
2020
中关村独角兽企业
知识产权现状发布

中关村知识产权促进局



01

中关村独角兽企业概况

中关村仍是独角兽企业的摇篮，新晋独角兽企业颇受资本青睐

海淀园和朝阳园仍是中关村独角兽企业的摇篮，周边园区独角兽企业数量增加



➤ 73%的独角兽企业聚集在海淀园和朝阳园

➤ 与2018年相比
大兴亦庄园新增2家；
东城、石景山、密云、丰台4个周边园区各新增1家独角兽企业。

中关村独角兽企业总估值持续增长，创历史新高

- 中关村独角兽企业总估值达3650亿美元，相比2018年增长8.8%。
- 独角兽企业估值从高到低排布时，企业数量逐渐增加，呈现金字塔模式
- **超级独角兽**：字节跳动、滴滴出行、快手、京东数科、京东物流
- 5家估值在100亿美元以上；23家估值在20~100亿美元，61家估值在10~20亿美元



中关村独角兽企业机构创办者比例上升，平均估值上升

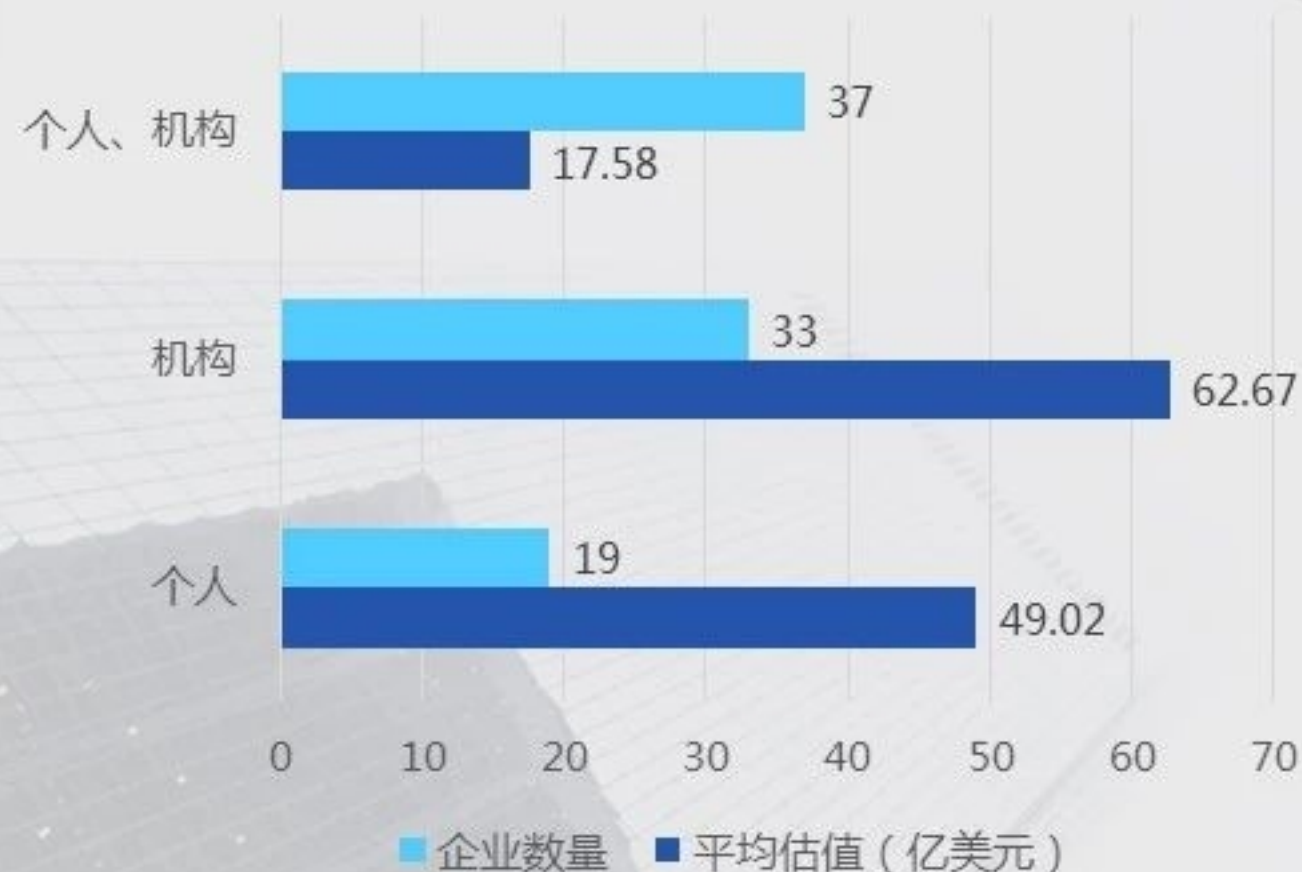


图 中关村独角兽企业创办者情况

- 个人创办的独角兽企业**19**家；机构创办的独角兽企业**33**家；个人与机构合作创办的独角兽企业**37**家；
- 机构创办的独角兽企业平均估值比个人创办者高出**27.8%**；
- **60.6%**机构创办的独角兽企业在2019年市场估值保持不变或上涨

新晋独角兽企业颇受资本青睐

- 中关村独角兽企业中，2018年获得融资的企业有42家，9家为2019年新晋独角兽企业；
- 2019年获得融资的企业有33家，8家为2019年新晋独角兽企业，占新晋独角兽企业的44.4%。



