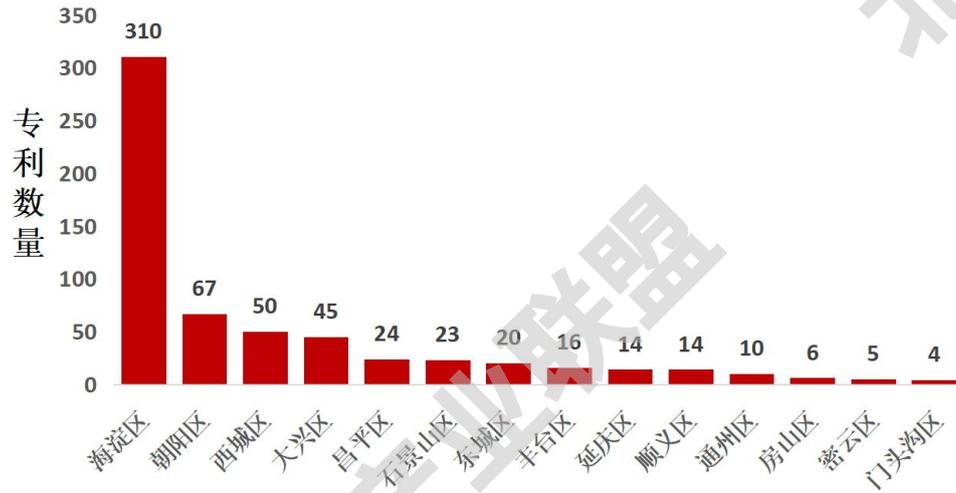


图 17. 北京市人工智能产业 8 月新增授权专利区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

2. 集成电路

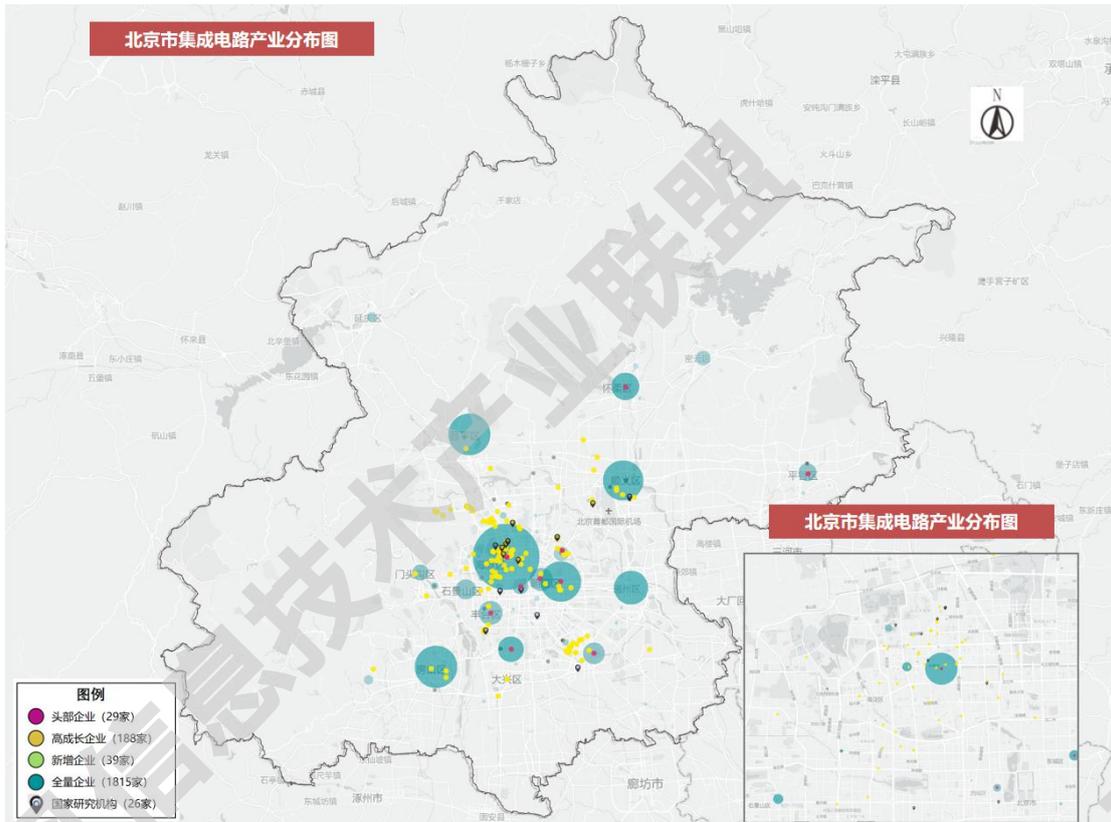


图 18. 北京市集成电路产业动态地图总览
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

截止 2021 年 8 月, 北京集成电路企业共有 1671 家, 增加 3.0%, 其中头部企业 29 家, 高成长企业 188 家, 新增 39 家。北京集成电路企业主要集中在海淀区, 占比为 31.7%。

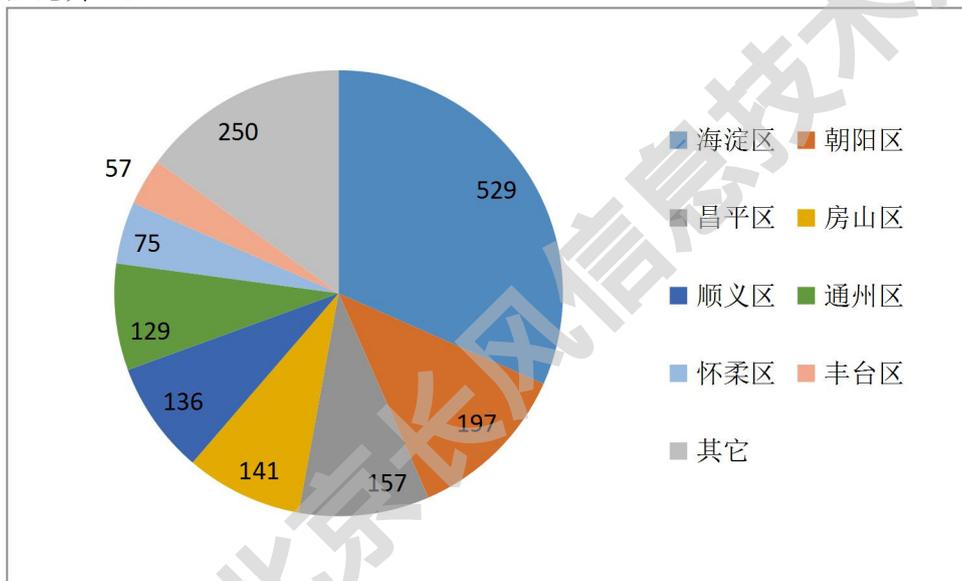


图 19. 北京市集成电路企业区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

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，海淀区和昌平区各以新增 6 家企业并列排名第一，怀柔区和石景山区以 3 家新增企业并列排名第三。

