



中国第一个无人船艇产业基地——香山海洋科技港

独角兽入库企业占比过半，珠海高新区有何“独”到之处？

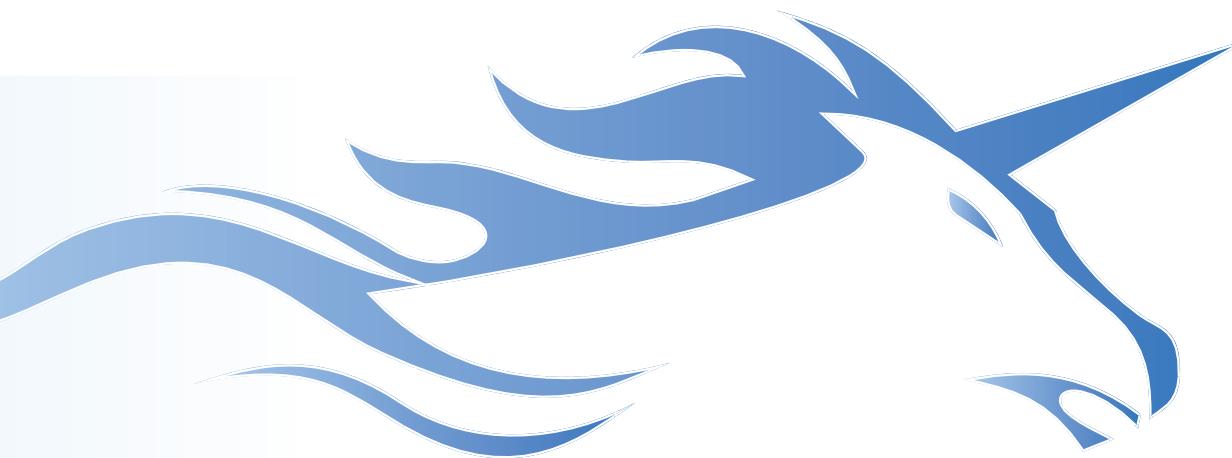
本土培育硬科技

文 / 吴国颂

图 / 受访者供

要集聚区。

据调查发现，珠海高新区的入库企业具有“硬科技”“土生土长”双重属性。专家分析认为，入库企业的快速成长，既得益于珠海高新区发展战略，也与政府部门开明的态度和高效的管理方式息息相关。



本版制图：张江

入库企业底气：具有“硬科技”

珠海市高成长创新型企业（独角兽企业）培育库入库遴选工作，是珠海市科技创新局按照公开征集、书面筛选、路演答辩、实地调查、专家评议等程序完成，按照“独角兽企业”“潜力企业”“种子企业”三个层级建立培育库，并实施动态管理，培育期为三年。遴选专家委员会由知名投资人、产业智库专家、行业技术专家等组成，这也意味着入库企业代表着一定的发展水平。

据高新区科技部门介绍，2018年珠海全市独角兽入库企业44家，珠海高新区占25家；2019年珠海全市独角兽入库企业27家，珠海高新区占12家；2018年至2019年，珠海全市独角兽入库企业71家，珠海高新区占37家。珠海高新区入库企业有一个共同的特点，那便是这些企业具有“硬科技”。以珠海高新区2019年新入库的12家企业为例，涵盖了新一代信息技术、生物医药和大健康、金融科技、人工智能、智能装备等产业链。

普米斯生物技术（珠海）公司是入库企业中的“潜力企业”。这家在2018年7月注册成立的公司，聚焦恶性肿瘤及代谢性疾病，致力于国家一类创新生物药的研发及产业化，重点研发新一代双靶点创新生物药。不到两年时间，企业已经取得不俗成绩。

普米斯正在推进包括单抗和双特异性抗体等共计超过10个国家一类生物新药项目，未来3-5年将重点研发基于新一代肿瘤免疫治疗的双特异性抗体新药。普米斯在抗体发现、抗体工程改造、发现生物学、临床前、CMC研究各环节均建有核心技术平台，可支持抗体新药项目高效率高质量完成从抗体发现到临床申报。在平台支持下，普米斯首个双抗新药（PM8001）于2020年3月6日获得国家药品监督管理局（NMPA）颁发的药物临床试验批件。

