

北京市新一代信息技术产业月报  
(2021年10月1日—10月31日)

北京长风信息技术产业联盟

2021年11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 10 月) .....	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.....	14
3. 软件和信息服务业.....	18
二、全球信息技术领域产业动态总览.....	22
(一) 全球信息技术领域投融资情况.....	22
(二) 国内新一代信息技术领域产业动态.....	23
1. 新一代信息技术领域重点城市产业政策发布列表.....	23
2. 头部企业数量及行业分布.....	24
3. 高成长企业数量及行业分布.....	25
4. 新增企业数量及行业分布.....	25
5. 新增上市企业基本情况.....	26
6. 获得股权融资企业情况及行业分布.....	26
7. 新一代信息技术领域专利情况及行业分布.....	28
8. 新增主导制定国家标准主体情况.....	29

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

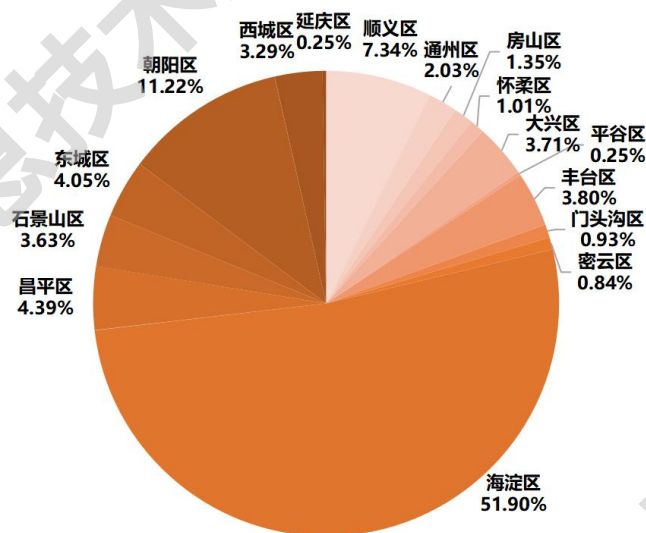


图 1. 北京市新一代信息技术头部企业城区分布  
(数据来源：上奇产业知识引擎)

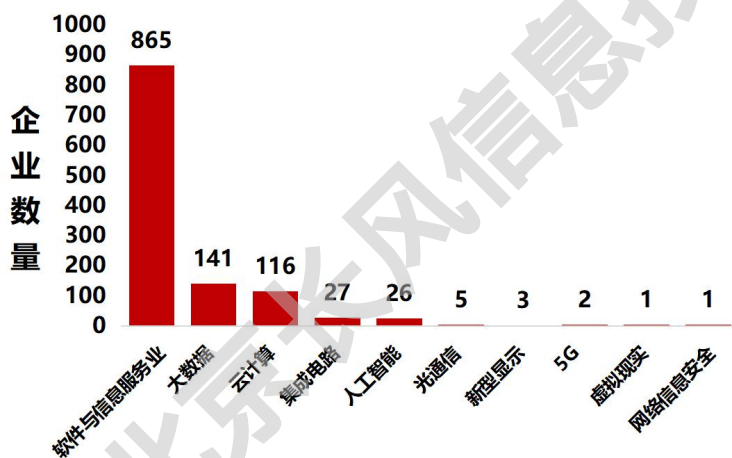


图 2. 北京市新一代信息技术头部企业行业分布  
(数据来源：上奇产业知识引擎)

截止到 2021 年 10 月底，北京市新一代信息技术领域头部企业共 1187 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 52%；其后为朝阳区，占约 11%；顺义区排名第三，占约 7%。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（2021 年 10 月）

表 1. 2021 年 10 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
北京亚康万玮信息技术股份有限公司	301085.SZ	深圳	创业板	北京	428,800,000.00	软件与信息服务业
北京富吉瑞光电科技股份有限公司	688272.SH	上海	科创板	北京	428,640,000.00	集成电路

## 3. 高成长企业数量及行业分布

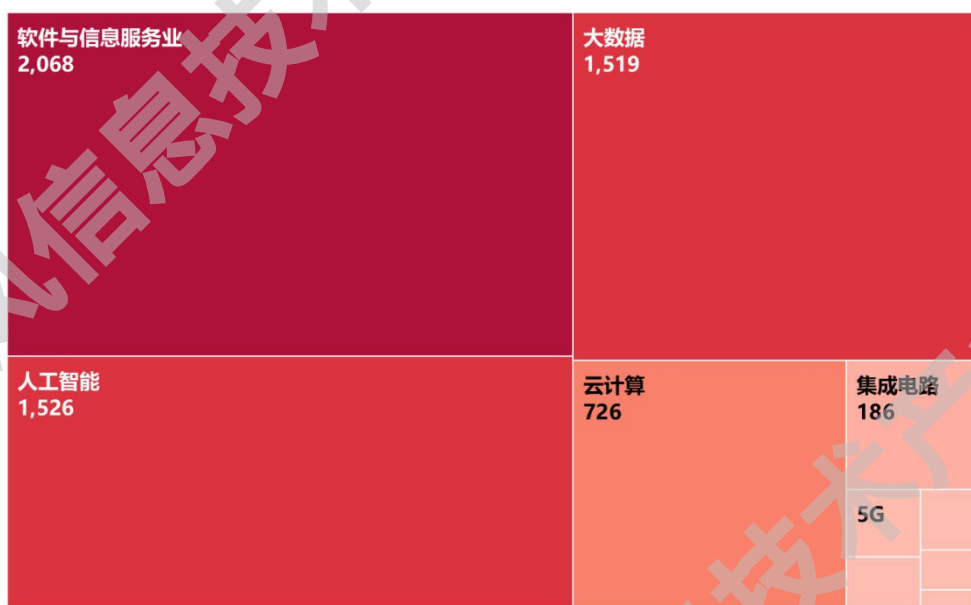


图 3. 北京市新一代信息技术高成长企业行业分布

（数据来源：上奇产业知识引擎）

截止到 2021 年 10 月，北京市新一代信息技术领域高成长企业共 2741 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、人工智能和大数据；此外，云计算和集成电路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

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
大数据	3	1	13	10	3	67	52	81	19		16	6	70	2		
光通信									1			1				
集成电路	3	1	1		1	2	9	3	3		1	2	2			
人工智能	2	1	8	2	13	21	29	7	5	4	5		4	13		3
软件与信息服务	431	485	281	63	142	200	466	206	120	99	396	70	215	254	46	35
网络信息安全	1			1			1	2			4					
新型显示												1				
虚拟现实							1				1					
云计算	45		93	2	1	64	38	80	16		13	1	70			

图 4. 2021 年 10 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 10 月, 北京市新一代信息技术领域新增企业 4435 家, 比上月下降 27.1%。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、云计算和大数据; 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怀柔区和顺义区, 其次是丰台区。

#### (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

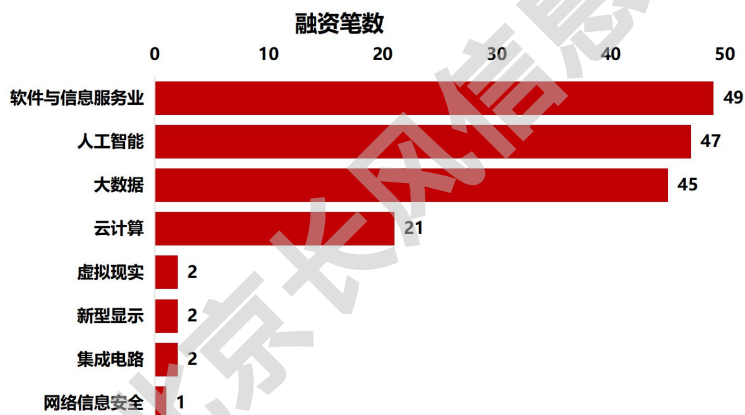


图 5. 2021 年 10 月北京市新一代信息技术融资笔数领域分布  
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

从领域分布看，10月北京新一代信息技术领域所获投资最多的领域是软件与信息服务业，人工智能和大数据领域分列第二三位。

## (2) 融资金额

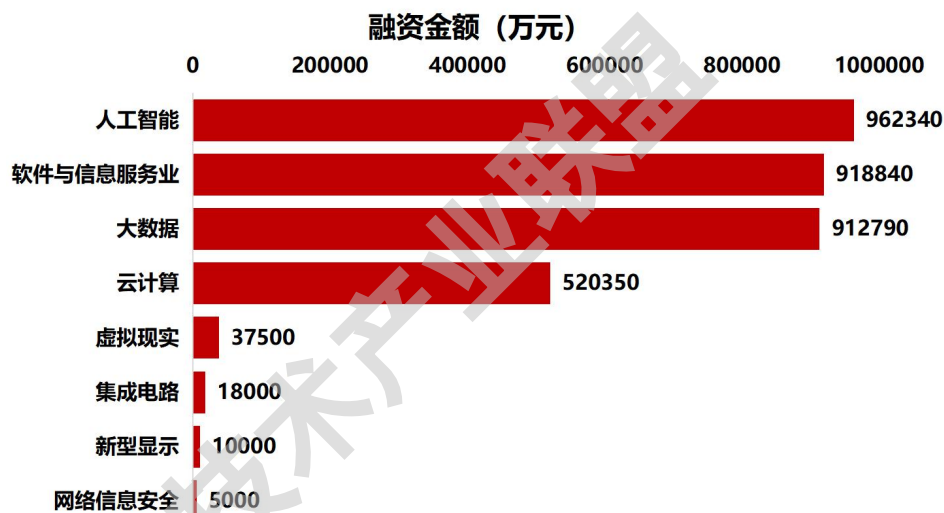


图 6. 2021 年 10 月北京市新一代信息技术融资金额领域分布  
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