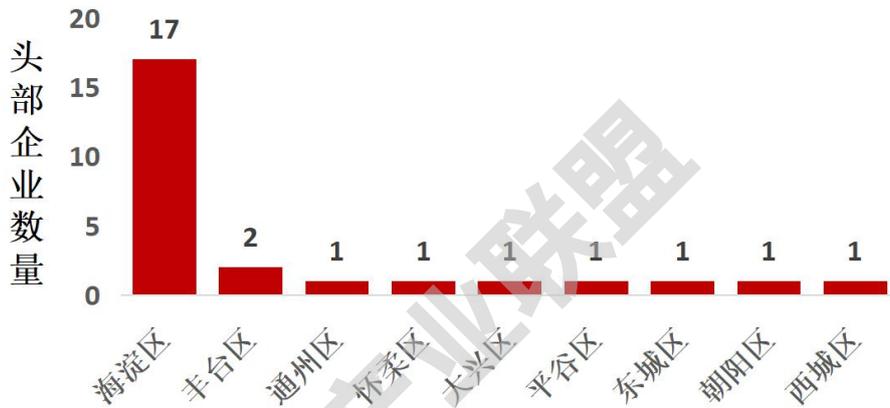


图 20. 北京市集成电路头部企业区域分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

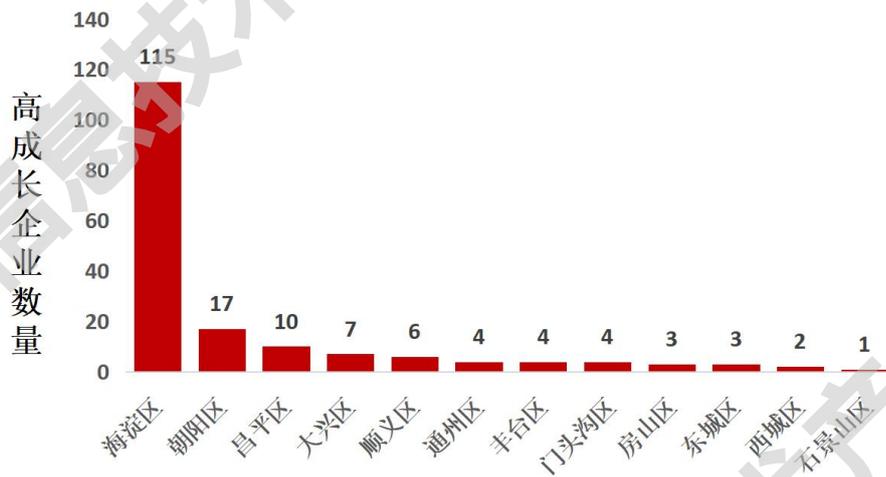


图 21. 北京市集成电路高成长企业区域分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

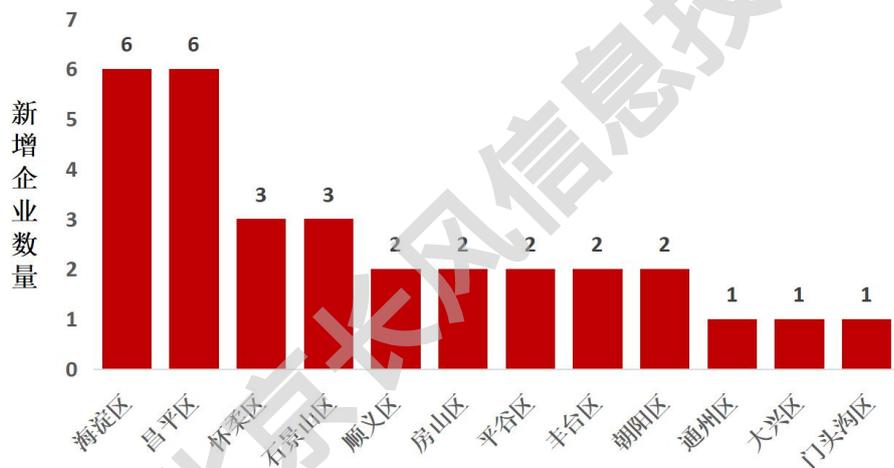


图 22. 2021 年 8 月北京市集成电路能新增企业区域分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

在投融资方面：北京集成电路领域在 8 月份有 13 家企业获得了股权融资，

融资总额 236.4 亿元。

表 4. 2021 年 8 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
2021-08-05	北京智芯仿真科技有限公司	5000	战略投资	华大九天	海淀区
2021-08-13	爱锴电子(北京)有限公司	5000	并购	比特大陆	海淀区
2021-08-19	京东方科技集团股份有限公司	2030000	上市后	国资管理中心	朝阳区
2021-08-19	东信源芯微电子有限公司	1200	战略投资	优博讯	海淀区
2021-08-31	北京智联安科技有限公司	10000	B+轮	SIG	海淀区
2021-08-13	远度云供应链科技有限公司	200000	天使轮	百度资本, 远洋海运,	顺义区
2021-08-17	北京绿能芯创电子科技有限公司	19500	C 轮	正轩投资	顺义区
2021-08-20	北京青禾晶元半导体科技有限责任公司	32500	战略投资	同创伟业	朝阳区
2021-08-20	北京铭镓半导体有限公司	2000	Pre-A 轮	中关村创业大街, 英诺天使基金, 首科三新	顺义区
2021-08-20	北京联盛德微电子有限责任公司	10000	战略投资	创想未来资本, 苏高新创投集团, 中域资本	海淀区
2021-08-20	北京夏禾科技有限公司	10950	C 轮	荷塘创投	门头沟区
2021-08-23	北京美科华仪科技有限公司	32500	战略投资	合众思壮	海淀区
2021-08-30	北京芯盾集团有限公司	5000	战略投资	国泰基金, SIG	海淀区

