

百亿级早期基金群抢滩环大学创新带

洪山产业基金6年孕育22粒“金种子”



智动力机器人公司研发人员正在对关节模组进行功能完善和性能测试。

栾嘉雯 摄

■长江日报记者王东方 张晟 通讯员赵浩宇 张蜜 黄瑾

一条粗细与成人胳膊相当的机械臂，峰值推力可举起1000千克重物。6月18日，长江日报记者在洪山区智动力机器人公司了解到，这个刚研制完成的带力控的机器人直线关节，将供给“人形机器人第一股”优选子公司UQI优奇。这家公司的快速成长，得益于洪山产业基金的支持。记者从武汉洪创投资管理有限公司(以下简称洪山资本)获悉，截至今年5月，洪山产业基金累计核准子基金32只，总规模246.5亿元。其中，早期子基金规模达87亿元，更多资本涌向了科技创新早期项目。百亿级早期基金群正在抢滩环大学创新带。

“一把米”引来“一袋米”

“今年，洪山产业基金参股的招赢(湖北)智能网联基金完成对公司2000万元的投资，坚定了我们扎根武汉理工大学周边发展的决心。”智动力机器人公司负责人说，投身未来产业需要大量研发资金，洪山资本的“雪中送炭”，让他们顺利完成了关键零部件的定制订单。2019年，洪山区启动规模5亿元的战略性新兴产业引导基金投资运作。2023年，区属国有平台洪山科技集团出资设立总规模达50亿元的洪山母基金，与洪山区战略性新兴产业引导基金共同构成洪山产业基金。洪山区相关负责人说，洪山产业基金运行规定明确“不以短期盈利为首要目的”，并制定了相关的容错细则。今年，洪山区发布“星光科转”10条，进一步加大洪山产业基金对早期子基金的支持力度，并继续实施“先投后股”改革，“推动国有资本放开手脚，敢投、愿投”。在离智动力机器人公司不远处的洪山科创大厦内，也聚集了木瓜法宝科技总部、云舟智维总部等一批人工智能企业。木瓜法宝科技董事长、武汉理工大学校友张本仙说，自己因高校创新资源和产业氛围而来，在“先投后股”专项资金的帮助下，他将公司总部设在武汉理工大学旁，“步行十分钟就能让学校科技成果实现产业化”。“在加快构建全国统一大市场的政策实施背景下，产

业基金对招商引资的作用更为明显。”洪山资本负责人说，围绕人工智能全链条创新生态培育，洪山产业基金目前已参与设立基石中小企业发展基金等5只产业基金，总规模达94亿元。洪山产业基金还分别与招银国际资本和南方资产等头部创投和企业风险投资机构合作，围绕智能网联汽车等智能制造领域，成功培育和引入苏州利来、孔辉汽车、域控制智驱等产业链上下游企业近20家。洪山区相关负责人说，围绕智能制造、光电子信息、生物科技、人工智能、低空经济等领域，洪山区都部署了相关基金，希望通过基金带动头部企业落户，让“一把米”引来“一袋米”。

70只产业基金聚集一栋楼

走进洪山区珞南街道学府鑫苑2号楼，一楼右侧楼层索引牌上，中化高新投资管理(湖北)有限公司、武汉中航高投股权投资基金管理有限公司、中节能(湖北)环保产业股权投资基金……14至21层的基金公司，都是湖北创投界响当当的名字。2018年，随着头部基金湖北国翼投资管理有限公司的入驻，其管理的38只产业基金跟随而来，紧接着等一批基金公司开始向学府鑫苑靠拢，目前已累计集聚70只产业基金。该公司总经理佟德瑞说：“好项目会跟着好资本而动，入驻7年来，我深切体会到基金集聚的‘强磁场’。”去年8月，洪山资本联合基石资本，发起设立15亿元规模的湖北基石中小企业发展基金，首次将国家中小企业发展基金引入湖北。基石资本合伙人陈延立说，该基金重点投资处于种子期的成长型中小企业，也更适合推动洪山区科技成果实现本地转化。“目前，洪山科创大厦、学府鑫苑已成为创投集聚区，资本的集聚带来的是更多的交流互动、资源共享、投资协作和品牌示范效应。”洪山资本负责人介绍，洪山产业基金采用“母基金+子基金+直投”运作模式，主动吸引大型央企、上市公司的企业风险资本、头部创投机构合作基金，不断扩充“资金池”，以“四两拨千斤”的方式，加快构建覆盖从早期到成熟期的多层次基金群。