10月总投资笔数: 76笔, 增长 10.1%; 总融资额: 1,150,190 万元, 下降 18.1%; 单笔融资额 15,134.08 万元/笔。

## (3) 融资轮次

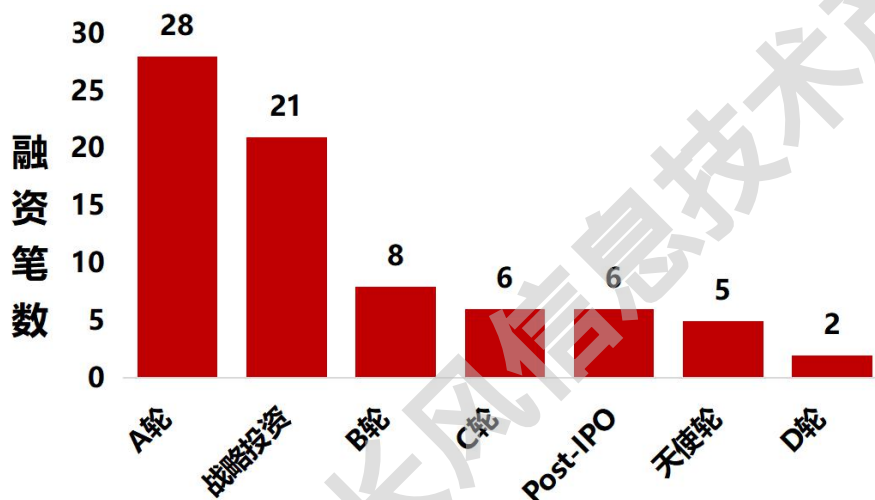


图 7. 2021 年 10 月北京市新一代信息技术融资轮次分布  
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

## (4) 城区分布

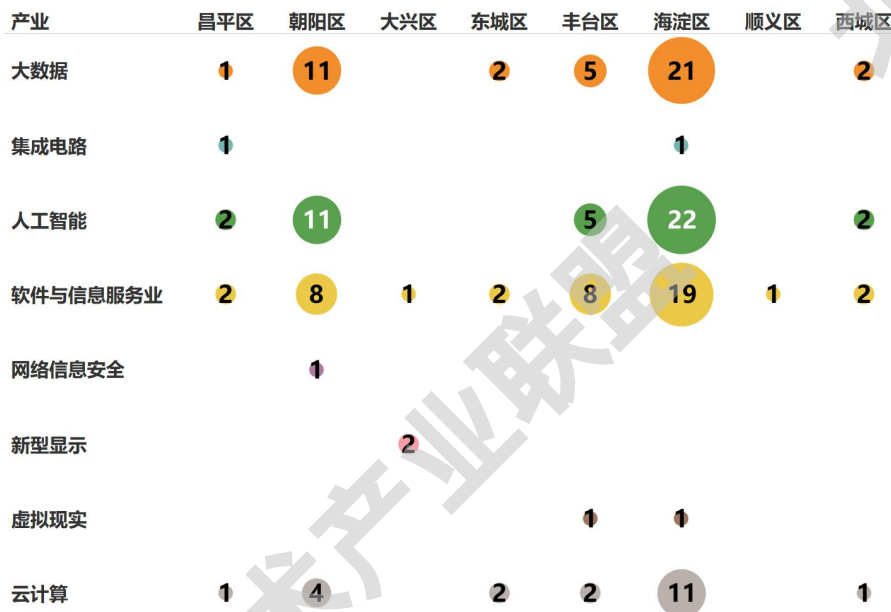


图 8. 2021 年 10 月北京市新一代信息技术融资城区分布  
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

从城区分布看,海淀区是 2021 年 10 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,其次是朝阳区和丰台区。

#### (5) 融资企业情况 (TOP 20)

表 2. 2021 年 10 月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
北京掌上先机网络科技有限公司	海淀区	202,800	D 轮	大数据, 人工智能, 批发和零售, 云计算, 软件与信息服务
北京尽微至广信息技术有限公司	朝阳区	100,000	C+轮	大数据, 人工智能, 软件与信息服务, 生物医药
东华软件股份公司	海淀区	61,380	上市后	大数据, 人工智能, 软件与信息服务, 金融, 生物医药, 高端化工
华控清交信息科技(北京)有限公司	海淀区	50,000	B+轮	大数据, 人工智能, 信息安全, 云计算, 软件与信息服务
观脉科技(北京)有限公司	朝阳区	50,000	C 轮	大数据, 人工智能, 云计算, 软件与信息服务
北京中科深智科技有限公司	丰台区	32,500	战略投资	虚拟现实
北京小马智行科技有限公司	海淀区	32,500	战略投资	大数据, 人工智能, 软件与信息服务, 智能网联汽车
北京糖护科技有限公司	海淀区	32,500	并购	大数据, 人工智能, 新一代信息技术, 云计算
北京瑞莱智慧科技有限公司	海淀区	30,000	A 轮	大数据, 金融, 人工智能, 软件与信息服务, 批发和零售
北京航天驭星科技有限公司	海淀区	20,000	A+轮	大数据, 人工智能, 航空航天, 云计算, 卫星及应

				用, 软件与信息服务业
北京英创汇智科技有限公司	海淀区	20,000	B 轮	人工智能, 智能网联汽车, 新一代信息技术
北京智芯原动科技有限公司	朝阳区	19,500	C 轮	大数据, 人工智能, 软件与信息服务业
北京江融信科技有限公司	朝阳区	19,500	C 轮	泛家居, 大数据, 金融, 软件与信息服务业, 批发和零售, 人工智能
北京众联享付科技股份有限公司	西城区	15,600	并购	大数据, 人工智能, 软件与信息服务业, 批发和零售, 云计算
智慧油客(北京)网络科技有限公司	丰台区	15,000	C+轮	大数据, 新能源, 人工智能, 批发和零售, 软件与信息服务业
北京蒸汽记忆科技有限公司	海淀区	14,950	A 轮	信息安全, 云计算, 软件与信息服务业
北京鉴智机器人科技有限公司	北京市	13,000	Pre-A 轮	人工智能, 新一代信息技术, 智能网联汽车, 机器人
新能动力(北京)电气科技有限公司	昌平区	13,000	B+轮	发电与输变电装备, 电力, 新能源, 集成电路, 软件与信息服务业
中科迅联智慧网络科技(北京)有限公司	朝阳区	10,000	A+轮	大数据, 人工智能, 批发和零售, 云计算, 软件与信息服务业
法智金信息技术有限责任公司	西城区	10,000	天使轮	大数据, 人工智能, 软件与信息服务业

### (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	55	240	69	51	11	61	1,682	5	4	3	2	42	11	22	760	
大数据	272	942	286	371	53	304	4,633	25	22	19	9	221	83	47	934	6
光通信	138	450	127	165	34	231	2,479	4	8	5	6	52	27	45	563	2
集成电路	667	2,941	1,481	301	130	1,073	7,547	60	30	60	58	231	281	290	1,149	17
人工智能	930	3,418	1,307	646	242	1,209	14,826	75	179	147	41	672	324	380	2,091	81
软件与信息服务业	88	411	138	92	12	144	2,786	6	6	16	5	206	19	22	539	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	75	2,099	770	14	9	49	837	12	11	2	2	8	27	18	89	
虚拟现实	48	794	77	40	11	75	1,227	8	4	1	3	85	13	26	122	1
云计算	15	56	12	9	1	8	393	3	2	1	2	5		5	76	

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 10 月底，北京市大信息领域存量授权专利共 70661 件，增加 2.1%。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

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	石景山区	顺义区	通州区	西城区	延庆区
5G	1	2	6			2	38			2	1	2	1	16	
大数据	9	50	10	11	4	7	248	2	1		11	3	2	42	
光通信	2	1		3			15								
集成电路	2	16	26	1	1	5	36					1	3	19	
人工智能	9	46	28	9	5	18	247	1	4	1	14	7		29	2
软件与信息服务业	1	1	1		1	1	10		1		2	1	1		
新型显示	3	12	1				6					1		8	
虚拟现实							1								1
云计算	1	1					3								

图 10. 2021 年 10 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 10 月，北京市新一代信息技术领域新增授权专利共 1080 件，比上月减少 24.8%；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，朝阳区和西城区紧随其后；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依然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

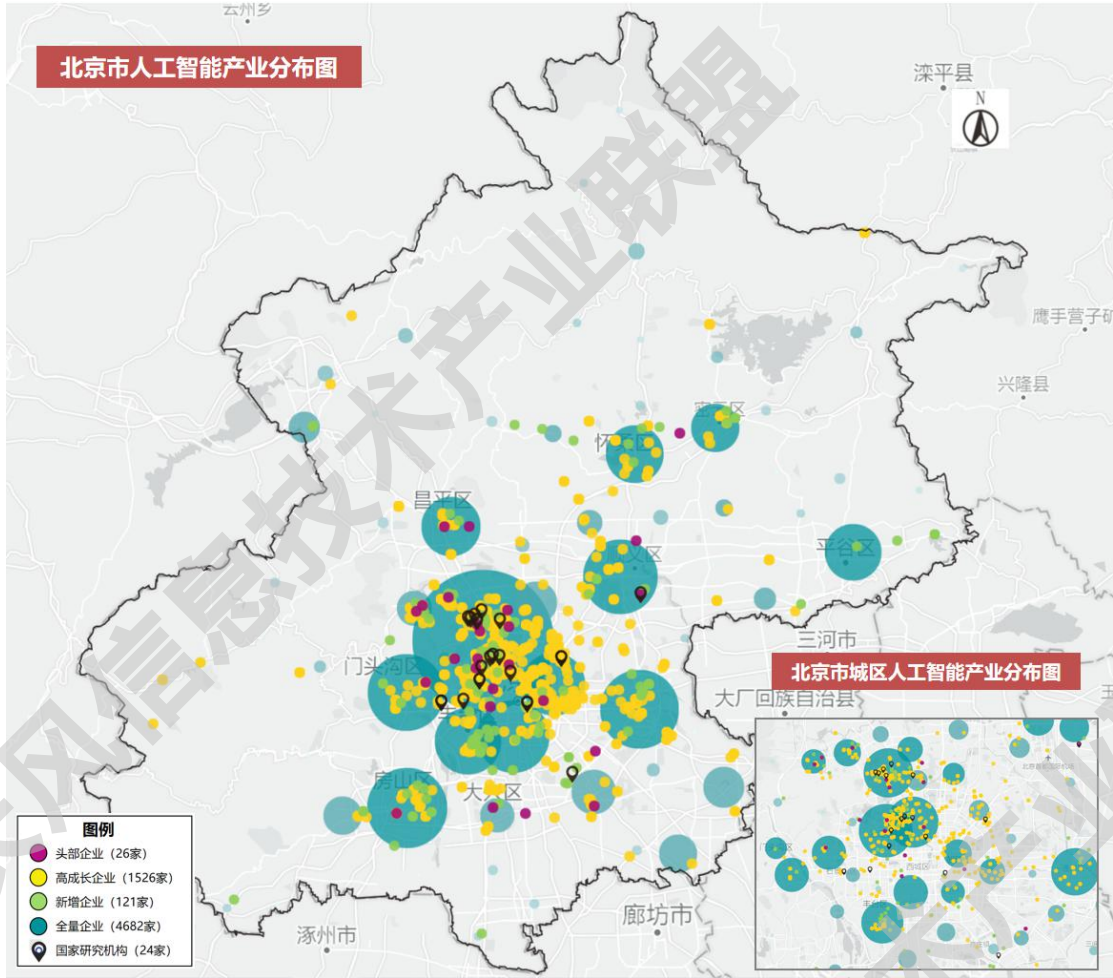


图 11. 北京市人工智能产业动态地图总览

(数据来源：上奇产业知识引擎)