图 中关村独角兽企业融资情况

独角兽企业数量增多，前沿科技领域企业比重增加

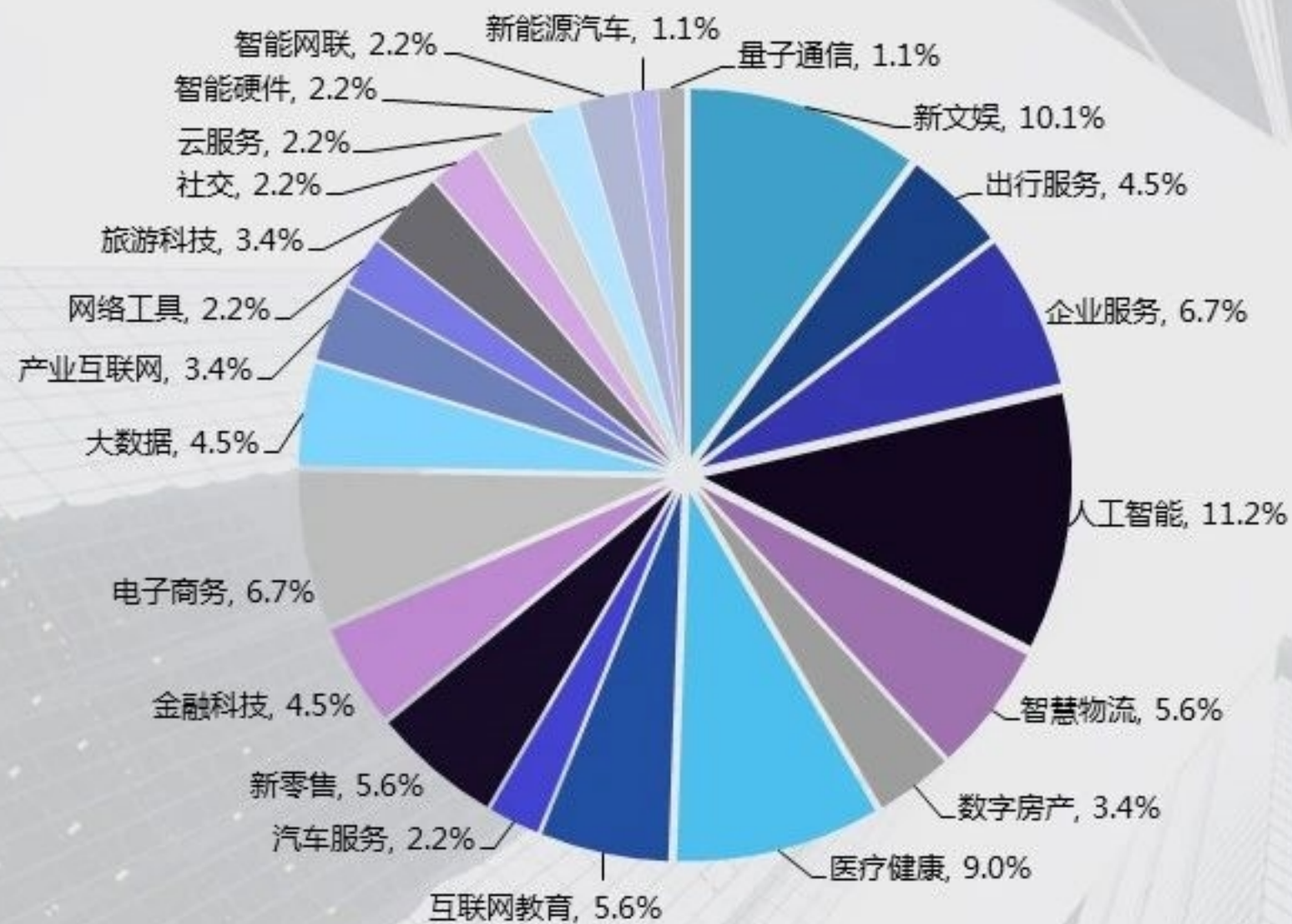


图 中关村独角兽企业行业数量占比

➤ 中关村独角兽分布在22个行业

➤ 前沿科技成为孕育独角兽企业的重要领域

人工智能、智慧物流、大数据、医疗健康、金融科技等前沿科技领域的独角兽企业共42家，占比47.2%，比2018年上涨2.1%。

10家新晋独角兽属于前沿科技领域，其中4家属于医疗健康领域，3家属于金融科技领域企业。



