

北京市新一代信息技术产业季报 (2022年1月1日—3月31日)

北京长风信息技术产业联盟

2022年4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 (2022 年第一季度)	4
3. 高成长企业数量及行业分布.....	4
4. 新增企业数量及行业分布.....	5
(二) 企业融资情况.....	5
1. 获得股权融资企业情况及行业分布.....	5
(三) 专利情况及行业分布.....	8
1. 存量授权专利及行业分布.....	8
2. 新增授权专利及行业分布.....	9
(四) 重点产业情况.....	10
1. 人工智能.....	10
2. 集成电路.....	16
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

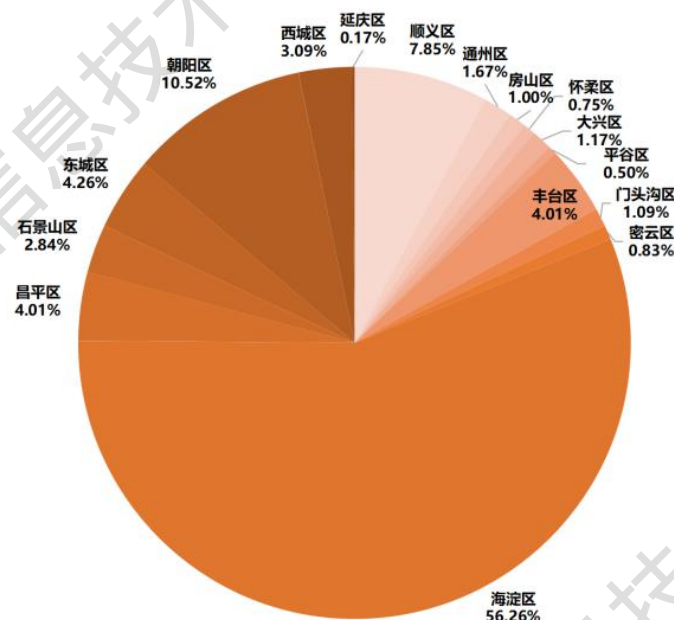


图 1. 北京市新一代信息技术头部企业城区分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

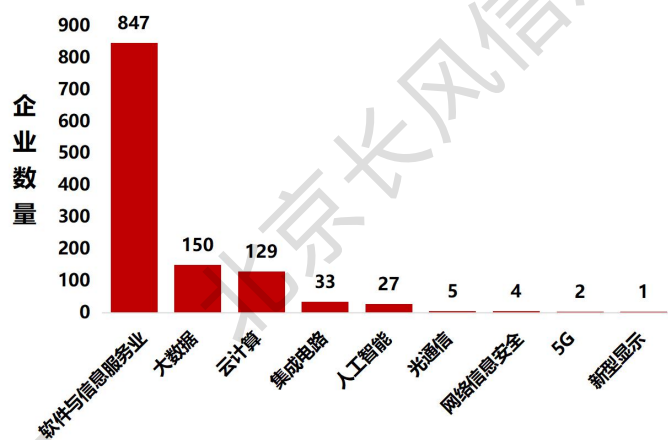


图 2. 北京市新一代信息技术头部企业行业分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

截止到2022年一季度末，北京市新一代信息技术领域头部企业共1198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56.26%；其后为朝阳区，占约10.52%；顺义区排名第三，占约7.85%。从领域分布看，头部企业最多的领域是软件和信息服务业，大数据、云计算分列第二三位。

2. 新增上市企业基本情况（2022年第一季度）

表 1. 2022 年第一季度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
中国移动有限公司	600941.SH	上海	主板	北京	51,981,373,781.86	软件与信息服务业
北京格灵深瞳信息技术股份有限公司	688207.SH	上海	科创板	北京	1,826,223,145.45	人工智能
北京凯德石英股份有限公司	835179.BJ	北京	北证	北京	300,000,000.00	集成电路
软通动力信息技术(集团)股份有限公司	301236.SZ	深圳	创业板	北京	4,630,023,546.56	软件与信息服务业

3. 高成长企业数量及行业分布

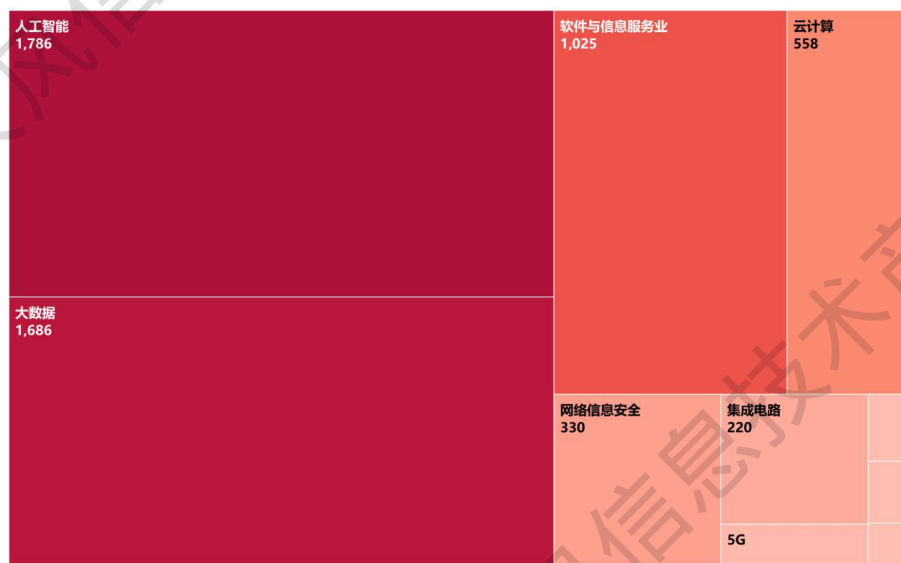


图 3. 北京市新一代信息技术高成长企业行业分布

（数据来源：上奇产业知识引擎）

截止到2022年一季度末，北京市新一代信息技术领域高成长企业共2080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人工智能、大数据和软件与信息服务业；此外，云计算和网络信息安全也是受到较多关注并获得较多投资的两个领域。

4. 新增企业数量及行业分布

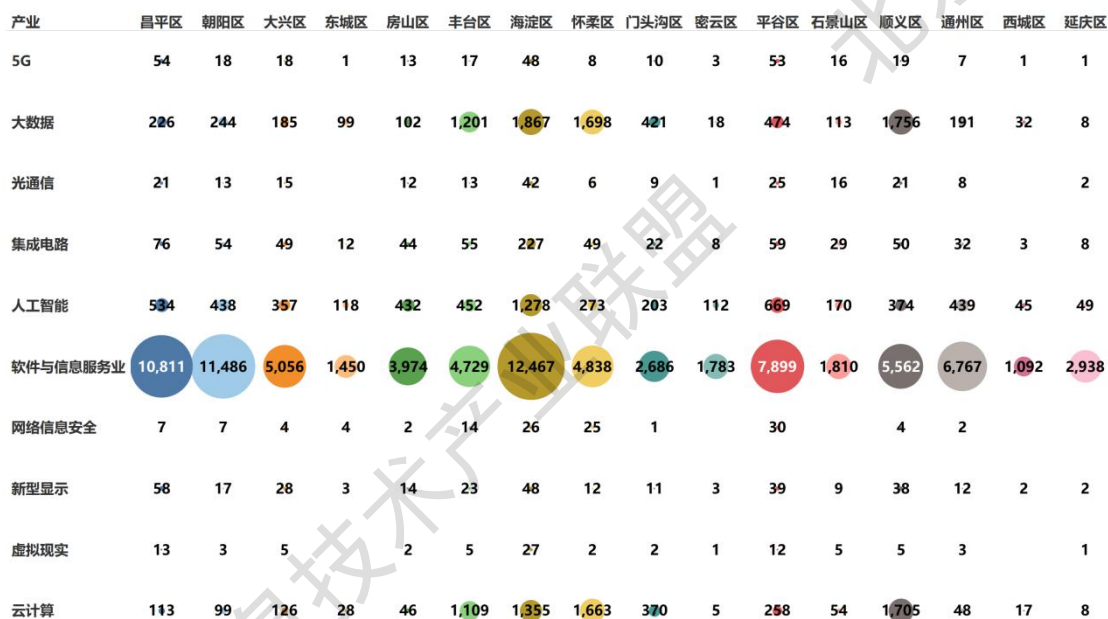


图 4. 2022 年一季度北京市新一代信息技术新增企业行业分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

2022 年一季度, 北京市新一代信息技术领域新增企业 108729 家。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、大数据和云计算; 从区域分布看, 海淀区是新增企业数量最多的城区, 朝阳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顺义区和怀柔区, 其次是海淀区。

(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

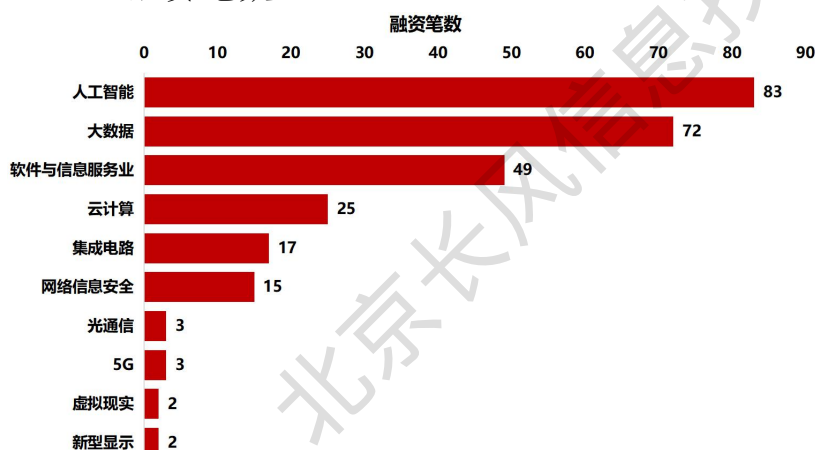


图 5. 2022 年一季度北京市新一代信息技术融资笔数领域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

从领域分布看, 2022 年一季度北京新一代信息技术领域所获投资最多的领域是人工智能, 大数据和软件与信息服务领域分列第二三位。

(2) 融资金额

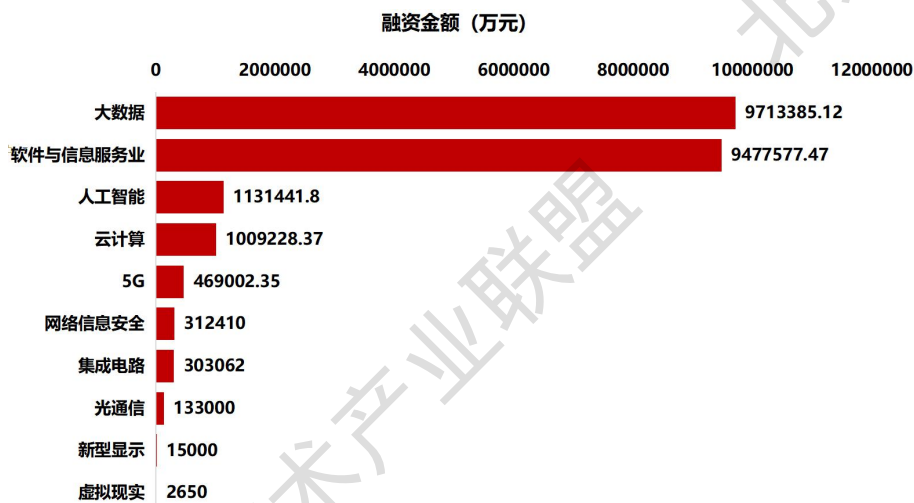


图 6. 2022 年一季度北京市新一代信息技术融资金额领域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