专利方面: 北京集成电路领域的存量授权专利有 16022 个, 增加了 1.0%, 8 月新增授权专利 165 个, 增长 31.0%。

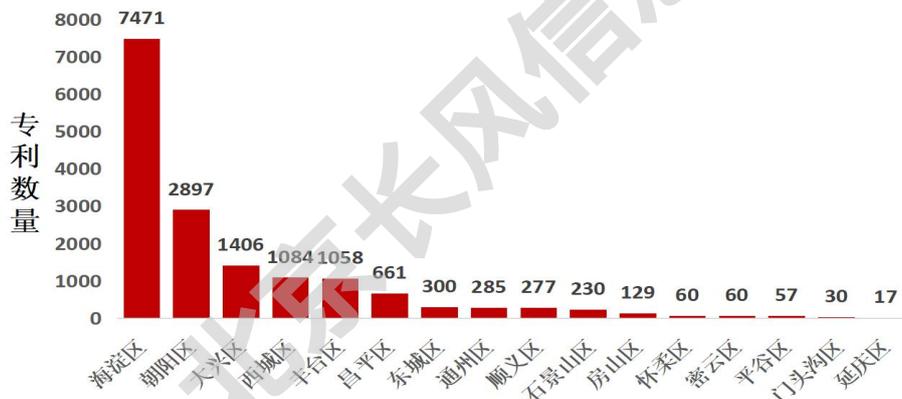


图 23. 北京市集成电路产业存量授权专利区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

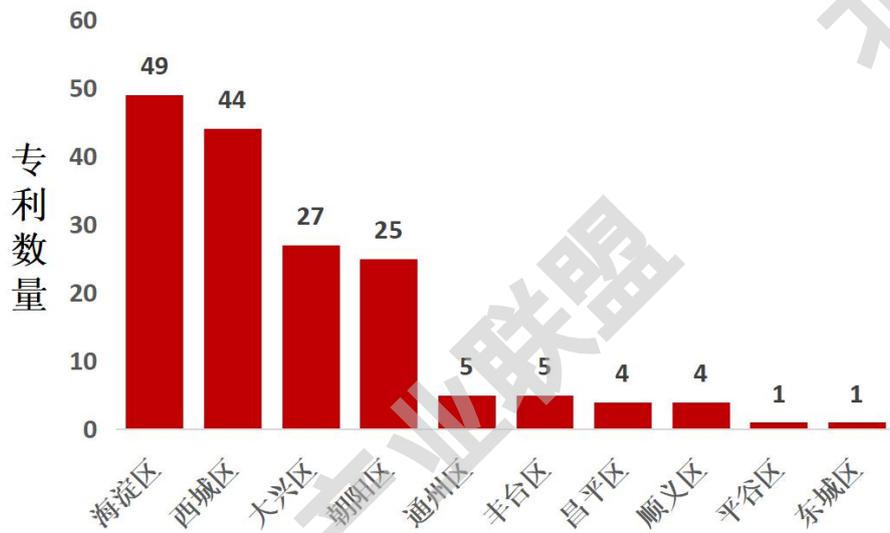


图 24. 北京市集成电路产业 8 月新增授权专利区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

3. 软件和信息服务业

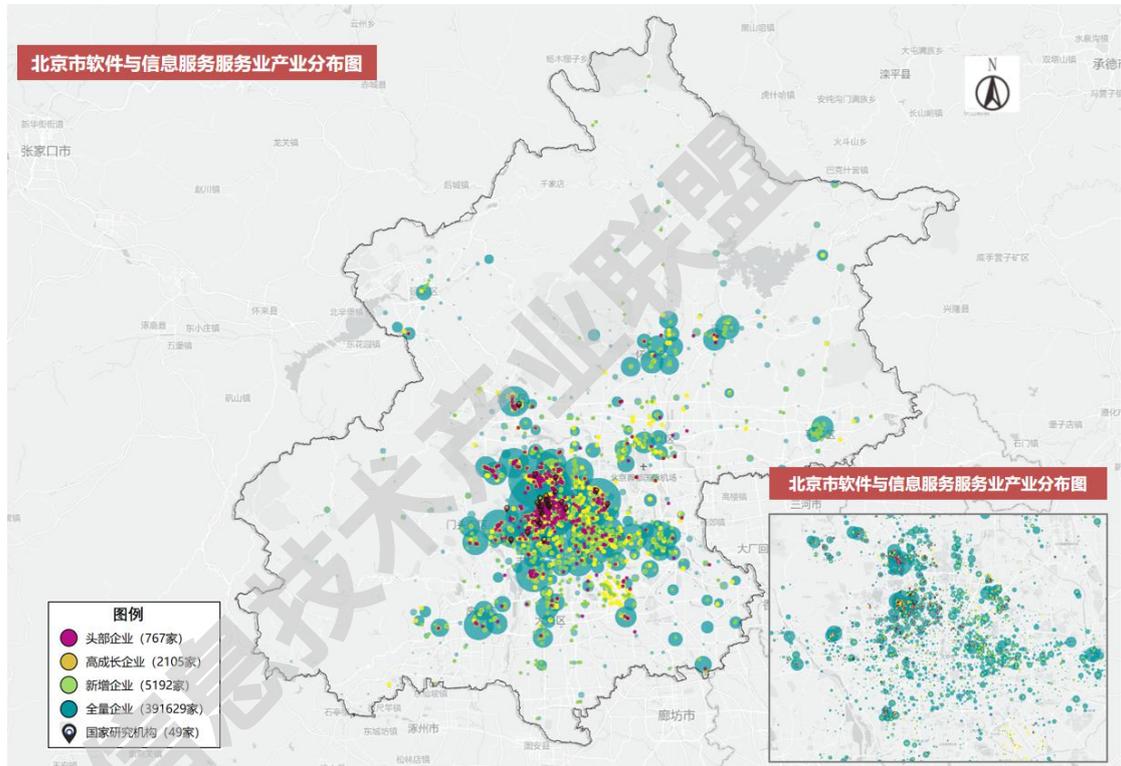


图 25. 北京市软件和信息服务业产业动态地图总览
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

截止 2021 年 8 月, 北京软件和信息服务业企业共有 387264 家, 比上月增加 6449 家; 头部企业 767 家, 高成长企业 2105 家, 新增 5192 家。北京软件和信息服务业企业主要集中在海淀区 (26.0%)、朝阳区 (17.7%), 以及通州区 (8.3%)。

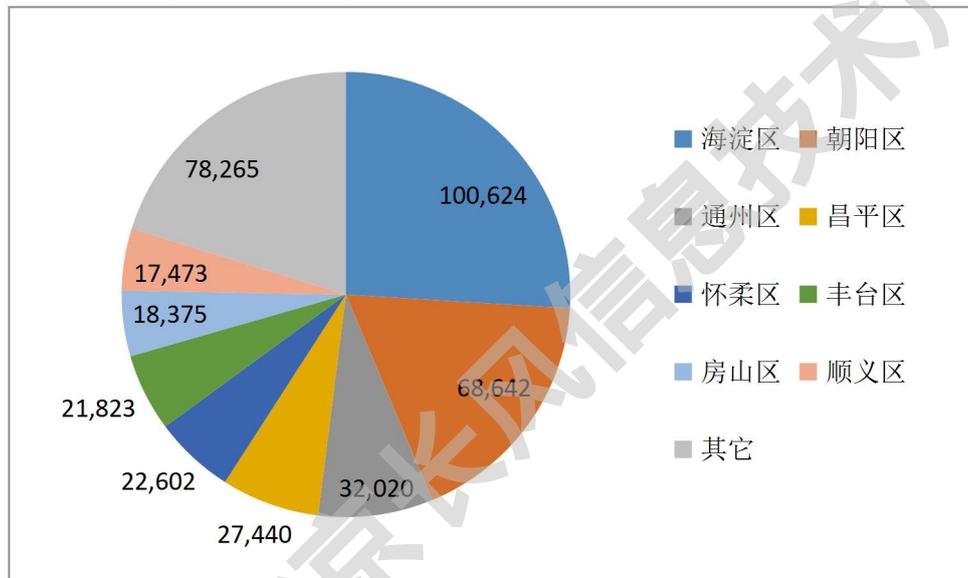


图 26. 北京市软件和信息服务业企业区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

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 8 月新增企业数量方面，朝阳区（778 家）和昌平区（691）仍然与 7 月一样超越了海淀区，占据了前两名，海淀区以 597 家的数量排名第三位。