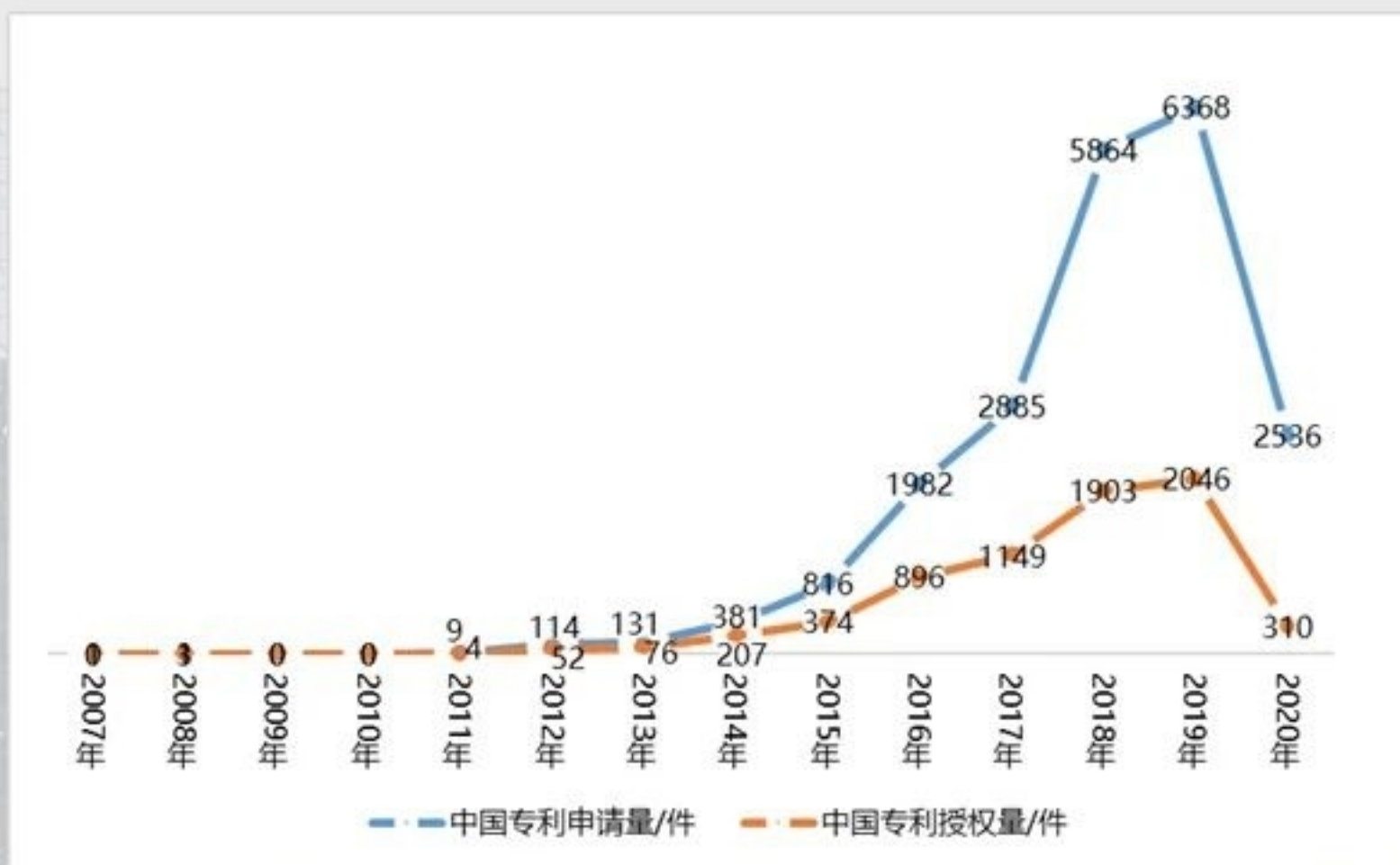
02

中关村独角兽企业创新能力持续较强

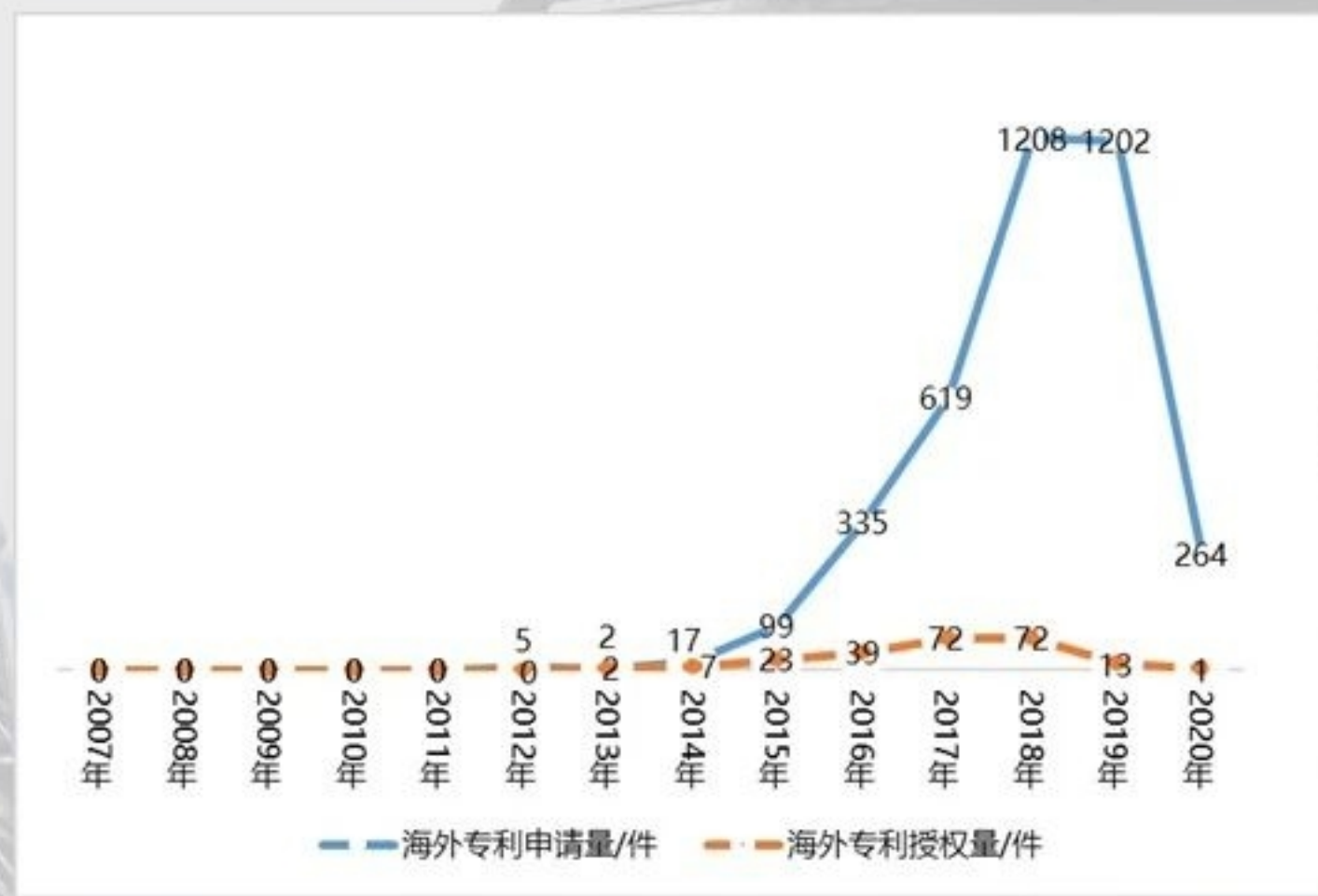
中关村独角兽企业专利申请情况持续领跑全国，创新质量较高

中关村独角兽企业创新能力持续较强

中关村独角兽企业的国内专利及海外专利申请均呈现逐年递增的上涨趋势。



中国专利申请与授权趋势

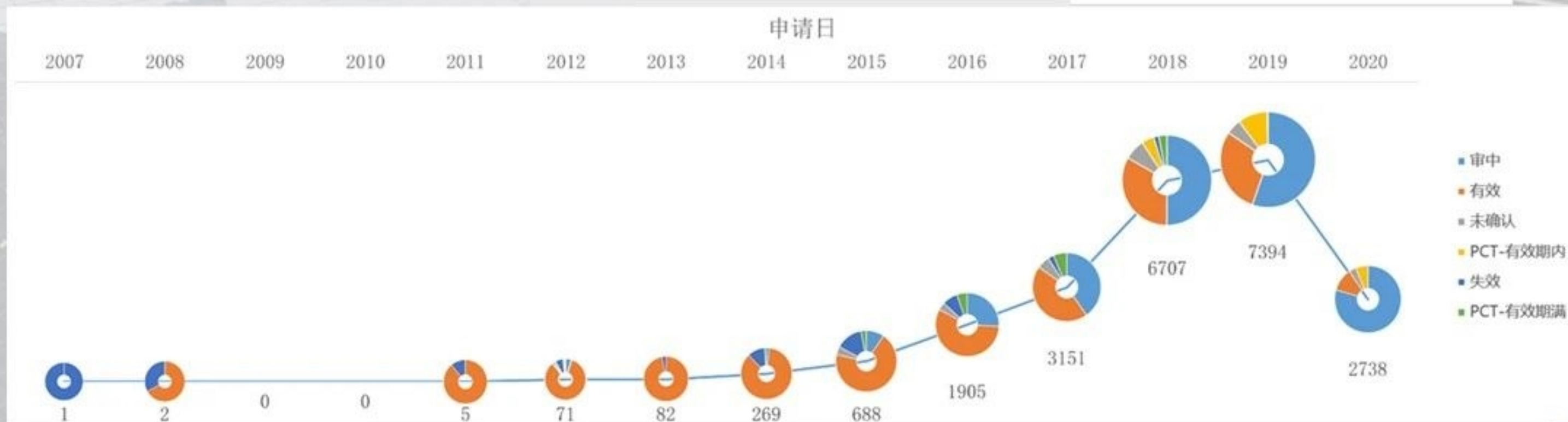
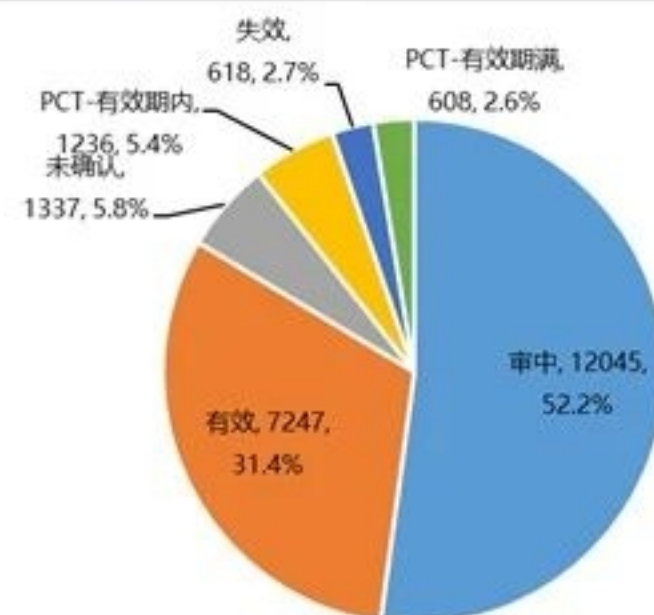