2022 年第一季度总投资笔数: 160 笔, 总融资额: 8,110,525.12 万元; 单笔融资额 51,009.6 万元/笔。

(3) 融资轮次

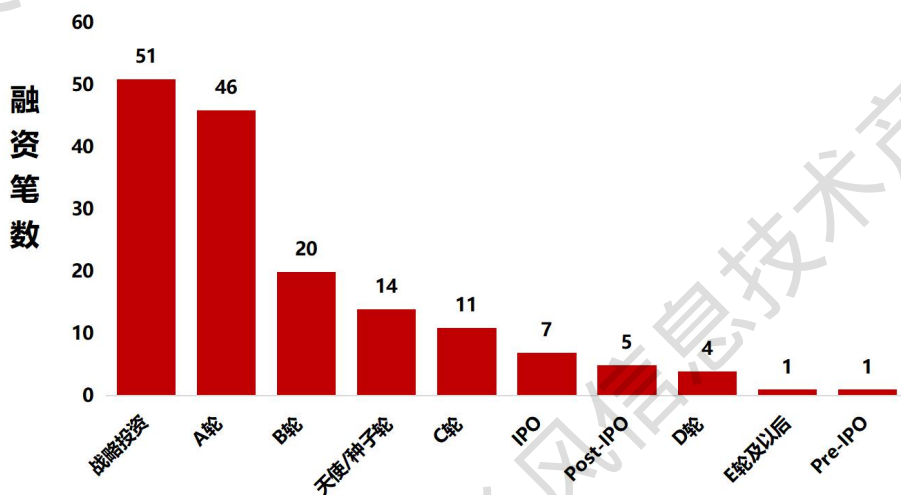


图 7. 2022 年第一季度北京市新一代信息技术融资轮次分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

(4) 城区分布

产业	昌平区	朝阳区	大兴区	东城区	丰台区	海淀区	怀柔区	平谷区	顺义区	通州区	西城区
5G			1								1
大数据	4	18	3	1	1	29	2		3	1	1
光通信	1	2									
集成电路		2	4			6			1	2	
人工智能	5	16	3	2		44	1	1	1	1	1
软件与信息服务业	6	9	1			26	1		1		1
网络信息安全	1	2				11					
新型显示	1					1					
虚拟现实		1				1					
云计算	3	8	2			10					

图 8. 2022 年一季度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 2022 年一季度北京市新一代信息技术投资的主要去向, 软件与信息服务业、人工智能、大数据以及网络信息安全领域的融资均集中于海淀区, 其次是朝阳区和昌平区。

(5) 融资企业情况 (TOP 20)

表 2. 2022 年一季度北京市新一代信息技术融资企业 TOP20

(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
中国移动通信集团有限公司	西城区	4,869,540.6	上市	软件与信息服务业, 5G, 新一代信息技术
软通动力信息技术(集团)股份有限公司	海淀区	463,002.35	上市	云计算, 新一代信息技术, 大数据, 软件与信息服务业, 科技服务
万国数据服务有限公司	朝阳区	403,000	上市后	新一代信息技术, 人工智能, 大数据, 云计算
北京格灵深瞳信息技术股份有限公司	海淀区	182,600	上市	大数据, 新一代信息技术, 人工智能
北京世纪互联宽带数据中心有限公司	朝阳区	162,500	战略投资	大数据, 云计算, 网络信息安全, 新一代信息技术
硅谷数模半导体(北京)有限公司	海淀区	150,000	Pre-IPO	集成电路, 新一代信息技术
北京理工导航控制科技股份有限公司	昌平区	143,462	上市	光通信, 卫星及应用, 新一代信息技术, 智能网联汽车
北京汇通天下物联科技有限公司	海淀区	130,000	战略投资	新一代信息技术, 交通运输和服务, 大数据
北京宇信科技集团股份有限公司	朝阳区	111,500	上市后	软件与信息服务业, 新一代信息技术, 科技服务

北京分贝通科技有限公司	朝阳区	91,000	C+轮	新一代信息技术, 金融, 云计算
北京智齿博创科技有限公司	丰台区	65,000	D轮	新一代信息技术, 网络信息安全, 人工智能
北京思朗科技有限责任公司	海淀区	65,000	C轮	新一代信息技术, 人工智能, 文化产业, 大数据
深圳店小秘网络科技有限公司	昌平区	65,000	C轮	新一代信息技术, 云计算, 软件与信息服务业
北京六分科技有限公司	海淀区	62,000	B轮	北斗, 卫星及应用产业, 人工智能, 新能源汽车
北京三维天地科技股份有限公司	海淀区	58,591.8	上市	软件与信息服务业, 新一代信息技术, 大数据, 科技服务
北京海致科技集团有限公司	海淀区	50,000	D轮	人工智能, 大数据, 新一代信息技术
珞石(北京)科技有限公司	海淀区	40,000	战略投资	集成电路, 机器人, 人工智能
九桓碳构科技(北京)有限公司	北京市	32,500	战略投资	集成电路, 新材料, 新一代信息技术
北京执象科技发展有限公司	顺义区	32,500	战略投资	大数据, 新一代信息技术
北京首都在线科技股份有限公司	海淀区	32,500	上市后	大数据, 软件与信息服务业, 生物医药, 新一代信息技术, 云计算

(三) 专利情况及行业分布

1. 存量授权专利及行业分布

产业	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	53	245				66	1,796	6	5		1	40		24	799	
大数据	310	1,096	350	458	69		5,475	34	26	20	10	276	114	66	1,145	
光通信			132	163		228		5	8	4		52	27	45	557	2
集成电路		3,012	1,629	341	137	1,103		65	31	63	61	237	299	307		17
人工智能	1,034		1,525	743			16,266		201	158	47	752	376	441		120
软件与信息服务业	88	414	137	92	11	143	2,754	6			2			21		2
网络信息安全	31	50	13	10	2	27	421	1		1	1	9	4		101	
新型显示			779		10	54	884		11	2		8			133	
虚拟现实	48	798	81			76	1,246	8	4	1	4	86		27	128	1
云计算	15	68	14	12	2	9	351	5		1	2	5	1	6		

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2022年一季度末,北京市大信息领域存量授权专利共51997件。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、大数据和集成电路。

2. 新增授权专利及行业分布

产业	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	2	8		1	9	94	1	1			1	2	3	41	
大数据	33	146	47	65	11	47	720	7	3	1	1	49	22	15	174	1
光通信	2	14	10	4	2	4	34	1								2
集成电路	20	45	97	5	2	18	89	3		1	3		14	11	95	
人工智能	49	182	108	63	28	100	835	17	14	4	3	42	31	30	116	19
软件与信息服务业	2	8	4	1		4	39					3	2		10	
网络信息安全	2	3					2									1
新型显示	8	40	5			4	27						5	1	29	
虚拟现实		3	2	1			9				1	3	3		5	
云计算		3	2	3			7	2	1				1		1	

图 10. 2022 年一季度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)

2022 年一季度, 北京市新一代信息技术领域新增授权专利共 3867 件; 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, 西城区和朝阳区紧随其后; 从领域分布来看, 人工智能和大数据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技术创新活动最为集中的两个领域。

(四) 重点产业情况

1. 人工智能

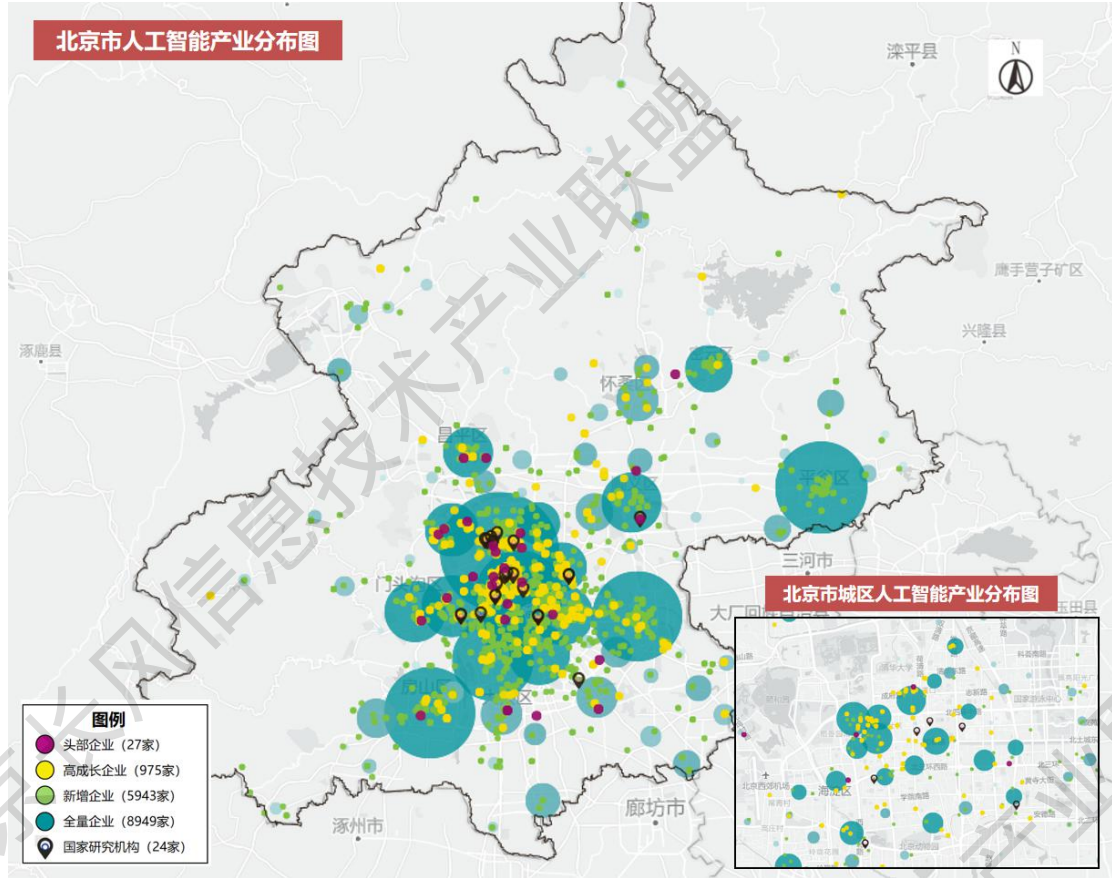


图 11. 北京市人工智能产业动态地图总览

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

截止 2022 年一季度末, 北京人工智能企业共有 8949 家, 其中头部企业 27 家, 高成长企业 975 家, 新增 5943 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 21.1%, 是最为集中的城区。

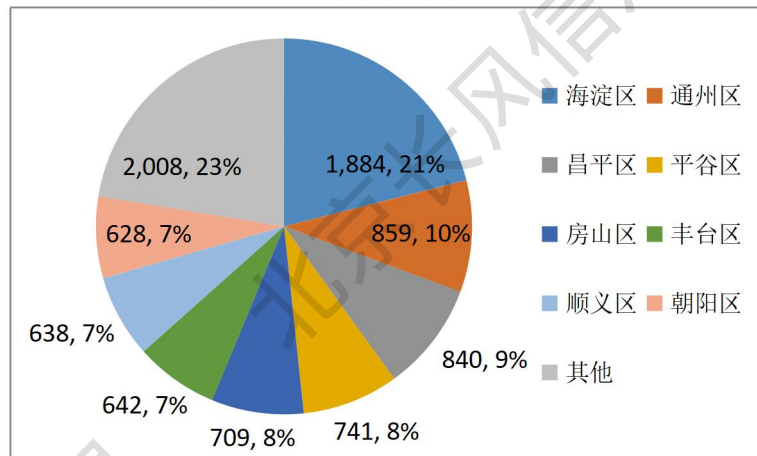


图 12. 北京市人工智能企业区域分布

(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 2022 年一季度新增企业数量方面，海淀区为 1278 家排名第一；平谷区新增 669 家，排名第二；昌平区以 534 家的数量并列排名第三位。