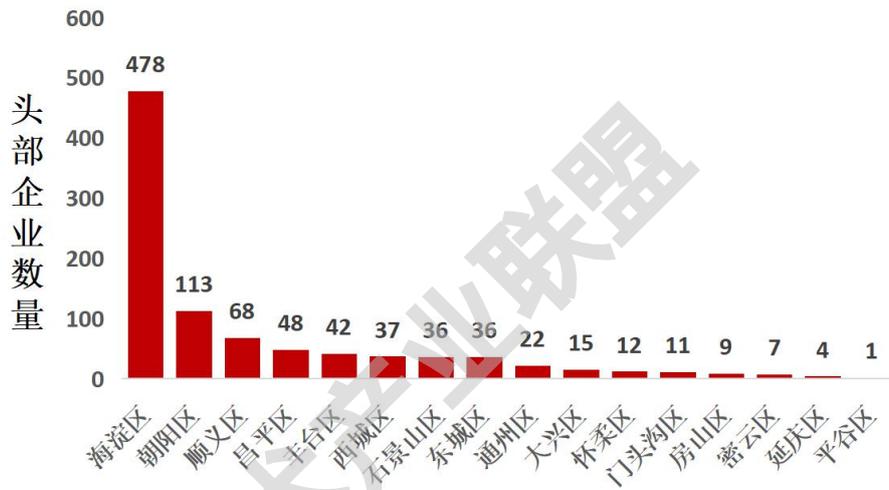


图 27. 北京市软件和信息服务业头部企业区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

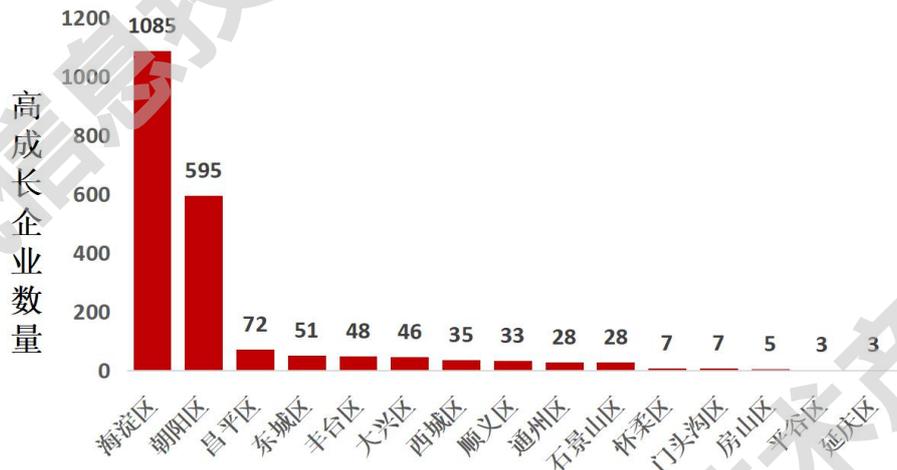


图 28. 北京市软件和信息服务业高成长企业区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

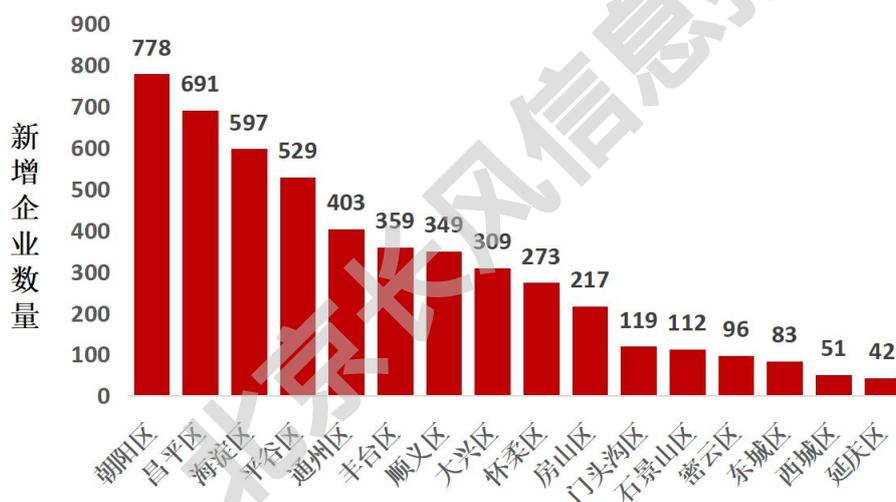


图 29. 2021 年 8 月北京市软件和信息服务业新增企业区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

在上市融资方面：北京软件和信息服务业在 8 月份共 73 家企业获得了融资，比上月增加了 11 家，融资总额 279.56 亿元，增加了 109.0%。

表 5. 2021 年 8 月获得股权融资的北京市软件和信息服务业企业情况表

(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
2021-08-02	北京超图软件股份有限公司	5000	上市后	中信证券	朝阳区
2021-08-03	北京月新时代科技股份有限公司	1200	新三板定增	个人投资人	海淀区
2021-08-03	安芯网盾(北京)科技有限公司	10000	A 轮	高瓴资本, 蓝驰创投	海淀区
2021-08-03	柯莱特信息技术有限公司	5000	并购	金山云	海淀区
2021-08-03	北京易控智驾科技有限公司	13000	B 轮	蔚来资本, 斯道资本	海淀区
2021-08-04	北京资采信息技术有限公司	2000	A 轮	东方富海, 恒为科技	丰台区
2021-08-05	北京花当家网络科技有限公司	300	Pre-A 轮	众麟资本	顺义区
2021-08-05	北京智芯仿真科技有限公司	5000	战略投资	华大九天	海淀区
2021-08-06	北京格物天下信息科技有限公司		天使轮	个人投资人	
2021-08-09	北京珞安科技有限责任公司	10000	B+ 轮	尚颀资本, 容亿投资	海淀区
2021-08-09	北京凌空天行科技有限责任公司	30000	A 轮	火山石资本, 哈尔滨科力创业投资, 元禾原点, 真成投资, 源码资本	大兴区
2021-08-10	北京安盟信息技术股份有限公司	5000	A 轮	中电科研投资基金	海淀区
2021-08-12	北京安锐卓越信息技术股份有限公司	5000	新三板定增	利昌集团	海淀区
2021-08-12	埃睿迪信息技术(北京)有限公司	5000	战略投资	字节跳动, 百度风投	朝阳区
2021-08-13	爱锴电子(北京)有限公司	5000	并购	比特大陆	海淀区
2021-08-16	安徽捷兴信源信息技术有限公司	5000	战略投资	合肥高新集团	朝阳区
2021-08-16	乐软世纪(北京)信息技术有限公司	2000	天使轮	睿嘉资产, 明略软件系统	朝阳区
2021-08-17	北京冲量在线科技有限公司	2000	Pre-A 轮	IDG 资本	
2021-08-18	北大方正集团有限公司	5000	并购	平安人寿	海淀区
2021-08-18	新石器慧通(北京)科技有限公司	10000	B 轮	斐翔投资, 张江科技创投	朝阳区