海外专利申请与授权趋势

中关村独角兽企业创新能力持续累积

截至2020年9月21日，中关村独角兽企业有效专利数量为7247件，占申请专利的31.4%。

2014年之前专利基本处于审结状态，有效专利占比均在80%以上。

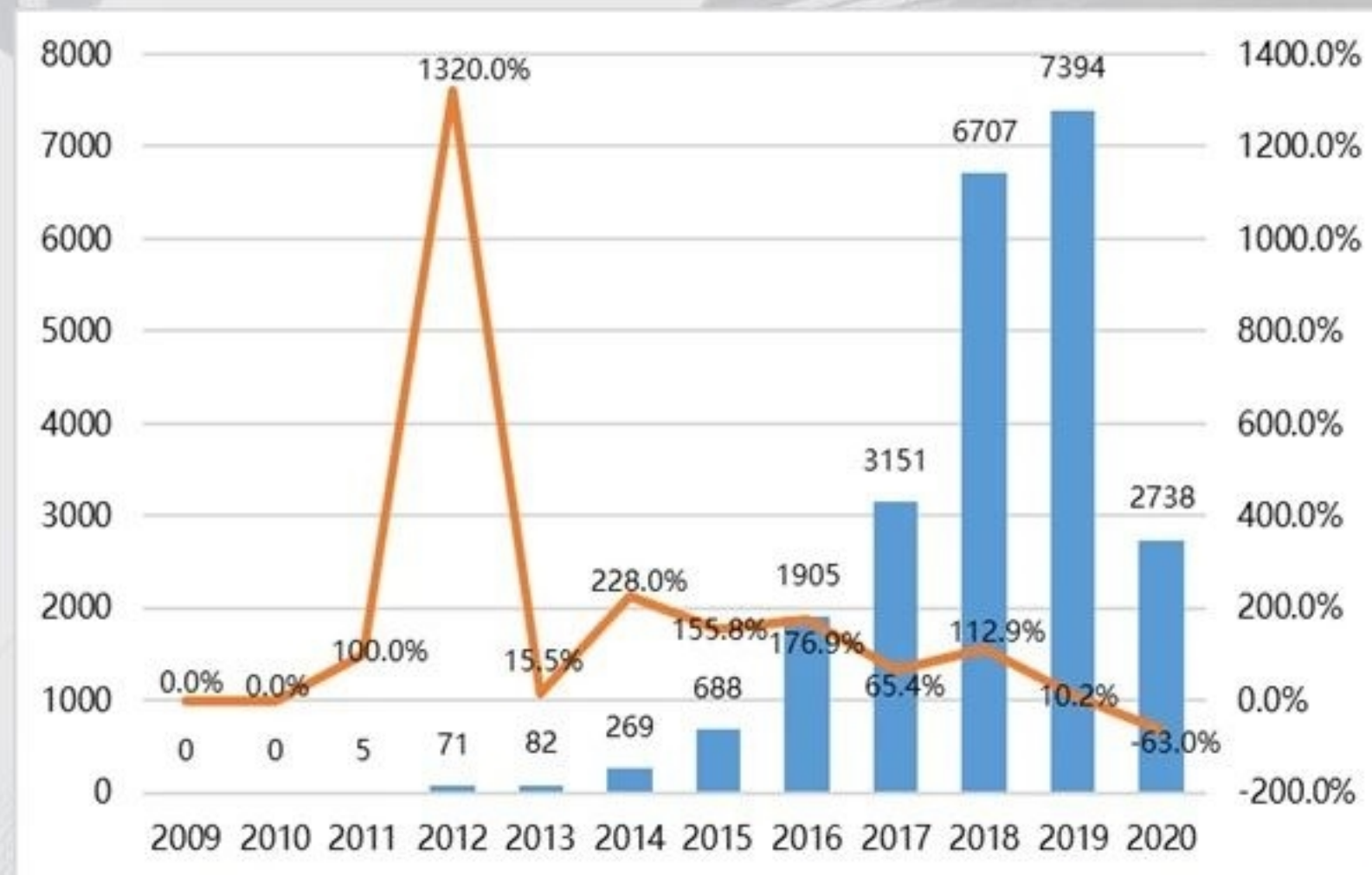


中关村独角兽企业不断成长创新

在2014年至2016年期间，中关村独角兽企业专利申请增长率均在150%以上。

至2017年后，中关村独角兽企业专利申请增长率有波动，但2018年仍保持了112.9%的增长率。

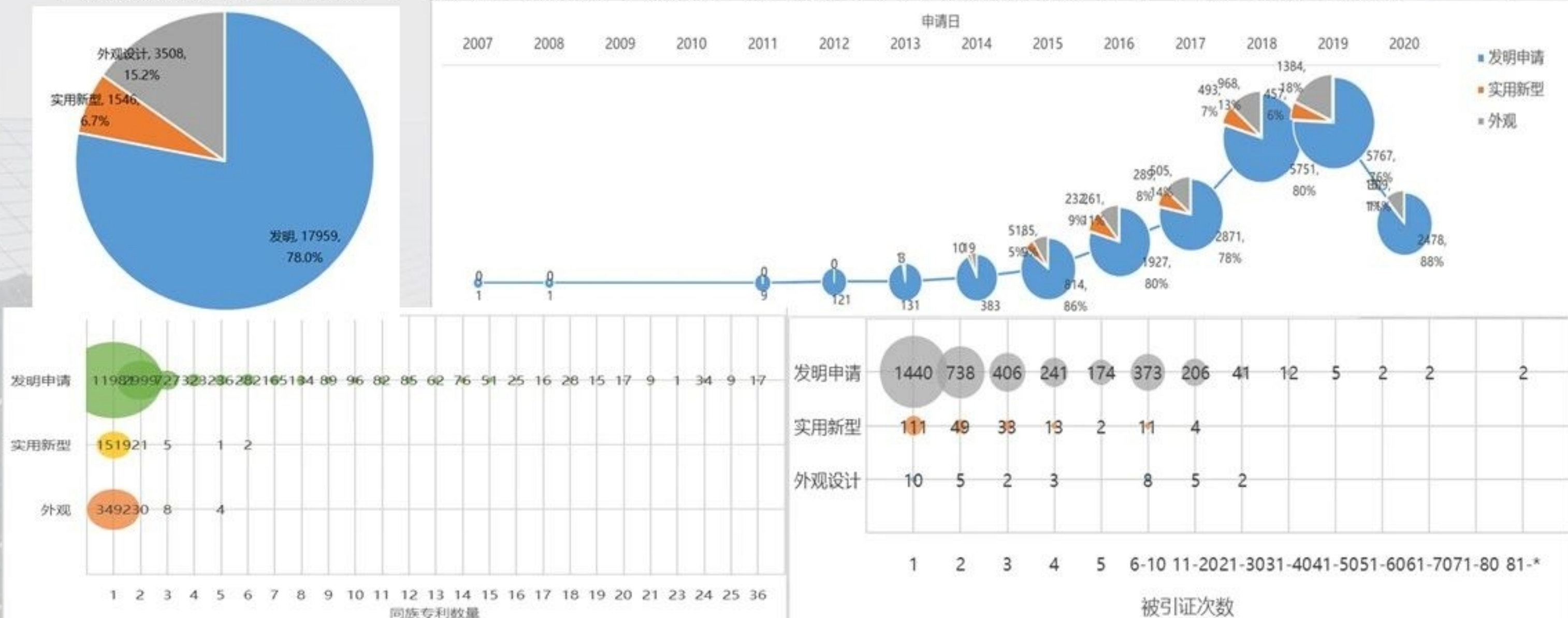
2019年有专利申请的独角兽企业为44家，申请量超过800件的有3家，分别为快手、字节跳动、明略科技。