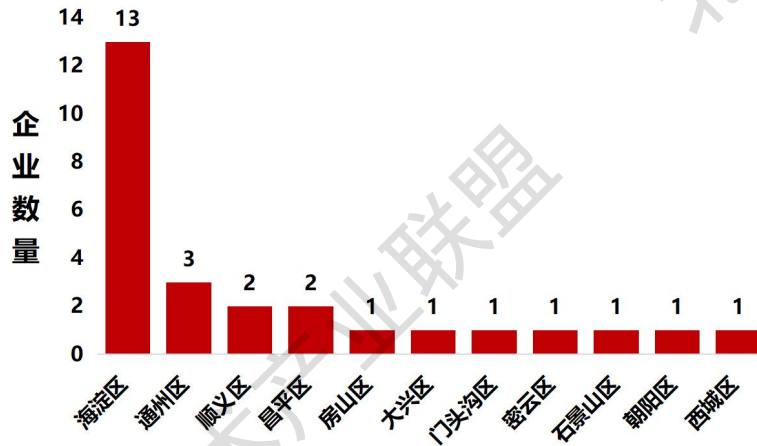


图 13. 2022 年一季度北京市人工智能头部企业区域分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

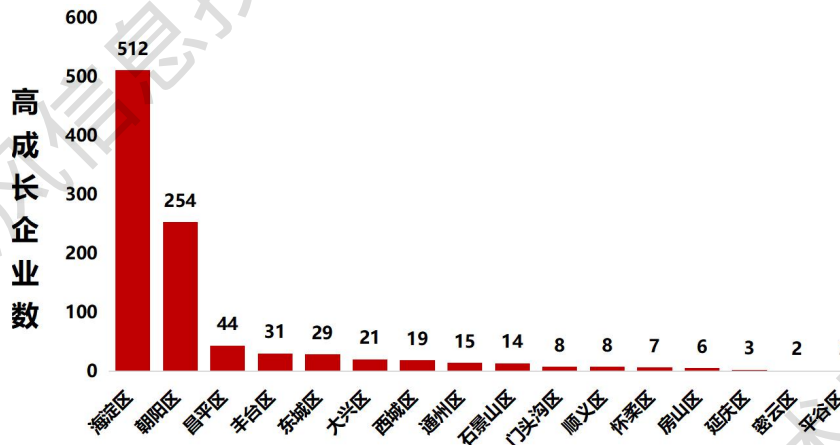


图 14. 2022 年一季度北京市人工智能高成长企业区域分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

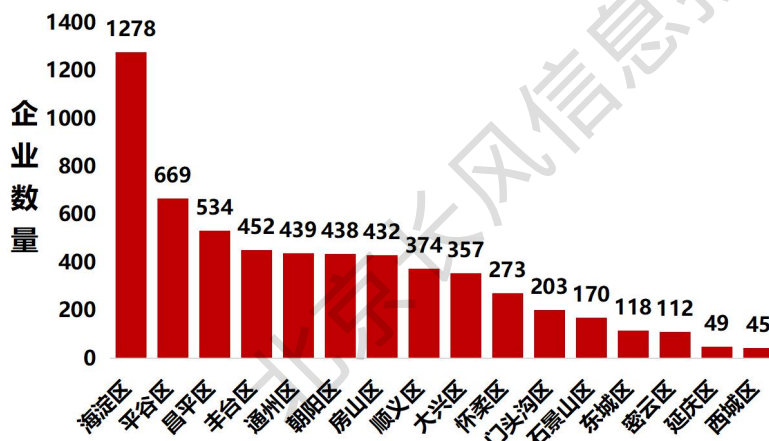


图 15. 2022 年一季度北京市人工智能新增企业区域分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

在投融资方面：北京人工智能领域在 2022 年一季度有 76 家企业获得了股权融资，融资总额 113.4 亿元。

表 3. 2022 年一季度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
2022-02-22	万国数据服务有限公司	403,000	上市后	红杉中国种子基金, ST Telemedia Global Data Centres	朝阳区
2022-02-14	北京思朗科技有限责任公司	65,000	C 轮	天风天睿, 中金资本, 集创北方, 远翼投资	海淀区
2022-02-28	北京六分科技有限公司	62,000	B 轮	启迪裕麟, 华控基金, 鼎晖百孚, 元禾重元投资, 渝富资本, 海河运柏, 新鼎资本, 中信理财, 南京益华资本, 泓松物联	海淀区
2022-02-17	北京海致科技集团有限公司	50,000	D 轮	中网投, 上海人工智能产业投资基金, 高瓴创投, 君联资本, 微村智科, 一村资本, 亿宸资本, 禾其投资	海淀区
2022-02-07	珞石(北京)科技有限公司	40,000	战略投资	新希望集团	海淀区
2022-02-24	北京东方瑞丰航空技术有限公司	32,500	战略投资	河南航投	海淀区
2022-03-29	北京商询科技有限公司	32,500	战略投资	SIG 海纳亚洲, 新加坡电信	朝阳区
2022-01-08	北京中科慧眼科技有限公司	30,000	B 轮	国开科创, 联想创投集团, 君岳投资, 国开装备基金, 沐盟集团, 中金天盈, 壹号资本, 水木春棉资本	朝阳区
2022-01-13	青岛慧拓智能机器有限公司	30,000	C 轮	中金上汽新兴产业基金, 越秀产业基金, 渤海中盛基金	海淀区
2022-01-21	予果生物科技(北京)有限公司	30,000	C 轮	上海生物医药基金, 济峰资本	东城区
2022-01-25	赤子城移动科技(北京)股份有限公司	28,460	上市后	Keywise Capital, 涌容资产	朝阳区
2022-01-26	北京知存科技有限公司	20,000	B 轮	领航新界, 天堂硅谷, 博瑞芯投资, 讯飞创投, 清控招商, 普华资本, 科宇盛达基金	海淀区
2022-03-01	北京星云互联科技有限公司	20,000	B 轮	华控基金, 安徽交控资本, 国元创投, 合肥产投, 沃赋资本	海淀区
2022-03-30	北京远舫智能科技有限公司	20,000	B 轮	赛富投资基金, 国际创投, 鼎和高达, 东方富海, 六脉资本	怀柔区
2022-03-31	天津艾登科技有限公司	20,000	B 轮	钟鼎资本, 联想之星, 创新工场	朝阳区
2022-01-17	北京深势科技有限公司	13,000	B 轮	源码资本, 启明创投, 高瓴创投, 经纬中国	海淀区
2022-01-10	北京一径科技有限公司	10,000	C 轮	小鹏汽车, 尚颀资本, 东风交银汽车基金, 英特尔投资	
2022-01-24	芯视界(北京)科技有限公司	10,000	A+ 轮	宁德时代, 歌尔微电子, 比亚迪	海淀区
2022-01-28	北京霍里思特科技有限公司	10,000	A 轮	安信证券, 国科嘉和, 启迪之星	大兴区
2022-02	北京易聊科技有限公	10,000	B 轮	中青旅红奇, 明裕创投	朝阳区

-21	司				
2022-03-04	北京清能互联科技有限公司	10,000	B 轮	深创投, 毅达资本, 中俄能源基金, 清科创投, 清控银杏	海淀区
2022-03-07	禾多科技(北京)有限公司	10,000	战略投资	广汽资本	海淀区
2022-03-09	北京超星未来科技有限公司	10,000	A+ 轮	高远资本	海淀区
2022-03-16	北京智同精密传动科技有限责任公司	10,000	战略投资	亦庄产投, 中关村智友科学家基金, 京城股份, 恩利资本, 慧眼投资, 建发基金, 沿海基金, 瑞策资本, 欣柯资本	
2022-03-21	北京德风新征程科技有限公司	10,000	C 轮	金石投资, 朗玛峰创投, 方正和生投资, 典实资本	朝阳区
2022-03-22	天云融创数据科技(北京)有限公司	10,000	D 轮	融溢资本, 绿地创投, 京国创创辉投资	大兴区
2022-03-24	北京远鉴科技股份有限公司	10,000	战略投资	华润资本, 奇安信, 中关村科学城创	海淀区
2022-03-25	北京清微智能科技有限公司	10,000	B 轮	国开装备基金, 商汤国香资本, 明智资本, 中域资本, 君海创芯, 卓源资本	海淀区
2022-01-14	北京中科闻歌科技股份有限公司	5,000	战略投资	中网投, 盈富泰克	海淀区
2022-01-17	北京思图场景数据科技服务有限公司	5,000	战略投资	蚂蚁科技	海淀区
2022-02-07	北京七人科技有限公司	5,000	Pre-A 轮	琮碧秋实, 云时资本	昌平区
2022-03-09	北京一径科技有限公司	5,000	战略投资	百度, 国汽智联投资	昌平区
2022-03-15	北京三体高创科技有限公司	5,000	战略投资	雅戈尔	昌平区
2022-03-18	爱笔(北京)智能科技有限公司	5,000	战略投资	小米集团, 招商资本	
2022-03-24	北京清微智能科技有限公司	5,000	战略投资	商汤科技	海淀区
2022-03-28	北京逐风科技有限公司	5,000	战略投资	腾讯, 景隆企业管理	海淀区
2022-03-28	北京卫蓝新能源科技有限公司	5,000	战略投资	小米集团, 哈勃投资, 北京高端制造业基地投资, 众擎基金, 吉利控股集团, 顺为资本	海淀区
2022-03-30	北京泓达九通科技发展有限公司	5,000	并购	箩筐技术	海淀区
2022-03-30	北京安声科技有限公司	5,000	战略投资	小米集团	朝阳区
2022-03-31	北京芯格诺微电子有限公司	5,000	战略投资	小米集团	海淀区
2022-01-04	联泰集群(北京)科技有限责任公司	2,000	战略投资	腾鼎资产	海淀区
2022-01-17	山景智能(北京)科技有限公司	2,000	A 轮	元禾重元投资, GFC	昌平区
2022-01-17	北京思图场景数据科技服务有限公司	2,000	B 轮	蚂蚁集团	海淀区
2022-01	北京博清科技有限公	2,000	战略投资	中石化资本	大兴区

-20	司				
2022-01-30	北京卡替医疗技术有限公司	2,000	战略投资	领承创投, 高科新浚	
2022-02-08	北京中科原动力科技有限公司	2,000	A+轮	创世伙伴资本, 祥峰投资, 德联资本	海淀区
2022-02-10	北京澜舟科技有限公司	2,000	Pre-A轮	联想创投集团, 斯道资本, 创新工场	海淀区
2022-02-10	北京东华博泰科技有限公司	2,000	A轮	微村智科, 招商致远资本	海淀区
2022-02-14	北京大道云行科技有限公司	2,000	C轮	亿联凯泰基金, 渤海创富, 领航新界, 朗玛峰创投	海淀区
2022-02-16	北京主线科技有限公司	2,000	B轮	北汽产投, 郑州国投, 优势资本	海淀区
2022-02-18	北京奈特瑞科技有限公司	2,000	Pre-A轮	SIG 海纳亚洲	朝阳区
2022-02-18	北京欧拉认知智能科技有限公司	2,000	Pre-A轮	Global Founders Capital, 启迪之星, 方信资本	海淀区
2022-02-22	麦岩智能科技(北京)有限公司	2,000	Pre-A轮	耀途资本, 元禾原点, 界石资本, 雅瑞资本, Scale Partners 势乘资本	海淀区
2022-03-04	睿骛科技(北京)有限责任公司	2,000	天使轮	四维图新	海淀区
2022-03-09	北京富奥星电子技术有限公司	2,000	A轮	君桐资本, 元初资本, 火眼投资	海淀区
2022-03-14	常州威沃数据科技有限公司	2,000	A轮	野草创投	朝阳区
2022-03-14	北京高孚动力科技有限公司	2,000	A轮	前海方舟系基金, 中原前海基金, 齐鲁前海基金, 智慧互联产业基金, 淮泽中钊天使基金	海淀区
2022-03-14	中科鑫通微电子技术(北京)有限公司	2,000	战略投资	中关村发展集团	朝阳区
2022-03-15	北京赫特智慧科技有限公司	2,000	A轮	小米集团, 顺为资本	西城区
2022-03-16	北京观成科技有限公司	2,000	A轮	方广资本, 奇安投资	海淀区
2022-03-22	云上绿洲(北京)科技有限公司	2,000	战略投资	IDG资本, 火山石资本, 盈动资本	朝阳区
2022-03-22	北京硅心科技有限公司	2,000	A轮	高瓴创投	海淀区
2022-03-22	北京云动脉健康管理有限公司	2,000	Pre-B轮	启明创投, 远毅资本	朝阳区
2022-01-20	北京慧夜科技有限公司	1,950	Pre-A轮	顺为资本	海淀区
2022-03-16	北京蓝色脉动科技有限责任公司	1,950	天使轮	靖亚资本	海淀区
2022-01-05	十倍好医疗科技(广州)有限公司	1,000	战略投资	华耀资本	东城区
2022-01-07	江西安图游科技有限公司	1,000	天使轮	工信资本	朝阳区
2022-01-18	北京泛谷创意科技有限公司	1,000	战略投资	金茂资本, 海创汇, SOSV, 建元天华	昌平区
2022-01-20	光子瑞利科技(北京)有限公司	1,000	A+轮	先风元创投资	朝阳区
2022-02	北京令才科技有限公	1,000	A+轮	明源云, 达晨财智	通州区