截止 2021 年 10 月，北京人工智能企业共有 4500 家，比上月减少 1.3%，其中头部企业 26 家，高成长企业 1526 家，新增 121 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 20.2%，是最为集中的城区。

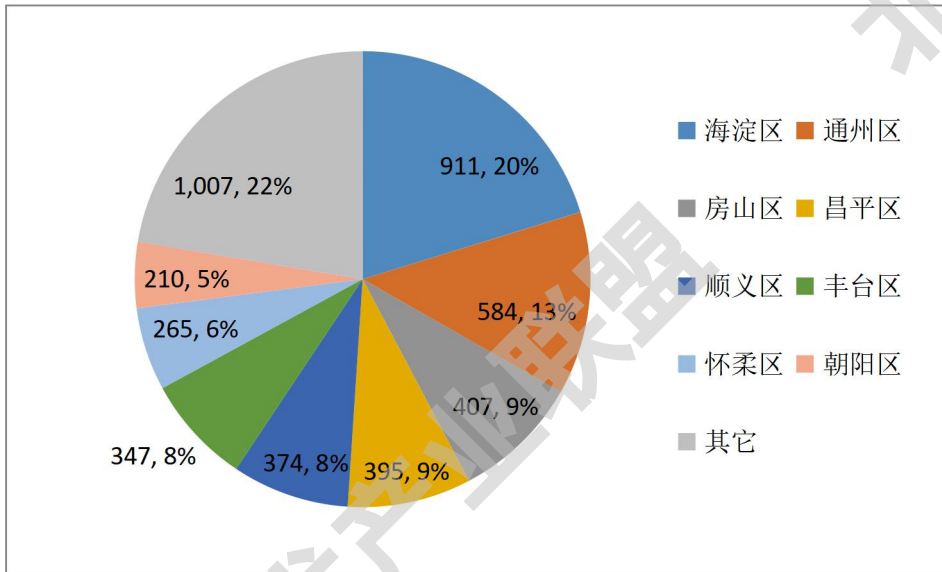


图 12. 北京市人工智能企业区域分布

(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 10 月新增企业数量方面, 海淀区为 29 家排名第一, 比上月下降 37.0%; 丰台区新增 21 家, 排名第二; 通州区和房山区以 13 家的数量并列排名第三位。

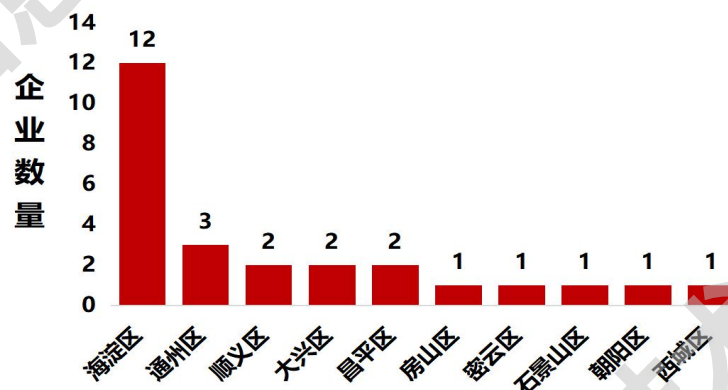


图 13. 2021 年 10 月北京市人工智能头部企业区域分布

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

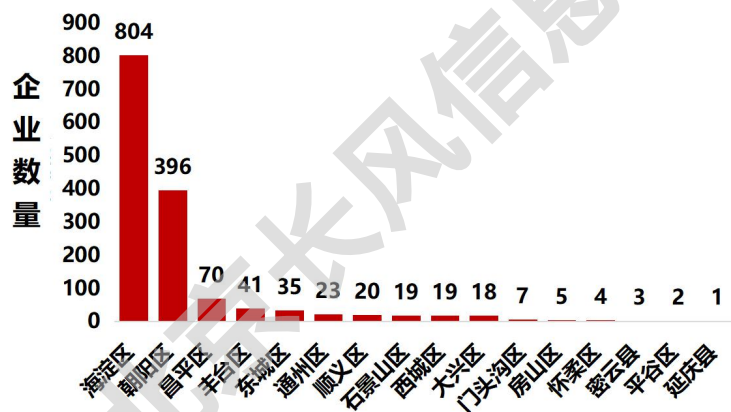


图 14. 2021 年 10 月北京市人工智能高成长企业区域分布

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

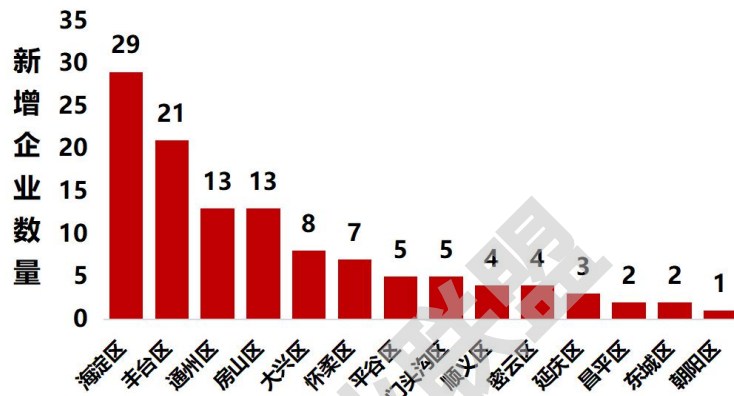


图 15. 2021 年 10 月北京市人工智能新增企业区域分布

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

在投融资方面: 北京人工智能领域在 10 月份有 17 家企业获得了股权融资, 融资总额 70.2 亿元。

表 3. 2021 年 10 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
2021-10-28	北京掌上先机网络科技有限公司	202,800	D 轮	软银愿景基金, CPE 源峰, 高瓴创投, GIC, 君联资本	海淀区
2021-10-23	北京尽微至广信息技术有限公司	100,000	C+轮	GGV 纪源资本, 红杉资本中国, 光速中国, 金沙江创投	朝阳区
2021-10-21	东华软件股份公司	61,380	上市后	银河证券, 摩根大通, 财通基金, 光大证券, 中金公司, 杭州华弘国泰投资管理有限公司, 山东国惠, 诺德基金, 国泰君安	海淀区
2021-10-12	华控清交信息科技(北京)有限公司	50,000	B+轮	迅策科技, 联想创投集团, 中关村科学城, OPPO 集团, 中金公司, 浦信资本, 华兴资本, 朗玛峰资本, 同创伟业	海淀区
2021-10-12	观脉科技(北京)有限公司	50,000	C 轮	君联资本	朝阳区
2021-10-20	北京小马智行科技有限公司	32,500	战略投资	一汽集团	海淀区
2021-10-26	北京糖护科技有限公司	32,500	并购	亿涛国际集团	海淀区
2021-10-28	北京瑞莱智慧科技有限公司	30,000	A 轮	达泰资本, 中网投, 考拉基金, 中国电信投资, 蚂蚁集团, 卓源资本	海淀区
2021-10-08	北京航天驭星科技有限公司	20,000	A+轮	嘉铭浩春投资, 明势资本, 银杏谷资本, 东方证券, 元航资本, 上海鸿富, 峰谷资本, 北洋海棠基金	海淀区
2021-10-25	北京英创汇智科技有限公司	20,000	B 轮	国新央企运营基金, 德联资本, 中关村发展前沿基金, 龙鼎投资, 恒旭资本, 中关村创投	海淀区
2021-10-13	北京智芯原动科技有限公司	19,500	C 轮	高和资本	朝阳区

2021-10-15	北京江融信科技有限公司	19,500	C 轮	曦域资本	朝阳区
2021-10-10	北京众联享付科技股份有限公司	15,600	并购	百融云创	西城区
2021-10-21	智慧油客(北京)网络科技有限公司	15,000	C+轮	云鑫创业	丰台区
2021-10-22	北京鉴智机器人科技有限公司	13,000	Pre-A 轮	五源资本, Atypical Ventures, 地平线机器人, 金沙江创投	北京市
2021-10-09	中科讯联智慧网络科技(北京)有限公司	10,000	A+轮	太盟投资集团	朝阳区
2021-10-11	法智金信息技术有限责任公司	10,000	天使轮	个人投资	西城区

专利方面:截至2021年10月底,北京人工智能领域的存量授权专利为26568个,比上月增长2.1%,10月新增授权专利420个,比上月减少28.3%,无论是存量还是新增,海淀区专利数量均遥遥领先。

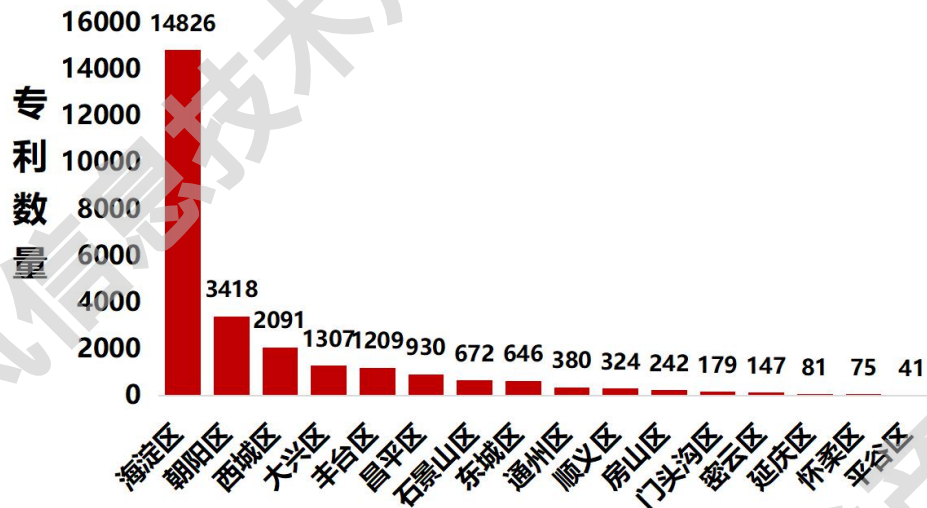


图 16. 北京市人工智能产业存量授权专利区域分布  
(数据来源:上奇产业知识引擎)