中关村独角兽企业专利申请量及年增长率变化趋势

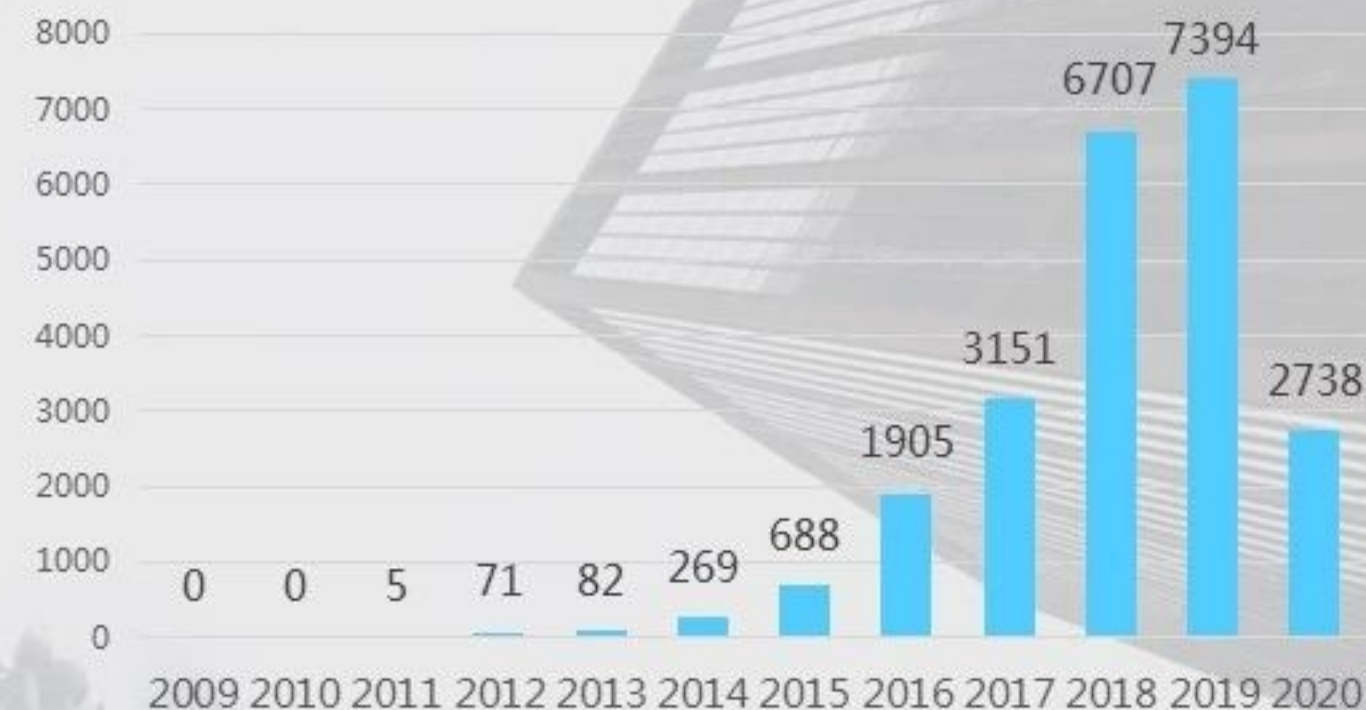
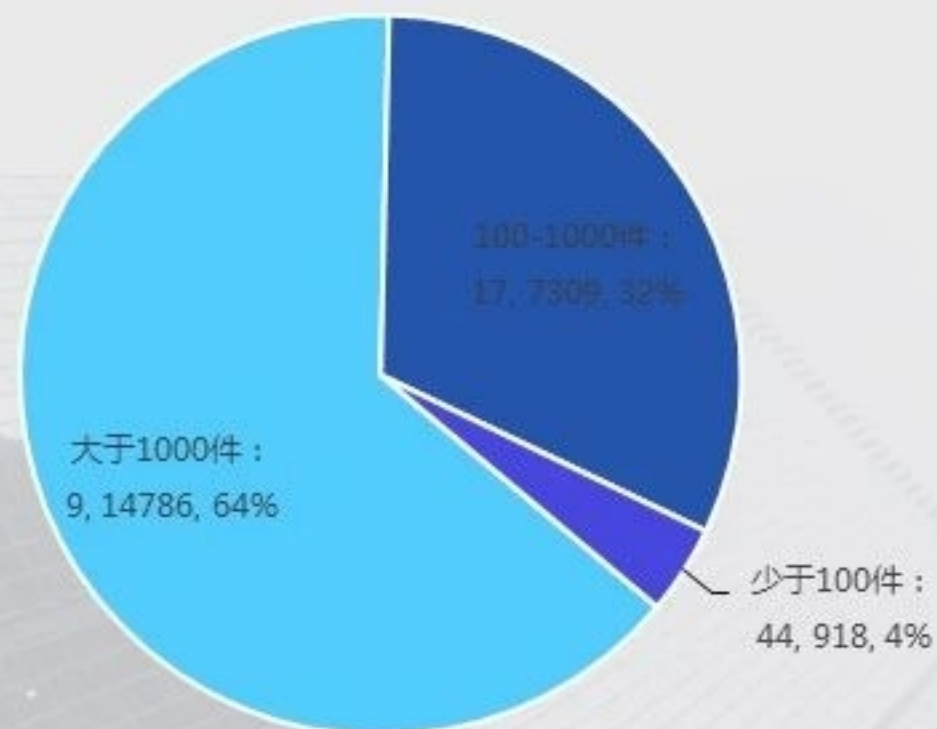
中关村独角兽企业创新质量较高

截止2020年9月21日，中关村独角兽企业**发明专利**申请共17959件，占全部专利申请的**78%**。
专利同族数量在5件以上且被引证次数在5次以上的专利，占中关村独角兽企业全部专利申请的24.5%。



专利数量集聚在少数企业，专利申请量逐年递增

- 中关村独角兽企业在全球的专利申请量为23013件，中国专利申请量为19262件，占比83.7%；海外专利申请为3751件，占比16.3%。



- 专利申请数量超过1000件的独角兽企业有9家，介于100件至1000件之间的企业有17家，此26家企业专利申请总量占比96%，说明**专利数量集聚在少数企业中**。
- 中关村独角兽企业专利申请数量逐年上升，尤其是2015至2018年期间，专利申请数量呈现**成倍增长**

