



中国特色社会主义经济建设协同创新中心

《成果要报》

2019 年第 3 期 （总第 177 期）

中国特色社会主义经济建设协同创新中心 编

2019 年 1 月 15 日

吸引与培育独角兽企业在津发展的对策建议

王金杰

【内容简介】独角兽企业具有发展快、估值大、产业带动作用强的特点。吸引与培育独角兽企业发展对我市高质量发展尤为迫切。本报告建议，1、依托我市坚实的科技和产业基础，吸引“北上深杭”独角兽企业入津落户发展。2、充分发挥“天河”系列平台的先进技术优势，放大其吸引和服务功能。3、把握北京独角兽企业外扩产业、抢占市场的新取向，找准招引、对接的着力点。4、应将智能硬件、交通出行等领域的独角兽企业列为我市重点扶持对象。5、加强与“航母级”独角兽企业合作，引入关键部门或加入其产业链条。6、推动潜在独角兽、种子独角兽企业加强创新合作和新技术应用。

一、独角兽企业的类型、产业分布及城市布局

独角兽企业是指成长期在 10 年内，其估值超过 10 亿美元的企业，短期内爆发式增长是其最重要的特征。截止 2017 年底，我国独角兽企业共有 164 家，总估值 6284 亿美元，平均估值 38.3 亿美元。独角兽企业主要分布于 19 个城市，84%的企业聚集于“北上杭深”，天津仅有两家，在全国排名第 8。此外，我市借助京津冀发展的机遇已吸引北京的滴滴出行、京东金融、58 到家、猎聘网、36 氪、瓜子二手车等 7 家独角兽企业在津落户发展。

表 1 独角兽企业地区分布

地区	北京	上海	杭州	深圳	武汉	香港	广州	天津	南京	镇江
独角兽企业数量	70	36	17	14	5	4	3	2	2	2

从产业层面看，独角兽企业分布于 18 个领域，其中电子商务、互联网金融、大健康、文化娱乐和物流是其最集中的领域，数量占比达 56%。近年来，技术驱动型的独角兽企业不断涌现，人工智能、大数据、云计算、新能源、生物医药等新技术领域正成为独角兽成长的滋生地。各省市的高新区依托丰富的创新创业资源，聚集了 76.2%的独角兽企业。

从企业规模上看，独角兽企业具有估值快速增长的特征。互联网金融、交通出行、智能硬件等行业的规模最大，分别为 750 亿美元、560 亿美元、460 亿美元。就其所在行业的平均规模看，智能硬件、互联网金融、交通出行等领域平均估值最高，分别为 127.5 亿美元、75.8 亿美元、72.5 亿元金。而人工智能、大数据、软件应用等企业平均估值在 20 亿美元以下。

二、我市吸引“北上杭深”独角兽企业的着力点

1. 依托坚实的科技和产业基础，吸引“北上深杭”独角兽企业入津落户发展。独角兽企业的快速成长扩展需要依托一定的产业基础和市场容量。我市拥有以南大通用、麒麟信息为代表的大数据、云计算等产业基础，近年来吸引了滴滴出行、京东金融、58到家、猎聘网、36氪、瓜子二手车等7家北京独角兽企业落户天津开发区，这为发展大数据营销、云计算、互联网及移动互联网等独角兽企业营造了有利的发展环境。此外，清华大学天津高端装备研究院、北京大学（滨海新区）新一代信息技术研究院等，也为我市吸引独角兽企业提供了创业孵化、成果转化研发平台和投融资服务支持。应系统梳理和协整现有的这些企业和平台，依托现有科技和产业基础和条件，有针对性的吸引“北上深杭”独角兽企业和潜在独角兽企业在津落地发展壮大。

2. 充分发挥“天河”系列平台的先进技术优势，放大其吸引和服务功能。独角兽企业通过大数据技术获取信息，其本身就是一个信息收集、分析、处理中心，如阿里巴巴、京东、腾讯等衍生出消费者金融、小微金融，所依赖的就是对大规模客户数据的挖掘。滨海新区拥有国家超算中心、惠普、腾讯等35家高新科技企业组成的云计算产业联盟，这对驱动和吸引更多独角兽企业在津发展是极有吸引力的条件。借助联盟的纽带作用，进一步放大国家超算中心等平台的支撑和服务功能不仅可加快我市运用“互联网+”推动传统产业转型升级，也可吸引更多数据资源使用需求的企业入驻天津，与我市的数据资源形成互补发展。同时，我市大数据管理中心的成立将有利于推进数据资源整合、共享和开放，推动大数据全业态发展，有利于智能型独角兽企业参与“互联网+政务服务”和“政务一网通”建设。

3. 把握北京独角兽企业外扩产业、抢占市场的新取向，找准招引、对接的环节和着力点。北京的独角兽企业有 70 家，约占全国的 43%，其集中于电子商务、物流、人工智能、新能源、生物医药、交通出行等领域。而这些产业和领域恰是我市颇具优势或有着巨大潜在需求的产业领域，如智能制造、互联网金融、智慧港口和商贸物流。调研还显示，北京的独角兽企业急切寻找智慧医院、智慧交通、智慧港口、智慧金融项目，以开启智能网络，拓展市场空间，而天津的城市建设为其落地发展提供坚实的市场空间。值得重视的是电子商务、互联网金融、大健康和物流类独角兽延伸的步伐最快，尤其是一些新技术、新业态和新模式。我市的各类承接载体在对接和承接独角兽企业时，应把握其成长发展的特点，注重“科技创新—孵化转化—科技服务”全链条发展，注重服务于独角兽企业的新模式、新形态、新机制。