珠海天燕科技有限公司成立于2017年，作为APUS（麒麟合盛）的南方总部，坐落于珠海高新区港湾一号。截至2019年年底，APUS海外累计用户数超过14亿，其中东南亚用户占比22%、南亚用户占比20%、欧美国家用户占比20%、中东地区用户占比15%。APUS计划将南方总部建设成为面向香港、新加坡及东南亚、南亚市场的国际区域总部，通过互娱新产品的创新开发、测试，并与国际用户需求对接，利用APUS平台的全球海量用户基础，基于自有大数据、云计算和人工智能核心技术，为全球用户提供更深入的互联网内容和服务，不断满足用户需求，构建APUS生态体系，助力中国实体经济出海。

入库企业发展历程：在本土培育壮大

独角兽企业出现的地方往往是新经济蓬勃发展的地方，珠海高新区不仅为科技型企业的成长提供了优良的创新创业生态，也逐渐成为了孕育独角兽企业的摇篮。据调查发现，珠海高新区的入库企业，绝大部分是在本地培育成长起来的。

陈家欣是珠海高校毕业生，2013年创立了珠海云游道科技有限公司，这家企业是2019年珠海独角兽入库企业中，唯一一家平台生态型金融科技企业。旗下主要产品“极简汇率”已经发展为中国最大的“汇率信息服务平台”，支持超过210种法定货币的实时汇率查询和换算，累计下载用户量达9000万，服务全球160多个国家和地区。在此基础上，极简汇率继续迭代为一个提供外汇金融创新服务的互联网平台，扎根做普惠金融服务，面向全球华人提供更便捷安全的侨汇和留学汇款服务，降低海外华人获得金融服务的成本和门槛。

“极简汇率”起初只是公司团队的一个边缘产品，但一经推出就受到了用户欢迎。到2017年，“极简汇率”用户量已经达到百万级别。陈家欣说，极简汇率比较明显的优势在于他们对跨境群体需求的充分理解，再用移动互联网技术去满足他们的需求。“我们的服务有别于传统的银行或者金融机构，我们是终端，这是离用户更近的形态。比如，在日本和澳洲，当地的华人华侨可以用我们的极简汇率APP，在线就能将他们的工资收入汇给国内的家属，到账速度和汇款费用比线下银行能省80%左右。”

“从求学到创业，我来到珠海已经13年，现在我仍然跟随这座城市在不断地探索中成长。”陈家欣表示，“极简汇率”之所以能在

短时间内成长，和珠海高新区政府的悉心培育密不可分。“我们的办公地址最早开始租用了淇澳岛上的厂房，那时候旁边的路都很好走，后来区里把这条路修好了我们就方便了很多，当然这只是其中一个例子。更关键的是，这几年政府给予了很多的关注和指导，对接各类机构和行业专家帮助我们出谋划策，区里很多企业优惠和人才引进政策我们也能够第一时间获知。”

而陈家欣看中的，还有珠海高新区的产业优势。“珠海高新区依托粤港澳大湾区的地缘和政策优势，产业结构非常成熟完整，积累了大量软件和信息服务等高新科技企业，在这里，企业之间在这里可以收获良好的交流，抱团成长。珠海10所高校中有4所集中于高新区，每年有几万的毕业生。我们把企业放在这边，可以吸引到很多很优秀的毕业生，人才的竞争力相对比很多城市都更强。”

珠海云洲智能科技有限公司在2018年已经成功入库。作为水面机器人领域的龙头企业，云洲智能以技术创新驱动公司高速发展，具有核心技术、产品、团队、产业应用等诸多创新优势，并契合人工智能、海洋强国、生态环境保护等诸多国家战略，经过10年积淀逐渐爆发，受到市场广泛认可，业务增长逐年翻倍。目前，产品销往全球30多个国家和地区，以及中国30多个省市自治区，占据全球无人船艇市场大部分份额，行业龙头地位稳固。

与此同时，云洲智能不断推动海洋科技产业发展，与珠海市政府、中国船舶社、武汉理工大学联合发起建设了世界最大、亚洲首个无人船海上测试场——珠海万山无人船海上测试场；主持建

设了中国第一个无人船艇产业基地——香山海洋科技港，打造海洋科技创新高地，成为无人系统与海洋智能装备发展新引擎。企业负责人介绍，他们未来科研方向将继续以“人工智能+海洋”战略为中心，勇闯自主创新“无人区”，不断攻克更多无人船艇核心关键技术，加快无人船艇技术和细分行业解决方案在多个领域的深度应用，给传统水上作业带来智能化、无人化变革。协助推进相关行业标准制定与实施，为无人系统发展提供完善的测试验证环境，掌握行业话语权，保持行业领先地位，推动世界进入水上智能时代。