中关村独角兽企业海外专利布局中美国占比最大



图 中关村独角兽企业专利申请全球分布

➤ 中关村独角兽企业专利布局

中国大陆：83.7%

海外专利申请：16.3%（美国专利申请722件，占海外申请的19.2%）

技术密集型企业专利申请量较大

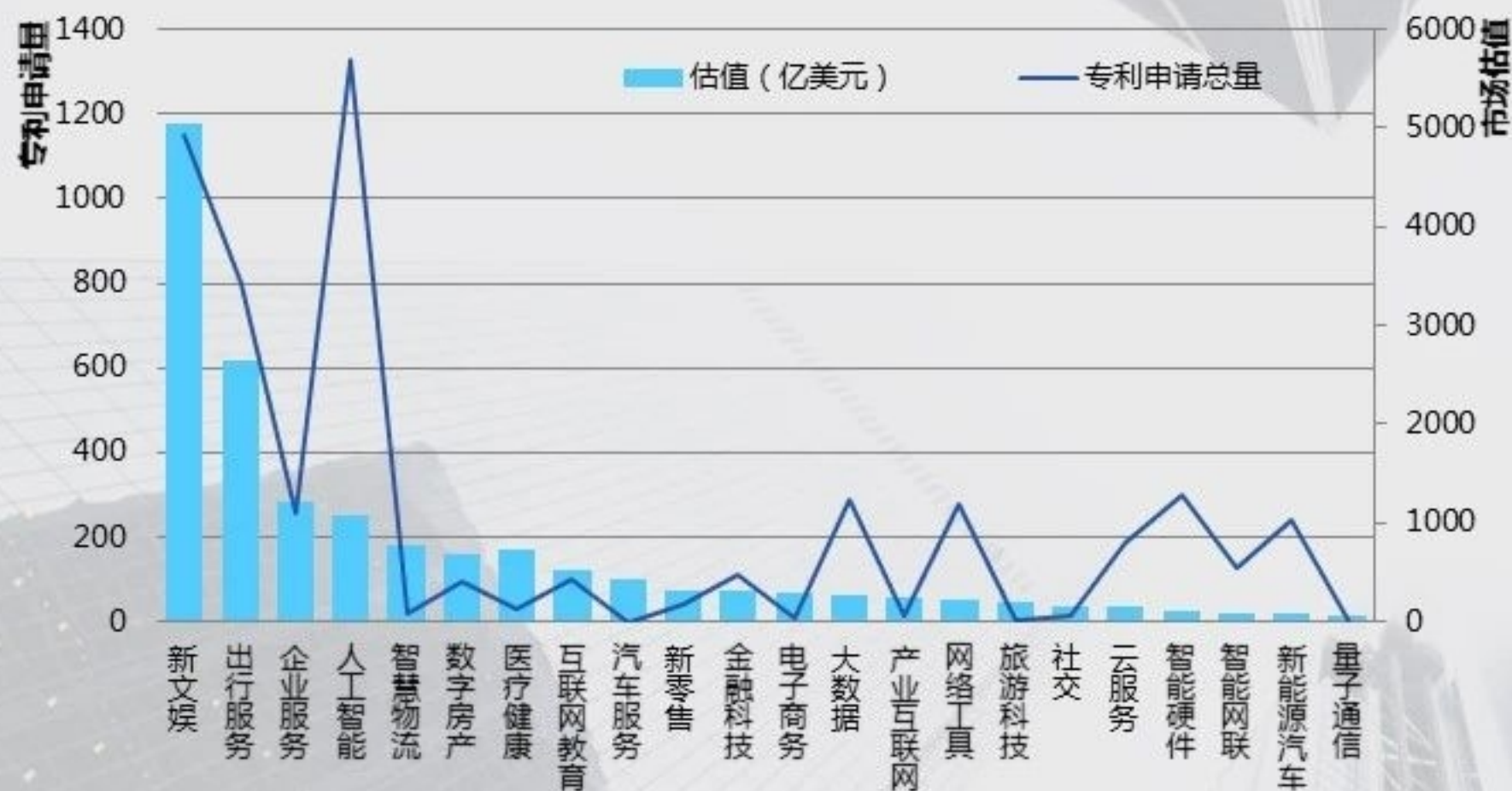
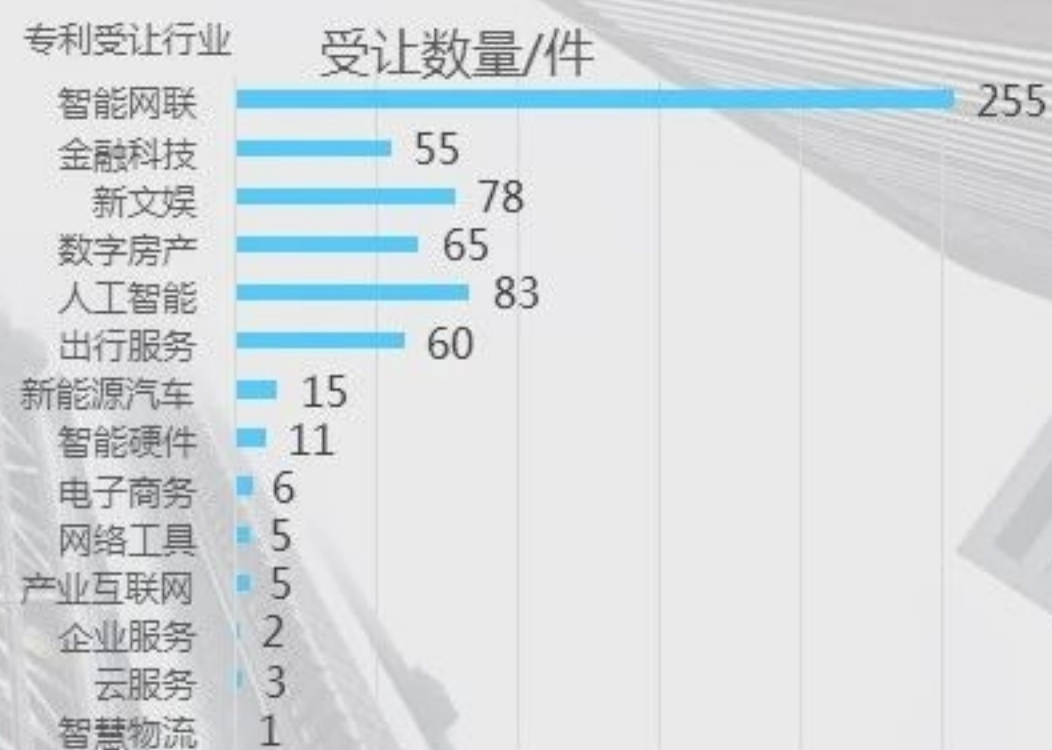


图 中关村独角兽所属行业估值与专利申请情况

- 人工智能、智能硬件、大数据、新能源汽车等前沿科技领域独角兽企业专利申请总量为11332件，占比49.2%；
- 人工智能领域专利申请总量最高，达5686件，占独角兽企业专利申请总量24.7%；
- 大数据、新能源汽车、智能硬件、智能网联等技术创新要求较高的行业，虽然市场估值排名靠后，但专利申请量较大，排名靠前。

专利转让集中在人工智能行业，多数为集团内部转让，开启集团作战模式

- 2019年有专利转让的企业有11家，转让专利数量共288件，涉及10个行业，其中，人工智能领域企业数量有2家；
- 2019年有受让专利的企业有20家，受让专利数量共644件，涉及14个行业；其中，人工智能领域企业数量有7家，占到一半。