2021-08-18	字节跳动有限公司	32500	战略投资	老虎基金	海淀区
2021-08-19	北京灵汐科技有限公司	5000	战略投资	海康威视, 卓源资本, 新鼎资本, 无锡武吉士, 宁波灵知	海淀区
2021-08-19	北京微保科技有限责任公司	2000	战略投资	易宝支付	海淀区
2021-08-19	北京微纳星空科技有限公司	30000	Pre-B轮	中信建投证券, 比邻之家投资	海淀区
2021-08-19	京东方科技集团股份有限公司	2030000	上市后	国资管理中心	朝阳区
2021-08-19	东信源芯微电子有限公司	1200	战略投资	优博讯	海淀区
2021-08-23	青岛慧拓智能机器有限公司	20000	B轮	凯辉基金, 方和资本, 汉能投资集团, 海尔集团	海淀区
2021-08-23	北京致远慧图科技有限公司	2000	B轮	丹麓资本	海淀区
2021-08-23	北京合思信息技术有限公司	100000	D轮	老虎基金, 红杉资本中国, DCM 资本, 明势资本	海淀区
2021-08-24	北京信长城技术研究院	2000	B轮	一汽富晟	海淀区
2021-08-24	去哪儿(北京)网络科技有限公司	1500	天使轮	北京银科投资, 个人投资人	大兴区
2021-08-24	北京航天驭星科技有限公司	2000	Pre-B轮	华强资本	海淀区
2021-08-25	北京聚云位智信息科技有限公司	5000	战略投资	第四范式 4Paradigm, 正轩投资	海淀区
2021-08-25	北京偶数科技有限公司	20000	B+轮	金山云	海淀区
2021-08-26	埃睿迪信息技术(北京)有限公司	2000	B轮	字节跳动, 百度风投	朝阳区
2021-08-26	昆仑杰信(北京)科技有限责任公司	5000	战略投资	容联云通讯	朝阳区
2021-08-31	北京梦见星科技有限公司	2000	A轮	中关村教育投资	东城区
2021-08-31	北京智联安科技有限公司	10000	B+轮	SIG	海淀区
2021-08-04	北京能源工业互联网研究院有限公司	1950	天使轮	东华软件, 北控集团	昌平区
2021-08-06	北京天连空间技术有限公司	1950	天使轮	辛夷投资	海淀区
2021-08-09	北京博联众睿机器人科技有限公司	13000	B轮	亦庄国投	大兴区
2021-08-11	北京因时机器人科技有限公司	32500	战略投资	峰瑞资本	海淀区
2021-08-11	北京王牌互娱技术有限公司	6500	A轮	快手, 途游游戏, 博乐科技, 上海苍苔科技	海淀区
2021-08-13	北京麦哲科技有限公司	2000	B轮	中青芯鑫, 先风元创投资	海淀区

2021-08-16	小安(北京)科技有限公司	1000	A+轮	德孚昭龙	海淀区
2021-08-16	北京鸿文时代科技有限公司	32500	战略投资	海峡基金	海淀区
2021-08-17	北京胡桃计算机技术有限公司	5000	战略投资	创新工场, 沂景投资	丰台区
2021-08-17	北京绿能芯创电子科技有限公司	19500	C轮	正轩投资	顺义区
2021-08-18	北京奇数科技有限公司	1950	天使轮	东霖资本, 东霖合泰	通州区
2021-08-18	北京鼎汉技术集团股份有限公司	32500	上市后	金骏投资	丰台区
2021-08-19	北京原初未来科技有限公司	1950	天使轮	创势资本, 知春资本	海淀区
2021-08-20	北京滴普科技有限公司	65000	B轮	浦银国际, 高瓴资本, IDG资本, 五源资本, 贝塔斯曼亚洲投资基金, 初心资本, 招商局创投, 上海人工智能产业投资基金	海淀区
2021-08-20	北京推文信息科技有限公司	2000	Pre-B轮	NBTCapital	海淀区
2021-08-20	北京汇森有道信息技术咨询有限公司	1950	天使轮	道瀛资产, 愿景集团	朝阳区
2021-08-20	北京凝思科技有限公司	35700	战略投资	国开金融, 国网英大产业基金, 南网建鑫基金, 三峡建信, 江苏省投, 中信建投资本, 北京维京, 创新引力投资	海淀区
2021-08-20	北京铭稼半导体有限公司	2000	Pre-A轮	中关村创业大街, 英诺天使基金, 首科三新	顺义区
2021-08-20	北京联盛德微电子有限责任公司	10000	战略投资	创想未来资本, 苏高新创投集团, 中域资本	海淀区
2021-08-20	科诺美(北京)科技有限公司	2000	Pre-A轮	深圳高新投	顺义区
2021-08-23	北京普瑞斯玛电气技术有限公司	5000	战略投资	穗银安信	通州区
2021-08-24	北京华兴长泰物联网技术研究院有限责任公司	32500	战略投资	亦庄国投,	大兴区
2021-08-25	北京志凌海纳科技有限公司	5000	D轮	天创资本, 华业天成, 方广资本	海淀区
2021-08-26	中盛国新建设集团数字城市科技有限公司	1950	天使轮	人民日报社	昌平区
2021-08-26	盛威时代科技集团有限公司	5000	战略投资	乾德基金	海淀区
2021-08-27	北京米文动力科技有限公司	5000	战略投资	深圳安鹏资本, 赛智创投	海淀区
2021-08-27	北京深度搜索科技有限公司	2000	B轮	五岳资本, TalkingData	朝阳区
2021-08-27	北京中智软创信息技术有限公司	2000	B轮	千乘资本, 清科集团, 信合资本	海淀区

2021-08-30	北京合力中税科技发展有限公司	5000	战略投资	元知科技	海淀区
2021-08-30	北京知其安科技有限公司	1950	天使轮	国君源泓	昌平区
2021-08-30	尚品云智(北京)信息技术有限公司	5000	战略投资	力合天使创投	石景山区
2021-08-30	北京芯盾集团有限公司	5000	战略投资	国泰基金, SIG	海淀区
2021-08-30	中电科技(北京)有限公司	32500	战略投资	龙芯中科	海淀区
2021-08-31	中创智维科技有限公司	13000	B轮	三石兴业创投	海淀区
2021-08-31	金联汇通信息技术有限公司	1000	A轮	华瓯创投	东城区
2021-08-31	北京中创视讯科技有限公司	5000	战略投资	小米集团, 顺为资本	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4436个,增加了0.6%,8月新增授权专利28个,减少了17.6%。

