



天仪研究院工作人员在测试



长沙高新区

长沙高新区：构筑汇聚创新资源的强磁场

本报记者 俞慧友 通讯员 余旭华

改革开放40年 高新区第壹档案

不久前，一款全球首创的柔壬甲柔性防爆“神器”，悄悄“潜”入了长沙高新区，并在这里成

摸着石头过河 建起“没有围墙的高新区”

1988年，长沙高新区开始开发建设。那时，它还是一块无马路、无企业、无人问津的黄土。凭借着政策优势以及高效的工作作风，到1993年底，已有40多家高校院所来这里创办了400多家企业，长沙高新区迎来了第一轮的飞速发展。不过，问题也很快出现了：园区成功孵化了大量项目，却没有足够的空间，来解决企业规模化生产的问题。

“当时的高新区只有18.6平方公里。”长沙高新区原党委书记易宇欣回忆说。一边是孵化出的企业享受高新区的政策却没壮大的空间，另一边则是长沙市各区、县争相发展高新技术产业，却因不在高新区内而无法享受到相关优惠政策。“有空间没政策，有政策没空间”的尴尬，让管委会“很心塞”。

“如今高新区‘一区四园’之一的隆平高科技产业园，集聚了湖南农学院、湖南农业大学等高校，还‘藏’着杂交水稻之父袁隆平院士领衔的国家杂交水稻研究中心。他们手里都攥着丰富的可转化的科研成果，但在当时，却不能享受高新

扮演专业推手 让科技型企业“想贷就能贷”

8年前，两张办公桌，3个人，长沙岱勒新材料科技股份有限公司成立，瞄准了新型高科技

功实现了产业化。这已经是同一个月内，长沙高新区轻松收入囊中的第三家军民融合企业。

30年摸爬滚打，作为首批国家级高新区的长沙高新区“吸粉”企业和人才的技能早已炉火纯青，构筑起汇聚创新资源的“强磁场”。如今，综合实力位列国家级高新区第13位，创新能力稳居前十的它，已成为长沙乃至湖南全省高新技术产业发展和推进创新驱动发展的主阵地，并成功晋级国家高新区的“第一梯队”。

区政策，是典型的‘有空间没政策’的区域。”易宇欣告诉科技日报记者，“如果这两难不突破，引进大项目大企业都是纸上谈兵。”

在那个全国各地都在尝试改革的年代，大家都是“摸着石头过河”，谁也没有可供模仿的经验。

经过反复求索，长沙高新区管委会发现，在当时大环境下，想直接扩大土地范围，难度大、耗时长，不增加原有面积、灵活调整政策适用范围才是最佳选择。1997年底，在总规划面积18.6平方公里不变的前提下，长沙高新区提出的，由市内政策区与麓谷、星沙工业高科技园、隆平农业高科技园、远大高科技园构成“一区四园”的方案，获国家科委批准。就这样，我国最早的一家“因陋就简、就地起步、集中管理、分散经营”“没有地理围墙”的高新区诞生了。

后来的事实也证明，这种灵活处理的举措，的确为长沙高新区的发展赢得了宝贵时机。此后，长沙高新区先后涌现出了中联重科、远大集团、三一重工等一批全国知名企业，成功实现了“增加产业发展空间，扩大政策覆盖面”的发展初衷。

环保切割工具的“蓝海”。然而，他们很快就遇到了难题。

“我们是国内第一家生产金刚石线的企业，仪器设备都是自主研发，非标准制式，无法评估，无法抵押贷款。”岱勒新材董事长段志明回忆了企业起步时无物可抵的困境。

不过，幸运的是，这家企业没多久就迎来了长沙高新区科技金融风险补偿政策。通过申请浦发科技银行的“科贷易”，仅一个月，就顺利获得了500万元的无抵押信用贷款。在这笔“救命款”的支撑下，这家国内领先的金刚石线制造商如今已成功登陆创业板。

“科技型中小微企业存在固定资产少、投资风险高、贷款抵押物不足的融资难点，为此，我们主动与商业银行、担保机构及风险资本、民间资本合作，破解他们的融资难题。”现任长沙高新区管委会主任谭勇说。