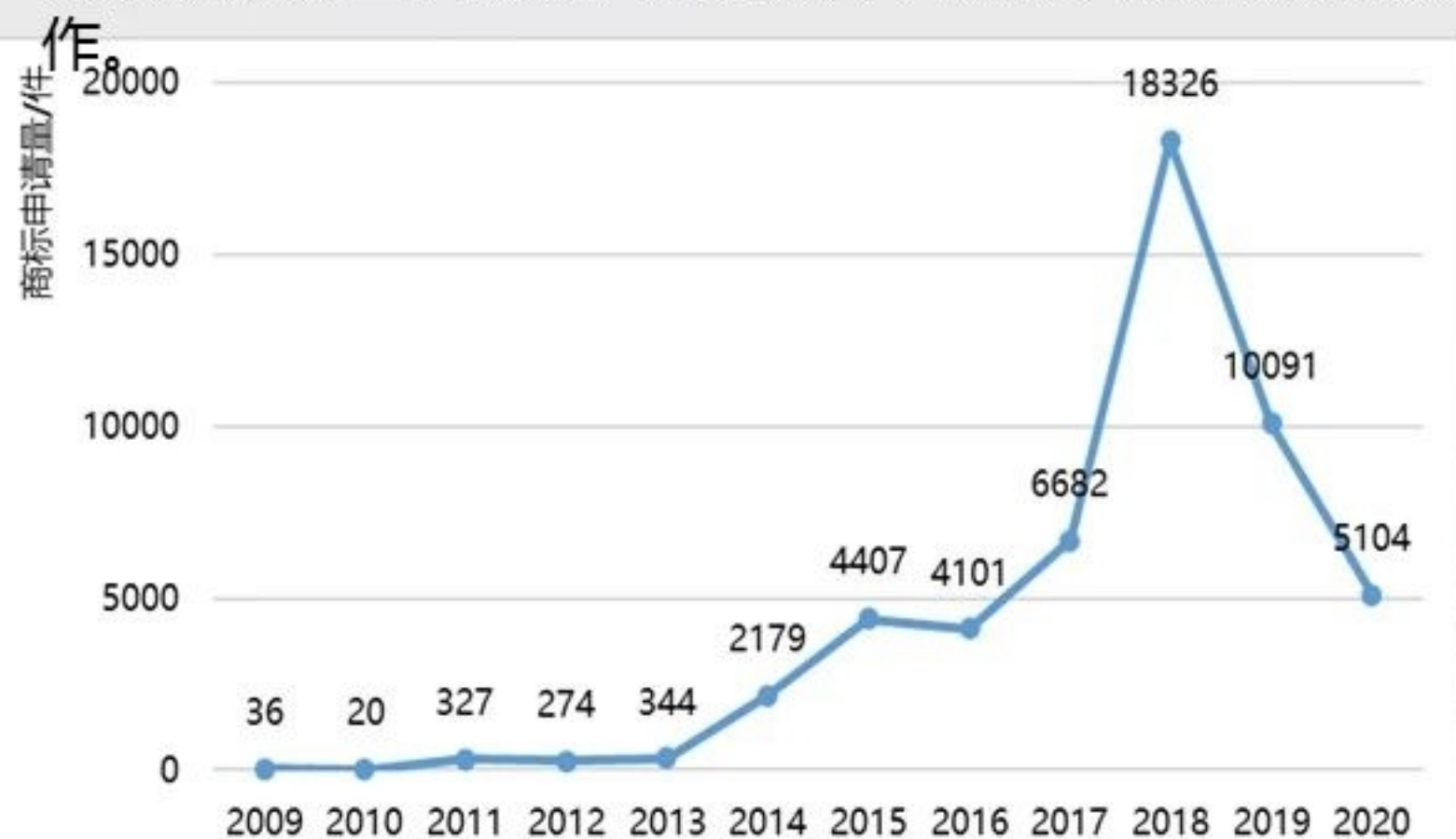
03

中关村独角兽企业品牌保护意识强

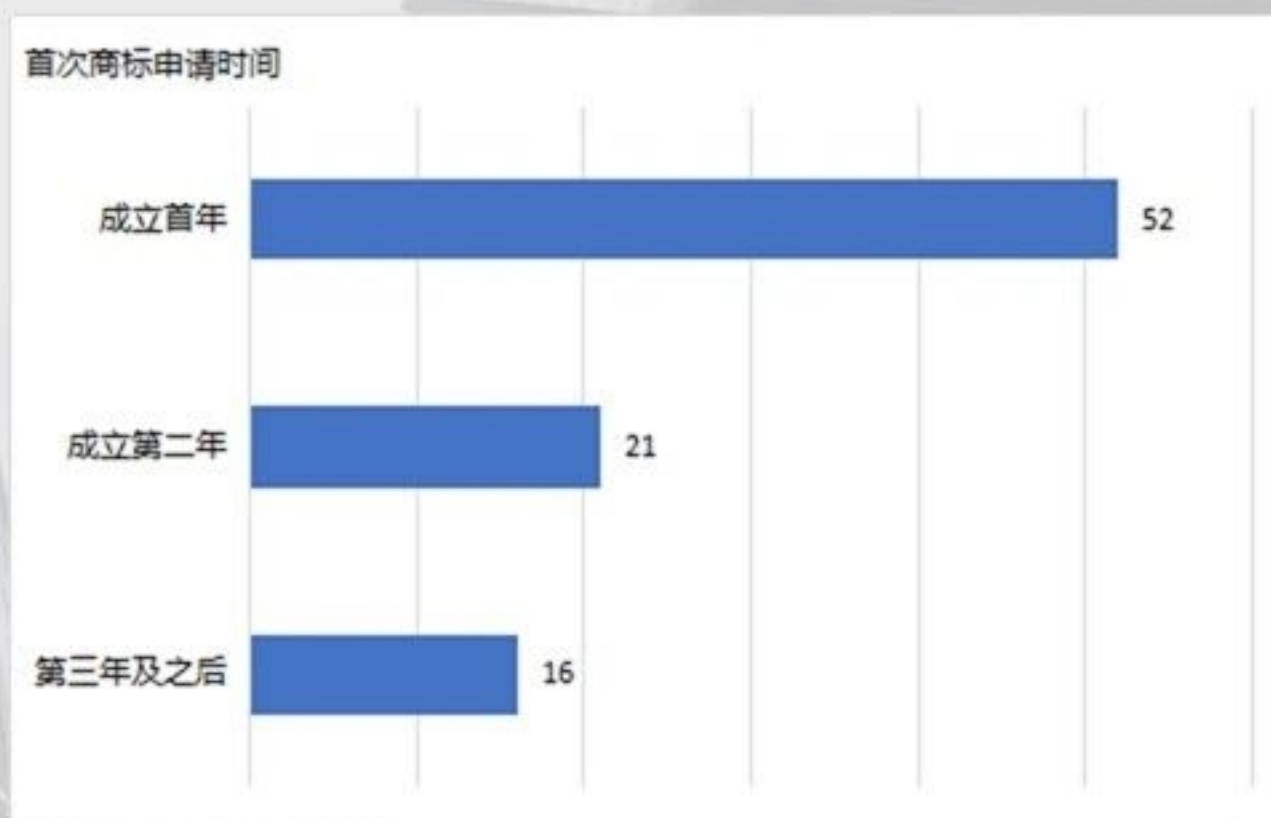
中关村独角兽企业商标申请整体呈现快速上涨趋势，专利申请量与商标申请量的比率，与企业规模、所属行业有较大相关度

中关村独角兽企业品牌保护意识较强

- **中关村独角兽企业商标申请整体呈现快速上涨趋势。**自2013年开始，商标申请量增速明显升高，2018年商标申请数量达到18326件，占申请总数的35。
- 89家中关村独角兽企业均有商标申请，有52家企业在成立当年即拥有了企业的首个商标，有21家企业在成立的第二年拥有了企业的首个商标，即82.0%的独角兽企业在成立前两年即开始开展商标布局工作。