-16	司				
2022-01-24	北京中科阅深科技有限公司	918	战略投资	汉王科技	海淀区
2022-02-22	北京美冠挚友科技有限公司	650	天使轮	真成投资, 火凤资本	朝阳区
2022-01-20	开环智教(北京)科技有限公司	550	天使轮	安赐资本, 吾谷资本, 盛誉凯投资	海淀区
2022-02-07	北京有大科技有限公司	300	Pre-A 轮	高瓴创投, 和玉资本, 金沙江创投, Picus Capital	顺义区
2022-03-10	北京赛博联物科技有限公司	300	天使轮	深创投索斯福	海淀区
2022-03-04	北京瞳新亮科技有限公司	100	种子轮	创势资本	平谷区

专利方面：截至 2022 年一季度末，北京人工智能领域的存量授权专利为 21663 个，2022 年一季度新增授权专利 1641 个，无论是存量还是新增，海淀区专利数量均遥遥领先。

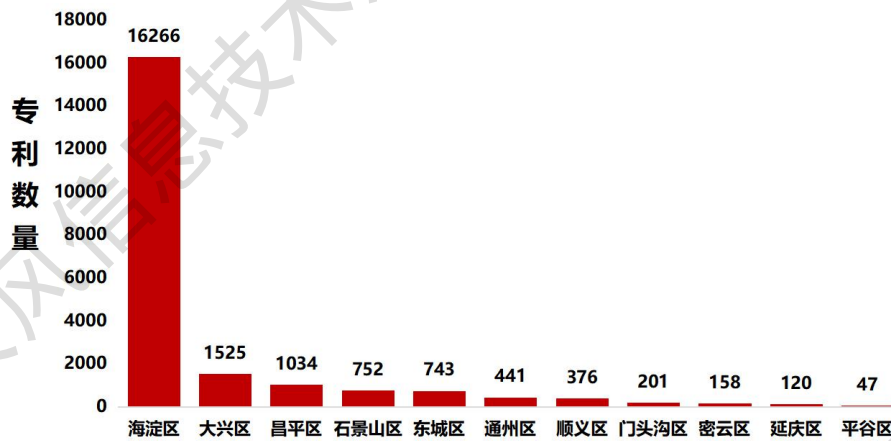


图 16. 北京市人工智能产业存量授权专利区域分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

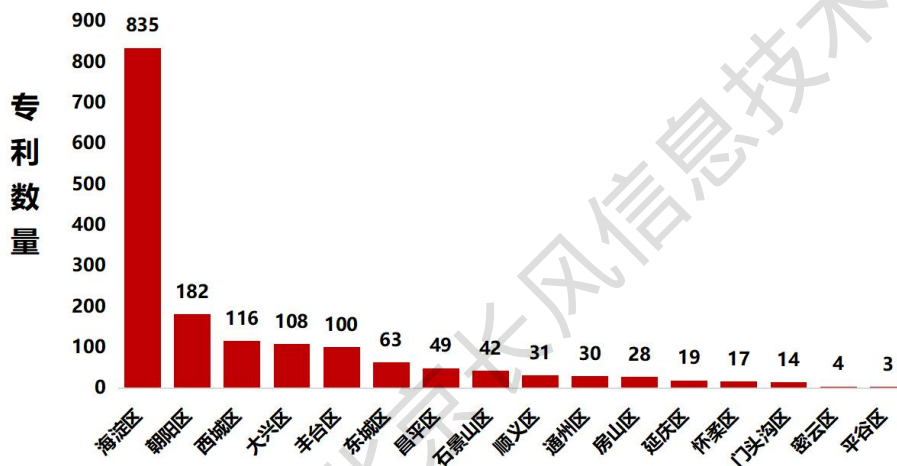


图 17. 北京市人工智能产业 2022 年一季度新增授权专利区域分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

2. 集成电路

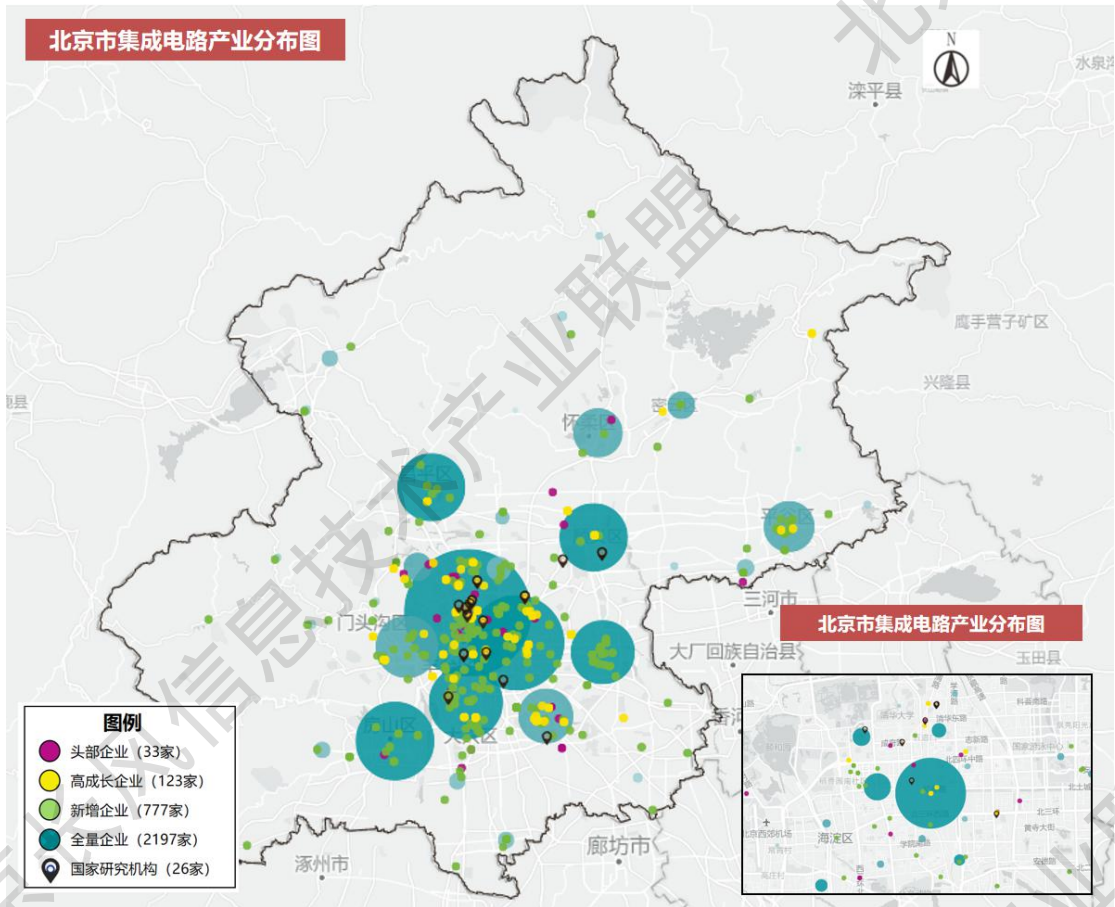


图 18. 北京市集成电路产业动态地图总览

(数据来源：上奇产业知识引擎)

截止 2022 年一季度末，北京集成电路企业共有 2197 家，其中头部企业 33 家，高成长企业 123 家，新增企业 777 家。北京集成电路企业主要集中在海淀区，占比为 30.2%。

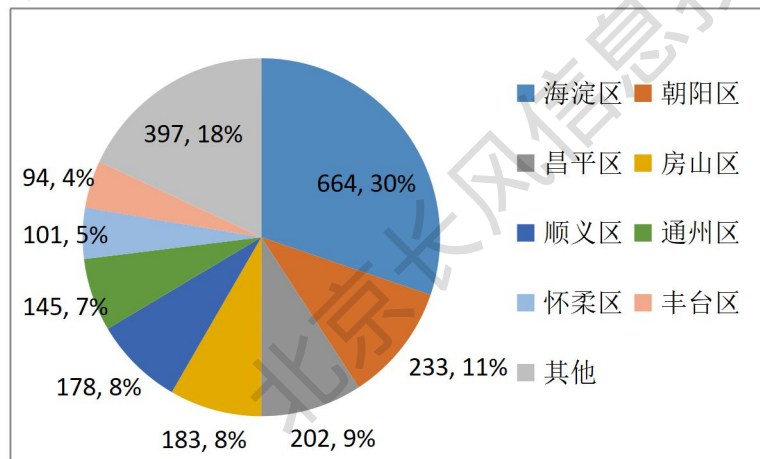


图 19. 北京市集成电路企业区域分布

(数据来源：上奇产业知识引擎)

城区分布方面，无论是头部企业、高成长企业还是新增企业，海淀区集中优势明显。

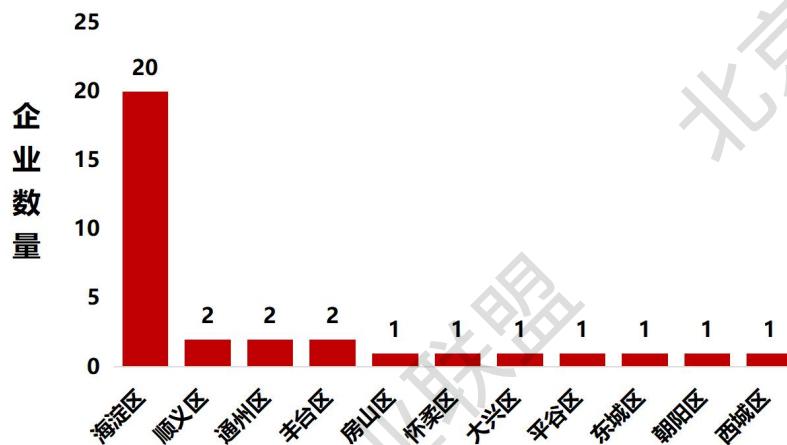


图 20. 北京市集成电路头部企业区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

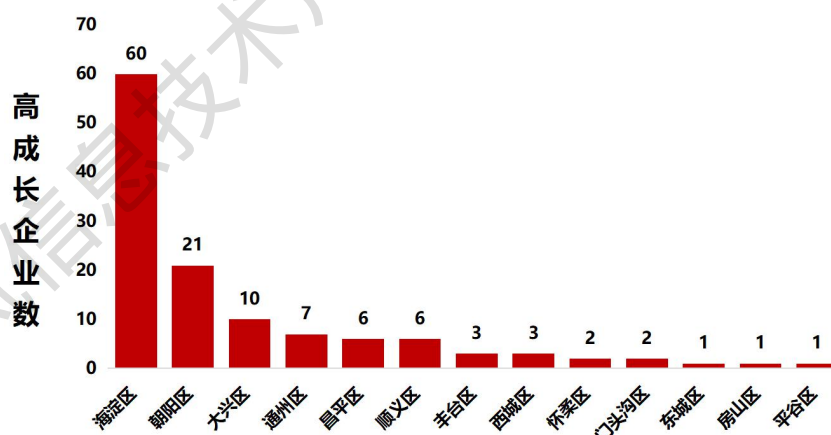


图 21. 北京市集成电路高成长企业区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

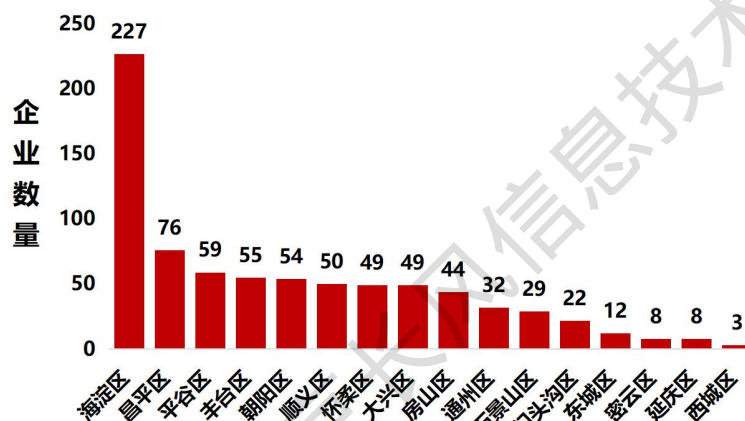


图 22. 2022 年一季度北京市集成电路能新增企业区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