产业基金生态点燃创新火种

大学创新带已然成为资本竞逐的热土。其中，“从0到1”打造种子基金群，在全国创新实践“先投后股”模式，点燃“创新火种”；“从1到2”组建百亿级早期基金群，助力新兴产业“破土而出”；“从2到N”打造千亿级产业基金群，聚焦重点产业延链补链强链，推动现代产业体系“枝繁叶茂”。不同成长周期的企业，都能在大



洪山科创大厦成为基金公司创投集聚区。

目前，洪山区已注册股权投资机构和创投基金147家，总注册规模610亿元，累计吸引190余个国内头部创投机构、产业资本和创投服务机构，资本“触角”延伸至京津冀、长三角和粤港澳大湾区等产业发达地区。2024年，洪山区获评融中榜“2023—2024年度中国最佳产业投资集聚区”“2024年度中国活跃创投区县”。

6年培育22家上市“金种子”

打开手机银行，除了办理金融业务，还可链接到生活缴费、电影购票、积分兑换等站外平台，覆盖吃、行、游、购、娱等生活场景的“百货商场”已开在云端。由武汉市驿宝通网络科技有限公司(以下简称驿宝通)开发的金融行业数字化采购及营销产品，目前已服务全国300多家金融客户。近3年，驿宝通营收逐年增长率超过100%，公司执行董事赵淳说：“企业发展如此迅速，离不开洪山区的助力。”2023年，获评省级专精特新企业的驿宝通进入洪山资本的视野，这家保持两周迭代一款新产品的企业，在国内率先驶入金融线上供应链赛道。“科技型企业在创办初期最难的就是融资，一般具有规模小、风险大的特点，与银行传统的信贷模式不相匹配。按传统方式评估其资产，可能就是一堆电脑和几张桌子。”洪山资本负责人说，这时候，有技术和专利但缺资金的“潜力股”，更需要政府和国有企业出资的创业投资基金的助力。“科技型企业在创办初期最难的就是融资，一般具有规模小、风险大的特点，与银行传统的信贷模式不相匹配。按传统方式评估其资产，可能就是一堆电脑和几张桌子。”洪山资本负责人说，这时候，有技术和专利但缺资金的“潜力股”，更需要政府和国有企业出资的创业投资基金的助力。看准这匹还在成长的“千里马”，洪山资本不仅参与融资，也推动了该企业总部落户洪山区。“有了这笔研发资金，我们在半年内就开发出了全国领先的数字化产品，抢得了发展先机。”赵淳说，有了政府产业基金的信用加持，原本持观望态度的客户纷纷下单，企业由此迅速打开全国市场。2019年以来，本着投早、投小、投长期、投硬科技的原则，洪山产业基金通过参股基金投资与直接投资，使驿宝通、精臣科技、昱升光电等22家企业上榜武汉市上市“金种子”名单。

(参与采写:栾嘉雯)

长江日报讯(记者杨蔚 通讯员况昕昀 詹诗涵 严欢)近日，武昌区位于阿里中心、保利滨江和中交大厦的三处街道招商共享中心正式投入运营，全区招商服务网络进一步完善，“招商+”多元融合模式加速落地，助力辖区企业发展。

此次新启用的三处中心各有侧重，位于阿里中心的徐家棚街道招商共享中心主要服务于数字科创类企业，位于保利滨江中心的杨园街道招商共享中心重点探索智慧化运营模式，位于武汉智慧交通产业园(中交大厦)的共享中心则依托武汉理工大学资源，聚焦绿色智能船舶领域的发展需求，打通“实验室到码头”的通道。武昌区商务局相关负责人介绍，作为推动区域经济高质量发展的重要载体，武昌区街道招商共享中心自建以来，已形成“多街道联动、多场景覆盖”的服务网络。截至目前，全区13条街道已布局20个招商共享中心(含分中心)，共提供超过400个共享工位，分布在包括徐家棚街道V+合伙人大厦、珞珈山街道科创大厦、积玉桥街道咸宁大厦、白沙洲街道双创中心等多个点位。这些中心集展示、洽谈、会议等功能于一体，可为企业提供资源对接、商务洽谈及临时办公等综合服务。在武昌区，不仅招商服务网络横向扩容，招商服务模式也正实现纵向升级。围绕企业需求，武昌区创新推出“招商+金融”“招商+校友”等“招商+”多元融合模式，推动服务从“过渡办公”向“精准赋能”跃升。该模式整合了多方面的资源：引入金融机构设立服务站，提供融资咨询等专业支持；利用高校校友网络，促进产学研资源对接与项目转化……“共享中心不仅是物理空间，更是资源流动的枢纽。”武昌区商务局相关负责人表示，通过加强各中心之间的联动，目标是为不同规模的企业提供更广泛、更有效的支持网络，满足其从基础办公到资源对接的多元需求，构建“覆盖更广、辐射更强”的招商生态圈。(参与采写:张锦涛)