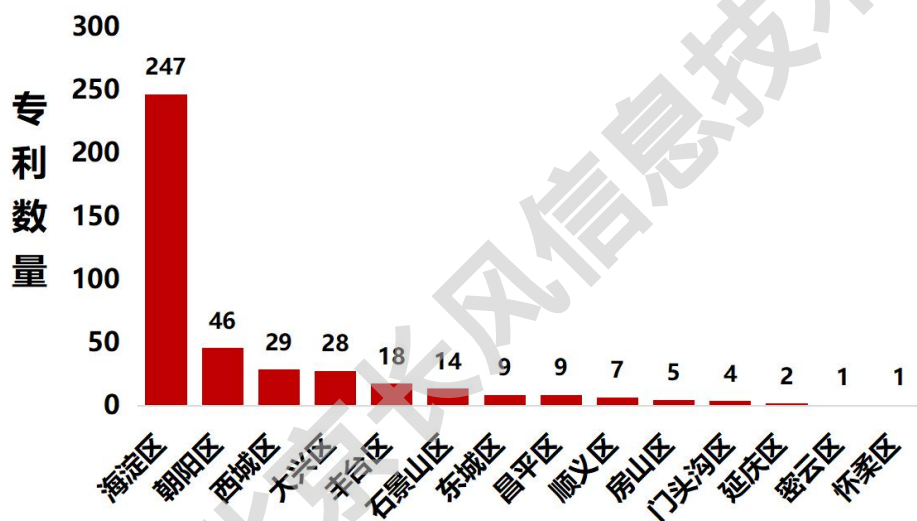


图 17. 北京市人工智能产业10月新增授权专利区域分布  
(数据来源:上奇产业知识引擎)

## 2. 集成电路

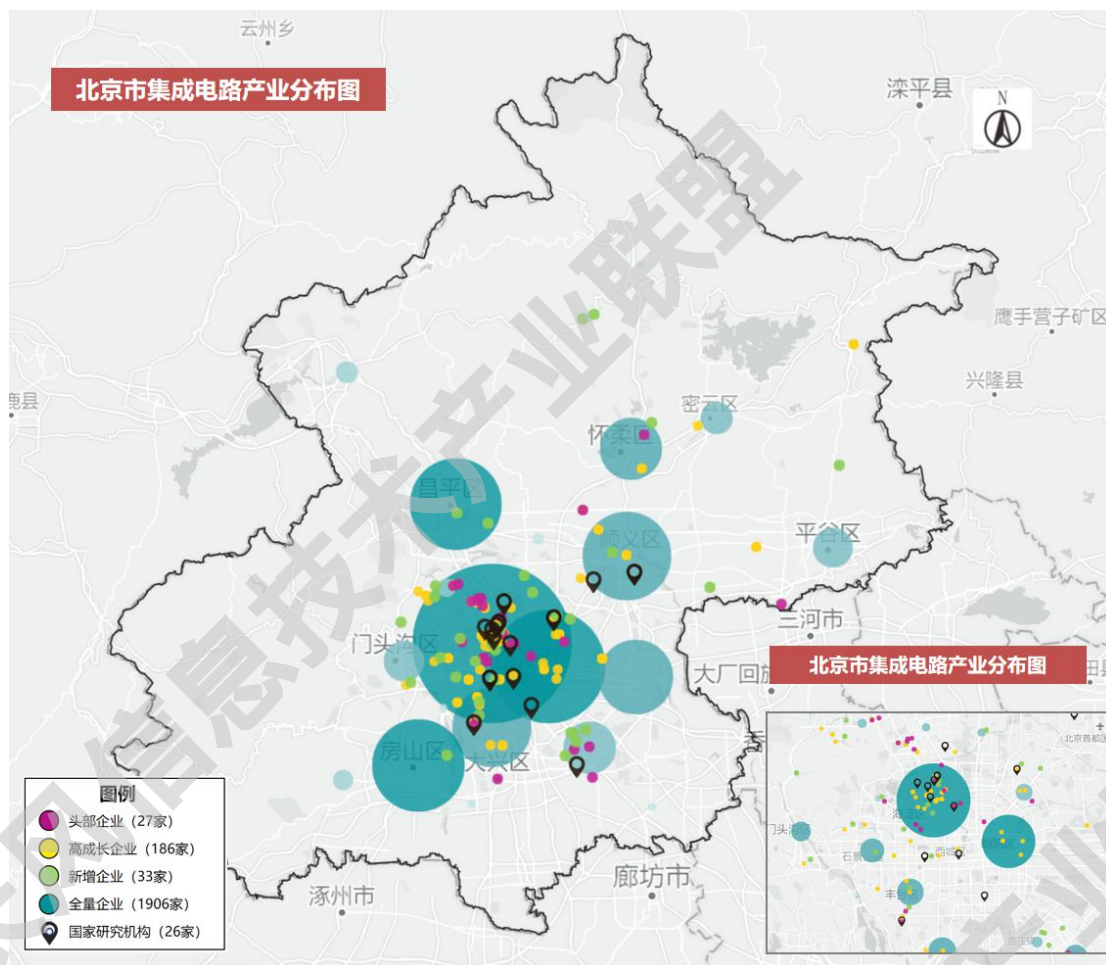


图 18. 北京市集成电路产业动态地图总览

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

截止 2021 年 10 月, 北京集成电路企业共有 1906, 其中头部企业 27 家, 高成长企业 186 家, 新增企业 33 家。北京集成电路企业主要集中在海淀区, 占比为 28.6%。

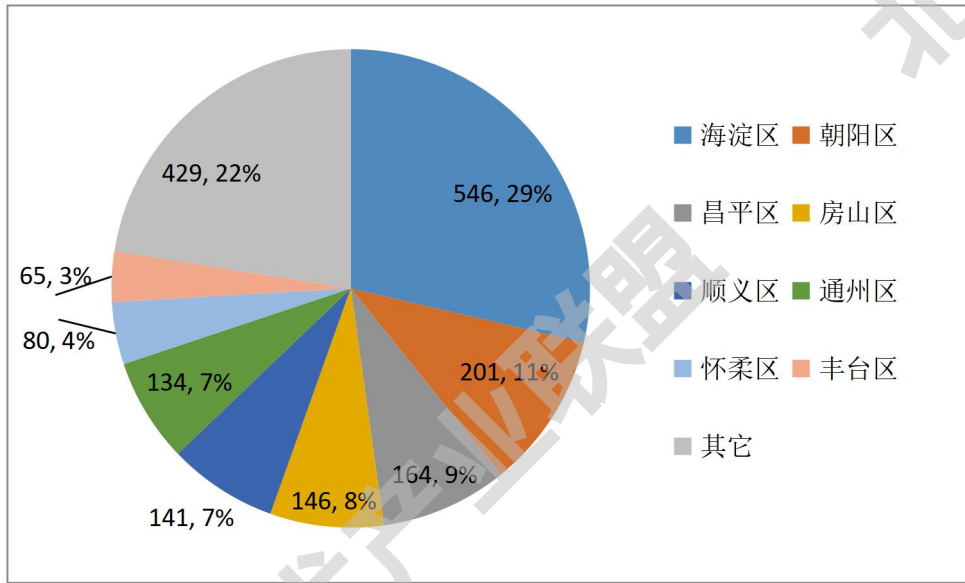


图 19. 北京市集成电路企业区域分布

(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, 主要集中在海淀区和大兴区。

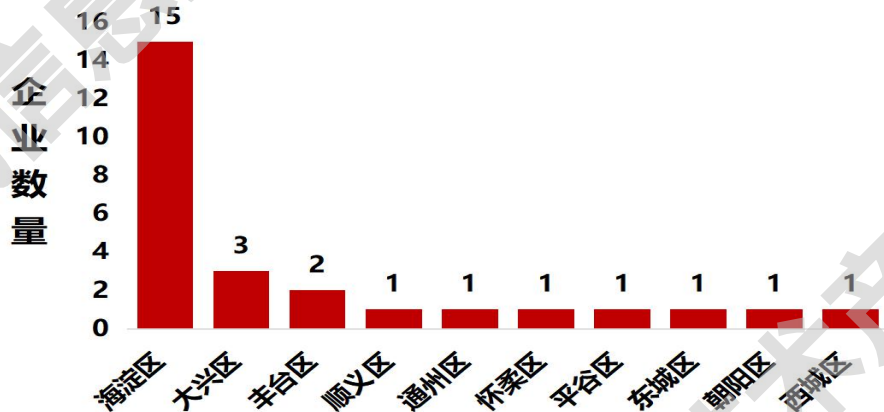


图 20. 北京市集成电路头部企业区域分布

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

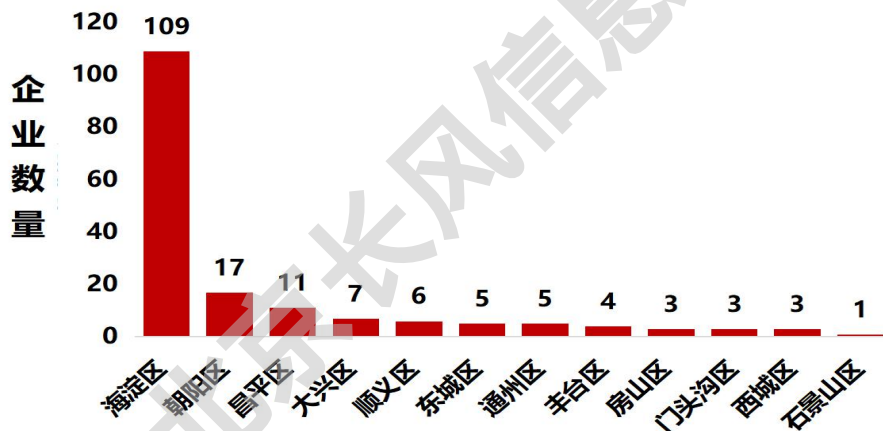


图 21. 北京市集成电路高成长企业区域分布

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

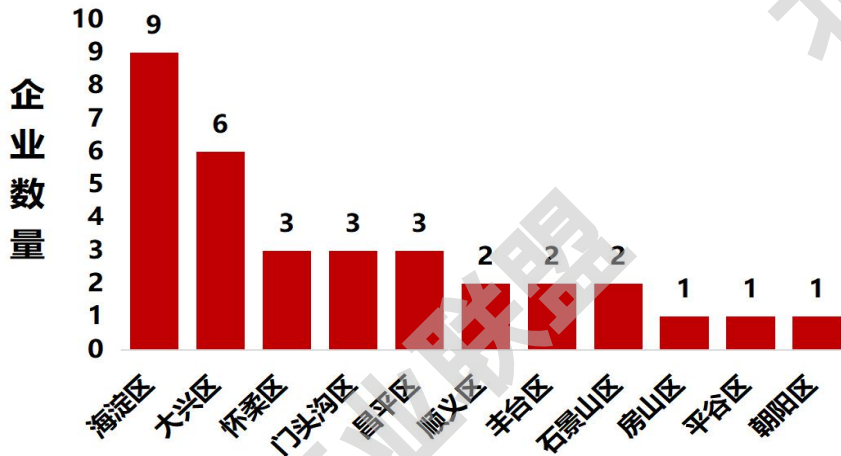


图 22. 2021 年 10 月北京市集成电路能新增企业区域分布

(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 10 月份有 1 家企业获得了股权融资, 融资总额 1.3 亿元。