在投融资方面: 北京集成电路领域在 2022 年一季度有 17 家企业获得了股权融资, 融资总额 33.1 亿元。

表 4. 2022 年一季度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	融资轮次	投资机构	城区
------	------	------	------	------	----

		(万元)			
2022-01-25	硅谷数模半导体(北京)有限公司	150,000	Pre-IPO	深创投, 招商局国家服贸基金, 招证投资, TCL, 联和资本, 上汽恒旭, 海尔资本, 上国投资产, 兴橙资本, 华控基金, 厦门创投, 广发信德, 横琴金投, 汇添富基金, 兴银资本, 信银桐曦, 厚扬资本	海淀区
2022-02-07	珞石(北京)科技有限公司	40,000	战略投资	新希望集团	海淀区
2022-02-07	九桓碳构科技(北京)有限公司	32,500	战略投资	普思资本	北京市
2022-03-04	北京凯德石英股份有限公司	30,000	上市		通州区
2022-01-25	赤子城移动科技(北京)股份有限公司	28,460	上市后	Keywise Capital, 涌容资产	朝阳区
2022-01-28	北京霍里思特科技有限公司	10,000	A 轮	安信证券, 国科嘉和, 启迪之星	大兴区
2022-03-31	北京昕感科技有限责任公司	10,000	A 轮	蓝驰创投, 博裕资本, 水木清华校友基金, 海南赢玺投资, 铜澜投资	大兴区
2022-03-04	北京智芯传感科技有限公司	7,000	A+轮	安芙兰资本, 方正和生和泰基金, 必创科技	海淀区
2022-01-29	北京国联万众半导体科技有限公司	5,000	并购	中瓷电子科技	顺义区
2022-03-31	北京芯格诺微电子有限公司	5,000	战略投资	小米集团	海淀区
2022-02-15	上海晖研材料科技有限公司	3,300	并购	上海新阳	松江区
2022-01-07	北京普译生物科技有限公司	2,000	天使轮	IDG 资本, 水木创投, 清华工研院全球健康产业创新中心	大兴区
2022-02-11	微崇半导体(北京)有限公司	2,000	Pre-A 轮	云启资本	大兴区
2022-03-14	中科鑫通微电子技术(北京)有限公司	2,000	战略投资	中关村发展集团	朝阳区
2022-03-25	纳微星科(北京)科技有限公司	2,000	天使轮	无限基金 See Fund, 清控金信资本, 清华控股	海淀区
2022-02-16	北京令才科技有限公司	1,000	A+轮	明源云, 达晨财智	通州区
2022-03-21	北京金竟科技有限责任公司	1,000	A 轮	真为基金, 方正和生投资, 无锡光电产业基金	海淀区
2022-01-25	硅谷数模半导体(北京)有限公司	150,000	Pre-IPO	深创投, 招商局国家服贸基金, 招证投资, TCL, 联和资本, 上汽恒旭, 海尔资本, 上国投资产, 兴橙资本, 华控基金, 厦门创投, 广发信德, 横琴金投, 汇添富基金, 兴银资本, 信银桐曦, 厚扬资本	海淀区

专利方面：北京集成电路领域的存量授权专利有 7272 件，2022 年一季度新增授权专利 403 件。

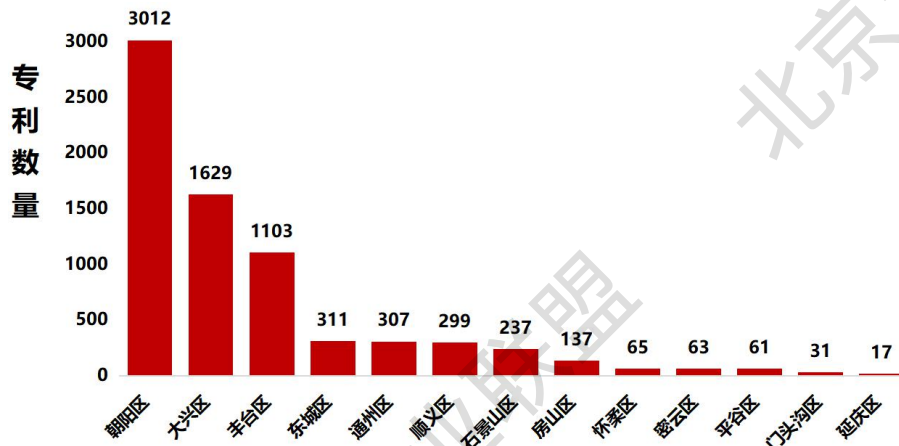


图 23. 北京市集成电路产业存量授权专利区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

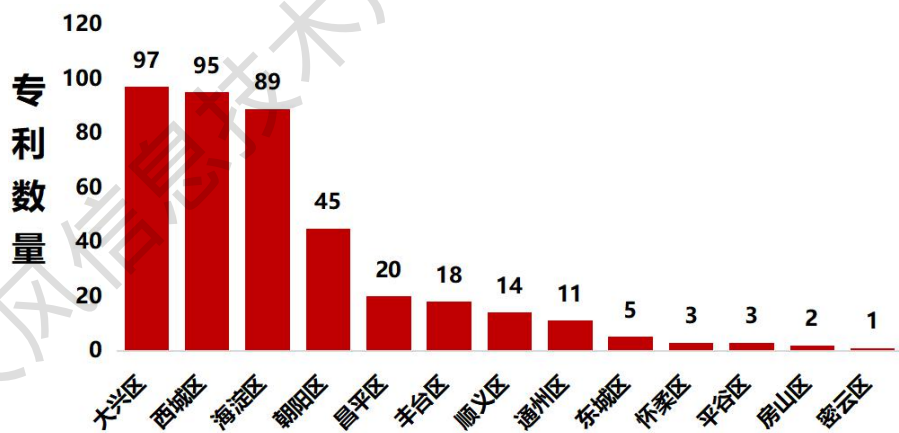


图 24. 北京市集成电路产业 2022 年一季度新增授权专利区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

3. 软件和信息服务业

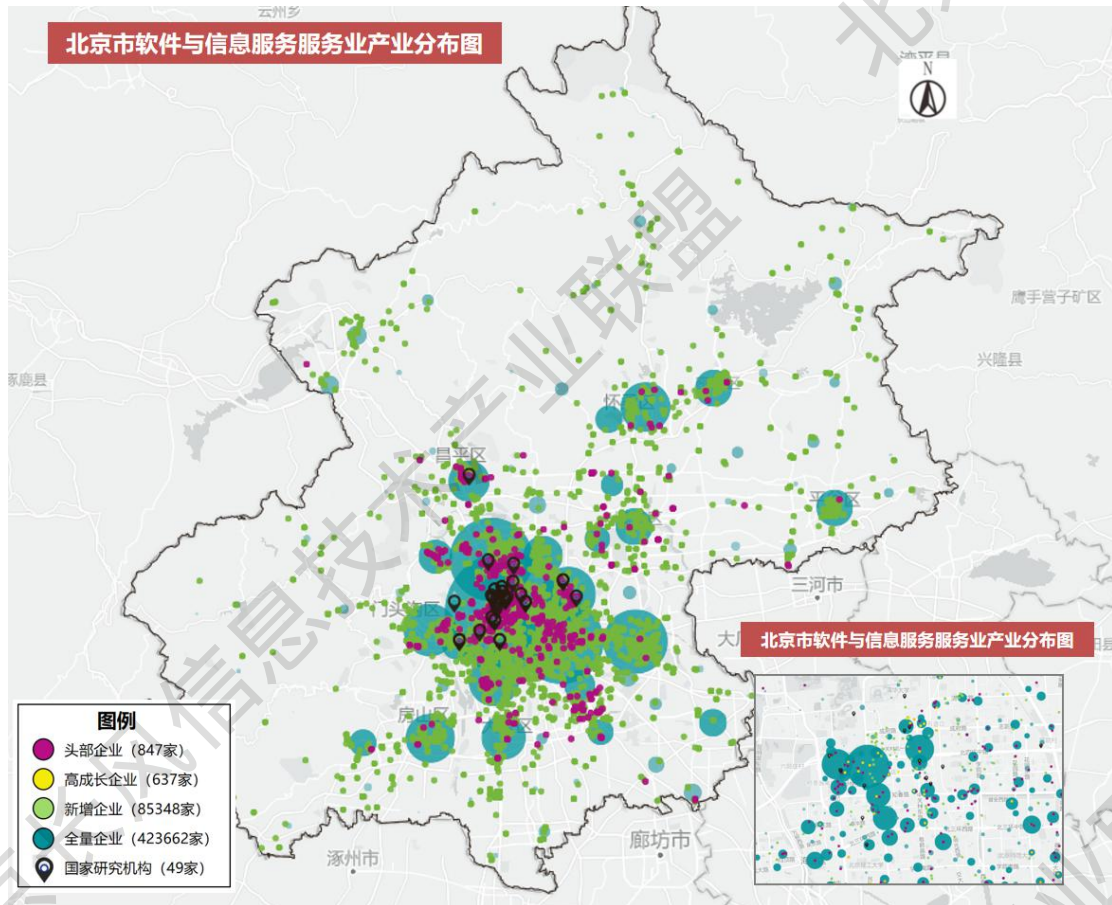


图 25. 北京市软件和信息服务业产业动态地图总览

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

截止 2022 年一季度末, 北京软件和信息服务业企业共有 423662 家, 头部企业 847 家, 高成长企业 637 家, 新增 85348 家。北京软件和信息服务业企业主要集中在海淀区 (25.2%) 和朝阳区 (17.2%)。

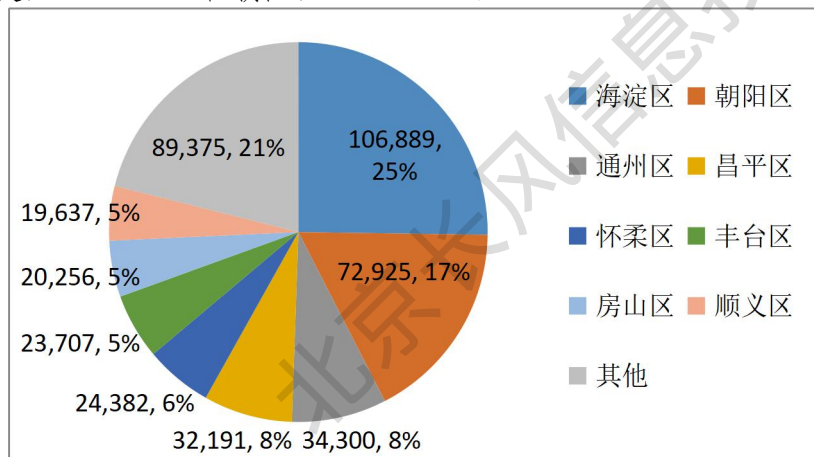


图 26. 北京市软件和信息服务业企业区域分布

(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 2022 年一季度新增企业数量方面，海淀区以 12467 家排名第一，朝阳区(11486 家)和昌平区(10811 家)分列第二三位。