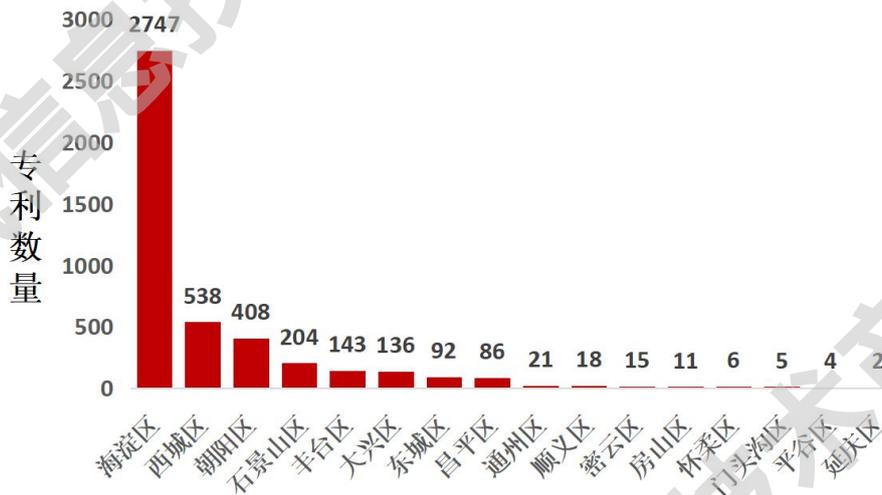


图 30. 北京市软件和信息服务业产业存量授权专利区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

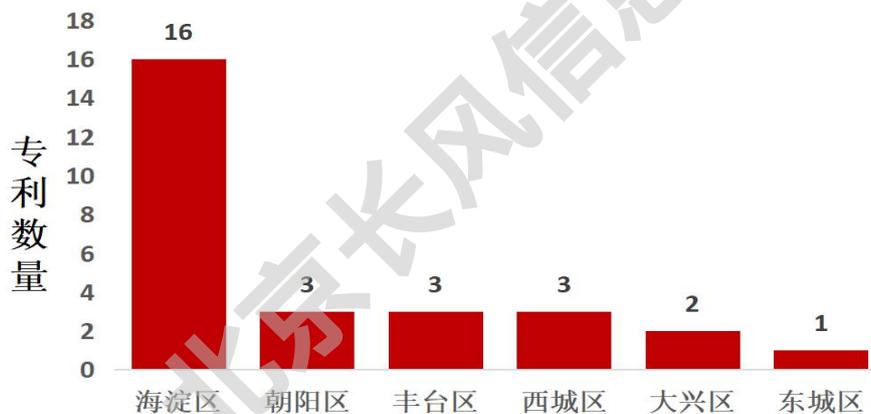
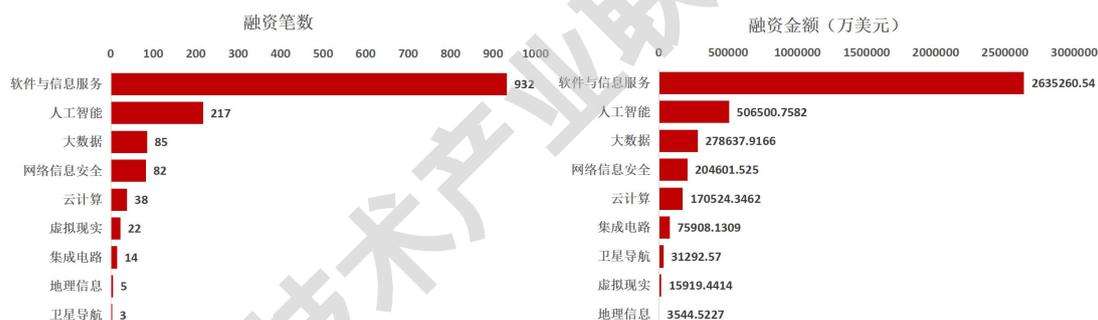


图 31. 2021年8月北京市软件和信息服务业新增授权专利区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

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8月,全球信息技术领域总投资笔数15141398笔,比上月减少7.7%,总投资额3,922,189.751万美元,比上月减少2.9%,单笔投资额2,805.57万美元/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	Databricks	H 轮	1,600,000,000	San Francisco	United States	人工智能, 软件与信息服务
2	Trendyol	E 轮及以后	1,500,000,000	Istanbul	Turkey	软件与信息服务
3	Bolt	E 轮及以后	712,447,768	Tallinn	Estonia	软件与信息服务
4	Emeritus	E 轮及以后	650,000,000	Singapore	Singapore	软件与信息服务
5	Nuvemshop	E 轮及以后	500,000,000	Sao Paulo	Brazil	软件与信息服务
6	Carta	E 轮及以后	500,000,000	San Francisco	United States	软件与信息服务
7	Eswin	B 轮	463,664,183	Beijing	China	集成电路
8	Hopin	D 轮	450,000,000	London	United Kingdom	软件与信息服务
9	DriveWealth	D 轮	450,000,000	Chatham	United States	软件与信息服务, 云计算
10	Unacademy	E 轮及以后	440,000,000	Bangalore	India	软件与信息服务
11	Eruditus Executive Education	E 轮及以后	430,000,000	Mumbai	India	软件与信息服务
12	Dataiku	E 轮及以后	400,000,000	New York	United States	人工智能, 大数据, 软件与信息服务
13	XtalPi	D 轮	400,000,000	Cambridge	United States	人工智能, 软件与信息服务
14	OPay	C 轮	400,000,000	Ikeja	Nigeria	软件与信息服务
15	BharatPe	E 轮及以后	350,000,000	New Delhi	India	软件与信息服务
16	Ualá	D 轮	350,000,000	Buenos Aires	Argentina	软件与信息服务
17	PhonePe	战略融资	350,000,000	Andheri	India	软件与信息服务

18	Voodoo	战略融资	315,851,844	Paris	France	软件与信息服务
19	Rapyd	E 轮及以后	300,000,000	London	United Kingdom	软件与信息服务
20	OneWeb	战略融资	300,000,000	London	United Kingdom	卫星导航

(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	南京市	2021-08-31	省政府办公厅关于印发江苏省“十四五”制造业高质量发展规划的通知
2	深圳市	2021-08-30	深圳市知识产权局关于开展国家知识产权局审查员实践基地推荐申报工作的通知
3	北京市	2021-08-30	北京服务贸易总额保持全国前列 将建国际信息产业与数字贸易港
4	北京市	2021-08-30	北京市朝阳区科技创新创业引导基金 2021 年度投资指南
5	上海市	2021-08-27	工信部发布《关于开展 2021 年度 5G 应用安全创新示范中心申报工作的通知》
6	深圳市	2021-08-26	深圳市工业和信息化局关于印发《深圳市推进工业互联网创新发展行动计划（2021-2023）》的通知
7	苏州市	2021-08-26	关于开展 2021 年江苏省人工智能融合创新产品和应用解决方案申报工作的通知
8	南京市	2021-08-24	关于组织开展 2021 年省级软件企业技术中心评价工作的通知
9	北京市	2021-08-19	北京市人民政府关于印发《北京市“十四五”时期高精尖产业发展规划》的通知
10	北京市	2021-08-19	北京“十四五”高精尖产业规划发布
11	上海市	2021-08-19	关于公示 2020 年度上海市高新技术企业入库培育企业名单的通知
12	上海市	2021-08-18	上海新一代人工智能算法创新行动计划（2021-2023 年）
13	深圳市	2021-08-18	市工业和信息化局召开 5G 应用座谈会
14	苏州市	2021-08-10	关于组织申报 2021 年度江苏省区域大数据开放共享与应用评估及工业大数据应用能力评估工作的通知
15	上海市	2021-08-10	工信部发布《关于举办第三届中国工业互联网大赛的通知》
16	上海市	2021-08-10	普陀区关于印发《普陀区企业技术中心管理办法》的通知
17	上海市	2021-08-09	青浦区发布《关于征求 2021 年度青浦区软件信息服务业扶持项目拟立项名单意见的公告》
18	上海市	2021-08-09	关于发布上海市 2021 年度“科技创新行动计划”技术标准项目申报指南的通知
19	北京市	2021-08-04	国务院办公厅关于完善科技成果评价机制的指导意见
20	上海市	2021-08-04	上海市人民政府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
21	上海市	2021-08-04	关于 2021 年第 2 批上海市高新技术成果转化项目认定的公告