表 4. 2021 年 10 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
2021-10-22	新动力 (北京) 电气科技有限公司	13,000	B+轮	亦庄国投	昌平区

专利方面: 北京集成电路领域的存量授权专利有 16316 件, 比上月增加了 150 件, 10 月新增授权专利 110 件, 比上月减少 23.6%。

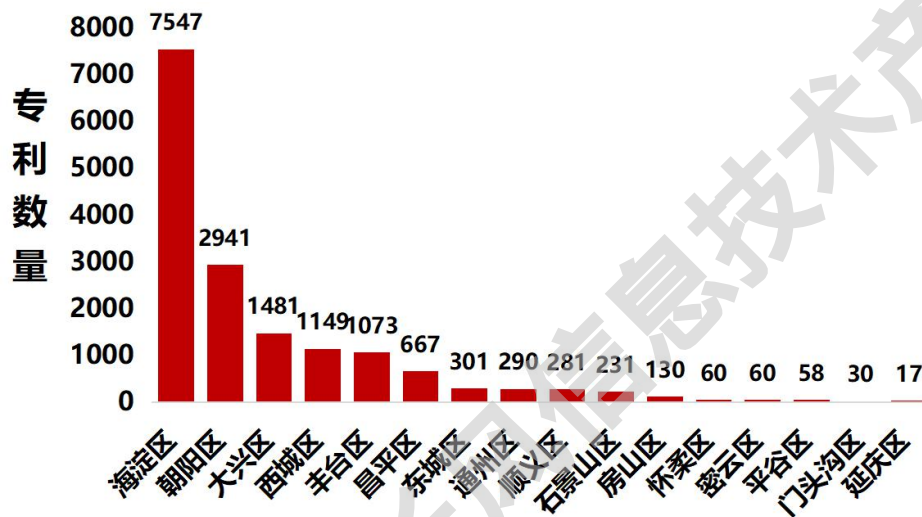


图 23. 北京市集成电路产业存量授权专利区域分布

(数据来源: 上奇产业知识引擎)



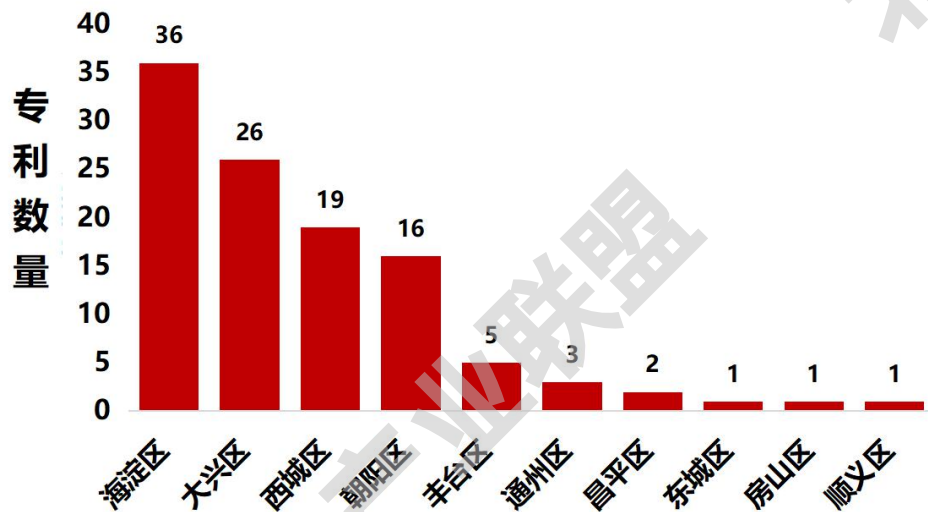


图 24. 北京市集成电路产业 10 月新增授权专利区域分布  
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

### 3. 软件和信息服务业

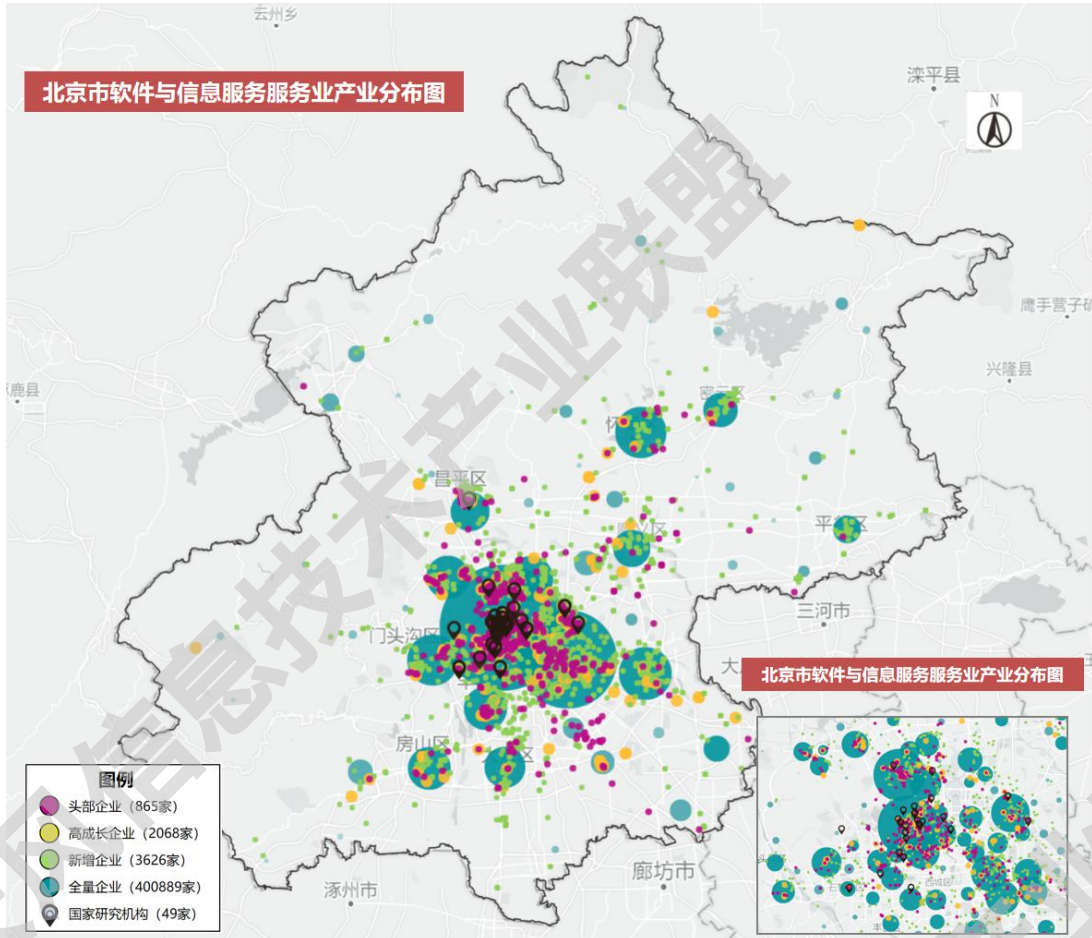


图 25. 北京市软件和信息服务业产业动态地图总览

(数据来源：上奇产业知识引擎)

截止 2021 年 10 月，北京软件和信息服务业企业共有 400889 家，比上月增加 3440 家；头部企业 865 家，高成长企业 2068 家，新增 3626 家。北京软件和信息服务业企业主要集中在海淀区(25.4%)、朝阳区(17.4%)，以及通州区(8.2%)。

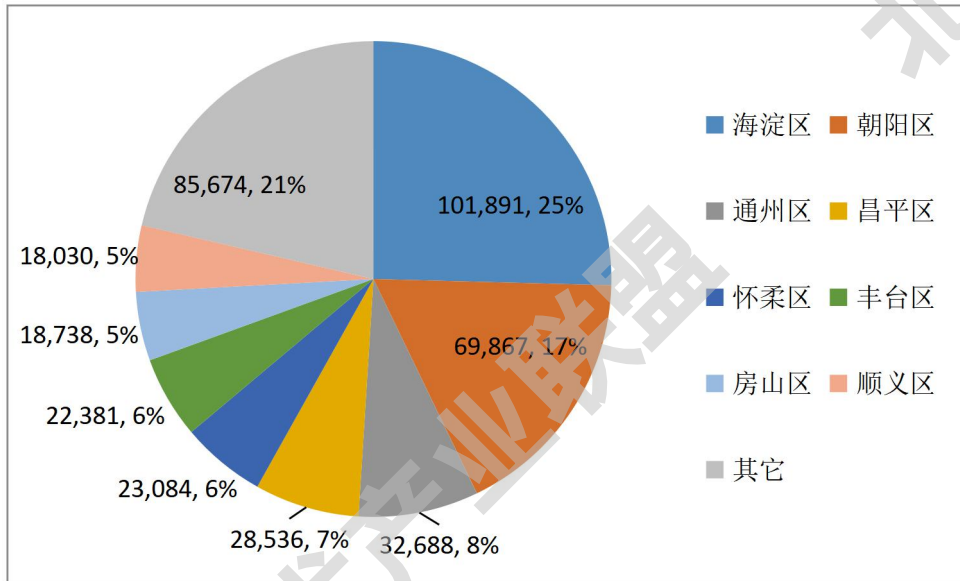


图 26. 北京市软件和信息服务业企业区域分布

(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 10 月新增企业数量方面, 朝阳区以 485 家排名第一, 超越了海淀区 (466 家), 昌平区以 431 家新增企业排名第三位。