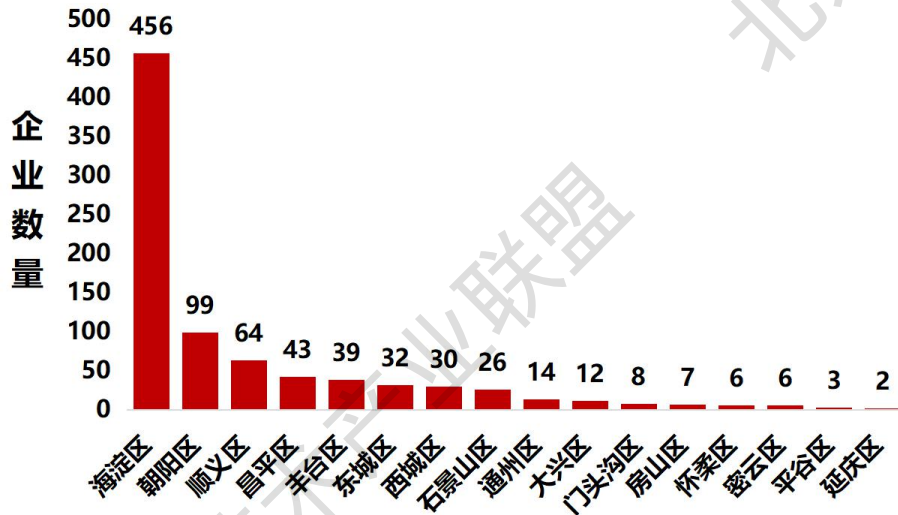


图 27. 北京市软件和信息服务业头部企业区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

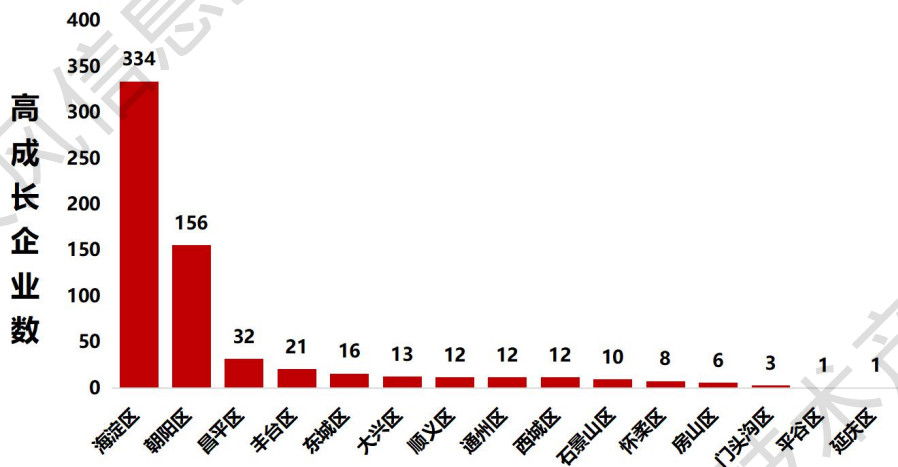


图 28. 北京市软件和信息服务业高成长企业区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

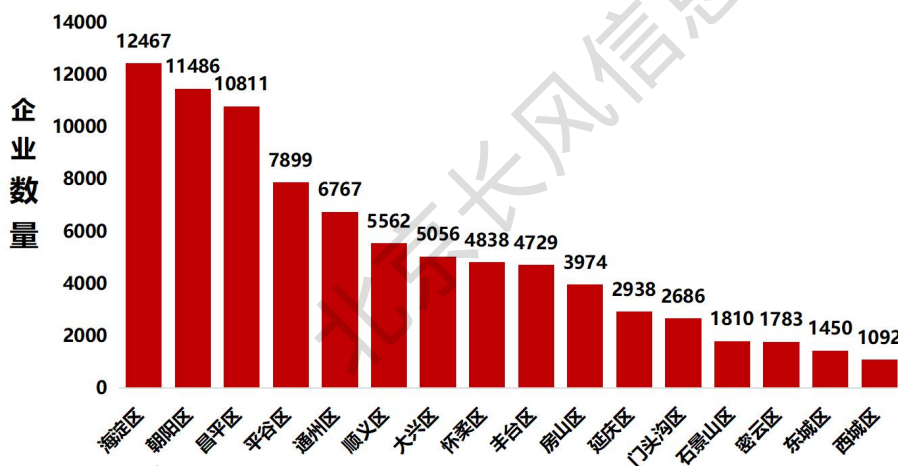


图 29. 2022 年一季度北京市软件和信息服务业新增企业区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

在上市融资方面: 北京软件和信息服务业在 2022 年一季度共有 41 家企业获

得了融资，融资总额 37.6 亿元。

表 5. 2022 年一季度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
2022-03-01	深圳店小秘网络科技有限公司	65,000	C 轮	Tiger Global, 华兴新经济基金, GGV 纪源资本, 鼎晖投资, 高榕资本	昌平区
2022-02-17	北京首都在线科技股份有限公司	32,500	上市后	基石基金	海淀区
2022-02-24	赛诺联合医疗科技(北京)有限公司	32,500	战略投资	飞利浦	朝阳区
2022-03-29	北京商询科技有限公司	32,500	战略投资	SIG 海纳亚洲, 新加坡电信	朝阳区
2022-01-13	青岛慧拓智能机器有限公司	30,000	C 轮	中金上汽新兴产业基金, 越秀产业基金, 渤海中盛基金	海淀区
2022-01-25	赤子城移动科技(北京)股份有限公司	28,460	上市后	Keywise Capital, 涌容资产	朝阳区
2022-03-07	北京舟谱科技有限公司	15,000	B+轮	曾鸣, 软银亚洲基金, 峰瑞资本	大兴区
2022-03-29	北京凝思科技有限公司	13,000	B 轮	深创投	海淀区
2022-03-04	北京清能互联科技有限公司	10,000	B 轮	深创投, 毅达资本, 中俄能源基金, 清科创投, 清控银杏	海淀区
2022-03-09	北京超星未来科技有限公司	10,000	A+轮	高远资本	海淀区
2022-03-10	北京未来智安科技有限公司	10,000	A 轮	君联资本, 泰岳梧桐资本, 红杉资本中国	海淀区
2022-03-21	北京德风新征程科技有限公司	10,000	C 轮	金石投资, 朗玛峰创投, 方正和生投资, 典实资本	朝阳区
2022-03-22	北京安普诺信息技术有限公司	10,000	B 轮	源码资本, GGV 纪源资本, 红杉资本中国, 腾讯	海淀区
2022-03-24	北京远鉴科技股份有限公司	10,000	战略投资	华润资本, 奇安信, 中关村科学城创	海淀区
2022-01-18	北京探马企服科技有限公司	6,500	战略投资	微光创投	海淀区
2022-01-24	北京小鸟科技股份有限公司	5,000	战略投资	昌发展	昌平区
2022-02-18	北京云道智造科技有限公司	5,000	战略投资	腾讯	海淀区
2022-03-08	北京力控元通科技有限公司	5,000	战略投资	鸿鹄致远	海淀区
2022-03-10	北方导航控制技术股份有限公司	5,000	战略投资	阿拉丁时代防务科技	通州区
2022-03-30	北京点聚信息技术有限公司	5,000	并购	用友网络	海淀区
2022-01-04	联泰集群(北京)科技有限责任公司	2,000	战略投资	腾鼎资产	海淀区
2022-01-24	北京鸣远时代科技有限公司	2,000	战略投资	青矩创投	昌平区
2022-01-28	北京水木羽林科技有限公司	2,000	Pre-A 轮	金沙江创投, 考拉基金, 银杏谷资本	海淀区
2022-02-08	北京麦聪软件有限公司	2,000	Pre-A 轮	黑马基金, 聚合资本	怀柔区
2022-02-14	北京大道云行科技有限公司	2,000	C 轮	亿联凯泰基金, 渤海创富, 领航新界, 朗玛峰创投	海淀区

2022-02-21	北京文星在线科技有限公司	2,000	并购	华林证券	海淀区
2022-02-22	北京劬亚科技有限公司	2,000	Pre-A轮	金沙江弘禹资本, 个人投资人	海淀区
2022-03-01	北京中金云创软件有限公司	2,000	A轮	随行付	朝阳区
2022-03-04	睿镞科技(北京)有限责任公司	2,000	天使轮	四维图新	海淀区
2022-03-16	北京观成科技有限公司	2,000	A轮	方广资本, 奇安投资	海淀区
2022-03-16	乐业乐活网络技术服务(北京)有限公司	2,000	A轮	用友产业投资	顺义区
2022-03-22	云上绿洲(北京)科技有限公司	2,000	战略投资	IDG资本, 火山石资本, 盈动资本	朝阳区
2022-03-29	北京简单一点科技有限公司	2,000	Pre-A轮	顺为资本	海淀区
2022-02-23	深锶科技(北京)有限公司	1,950	Pre-A轮	SIG海纳亚洲	海淀区
2022-02-25	北京熹乐科技有限公司	1,950	天使轮	耀途资本	海淀区
2022-03-16	北京持安科技有限公司	1,950	Pre-A轮	方广资本, 金沙江创投	昌平区
2022-01-08	世优(北京)科技有限公司	1,000	A+轮	多闻资本	朝阳区
2022-02-11	北京信长城技术研究院	1,000	B+轮	厚天资本	海淀区
2022-01-24	北京中科阅深科技有限公司	918	战略投资	汉王科技	海淀区
2022-01-20	开环智教(北京)科技有限公司	550	天使轮	安赐资本, 吾谷资本, 盛誉凯投资	海淀区
2022-01-12	鹰厂长云科技(北京)有限公司	300	天使轮	御势资本	通州区

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为3670件,2022年一季度新增授权专利73件。

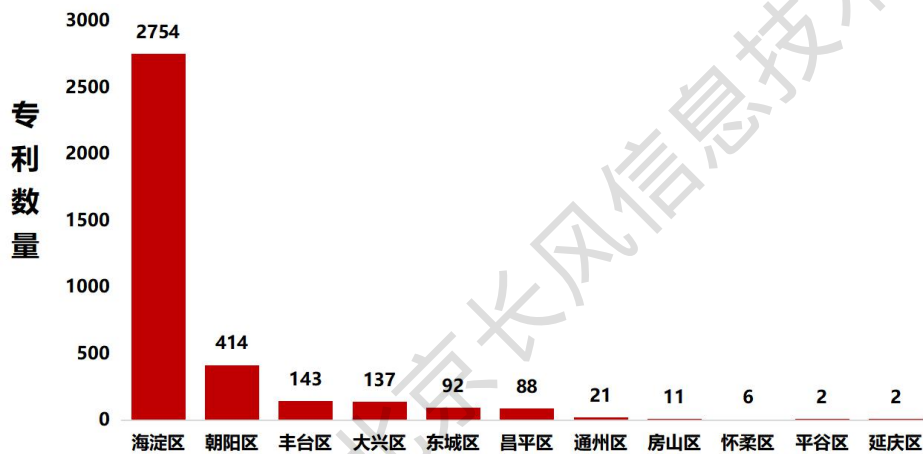


图 30. 北京市软件和信息服务业产业存量授权专利区域分布

(数据来源:上奇产业知识引擎)