武昌助企服务网再扩容

新增三处招商共享中心

武汉轨交基地投产两条新产线 地铁高端电气产品实现“园内造”

长江日报讯 近日，在黄陂区的武汉轨道交通产业创新基地，武汉长海电气科技开发有限公司(以下简称长海电气)两条直流牵引供电系统及配套设施新生产线正式投产，地铁高端电气产品实现“园内造”。“两条产线的正式投产，将为高质量交付武汉地铁12号线、新港线以及省外订单提供有力保障。”长海电气总经理甯佐清信心十足地说，今年两条新产线产值可达4300万元，公司2025年产值预计可达2.6亿元，“在黄陂区的大力支持下，公司将发挥自身优势，做好上下游产业链协同，为区域经济发展做出更大贡献”。在长海电气智能化厂房内，断路器手车生产线、直流隔离开关、综合保护装置等供电系统核心部件一应俱全，可满足直流牵引供电系统及配套设施的全流程智造需求。“目前90%的武汉地铁都在使用我们的直流牵引供电系统及配套设施。”长海电气工程技术部部长童翔说。“公司自2005年成立以来，依托七一二研究所核心技术，专注于直流开关电器的创新与发展。”中国船舶集团第七一二研究所党委书记周继胜表示，长海电气业务广泛覆盖轨道交通直流牵引供电系统、机车电器、大电流开关等五大核心产业板块。在轨道交通领域，公司为武汉、青岛、成都、深圳等城市的20多条地铁正线提供高质量的直流牵引供电系统及配套设施，有效保障列车的安全、稳定、高效运行，实现了国家关键领域直流配电技术自主可控。黄陂区相关负责人表示，近年来，黄陂区坚持集群发展先进制造业，将装备制造作为全区“四大先进制造业”之一，加快建设33平方公里的武汉轨道交通产业创新基地。通过四年多的发展，轨交基地已累计签约企业142家，总投资369亿元，形成了以中车长客为龙头，今创、新誉等全国轨道交通龙头企业集聚发展的强劲势头，并集聚整车制造、牵引系统、配件制造、智慧维保等产业集群，实现了轨道交通产业“园内研、园内造、园内修”。(刘庆乐 黄宣)

新技术让粮仓防虫实现绿色保鲜

每万吨粮可减损30吨

长江日报讯 武汉东昌仓贮技术有限公司(以下简称武汉东昌)推出的一种粮仓防虫新技术，不仅可为万吨粮食减损30吨，还能省电2万到3万度。近日，新洲区一座新建的现代化粮库内，两个集装箱大小的制氮设备通过地下管道连通了6栋房式仓和12个浅圆仓。秋季，随着新一轮充氮防虫开始，18万吨堆垛整齐的储粮将在密封膜里“屏住呼吸”，1个月近乎无氧的环境下不仅可“憋死”躲在粮堆的害虫，还能避免粮食因传统方法导致的水分流失而“被动减重”。氮气作为保护气体常用于食品保鲜。在粮仓防虫中，传统高压制氮技术，不仅能耗高，还容易带走粮食保鲜所需的适当水分，造成重量损耗。武汉东昌另辟蹊径，找到了绿色又经济的方法。武汉东昌高级工程师杨响介绍，公司研发的“双工制氮”设备，实现了常压运行、保湿制氮双重工效，相较传统高压制氮，每吨粮食可节约2度到3度电，基于水分稳定方面的减损可达粮食重量的千分之三，相当于万吨粮可减损30吨。位于洪山区的武汉东昌成立于2003年，原本为烟草仓储行业提供储存解决方案。2019年，武汉东昌转向粮食储存行业，开始自主研发常压制氮设备。“为此，公司组建了30余人的研发团队，仅设备中实现氮氧分离的‘筛子’选材，就调整了十几种。”武汉东昌董事长李翊玮回忆，2023年，经过上百次试验，产品终于研制“出炉”，公司还联合武汉大学、武汉轻工大学优化了粮仓气密性涂料和常压充氮的调控工艺，一下子拿下了十几项专利。“‘双工制氮’设备不仅能让氮气浓度在30小时内上升至98%以上，还保留住粮堆孔隙中既有的水分，30天杀虫周期内，每吨粮平均能耗不到1度电。”杨响说。以一个装满8000吨粮食的密闭粮仓为例，空气被抽提到制氮设备中处理后，经循环系统又会被重新送入仓间。“看似平整的粮堆里，实际上有十几个传感器，仓库人员通过监测系统，就能实时掌握粮堆中氮气的含量。”杨响说。上月，武汉东昌“双工制氮”新型装备入选国家粮食和物资储备局3项绿色储粮技术应用案例之一。“今年，武汉市新建、扩建的4个规模化粮库都安装了公司的‘双工制氮’设备。”李翊玮介绍，上半年，武汉东昌已完成涵盖河南、安徽、福建、广东等地的6个中储粮直属库机械充氮气调防虫规模化验证，“还有20多个粮库绿色储粮设备配套项目正在设计方案”。(栾嘉雯)