但回想起当初在珠海高新区创业的情景，创业团队颇有感慨。企业负责人认为，珠海高新区多方位的政策扶持给创业者提供了很多支持，良好的创业环境也能够吸引并留住人才资源。云洲智能创立初期，依托珠海高新区对留学生的专项资金补贴，在南方软件园以20元/平方米的价格租到了办公场所，价格是当时一线城市的五分之一，另外还有房租补贴，企业相当于在免费场地办公，极大程度缓解了初创期企业的资金压力。在云洲智能启动A轮融资时，高新区陆续给予1000万元天使投资，为企业融资背书，支撑了公司的持续发展。

“此外，珠海高新区还给予相关政策引导，帮助企业申报科技部、省科技厅、省工信厅、省发改委等专项资金，给予了配套支持，让企业顺利成长。在企业发展过程中，高新区积极帮助企业解决诸如核心人员子女入学问题，实施人才公寓、共有产权房等政策，解决员工住房问题等实际困难，为企业留住人才发挥了重要作用。”

入库企业发展目标：继续做大做强

纳入珠海市独角兽企业培育库的企业，政府将从制度供给、资本供给、人才供给、技术供给和土地供给等五个方面给予全链条、全生命周期的政策支持和倾斜。其中对首次入库的企业，按市区财政体制分担原则，给予200万元研发启动资金，由入库企业自主选题和自主实施。

但对于企业来说，成为独角兽企业，最重要的是得到了社会的认可，让企业拥有了一个更大的发展平台。极简汇率负责人告诉笔者，入列“独角兽”，是政府对企业的高度肯定，对一家创业公司来说是莫大的鼓舞，也给团队带来巨大的信心，更加坚定了为之努力的方向，为他们在商业合作上形成有力背书，并帮助他们吸引更多技术人才。“但同时也意味着压力，意味着我们需要在行业中起到更大的标杆作用，践行企业社会责任，时刻不能松懈、稳扎稳打地成长。”

云洲智能负责人认为，独角兽入库企业考评指标包括了企业技术研发水平、创新情况、经营情况、团队人员配备、市场发展前景等多方面因素，成为独角兽入库企业，代表着对云洲智能综合实力的认可。入选独角兽企业对企业融资、项目申报、人才招揽、品牌提升等方面一定的推动。

北师港浸大（UIC）理工科技

学部计算机科学与技术专业教授、UIC创新中心主任（学术）张慧认为，关于独角兽入库企业培育，除了政府给予好的政策和空间支持外，最重要的是大量资金的投入。独角兽企业的发展往往开始于一个相对较窄的领域，默默成长。当有一定基础发展壮大、被认定为独角兽企业以后，就会随着名气的增大带来更大的生存风险，因为它的好的概念、技术产品，一旦被拥有更大资源的公司掌握，将有一批雷同企业涌入。因此，独角兽企业培育急需大量资金，帮助其加大技术研发投入、吸引高水平人才、夯实企业实力，只有快速做大做强才能立于不败之地。另外，还需资源倾斜，需要政府提供人才引进、业务市场等各方面的资源支持，使其业务范围和业务量迅速扩展，企业才能长久生存。

珠海高新区相关负责人表示，接下来，高新区将持续加大力度支持入库企业创新发展，集中资源给予全生命的支持政策，努力打造粤港澳大湾区经济新引擎。希望入库企业以此为契机，加大研发投入，掌握核心关键技术，成为创新能力强、成长速度快，能够引领产业发展的创新型龙头企业，为全市科技创新和高质量发展提供新的动力，助力新时代珠海经济特区“二次创业”。