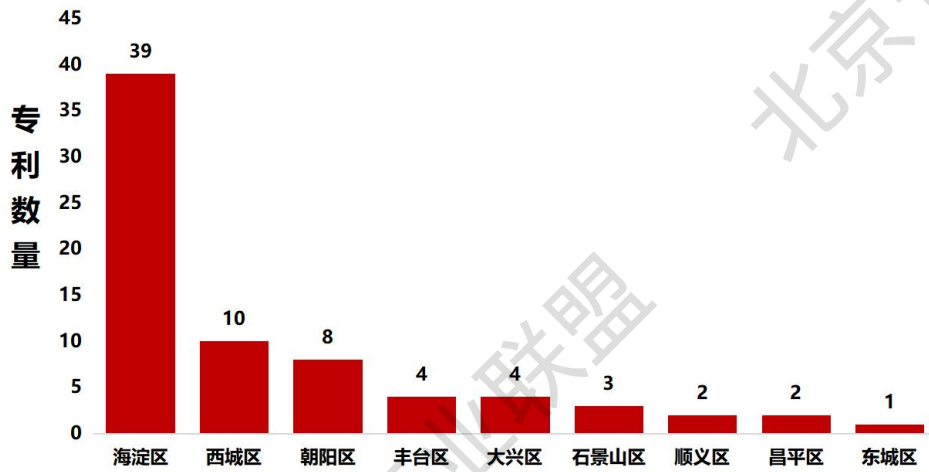
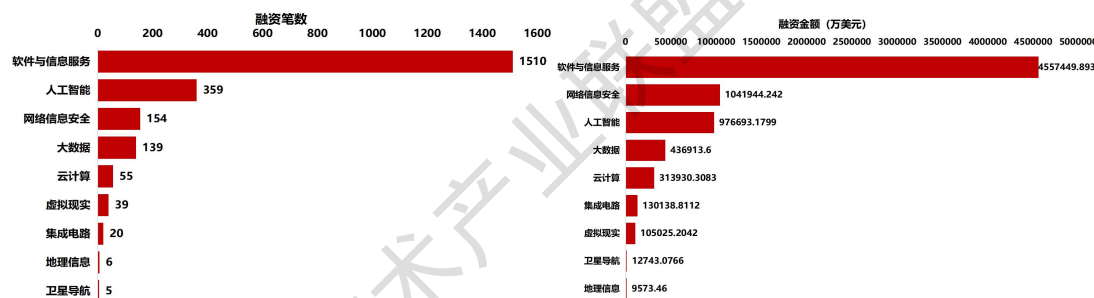


图 31. 2022 年一季度北京市软件和信息服务业新增授权专利区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

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

2022年一季度，全球信息技术领域总投资笔数 2287 笔，总投资额 7,584,411.78 万美元，单笔投资额 3,939.95 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	China Mobile	上市	749,160	Beijing	China	软件与信息服务
2	Splunk	Post-IPO	140,000	San Francisco	United States	人工智能
3	Splunk	Post-IPO	140,000	San Francisco	United States	软件与信息服务
4	Cruise	其他	135,000	San Francisco	United States	软件与信息服务
5	Segro	Post-IPO	127,108	London	United Kingdom	大数据
6	Flexport	E 轮及以后	93,500	San Francisco	United States	软件与信息服务
7	Isoftstone Information	上市	71,231	Beijing	China	云计算, 大数据, 软件与信息服务
8	Swiggy	其他	70,000	Bangalore	India	软件与信息服务
9	Cross River	D 轮	62,000	Fort Lee	United States	软件与信息服务
10	Gds Holdings	上市后	62,000	Beijing	China	人工智能, 大数据, 云计算
11	Sicc	上市	54,732	Jinan	China	集成电路
12	Jl Mag Rare-Earth	上市	54,369	Ganzhou	China	人工智能
13	Pci	新三板定增	50,985	Guangzhou	China	大数据, 人工智能
14	Han'S Cnc	上市	49,470	Shenzhen	China	集成电路
15	Everbright Photonics	上市	42,140	Suzhou	China	集成电路
16	project44	E 轮及以后	42,000	Chicago	United States	软件与信息服务
17	Vanchip	上市	41,067	Tianjin	China	集成电路
18	FTX	C 轮	40,000	Nassau	Bbahamas	软件与信息服务

19	Zuora	Post-IPO	40,000	San Mateo	United States	软件与信息服务业
20	JIDU Auto	A 轮	40,000	Shanghai	China	人工智能

(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	重庆市	2022-03-28	重庆市发展和改革委员会关于开展《重庆市“十四五”新型显示器件产业发展研究及重大项目策划》项目比选工作的通知
2	北京市	2022-03-25	关于 2022 年北京市集成电路和软件企业享受所得税优惠政策有关事项的通知
3	苏州市	2022-03-22	关于征集 2022 年度苏州市新一代人工智能创新应用场景示范企业和标杆示范项目的通知
4	深圳市	2022-03-21	关于组织申报享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单的通知
5	广州市	2022-03-18	广州市科学技术局关于征求 2023 年度广州市重点领域研发计划人工智能重大科技专项申报指南意见的通知
6	广州市	2022-03-17	广州市工业和信息化局关于印发《广州市半导体与集成电路产业发展行动计划（2022-2024 年）》的通知
7	北京市	2022-03-16	关于做好 2022 年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定准备工作的通知
8	北京市	2022-03-15	北京市发展和改革委员会北京市经济和信息化局关于做好 2022 年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作的通知
9	广州市	2022-03-14	广州市工业和信息化局关于委托 2022 年广州市软件和信息技术服务业综合支撑服务工作的公告
10	深圳市	2022-03-07	深圳市龙岗区第三人民医院关于 5G+物联网智慧患者监护管理系统项目市场调研及技术论证公告
11	深圳市	2022-03-04	深圳市龙岗区人民医院液基细胞学人工智能辅助诊断系统项目采购公告（采购编号：SZLGRMY2022004）
12	北京市	2022-03-03	（通政办发〔2022〕4 号）北京市通州区人民政府办公室印发关于加快北京城市副中心元宇宙创新引领发展若干措施的通知
13	广州市	2022-02-15	广州市科学技术局关于“基于人工智能的毫米波雷达传感器关键技术研究及产业化”拟终止项目公示
14	深圳市	2022-02-14	深圳市光明区工业和信息化局关于《新型计算机研发及智能制造基地项目遴选方案》的公示
15	上海市	2022-02-09	上海市经济信息化委关于开展本市数据中心资源摸底工作的通知
16	广州市	2022-02-07	广州市科学技术局关于“集成电路 IP 服务系统开发”等 10 个拟终止项目公示
17	广州市	2022-02-07	广州市科学技术局关于“基于大数据技术的移动电子商务安全关键技术研发及产业化”拟终止项目公示
18	北京市	2022-01-30	北京市经济和信息化局 北京市财政局关于发布《2022 年北京市高精尖产业发展资金实施指南》的通知
19	深圳市	2022-01-26	市工业和信息化局关于公示 2020 年度深圳市软件和集成电路设计企业所得税优惠条件核查结果（第二批）的通知
20	上海市	2022-01-21	中国民用航空局发布《关于印发航空 5G 机场场面宽带移动通信系统建设应用实施方案的通知》
21	深圳市	2022-01-21	关于自主安全计算机研发生产总部基地重点产业项目、集成电路检测装备研发及生产基地重点产业项目遴选方案的公示
22	上海市	2022-01-20	工信部等发布《关于促进钢铁工业高质量发展的指导意见》
23	上海市	2022-01-19	上海市人民政府关于印发新时期促进上海市集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知
24	上海市	2022-01-07	工信部等发布《关于开展网络安全技术应用试点示范工作的通知》

25	上海市	2022-01-04	长宁区发布《深入推进新一代人工智能产业融合创新发展的实施办法》
26	上海市	2022-01-04	《上海市数据条例》

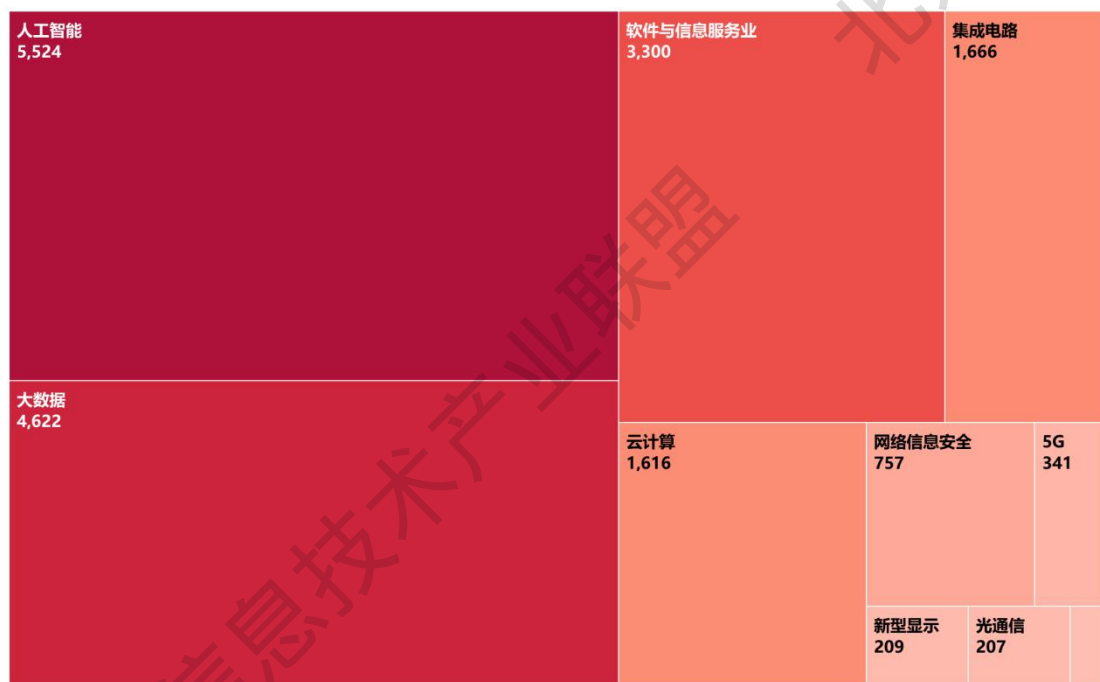
2022年一季度各重点城市新一代信息技术领域政策中，可以发现上海市1月份发布政策较为密集，涉及5G、集成电路、软件、人工智能、大数据等多个方面；深圳3月发布政策较为密集，也是涉及多个领域；此外2022年一季度北京、上海、深圳、广州多地发布针对集成电路产业和软件产业的支持政策。

2. 头部企业数量及行业分布

产业	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		3	2	1	2	6	2	1	
大数据	154	8	10	14	8	20	48	8	10	6
光通信	5	6	6	16	3	13	12	9	13	1
集成电路	33	18	10	17	6	49	78	27	13	5
人工智能	27	11	45	30	10	39	70	27	21	8
软件与信息服务业	847	93	150	118	74	239	273	74	80	31
网络信息安全	4		7	1		2	1		4	
新型显示	2	1	1		2	4	23	15		1
虚拟现实		1	1	4	1		4		2	
云计算	133	2	4	4		10	14	4	4	2

截止2022年一季度末，全国重点城市新一代信息技术领域头部企业共3170家。

3. 高成长企业数量及行业分布



截止 2022 年一季度末，全国重点城市新一代信息技术领域高成长企业共 7099 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

产业	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	294	3,979	1,365	1,786	1,370	3,019	3,777	770	1,492	1,476
大数据	9,514	15,118	22,032	9,655	7,344	25,355	17,665	5,677	7,879	8,521
光通信	211	10,187	4,209	2,504	1,948	3,361	4,147	1,754	1,708	2,497
集成电路	777	2,355	9,621	1,994	2,551	6,762	15,094	4,361	1,690	1,637
人工智能	5,943	17,754	39,186	15,613	11,917	29,851	25,626	14,967	10,845	12,805
软件与信息服务	85,348	80,151	64,597	28,917	20,643	70,129	66,855	17,990	26,045	23,184
网络信息安全	129	14	3	4	5	28	277	6		2
新型显示	326	1,544	2,438	827	595	794	4,721	610	555	1,116
虚拟现实	90	25	175	188	225	120	1,527	94	102	92
云计算	7,869	4,949	2,036	4,019	2,613	5,712	6,986	1,695	2,275	3,205