作为我国首批3家“国家科技与金融结合试点园区”之一，长沙高新区在科技金融方面的动作一直有声有色。为解决中小微企业融资问题，园区设立了湖南省首批科技银

深挖军民融合 下一个千亿产业蓄势待发

天仪研究院在此诞生中国首颗商业化科学实验卫星“潇湘一号”；景嘉微电子成功研制出国内首颗完全独立自主自主知识产权的图形处理芯片；长城银河发布了我国首台自主可控计算机整机……军民融合产业，是长沙高新区的一大亮点，也是其着力打造的新千亿产业。

为发展好该产业，长沙高新区相继出台了《长沙高新区承接国防科技大学军民融合项目入园及引进转业人才创新创业的政策意见》和《长沙高新区促进军民融合产业发展实施意见》等政策。仅今年，就有国防科大16位转业人才入选“555人才计划”，78人入选“国防科大转业人才”。

“我们考察了超过10个国家级开发区，基于长沙高新区优越的产业发展和智力支撑环境，以及高效的政务，决定将我们的重点战略项目布局长沙。”谈及选择长沙高新区的原因，与柔壬甲柔性防爆项目同时签约进驻的泰豪军工集团总裁

行，出资成立了国有控股的科技担保公司，与8家银行、3家担保公司签订风险补偿资金合作协议，由园区承担科技型中小微企业70%的信贷风险，支持企业“想贷能贷”，引导银行“敢贷宽贷”。同时，积极推动金融机构创新产品，支持科技保险和知识产权质押贷款，分散科技企业的创新创业风险。截至目前，园区已聚集了15家银行、10家融担公司、9家小额贷款公司，累计为园区300多家中小微企业发放无抵押信用贷款10多亿元，支持其他各类贷款近200多亿元。

为拓展企业融资渠道，长沙高新区还与银行、担保等金融机构合作开展信用评级工作，推进“以信用促融资”。去年9月，作为全国高新区信用联盟首批发起单位之一的长沙高新区，上线了“信用麓谷”平台网站和企业信用信息数据库，收集了园区近2万家企业数据，归集了企业知识产权、创新能力、增长潜力等8大类实时更新数据。

蒋明庆说。

截至目前，长沙高新区已集聚120余家军民融合企业，并打造了湖南省军民融合科技创新产业园、芯城科技园和中电软件园3大军民产业园。

其中，中电软件园里还诞生了我国北斗领域首个资源开放共享平台“卫星导航仿真与测试开放实验室（北斗开放实验室）”，成立了全国首个北斗开放实验室院士专家工作站，并由此引来了湖南省80%以上的北斗导航企业。北斗卫星导航产业的率先发展，在芯片研发、军事应用、工程机械定位、邮政物流导航、智慧城市等领域创造了多个全国第一，并承载了中部地区唯一的国家级授权监测中心，建成了北斗（长沙）卫星导航产品检测中心、长沙北斗产业安全技术研究院等公共服务平台及开放实验室，构建起了一个北斗导航产业发展的良性生态圈。

园镜头

机器人+建筑业 佛山高新区刮起跨界风

本报记者 叶青 通讯员 谭婉捷 陆嘉辉

见过那么多机器人，但你见过建筑机器人吗？记者近日从佛山高新区获悉，建筑机器人将在这里正式“上岗”，一场“机器人+建筑业”跨界融合的变革正在发生。

国际著名机器人专家、新加坡南洋理工大学陈义明教授、佛山高新区、广工大研究院、瀚海控股集团日前签署了《佛山高新技术产业开发区管理委员会与新加坡 Transforma Robotics Pte Ltd 关于建筑机器人项目落地佛山的框架合作协议》，建筑机器人项目正式落地佛山高新区。

先进制造业基地引来新生态

2017年，国家创新千人计划专家、现任新加坡南洋理工大学终身教授陈义明领衔组建了建筑机器人创新研发及产业化团队。该团队以引领世界建筑机器人行业发展为目标，致力于建筑建造各环节提供专业的机器人系统解决方案，实现安全、高效和经济新型建筑施工。目前已完成前期研发工作，获得了多项专利技术。

据了解，该项目正式启动入驻佛山高新区前，已在国内考察了近一年时间。此后，经多次和广工大研究院和瀚海（佛山）国际创新中心交流、洽谈，最终落户佛山高新区。陈义明指出，看好佛山高新区的原因有三个：一是其背靠佛山强大制造业基础；二是广工大研究院优秀的科技服务能力；三是瀚海优质的国际资源整合能力。