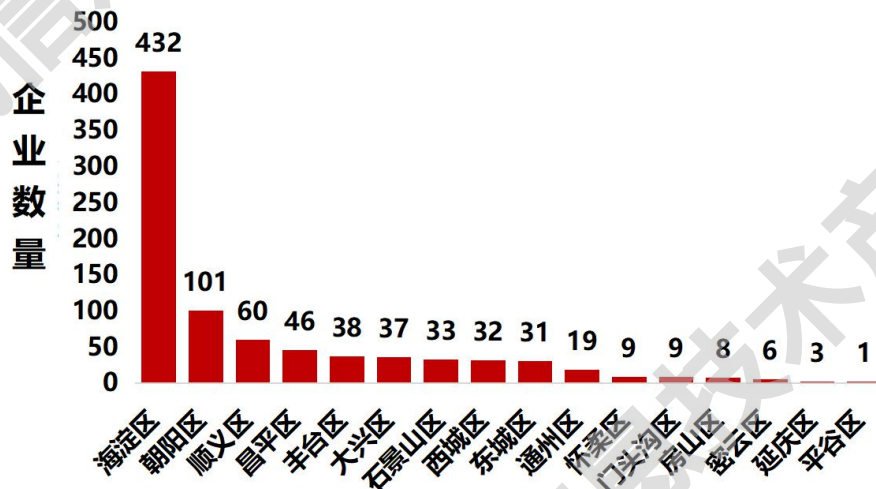


图 27. 北京市软件和信息服务业头部企业区域分布

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

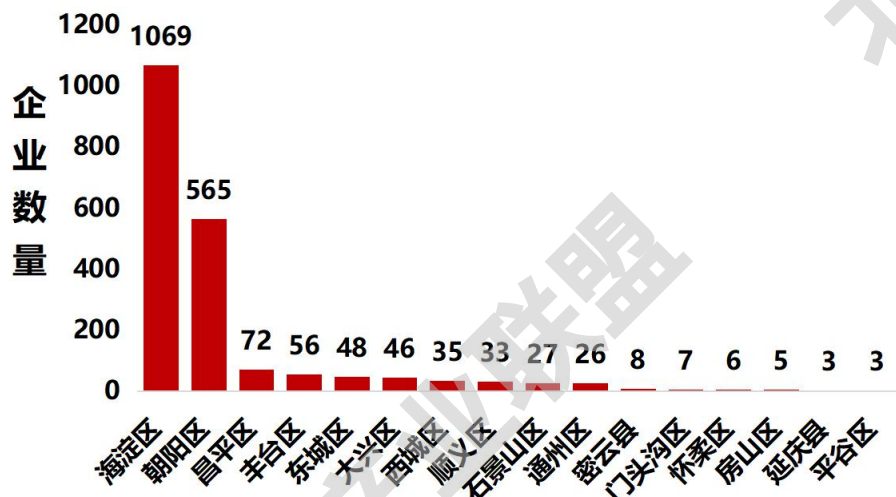


图 28. 北京市软件和信息服务业高成长企业区域分布  
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

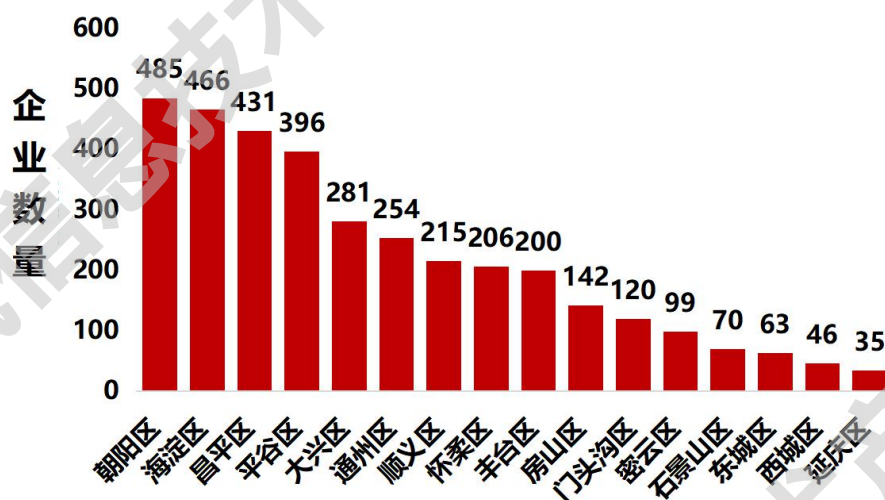


图 29. 2021 年 10 月北京市软件和信息服务业新增企业区域分布  
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

在上市融资方面:北京软件和信息服务业在 10 月份共 16 家企业获得了融资,比上月减少了 24 家,融资总额 66.42 亿元,比上月下降了 26.78%。

表 5. 2021 年 10 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
2021-10-28	北京掌上先机网络科技有限公司	202,800	D 轮	软银愿景基金, CPE 源峰, 高瓴创投, GIC, 君联资本	海淀区
2021-10-23	北京尽微至广信息技术有限公司	100,000	C+轮	GGV 纪源资本, 红杉资本中国, 光速中国, 金沙江创投	朝阳区
2021-10-21	东华软件股份公司	61,380	上市后	银河证券, 摩根大通, 财通基金, 光大证券, 中金公司, 杭州华弘国泰投资管理有限公司, 山东国惠, 诺德基金, 国泰君安	海淀区
2021-10-12	华控清交信息科技(北京)有限公司	50,000	B+轮	迅策科技, 联想创投集团, 中关村科学城, OPPO 集团, 中金公司, 浦信资本, 华兴资本, 朗玛峰资本, 同创伟业	海淀区

2021-10-12	观脉科技(北京)有限公司	50,000	C 轮	君联资本	朝阳区
2021-10-20	北京小马智行科技有限公司	32,500	战略投资	一汽集团	海淀区
2021-10-28	北京瑞莱智慧科技有限公司	30,000	A 轮	达泰资本, 中网投, 考拉基金, 中国电信投资, 蚂蚁集团, 卓源资本	海淀区
2021-10-08	北京航天驭星科技有限公司	20,000	A+轮	嘉铭浩春投资, 明势资本, 银杏谷资本, 东方证券, 元航资本, 上海鸿富, 峰谷资本, 北洋海棠基金	海淀区
2021-10-13	北京智芯原动科技有限公司	19,500	C 轮	高和资本	朝阳区
2021-10-15	北京江融信科技有限公司	19,500	C 轮	曦域资本	朝阳区
2021-10-10	北京众联享付科技股份有限公司	15,600	并购	百融云创	西城区
2021-10-21	智慧油客(北京)网络科技有限公司	15,000	C+轮	云鑫创业	丰台区
2021-10-24	北京蒸汽记忆科技有限公司	14,950	A 轮	老虎基金, 鼎晖投资, 声网 Agora, GGV 纪源资本, 奇绩创坛	海淀区
2021-10-22	新能动力(北京)电气科技有限公司	13,000	B+轮	亦庄国投	昌平区
2021-10-09	中科迅联智慧网络科技(北京)有限公司	10,000	A+轮	太盟投资集团	朝阳区
2021-10-11	法智金信息技术有限责任公司	10,000	天使轮	个人投资	西城区

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 4492 件，比上月增加了 33 件，10 月新增授权专利 20 件，比上月减少 3 件。

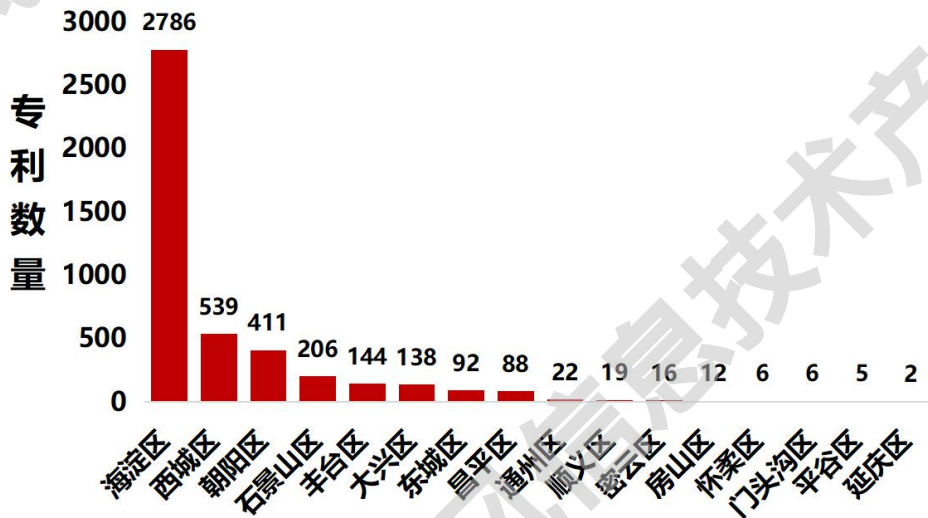


图 30. 北京市软件和信息服务业产业存量授权专利区域分布  
(数据来源：上奇产业知识引擎)