本版统筹:蒋立青

打卡黄鹤楼再添新机位

“云朵笑脸墙”带火老街巷

长江日报讯(记者杨蔚 通讯员况昕昀 潘云蔚)打卡黄鹤楼，“红墙”几乎是必去的机位。近日，长江日报记者搜索社交平台发现，被游客列入黄鹤楼出片清单的并不止这一面“墙搭子”。从彭刘杨地铁站B2出口到黄鹤楼公园西门，西厂口社区内近50面墙面整齐“换脸”，黄鹤楼脚下的老街巷正成为游客镜头里的打卡新地标。18日上午10时，彭刘杨地铁站B2出口旁，西厂口社区大草坪上，前来打卡拍照的年轻人已排起蜿蜒长队。在“我爱武汉”艺术装置前，云南姑娘王甜甜高举双手笑容灿烂，以黄鹤楼为背景按下快门，“绿茸茸的大片草坪像天然画框，将不远处的云朵粉墙、鳞次栉比的红瓦白墙与黄鹤楼一同框入画面里，拍起来更有故事感”。当天，她的拍照清单上，勾掉了第一个目标。“2023年，我们联系涂鸦爱好者并协调相关住户，利用八卦井小游园开阔视野，让云朵、笑脸跃上老墙，给游客一个仰望黄鹤楼的诗意新角度，没想到一下子就‘出圈’了。”西厂口社区相关负责人说，此后手绘的“一面墙”就像一把钥匙，打开了老街巷被忽略的风景。沿黄鹤楼南路北行拐进先贤街，这条蜿蜒在蛇山南坡的300米小巷，曾坐落着湖南会馆、曾公祠、先贤宫等历史建筑。去年，西厂口社区工作人员与居民一起，将房前屋后打扫干净，不仅把武昌古城的历史文化绘上墙，还用涂鸦重现了当年修建长江大桥时工人居住的红砖房。“网上说这条巷子藏着老武昌的灵魂。”来自贵州的张

女士打卡黄鹤楼时，特意绕开导航指引的长江大桥引桥，钻进了先贤街，“来武汉好几次，传统景点都逛遍了，这里不仅种满鲜花，还有很多颇具巧思的设计墙，特别出片。”指着墙上了一幅黄鹤楼老照片，张女士笑着找到自己此刻所处的位置。今年“五一”期间，黄鹤楼日间接待游客总量达18.2万人次，黄鹤楼脚下，古树参差、老屋错落，老街巷里寻觅“一面墙”的游客同样络绎不绝。位于先贤街口的汉味小吃店“长街雅园”在节假日时迎来了客流高峰，店内烹制豆皮的锅炉常常一整天都得保持温热。“不少游客在前往黄鹤楼的途中，打卡完墙绘后会进店休息。”上月，店主蔡春把隔壁店面盘下来，将门面拓宽了一倍，“经过‘微改造’，沉寂的老街也变得热闹起来”。在九龙井小区居民楼外的新秀“蓝墙”上，黄鹤展翅，穿过樱花、白云，齐向前不远处的黄鹤楼“飞去”。西厂口社区相关负责人说，目前辖区内已完成近50面老旧墙面的改造，“这些焕新的墙面不仅成了游客与黄鹤楼合影的最佳背景板，也让居民的生活环境焕然一新”。“楚王府、古城墙、辛亥革命博物院、长江大桥、中共中央军委办事处旧址……都在黄鹤楼附近。”黄鹤楼街道相关负责人介绍，街道辖区内有34处文物保护单位、1处5A级景区、1处4A级景区，丰富的文旅资源围绕着黄鹤楼，黄鹤楼街道依托历史人文和文旅资源禀赋，正因地制宜开发出一系列新鲜的体验场景。

(参与采写:栾嘉雯)



云朵粉墙成为游客和黄鹤楼合影的新“墙搭子”。