22	北京市	2021-08-03	中共北京市委办公厅 北京市人民政府办公厅印发《北京市关于加快建设全球数字经济标杆城市的实施方案》的通知
23	上海市	2021-08-02	关于上海市 2021 年度“科技创新行动计划”集成电路科技支撑专项拟立项项目公示的通知
24	上海市	2021-08-02	奉贤区发布《关于组织开展 2021 年度奉贤区科技小巨人项目申报的通知》

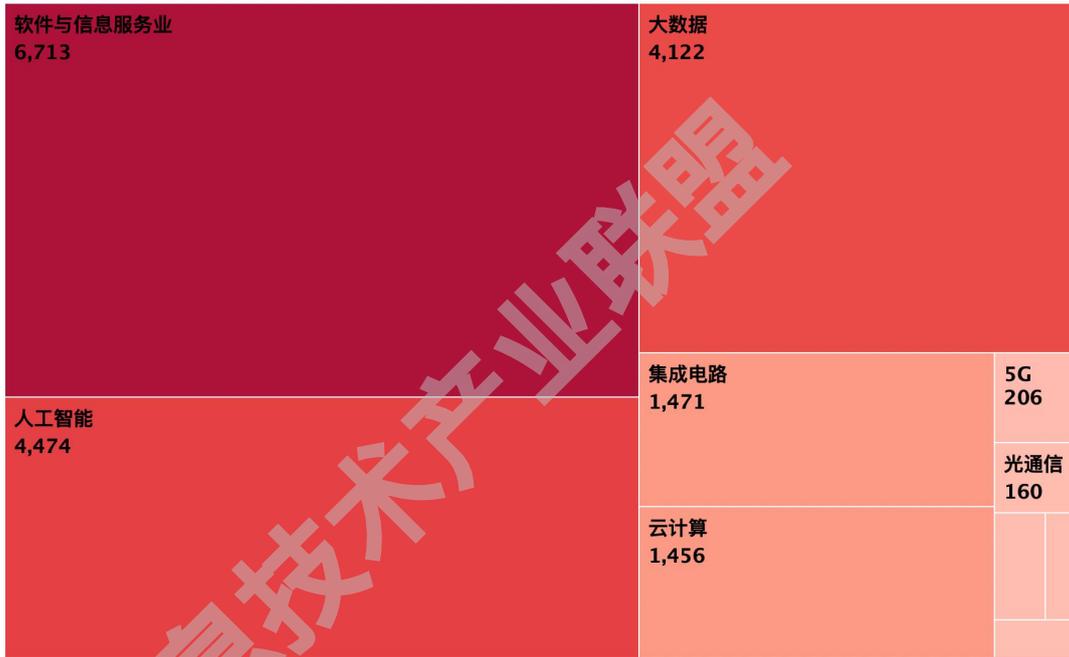
8 月各重点城市新一代信息技术领域政策中，可以发现北京继续发力高精尖产业和数字经济；上海市关注 5G、工业互联网、集成电路等产业融合发展。

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
软件与信息服务业	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 8 月，全国重点城市新一代信息技术领域头部企业共 4481 家。

3. 高成长企业数量及行业分布



截止 2021 年 8 月，全国重点城市新一代信息技术领域高成长企业共 5960 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	355		125	146	314	356	94	117	133
大数据	499	1,144	1,508	595	392	2,128	1,183	406	485	513
光通信	2	840	209	183	105	266	373	123	87	141
集成电路	39	126	547	180	180	526	1,057	278	88	88
人工智能	182	1,201	3,120	994	664	2,282	1,990	1,029	593	748
软件与信息服务	5,192	6,495	5,889	1,811	1,105	5,513	4,238	1,260	1,436	1,315
网络信息安全	6	1	1	1	2	3				
新型显示	6	162	132	35	30	59	413	32	33	55
虚拟现实	1	2	9	16	9	9	86	8	8	8
云计算	562	308	115	247	143	499	515	126	189	207

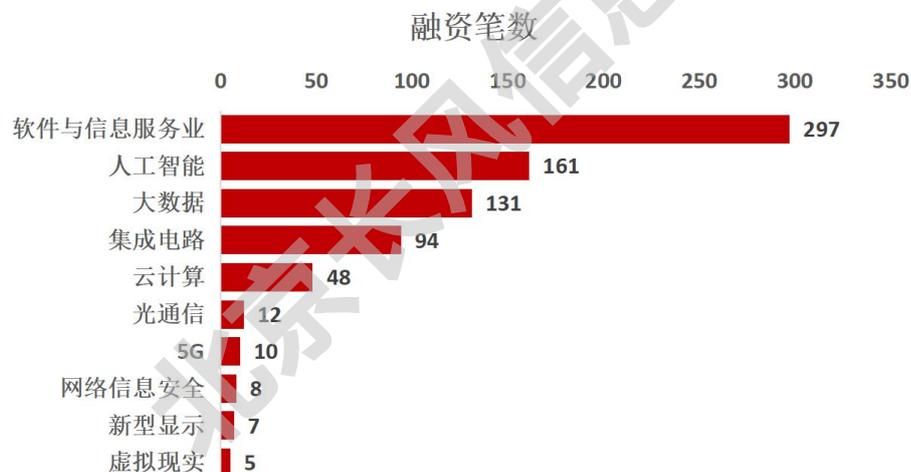
全国重点城市大信息领域 2021 年 8 月新增企业共 66797 家，比上月增加 28.73%。

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
中国电信股份有限公司	601728.SH	上海市	主板	北京市	54,158,665,359.51	软件与信息服务业、大数据、5G、卫星
格科微有限公司	688728.SH	上海市	科创板	上海市	3,593,399,764.84	集成电路、新型显示
上海艾为电子技术股份有限公司	688798.SH	上海市	科创板	上海市	3,201,044,000.00	集成电路
深圳市信濠光电科技股份有限公司	301051.SZ	深圳市	创业板	广东省	1,976,000,000.00	新型显示、光通信
成都雷电微力科技股份有限公司	301050.SZ	深圳市	创业板	四川省	1,467,488,000.00	5G、集成电路、软件与信息服务业
普冉半导体(上海)股份有限公司	688766.SH	上海市	科创板	上海市	1,348,614,102.00	集成电路
成都国光电气股份有限公司	688776.SH	上海市	科创板	四川省	995,617,702.08	软件与信息服务业
上海复旦微电子集团股份有限公司	688385.SH	上海市	科创板	上海市	747,600,000.00	集成电路
江苏本川智能电路科技股份有限公司	300964.SZ	深圳市	创业板	江苏省	620,706,152.00	集成电路
南京冠石科技股份有限公司	605588.SH	上海市	主板	江苏省	501,100,500.00	新型显示、集成电路
苏州天禄光科技股份有限公司	301045.SZ	深圳市	创业板	江苏省	407,739,900.00	新型显示、光通信
北京海天瑞声科技股份有限公司	688787.SH	上海市	科创板	北京市	395,258,000.00	人工智能、大数据、软件与信息服务
深圳中富电路股份有限公司	300814.SZ	深圳市	创业板	广东省	369,264,000.00	集成电路
上海能辉科技股份有限公司	301046.SZ	深圳市	创业板	上海市	311,665,800.00	集成电路、软件与信息服务
深圳市金百泽电子科技股份有限公司	301041.SZ	深圳市	创业板	广东省	195,030,800.00	集成电路