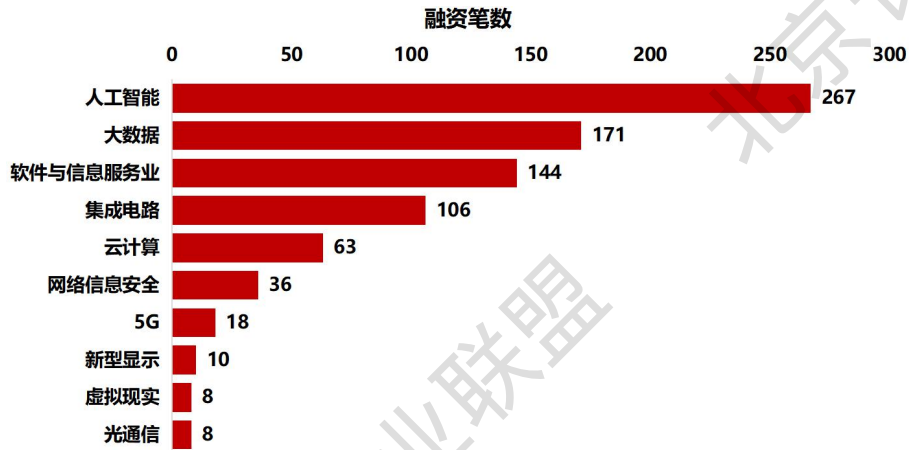
全国重点城市大信息领域 2022 年一季度新增企业共 953813 家。

5. 新增上市企业基本情况

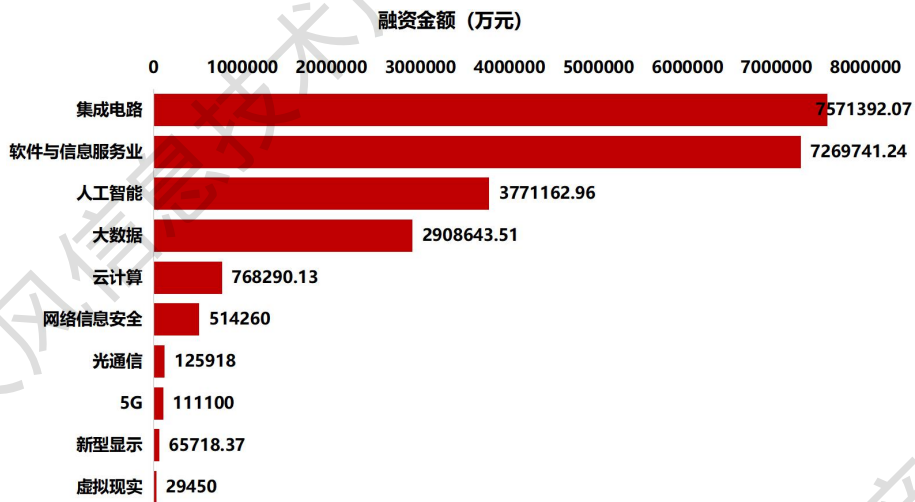
公司中文名称	证券代码	上市地	上市板块	省份	首次募集资金(元)	产业
中国移动有限公司	600941.SH	上海	主板	北京	51,981,373,781.86	软件与信息服务
亚信安全科技股份有限公司	688225.SH	上海	科创板	江苏省	1,220,705,100.00	大数据, 5G, 网络信息安全
佳缘科技股份有限公司	301117.SZ	深圳	创业板	四川省	1,079,830,440.00	网络信息安全
浙江华是科技股份有限公司	301218.SZ	深圳	创业板	浙江省	630,641,211.06	人工智能, 软件与信息服务
广州思林杰科技股份有限公司	688115.SH	上海	科创板	广东省	1,094,385,500.00	人工智能, 软件与信息服务, 集成电路
广东纬德信息科技股份有限公司	688171.SH	上海	科创板	广东省	600,656,712.00	网络信息安全
广东希荻微电子股份有限公司	688173.SH	上海	科创板	广东省	1,343,135,700.00	集成电路
北京格灵深瞳信息技术股份有限公司	688207.SH	上海	科创板	北京	1,826,223,145.45	人工智能
山东天岳先进科技股份有限公司	688234.SH	上海	科创板	山东省	3,557,577,782.95	集成电路
创耀(苏州)通信科技股份有限公司	688259.SH	上海	科创板	江苏省	1,332,000,000.00	集成电路
苏州东微半导体股份有限公司	688261.SH	上海	科创板	江苏省	2,189,731,960.00	集成电路
苏州国芯科技股份有限公司	688262.SH	上海	科创板	江苏省	2,518,800,000.00	集成电路
浙江臻镭科技股份有限公司	688270.SH	上海	科创板	浙江省	1,689,942,800.00	集成电路
北京凯德石英股份有限公司	835179.BJ	北京	北证	北京	300,000,000.00	集成电路
江苏骏成电子科技股份有限公司	301106.SZ	深圳	创业板	江苏省	685,036,679.25	新型显示
软通动力信息技术(集团)股份有限公司	301236.SZ	深圳	创业板	北京	4,630,023,546.56	软件与信息服务
珠海高凌信息科技股份有限公司	688175.SH	上海	科创板	广东省	1,200,350,429.60	网络信息安全
翱捷科技股份有限公司	688220.SH	上海	科创板	上海	6,882,722,844.06	集成电路
宁波均普智能制造股份有限公司	688306.SH	上海	科创板	浙江省	1,559,919,156.00	人工智能

6. 获得股权融资企业情况及行业分布

(1) 融资笔数

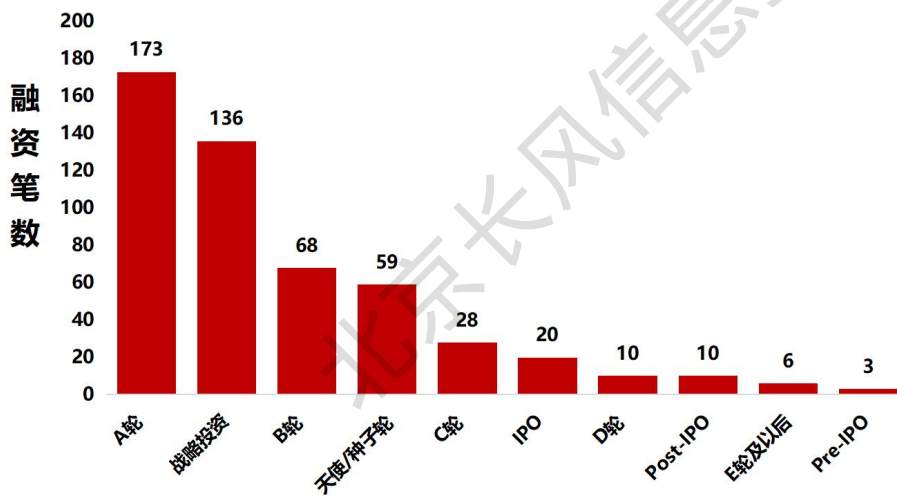


(2) 融资金额



本季度总融资笔数：513 笔，总融资额：14,026,627.67 万元，单笔平均融资额 27,342.35 万元/笔。

(3) 融资轮次



(4) 城市分布

产业	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	3		1	2	1	3	6	1	1	
大数据	72	2	5	21	9	35	20	3	3	1
光通信	3					1	4			
集成电路	17	1	1	7	11	31	23	13	1	1
人工智能	83	3	16	27	7	70	47	9	4	1
软件与信息服务	49	2	7	18	6	37	15	8	1	1
网络信息安全	15	3		8	2	3	3	1	1	
新型显示	2		1			2	2	3		
虚拟现实	2			2			4			
云计算	25	2	1	11	2	13	6	1	1	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
中国移动通信集团有限公司	北京市	北京市	4,869,541	上市	软件与信息服务, 5G, 新一代信息技术
软通动力信息技术(集团)股份有限公司	北京市	北京市	463,002	上市	云计算, 新一代信息技术, 大数据, 软件与信息服务
万国数据服务有限公司	北京市	北京市	403,000	上市后	新一代信息技术, 人工智能, 大数据, 云计算
佳都科技集团股份有限公司	广东省	广州市	331,400	新三板定增	大数据, 轨道交通装备, 新一代信息技术, 人工智能
深圳市大族数控科技股份有限公司	广东省	深圳市	321,552	上市	激光, 新一代信息技术, 造纸印刷, 集成电路
苏州桦汉科技有限公司	江苏省	苏州市	260,000	战略投资	新型显示, 软件与信息服务, 新一代信息技术
集度汽车有限公司	上海市	上海市	260,000	A轮	智能网联汽车, 新一代信息技术, 人工智能, 人工智能
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, 泛家居, 文化产业, 集成电路
苏州国芯科技股份有限公司	江苏省	苏州市	251,880	上市	网络信息安全, 智能电网, 新一代信息技术
苏州东微半导体股份有限公司	江苏省	苏州市	218,973	上市	集成电路, 新一代信息技术
北京格灵深瞳信息技术股份有限公司	北京市	北京市	182,600	上市	大数据, 新一代信息技术, 人工智能
北京世纪互联宽带数据中心有限公司	北京市	北京市	162,500	战略投资	大数据, 云计算, 网络信息安全, 新一代信息技术
硅谷数模半导体(北京)有限公司	北京市	北京市	150,000	Pre-IPO	集成电路, 新一代信息技术

北京理工导航控制科技股份有限公司	北京市	北京市	143,462	上市	光通信, 卫星及应用, 新一代信息技术, 智能网联汽车
北京汇通天下物联科技有限公司	北京市	北京市	130,000	战略投资	新一代信息技术, 交通运输和服务, 大数据, 汽车
赢彻科技(上海)有限公司	上海市	上海市	122,200	B+轮	新一代信息技术, 人工智能, 智能网联汽车
亚信安全科技股份有限公司	江苏省	南京市	122,071	上市	网络信息安全, 软件与信息服务, 大数据, 新一代信息技术
北京宇信科技集团股份有限公司	北京市	北京市	111,500	上市后	软件与信息服务, 新一代信息技术, 科技服务
广州思林杰科技股份有限公司	广东省	广州市	109,439	上市	新一代信息技术, 人工智能, 大数据

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

产业	北京市	成都市	广州市	杭州市	南京市	上海市	深圳市	苏州市	天津市	武汉市	重庆市
5G	3,176	779	1,414	813	811	1,564	5,819	675	224	448	354
大数据	9,834	2,013	2,735	2,752	2,189	3,187	8,015	1,238	1,048	1,524	908
光通信	4,306	1,440	1,468	2,293	2,250	3,244	5,039	2,039	1,355	3,414	619
集成电路	17,063	7,426	8,672	5,914	5,993	17,870	28,912	17,576	5,692	4,272	3,193
人工智能	29,499	7,513	12,442	9,189	9,960	14,256	28,849	8,745	7,119	6,482	4,001
软件与信息服务	4,465	531	954	629	689	1,380	2,742	284	578	478	283
网络信息安全	680	201	196	118	157	189	322	47	79	99	82
新型显示	4,224	488	1,283	608	1,105	2,308	12,607	2,537	513	1,355	319
虚拟现实	2,584	669	1,342	653	513	1,312	2,768	411	337	351	356
云计算	575	227	271	170	230	276	375	75	75	116	87

截至 2022 年一季度末, 全国重点城市大信息领域存量授权发明专利共 395928 件。

(2) 新增授权专利及行业分布

产业	北京市	成都市	广州市	杭州市	南京市	上海市	深圳市	苏州市	天津市	武汉市	重庆市
5G	164	39	64	68	44	127	225	67	14	26	26
大数据	1,342	218	343	376	282	403	1,117	155	119	184	123
光通信	70	26	47	32	69	64	142	56	24	119	12
集成电路	403	116	153	132	106	440	581	478	125	166	68
人工智能	1,641	370	805	605	655	908	1,909	584	400	463	227
软件与信息服务业	78	13	19	21	12	33	30	6	4	12	10
网络信息安全	8	1	2	3	6	7	2		5	7	1
新型显示	119	27	59	27	48	68	565	97	12	64	8
虚拟现实	27	6	21	12	7	11	19	3	1	2	4
云计算	20	9	17	6	13	20	18	2	3	6	10

全国重点城市 2022 年一季度大信息领域新增授权发明专利共 19143 件。

8. 新增主导制定国家标准主体情况

暂无。