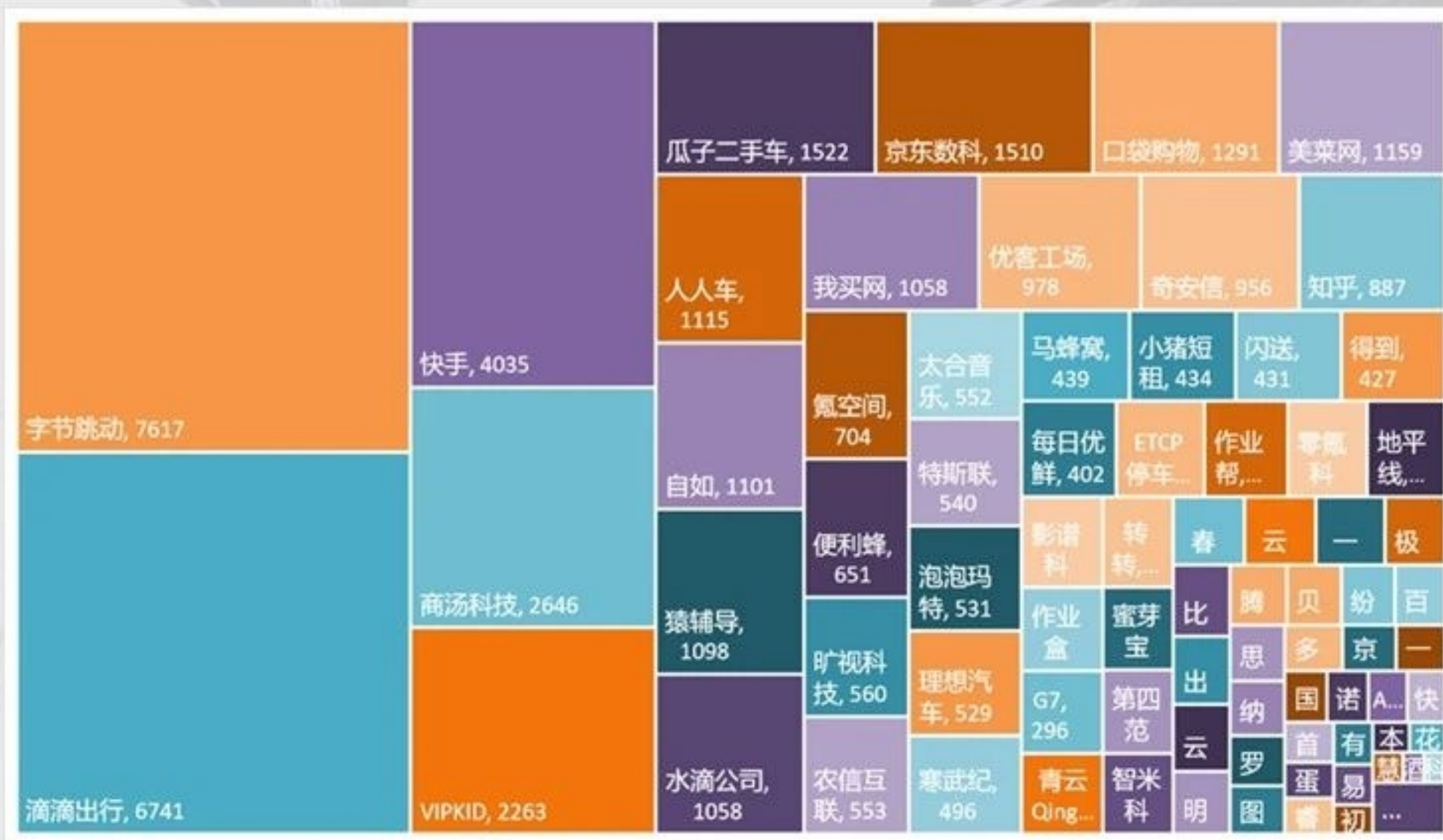
中关村独角兽企业商标申请量年趋势



中关村独角兽企业首次商标申请时间

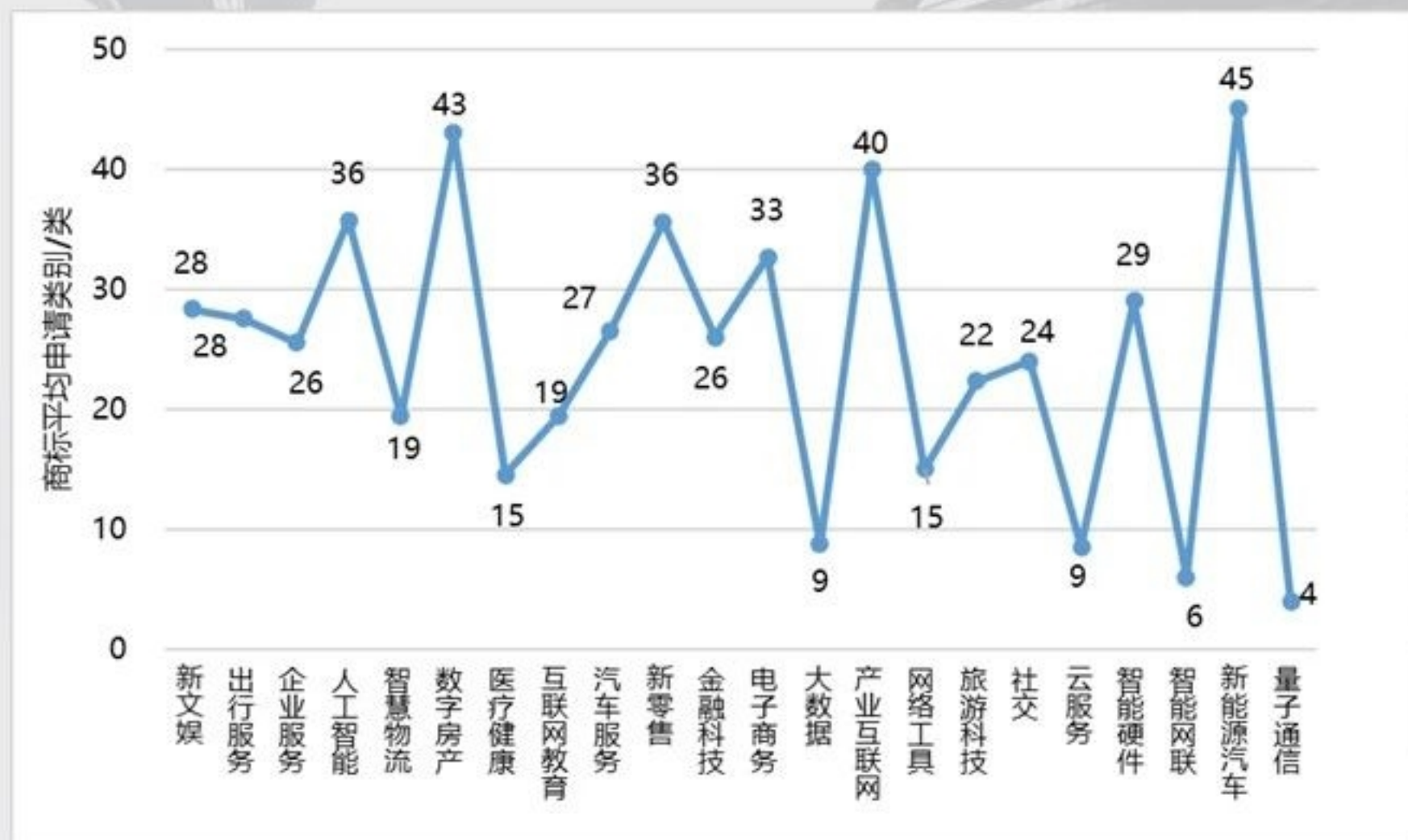
中关村独角兽企业全部开启商标保护，但在商标申请上存在两极分化现象

- 字节跳动、滴滴出行2家公司商标申请了超过6000件；快手、VIPKID（大米科技）、商汤科技、瓜子二手车、京东数科、口袋购物等12家企业的商标申请量均超过1000件。
- 上述14家企业商标申请共计34214件，占中关村独角兽企业商标申请总量的65.7%；剩余75家企业，即84.3%的独角兽企业商标申请量仅占商标申请总量的34.3%。



全品类商标申请的独角兽企业集中在新文娱、人工智能行业

- 中关村独角兽企业商标申请类别最少的为4类，最多的为45类，平均申请类别约为25个。
- 新能源汽车行业平均申请类别最多，但该行行业独角兽企业仅为1家；其次是数字房产服务行业，平均申请类别为43个；第三为产业互联网行业，平均申请类别为40个。
- 45类商标全部申请的独角兽企业共34家，其中，人工智能行业6家、新文娱行业4家，**此10家独角兽企业商标申请共16722件，占32.1%。**



中关村独角兽企业商标平均申请类别情况