6. 获得股权融资企业情况及行业分布

(1) 融资笔数

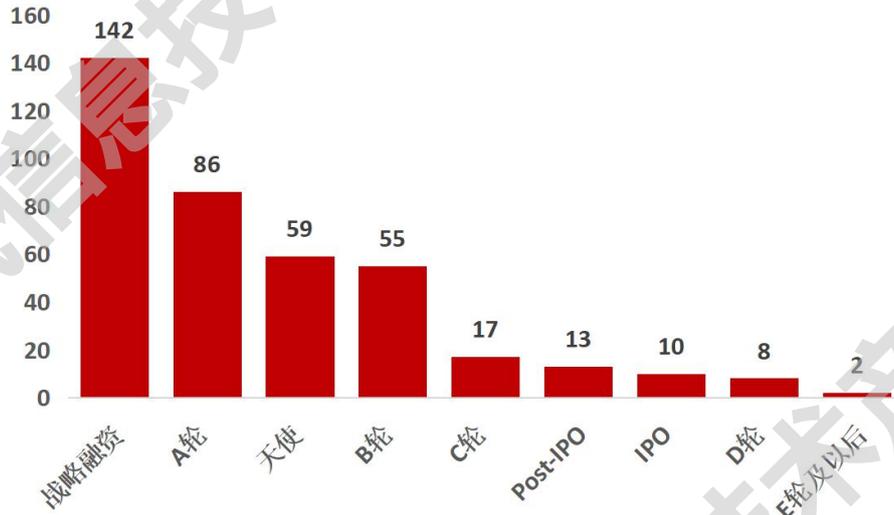


(2) 融资金额



本月总投资笔数：392 笔，增加 11.7%；总投资额：10,497,476.72 万元，下降 66.2%，单笔投资额 26,779.28 万元/笔，下降 69.7%。

(3) 融资轮次



(4) 城市分布

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		1	1	1	3	2			
大数据	46	3	8	12	3	31	22	3	2	
光通信	2	1			1	3	3		1	
集成电路	13	7	2	8	9	28	13	9	4	
人工智能	48	2	9	20	6	39	26	9	1	
软件与信息服务	78	11	15	31	13	82	42	15	9	1
网络信息安全	3			2		1			1	
新型显示	2					1	3			
虚拟现实	2			2			1			
云计算	22	3	2	6	1	7	5		1	

(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
京东方科技集团股份有限公司	北京市	北京市	2,030,000	上市后	大数据, 人工智能, 新材料, 新型显示, 集成电路, 软件与信息服务业
北京车和家信息技术有限公司	北京市	北京市	983,333	上市	大数据, 新能源, 人工智能, 软件与信息服务业云计算, 新能源汽车
北京小鸟看看科技有限公司	北京市	北京市	500,000	并购	虚拟现实
格科微电子(上海)有限公司	上海市	上海市	359,339.98	上市	大数据, 新一代信息技术, 集成电路
上海艾为电子技术股份有限公司	上海市	上海市	320,104.4	上市	新一代信息技术, 集成电路
深圳晶泰科技有限公司	广东省	深圳市	260,000	D 轮	大数据, 人工智能, 生物医药, 云计算
深南电路股份有限公司	广东省	深圳市	255,000	上市后	新一代信息技术, 集成电路
Azuga Fleet	北京市	北京市	254,150	并购	人工智能, 汽车, 大数据
上海镁信健康科技有限公司	上海市	上海市	200,000	C+轮	大数据, 人工智能, 航空航天, 生物医药
远度云供应链科技有限公司	北京市	北京市	200,000	天使轮	交通运输和服务, 大数据, 集成电路
赢彻科技(上海)有限公司	上海市	上海市	175,500	B 轮	人工智能, 智能网联汽车, 交通运输和服务
国科量子通信网络有限公司	上海市	上海市	150,000	战略投资	软件与信息服务业, 新一代信息技术
成都雷电微力科技股份有限公司	四川省	成都市	146,748.8	上市	软件与信息服务业, 智能网联汽车, 卫星及应用, 集成电路
普冉半导体(上海)股份有限公司	上海市	上海市	134,861.41	上市	集成电路, 新一代信息技术
深圳盈富斯科技有限公司	广东省	深圳市	104,000	E 轮及以后	新一代信息技术, 软件与信息服务业
上海龙旗科技股份有限公司	上海市	上海市	100,000	C 轮	人工智能, 软件与信息服务业
北京合思信息技术有限公司	北京市	北京市	100,000	D 轮	云计算, 科技服务, 软件与信息服务业
沐曦集成电路(上海)有限公司	上海市	上海市	100,000	A 轮	大数据, 人工智能, 软件与信息服务业, 集成电路
成都国光电气股份有限公司	四川省	成都市	99,561.77	上市	轨道交通装备, 电力, 新一代信息技术, 集成电路
上海复旦微电子集团股份有限公司	上海市	上海市	74,760	上市	软件与信息服务业, 集成电路

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	2,859	727	1,343	749	771	1,405	5,529	597	400	326
大数据	7,156	1,609	2,068	2,074	1,626	2,418	5,632	926	1,157	693
光通信	4,266	1,426	1,430	2,272	2,209	3,205	4,950	2,002	3,339	619
集成电路	16,100	7,084	8,286	5,585	5,684	16,870	27,490	16,470	3,861	3,024
人工智能	25,516	6,549	10,644	7,709	8,324	12,068	24,263	7,288	5,333	3,395
软件与信息服务	4,440	531	958	624	692	1,376	2,750	289	488	280
网络信息安全	623	184	160	106	134	162	296	43	77	74
新型显示	3,947	424	1,145	533	996	2,143	11,265	2,292	1,206	286
虚拟现实	2,530	658	1,308	632	496	1,283	2,720	404	340	349
云计算	511	208	236	151	207	231	332	67	100	72

全国重点城市大信息领域存量授权发明专利共 338,685 件, 比上月增加 2.8%。

(2) 新增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	64	18	36	33	31	31	111	37	16	7
大数据	651	83	132	157	114	198	528	91	103	44
光通信	85	16	20	13	35	37	65	30	66	13
集成电路	165	49	57	56	47	163	181	150	59	25
人工智能	608	139	241	197	219	333	661	187	148	99
软件与信息服务	23	9	19	10	3	16	27	8	9	8
新型显示	67	9	10	9	27	27	156	34	18	3
虚拟现实	6	4	3	6	1	3	6			
云计算	4	2	4	2	4	6	6	2	2	

全国重点城市本月大信息领域新增授权发明专利共 7,157 件, 比上月增加 14.8%。

8. 新增主导制定国家标准主体情况

暂无。