珠海市高成长创新型企业（独角兽企业）培育库入库企业名单

序号	企业名称	入库类别	产业领域
1	珠海市优耶科技有限公司	独角兽企业	人工智能
2	珠海市魅族科技有限公司	独角兽企业	新一代信息技术
3	珠海纳睿达科技有限公司	潜力企业	智能装备
4	珠海金山网络游戏科技有限公司	潜力企业	文化创意
5	珠海云洲智能科技有限公司	潜力企业	人工智能
6	英诺赛科（珠海）科技有限公司	潜力企业	新一代信息技术
7	珠海赛乐奇生物技术股份有限公司	潜力企业	生物医药和大健康
8	普米斯生物技术（珠海）有限公司	潜力企业	生物医药和大健康
9	炬芯（珠海）科技有限公司	种子企业	新一代信息技术
10	珠海市司迈科技有限公司	种子企业	生物医药和大健康
11	珠海亿智电子科技有限公司	种子企业	新一代信息技术
12	珠海纳金科技有限公司	种子企业	新材料
13	珠海晶通科技有限公司	种子企业	新一代信息技术
14	珠海德百祺科技有限公司	种子企业	新一代信息技术
15	广东兆邦智能科技股份有限公司	种子企业	新一代信息技术
16	珠海通桥医疗科技有限公司	种子企业	生物医药和大健康
17	珠海博雅科技有限公司	种子企业	新一代信息技术
18	珠海鼎泰芯源晶体有限公司	种子企业	新一代信息技术
19	珠海安润普科技有限公司	种子企业	新一代信息技术
20	珠海市四维时代网络科技有限公司	种子企业	人工智能
21	珠海一维弦机器人有限公司	种子企业	人工智能
22	珠海瑞能真空电子有限公司	种子企业	生物医药和大健康
23	珠海普林芯驰科技有限公司	种子企业	新一代信息技术
24	尔智机器人（珠海）有限公司	种子企业	智能装备
25	珠海艾文科技有限公司	种子企业	智能装备
26	优微（珠海）生物科技有限公司	种子企业	生物医药和大健康
27	珠海智融科技有限公司	种子企业	新一代信息技术
28	珠海海奇半导体有限公司	种子企业	新一代信息技术
29	珠海云游道科技有限公司	种子企业	金融科技
30	珠海微度芯创科技有限责任公司	种子企业	新一代信息技术
31	珠海乐维再生医学科技有限公司	种子企业	生物医药和大健康
32	珠海多创科技有限公司	种子企业	新一代信息技术
33	广东格斯泰基元件有限公司	种子企业	新一代信息技术
34	珠海市卓轩科技有限公司	种子企业	人工智能
35	广东迅维科技发展有限公司	种子企业	智能装备
36	珠海天燕科技有限公司	种子企业	新一代信息技术
37	珠海沙盒网络科技有限公司	种子企业	新一代信息技术

制表：张江

入库企业成长支撑：创新创业生态提供优质“土壤”

在短短数年之内，这些企业快速成长，不少还成为行业细分领域的“领头羊”，有必然原因。北师港浸大（UIC）理工科技学部计算机科学与技术专业教授、UIC创新中心主任（学术）张慧接受采访时表示，珠海高新区能取得这个成就，与其发展战略密切相关。作为发展高新技术为导向的高新区，相关政府职能部门有着开明的态度和高效的管理手段，制定了一系列切实的扶持政策，解决企业在资金、人才、空间等全方位的需求。“珠海高新区代表了整个珠海行业科技发展的最高水平，其产业技术发展速度在整个珠海处于领先地位。”

张慧教授认为，从地域优势上来说，珠海高新区高校集中，大学的创新人才、技术都为企业服务提供了源源不断的保障。高校与高技术企业协同发展，使人才培养更符合实际需要，也将大学研发导向更落地，企业有了人才、技术，得以快速成长。此外，高新区位于其他城市通往珠海的主

要道上，也更便于吸引外界的资金、技术、人才。从发展战略来说，高新区定位长远，着力发展人工智能、智能制造、生物医药、金融科技等高新技术企业。“这么多优秀的高新技术企业协同发展，将使得高新区的产业集群优势越发明显，科技园区孵化辐射覆盖更广。”

正如张慧教授所说，珠海高新区在落实国家、省、市扶持政策之外，还出台了不少区级专项政策。其中包括支持科技创新“政策十条”，支持协同创新“政策十条”，支持商贸新业态发展“政策十条”，支持港澳创新合作、创新创业、重大科技创新平台、孵化载体建设等相关政策。珠海高新区还设立了政府天使投资基金，鼓励企业上市挂牌，帮助科技型中小企业融资，促进金融企业发展。

值得一提的是，珠海高新区近年来出台了产业发展指导目录，推动产业结构向中高端迈进，经济向高质量发展，打造珠海科



“极简汇率”从珠海高新区起步，发展成为行业领先