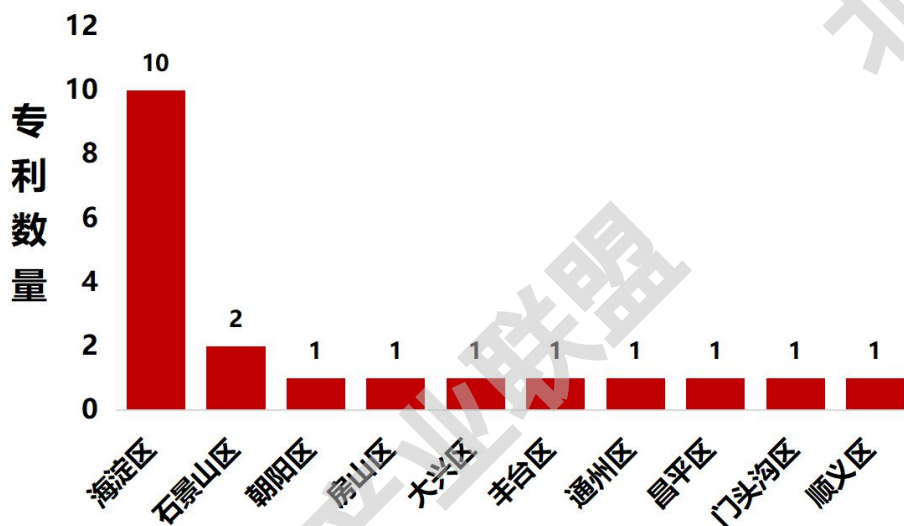
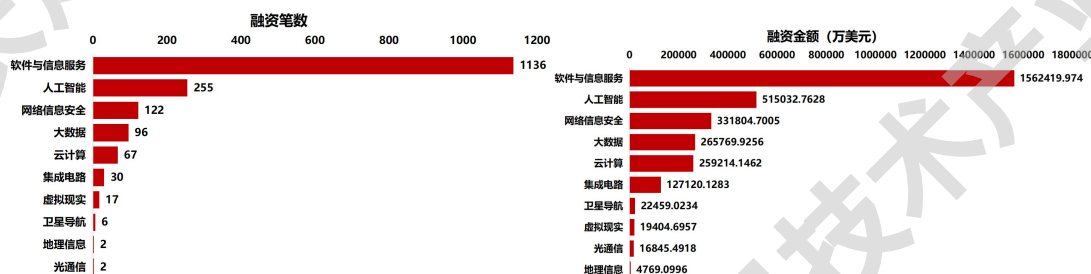


图 31. 2021 年 10 月北京市软件和信息服务业新增授权专利区域分布  
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

## 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 10 月, 全球信息技术领域总投资笔数 1224 笔, 比上月减少 28.0%, 总投资额 2,813,010.74 万美元, 比上月减少 36.6%, 单笔投资额 2,298.21 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	Celsius Network	其他	400,000,000	London	United Kingdom	软件与信息服务
2	Bolt	D 轮	393,000,000	San Francisco	United States	软件与信息服务, 网络信息安全
3	Wangdiantong	D 轮	312,000,000	Beijing	China	软件与信息服务
4	TradingView	C 轮	298,000,000	London	United Kingdom	软件与信息服务, 云计算
5	BYJU'S	E 轮及以后	295,012,797	Bangalore	India	软件与信息服务
6	Notion	C 轮	275,000,000	San Francisco	United States	软件与信息服务
7	CoinSwitch Kuber	C 轮	260,000,000	Bangalore	India	软件与信息服务

8	Ruigu	D 轮	250,000,000	Shanghai	China	软件与信息服务
9	Devo	E 轮及以后	250,000,000	Cambridge	United States	云计算, 网络信息安全, 大数据
10	Ampla Technologies	其他	250,000,000	New York	United States	软件与信息服务
11	Rippling	C 轮	250,000,000	San Francisco	United States	软件与信息服务
12	Alchemy	C 轮	250,000,000	San Francisco	United States	软件与信息服务
13	Babylon	Post-IPO	230,000,000	London	United Kingdom	人工智能, 软件与信息服务
14	Immunai	B 轮	215,000,000	New York	United States	人工智能, 软件与信息服务
15	Amplify Education	其他	215,000,000	Brooklyn	United States	软件与信息服务
16	Swile	D 轮	200,000,000	Paris	France	软件与信息服务
17	Chronosphere	C 轮	200,000,000	New York	United States	软件与信息服务, 云计算
18	360Learning	E 轮及以后	200,000,000	New York	United States	软件与信息服务
19	Fabric	C 轮	200,000,000	New York	United States	软件与信息服务
20	Ontra	B 轮	200,000,000	San Francisco	United States	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	北京市	2021-10-28	北京市经济和信息化局 中国人民银行营业管理部 关于开展 2021 年创新型小微企业贷款支持及 贴息项目申报工作的通知
2	深圳市	2021-10-26	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 (第一批) 的通知
3	杭州市	2021-10-26	关于 2021 年杭州市集成电路产业发展项目名单的公示
4	杭州市	2021-10-26	关于 2021 年杭州市 5G 产业拟补助项目的公示
5	南京市	2021-10-26	关于组织申报 2021 年南京市工业企业技术装备投入财政奖补项目 (第二批) 的通知
6	上海市	2021-10-24	市政府关于印发《上海市全面推进城市数字化转型“十四五”规划》的通知
7	北京市	2021-10-22	关于启动 2021 年度通州区科技成果转化项目 (校企共建联合实验室方向) 申报的通知
8	北京市	2021-10-21	关于组织申报 2021 年人工智能产业创新任务揭榜挂帅工作的通知
9	深圳市	2021-10-19	市工业和信息化局关于举办 2021 年广东省集成电路 EDA 开发应用技能竞赛暨 2021 年全国工业和信息化技术技能大赛计算机软件测试员 (集成电路 EDA 开发应用) 广东选拔赛的通知
10	南京市	2021-10-18	市政府办公厅关于印发《南京市“十四五”现代服务业发展规划》的通知
11	北京市	2021-10-15	关于印发《北京市关于促进数字贸易高质量发展的若干措施》的通知

12	北京市	2021-10-15	北京市西城区人民政府 关于印发《北京市西城区支持中关村科技园区 西城园自主创新若干规定》的通知
13	上海市	2021-10-14	浦东新区发布《2021 年浦东新区科技发展基金产学研专项资金（人工智能）申报指南》
14	深圳市	2021-10-14	市工业和信息化局关于组织开展 2021 年工业互联网 APP 优秀解决方案征集工作的通知
15	上海市	2021-10-13	市经信委关于发布《2021 年度上海市网络安全产业创新攻关成果目录》的通知
16	上海市	2021-10-12	虹口区发布《关于开展 2021 年第三季度数字产业(人工智能方向、大数据方向、软件和信息服务业方向) 统计工作的通知》
17	北京市	2021-10-11	本市发布高精尖制造业新政——做强“北京智造”特色优势产业 抢先布局未来前沿产业
18	苏州市	2021-10-11	关于开展 2021 年度江苏省数据中心产业示范基地评估工作的通知
19	上海市	2021-10-09	上海市经济信息化委关于开展 2021 年度上海市大数据联合创新实验室申报工作的通知
20	杭州市	2021-10-08	关于举办杭州市企业“人工智能”专题培训班（第二期）和技术创新能力提升培训班的通知
21	深圳市	2021-10-08	深圳市科技创新委员会关于公示 2020 年度企业研究开发资助计划第三批拟资助企业名单的通知
22	北京市	2021-10-08	关于开展 2021 年工业互联网 APP 优秀解决方案征集遴选工作的通知

10 月各重点城市新一代信息技术领域政策中，可以发现北京发布政策较为密集，涉及人工智能、数字经济、智能制造以及工业互联网等多个领域；深圳聚焦集成电路产业；上海集中于大数据、数字化城市、网络安全等数字经济领域的促进政策。

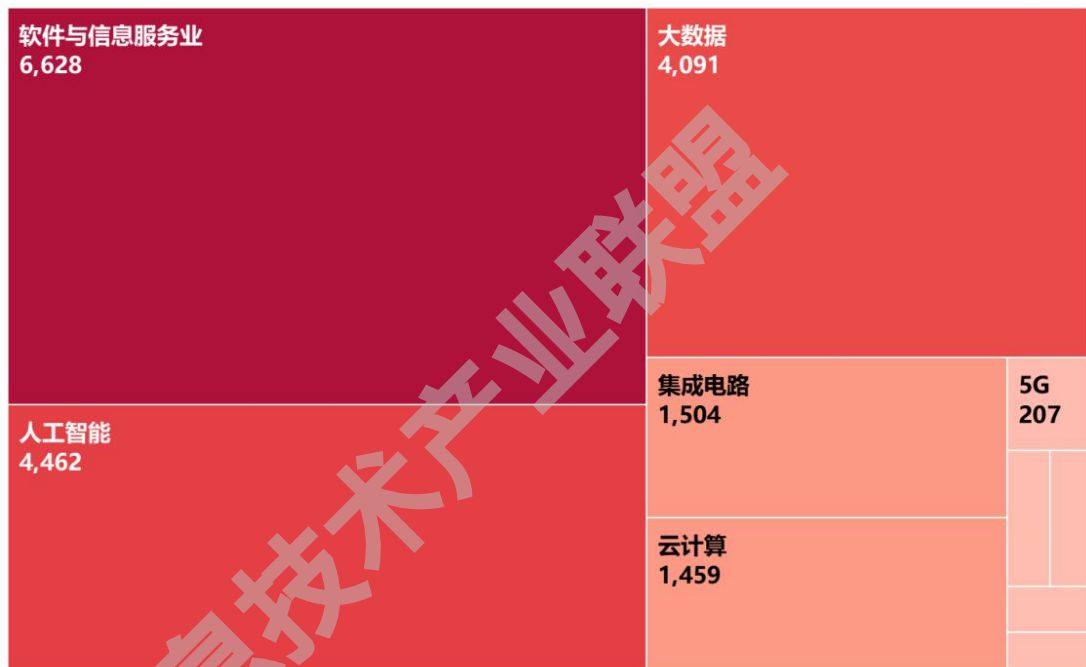
## 2. 头部企业数量及行业分布

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	1	6	3	1	
大数据	141	10	11	26	15	25	52	17	19	17
光通信	5	3	6	17	4	12	11	8	16	1
集成电路	27	11	9	22	8	33	57	35	17	8
人工智能	26	8	43	54	11	48	57	46	31	14
软件与信息服务	865	74	200	355	149	344	227	227	229	128
网络信息安全	1		7	2	1	2	1		5	1
新型显示	3	1	2	2	1	5	21	16		
虚拟现实	1	1		7	1	1	5		3	
云计算	116	2	4	9	1	16	19	7	5	6

截止 2021 年 10 月，全国重点城市新一代信息技术领域头部企业共 4073 家。



### 3. 高成长企业数量及行业分布



截止 2021 年 10 月，全国重点城市新一代信息技术领域高成长企业共 9492 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		163	121	96	83	172	225	49	42	72
大数据	385	564	844	388	343	960	686	222	306	307
光通信	3	1,928	129	77	91	122	212	61	62	92
集成电路	33	69	336	70	109	262	636	160	68	46
人工智能	121	876	1,371	620	550	1,265	1,151	539	422	460
软件与信息服务	3,626	3,874	2,184	1,219	945	2,851	2,389	667	977	794
网络信息安全	10				1					
新型显示	1	112	86	13	22	27	198	22	33	40
虚拟现实	2	1	3	5	8	2	65	5	5	4
云计算	466	354	71	126	127	285	310	73	95	140