三、培育我市潜在、种子独角兽企业的建议

1. 应将智能硬件、交通出行等领域的独角兽企业列为重点扶持对象。我市 9 家潜在独角兽企业中，力神动力电池、汇安汇新能源科技、国能新能源汽车等属于新能源汽车与电池类，而瀚柏科技、中海创实业在云计算、工程信息化等领域发展。在 11 家种子独角兽企业中，新能源汽车、工业机器人领域的企业 30% 以上，这说明我市在智能硬件领域有一定的产业发展基础。这类独角兽企业对大数据、云计算、智能制造有较强的带动作用。为此应将这类“硬技术驱动型独角兽企业”列为扶持重点，同时也为小米科技、大疆创新、蔚来科技等先进制造类独角兽企业的引入奠定产业基础。

表 2 2017 年天津独角兽企业（2 家）

序号	企业名称	成立时间	行业	估值（亿美元）
1	五八到家生活服务	2014	O2O 服务	10
2	乐道互动科技有限公司	2014	游戏	10

表 3 天津高新区潜在独角兽企业（9 家）

序号	企业名称	成立时间	行业	估值（亿美元）
1	力神动力电池	2009	新能源电池	3-10
2	瀚柏科技	2009	云计算	
3	天津颐博数码	2010	游戏	
4	天津中海创实业	2011	工程信息化	
5	天津亿玛科技有限公司	2011	大数据营销	
6	汇安汇新能源科技有限公司	2014	动力电池	
7	国能新能源汽车有限公司	2015	新能源汽车	
8	东华互联宜家数据服务有限公司	2015	智慧社区	
9	天津卓越互娱科技有限公司	2015	游戏	

表 4 天津高新区典型独角兽种子企业（11 家）

序号	企业名称	成立时间	行业
1	强微特生物科技有限公司	2010	生物技术
2	沅文科技有限公司	2010	新能源汽车
3	永兴泰科技	2011	物联网
4	和骊安汽车信息系统有限公司	2012	新能源汽车
5	天津蒲尚科技	2012	电子商务
6	博涵生物医学科技有限公司	2012	远程医疗
7	宏华焊研机器人科技有限公司	2013	工业机器人
8	普泰国信科技有限公司	2014	物联网
9	亿美博数字装备科技有限公司	2014	工业机器人
19	全民互联科技有限公司	2014	移动互联网
11	华信通信息技术有限公司	2015	互联网综合服务

2. 加强与“航母级”独角兽企业合作，引入关键部门或加入其产业链条。“独角兽培育和孵化独角兽”是其成长壮大的重要特点，如腾讯系的独角兽公司有美团、小米、滴滴出行、人人贷等 16 家，占中国独角兽企业总估值的 25%，并孵化出一整条移动互联的技术链，在新技术如云服务、新能源、人工智能等领域占领高地。而百度也孵化出百度外卖、爱奇艺、58 到家等 6 家独角兽企业，并已开启了 O2O 生活服务平台。天津应借势于腾讯、百度、阿里等平台级公司，引入腾讯、阿里、百度等公司的关键部门，或利用互联网平台公司的运作机制加入以数据、信息实时交换为核心的网络虚拟集群和产业链条，借助异地、虚拟的协同平台公司数据资源和创新生态，孵化天津的种子独角兽企业。

3. 推动潜在独角兽、种子独角兽企业加强创新合作和新技术应用。独角兽企业的产生和成长是新技术不断涌现给带来的颠覆式影响，技术创新是独角兽企业生存和发展的关键。为此，我市应根据独角兽企业的特点“私人定制”产业政策和科技扶持计划。一方面，鼓励和支持企业充分吸收全球的消费者、研发者、供应链甚至竞争者的创新意见和建议，快速迭代优化产品、创新服务模式。引导和扶持企业通过战略合作方式实现新兴技术的应用，或通过收购、控股、合作等方式来完成技术合作创新。另一方面，支持企业利用大数据、云计算、人工智能技术进行技术创新，尤其是在挖掘新生代消费需求挖掘、服务升级、新技术场景化应用等方面增强研发能力和扩展能力。

4. 吸引 85 后、90 后等高端优质人才流入，激励其创新创业发展。在我国独角兽企业中，85%的企业高管年龄段为 70 或 80 后，72%的公司员工年龄在 25-30 岁之间，这是由于独角兽企业组织的灵感度和灵活度有较高的要求，需要员工极强的适应能力。抓住独角兽企业因人才而兴的成长轨

迹，积极引入具备创新创业精神的高级管理人才、技术创新人才、资本运作人才，以适应独角兽种子企业、潜在企业的快速发展、快速更迭需要。同时，要创新激励手段，重点留住 85 后、90 后适合独角兽企业的优质人才，放手让其创新创业。政府应搭建“产学研”平台为企业创造技术支撑和人才支撑，如借助南开大学人工智能学院、天津大学人工智能学院、南开大学统计与数据科学学院等培育一批适合在独角兽企业发展的优秀人才。

5. 构筑适宜潜在、种子独角兽企业发展的创新生态环境。独角兽企业是引领新技术、新产业、新业态的发展方向的，其爆发式发展需要优质的、生态化的创新环境。首先要引入科技金融企业或基金，为种子或潜在独角兽企业的快速发展及时提供资金供给。从全国看，64%的独角兽企业研发占总成本 20%以上，企业对融资和上市需求很高，应引入“独角兽”种子基金以及直接融资等形式，支撑独角兽种子、潜在企业快速发展需求。鉴于独角兽企业的失败风险高于一般创业公司，应鼓励失败者二次创业、后续创业，造鼓励创新、宽容失败的创业氛围。

【作者简介】

王金杰：南开大学滨海开发研究院互联网与创新经济研究中心主任、助理研究员。