全国重点城市大信息领域 2021 年 10 月新增企业共 40207 家，比上月减少

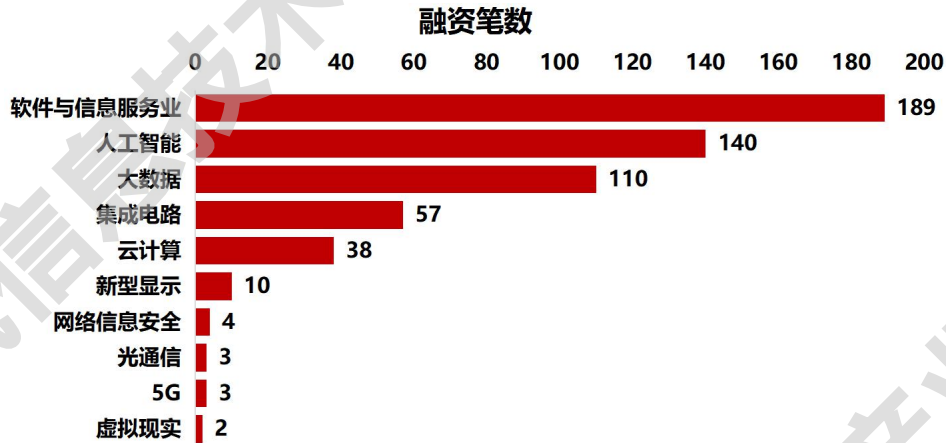
40.7%。

## 5. 新增上市企业基本情况

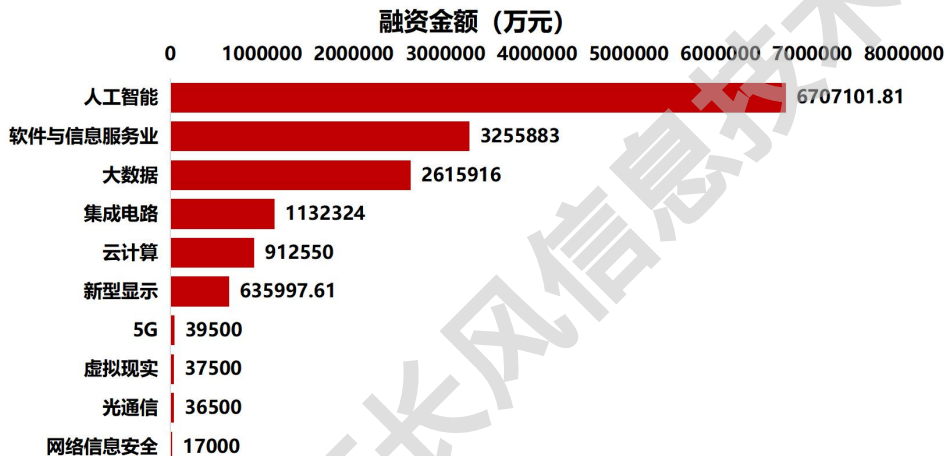
公司中文名称	证券代码	上市地	上市板块	省份	首次募集资金(元)	产业
深圳市鸿富瀚科技股份有限公司	301086.SZ	深圳	创业板	广东省	1,449,900,000.00	软件与信息服务
杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司	688255.SH	上海	科创板	浙江省	923,528,092.83	人工智能
北京亚康万玮信息技术股份有限公司	301085.SZ	深圳	创业板	北京	428,800,000.00	软件与信息服务
北京富吉瑞光电科技股份有限公司	688272.SH	上海	科创板	北京	428,640,000.00	集成电路

## 6. 获得股权融资企业情况及行业分布

### (1) 融资笔数

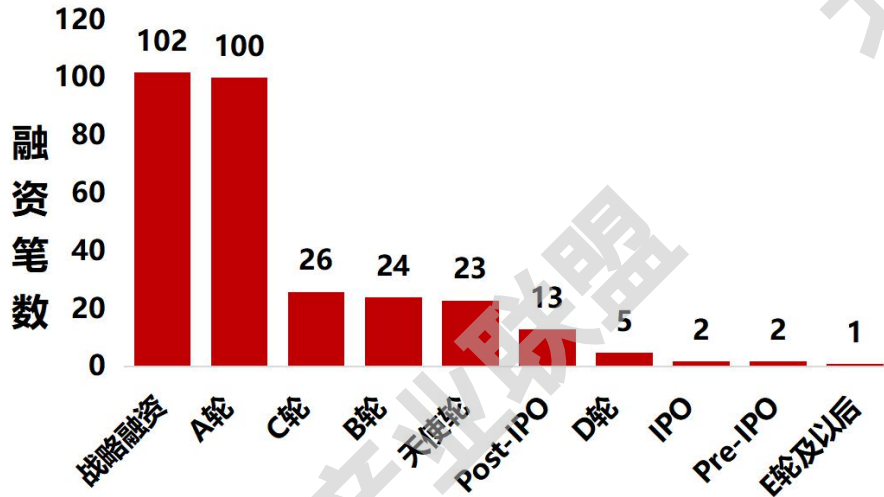


### (2) 融资金额



本月总投资笔数：298 笔，比上月增加 9.6%；总投资额：9,014,292.42 万元，比上月增加 38.8%，单笔投资额 30,249.30 万元/笔，增长 49.2%。

### (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
5G			1				1	1	
大数据	45	2	5	13	4	15	13	10	3
光通信		1				1	1		
集成电路	2	4	2	1	4	17	16	10	1
人工智能	47	3	7	15	3	25	25	11	4
软件与信息服务	49	8	7	18	7	52	24	17	7
网络信息安全	1			2			1		
新型显示	2		1			1	3	3	
虚拟现实	2								
云计算	21		1	6		5	1	3	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
Dreame Technology	江苏省	苏州市	2,707,133	C轮	人工智能, 机器人, 泛家居
南京领行科技股份有限公司	江苏省	南京市	770,000	A轮	大数据, 人工智能, 软件与信息服务, 新能源汽车
广州汇天航空航天科技有限公司	广东省	广州市	325,000	A轮	人工智能, 航空航天, 新一代信息技术, 机器人
深圳市芯视佳半导体科技有限公司	广东省	深圳市	325,000	战略投资	批发和零售, 新一代信息技术, 新型显示, 集成电路
广州汇天航空航天科技有限公司	广东省	广州市	325,000	A轮	人工智能, 航空航天, 新一代信息技术, 机器人

广州汇天航空航天科技有限公司	广东省	广州市	325,000	A 轮	人工智能, 航空航天, 新一代信息技术, 机器人
苏州华星光电技术有限公司	江苏省	苏州市	245,400	并购	新型显示, 新一代信息技术
北京掌上先机网络科技有限公司	北京市	北京市	202,800	D 轮	大数据, 人工智能, 批发和零售, 云计算, 软件与信息服务业
上海鑫谊麟禾科技有限公司	上海市	上海市	162,500	D 轮	泛家居, 软件与信息服务业, 交通运输和服务, 生物医药
杭州安恒信息技术股份有限公司	浙江省	杭州市	133,300	上市后	大数据, 人工智能, 信息安全, 云计算, 软件与信息服务业
江苏芯德半导体科技有限公司	江苏省	南京市	100,000	A+轮	新一代信息技术, 科技服务, 集成电路
深圳市航顺芯片技术研发有限公司	广东省	深圳市	100,000	D 轮	泛家居, 人工智能, 批发和零售, 新一代信息技术, 集成电路, 生物医药
北京尽微至广信息技术有限公司	北京市	北京市	100,000	C+轮	大数据, 人工智能, 软件与信息服务业, 生物医药
深圳绿米联创科技有限公司	广东省	深圳市	100,000	C 轮	人工智能, 泛家居, 新一代信息技术
杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司	浙江省	杭州市	92,353	上市	人工智能, 交通运输和服务, 新一代信息技术, 机器人
酷派集团有限公司	广东省	深圳市	65,676	战略投资	大数据, 新一代信息技术, 人工智能
杭州云徙科技有限公司	广东省	广州市	65,000	D 轮	大数据, 批发和零售, 新一代信息技术, 云计算, 软件与信息服务业
杭州云合智网技术有限公司	浙江省	杭州市	65,000	Pre-A 轮	软件与信息服务业, 新一代信息技术, 大数据, 云计算
东华软件股份公司	北京市	北京市	61,380	上市后	大数据, 人工智能, 软件与信息服务业, 金融, 生物医药, 高端化工

## 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	武汉市	重庆市
5G	3,018	768	1,405	786	847	1,493	5,729	663	442	350
大数据	8,235	1,763	2,294	2,327	1,883	2,720	6,523	1,065	1,319	770
光通信	4,343	1,478	1,478	2,325	2,267	3,281	5,082	2,055	3,472	647
集成电路	16,394	7,201	8,384	5,666	5,756	17,090	27,812	16,698	3,963	3,067
人工智能	26,598	6,798	11,090	8,105	8,732	12,636	25,353	7,682	5,587	3,589
软件与信息服务业	4,496	547	982	637	716	1,406	2,792	300	503	294
网络信息安全	623	184	160	106	134	162	296	43	77	74
新型显示	4,023	434	1,176	555	1,028	2,192	11,556	2,353	1,242	293
虚拟现实	2,541	659	1,312	639	500	1,294	2,736	406	343	349
云计算	528	213	245	156	210	242	340	71	105	73

全国重点城市大信息领域存量授权发明专利共 351,345 件,比上月增加 1.9%。

### (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	武汉市	重庆市
5G	71	13	14	12	21	41	97	27	11	11
大数据	401	57	81	100	103	111	348	58	52	20
光通信	21	24	23	20	23	37	47	20	51	6
集成电路	110	42	43	38	18	92	129	100	46	19
人工智能	421	98	187	164	140	198	407	146	93	67
软件与信息服务业	20	8	12	3	9	15	13	4	6	6
新型显示	31	2	14	8	17	13	100	17	2	3
虚拟现实	2		2	1	3	5	6	1	1	
云计算	5	2	2	2	1		5	1	2	

全国重点城市本月大信息领域新增授权发明专利共 4,828 件,比上月减少 20.9%。

### 8. 新增主导制定国家标准主体情况

暂无。