根据科技部最新通报情况，佛山高新区在全国综合排名前进至29名。今年1—6月，佛山高新区规模以上工业总产值2314.47亿元，同比增长8.46%；营业收入总额2310.88亿元，同比增长9.21%。目前，佛山高新区集聚了世界500强投资企业76家，上市及新三板挂牌企业77家，规模以上工业企业896家，形成了整车及零部件制造、高端装备制造、光电、新材料、智能家电等高新技术产业集群，发展成为全国重要的先进制造业基地。其中，机器人集成效应显著。中国（广东）机器人集成创新中心于2017年获得省科技厅批复建设，逐步形成了“核心技术研发—机器人本体—机器人集成—机器人应用—工业大数据”的完整产业创新生态，探索了一条以新兴产业推动传统制造业新旧动能转化的科学路径。

该区还将重点建设佛山高新区机器人产业园，同时以佛山市先进制造科学与技术广东省实验室为核心，推动佛山智能装备技术研究院启动建设机器人集成创新孵化器。这些正是吸引陈义明的原因。

强强联合打造建筑机器人高地

根据协议，项目落地佛山高新区后，主要面向建筑、服务等行业进行应用性机器人研究，其中针对建筑行业机器人的研发与应用推广是陈义明今后的重点。他表示，今后将把中国作为主打及首选市场。

依托本项目，团队将重点开展机器人迭代优化、生产调试、本地应用测试和示范推广等产业化工作，同时布局建筑机器人销售租赁和应用培训等业务，力争10年内依托佛山建成世界首个建筑机器人研、产、销和租四位一体的战略高地，促进地区上下游机器人企业的转型升级。目前，佛山高新区已为该项目的落地规划了近2000平方米的研发和生产基地，计划建立机器人研究所，并帮助团队对接市场。

陈义明透露，南洋理工大学团队将联合广东工业大学组建本土团队，通过广东省研究生联合培养计划，促进本地高端机器人人才与海外顶尖机器人专家的有机融合，快速组建本土化研发与运营团队，共同推动建筑机器人产业化，为国内建筑行业安全生产、绿色生产提供有力保障。

数说园区

7/16

哈尔滨新区完善配套“引新风”

“新区未来发展空间非常广阔，集聚带动作用日益增强，将为干事创业的实践者带来更多、更大的历史机遇。”近日，哈尔滨高新区管委会主任、哈尔滨市长松北区区长王铁立，在哈尔滨新区企业战略合作入驻签约仪式暨“创响中国·哈尔滨站”创业精英集结发布会上如是说。

当天，哈尔滨新区管理委员会与紫光软件系统有限公司、黑龙江省科力高科技产业投资有限公司等7家企业签订哈尔滨新区企业战略合作协议，哈尔滨新区孵化器管理有限公司与16家企业签署创业企业入驻孵化器的服务协议。此举标志着哈尔滨新区高标准、高质量开发建设迈出新步伐。

哈尔滨新区是全国唯一的以中俄合作为主题的国家级新区和最北部的国家级新区。自获批建设以来，不断加快体制机制创新步伐，着力推动新旧动能转化，持续优化发展环境，主要经济指标增速一直排在哈尔滨市和黑龙江省前列，“企业办事不出区、居民办事不出街”逐步成为现实。

当天，“创响中国·哈尔滨站”的首个主题活动“创业精英集结赛”同步启动。下一步，哈尔滨新区将不断完善配套政策，积极为创业项目落地提供全流程代办服务，通过专人负责、专题解读、专线电话、专项扶持，实现零距离沟通、零障碍建设，推动更多企业发展壮大。

（记者李丽云 实习生冉孟）

（本版图片来源于网络）

转型升级出新招，库尔勒首创“云上开发区”

第二看台

通讯员 马伊宁 本报记者 朱彤

走进库尔勒经济开发区的云上电子商务产业园，巨大的LED屏幕上，新疆葡萄酒供应链指数赫然在目。这是全疆第一个产业大数据可视化管理工具以及具有供应链金融服务场景的指数产品。

面对经济下行压力，传统工业园区如何转型升级？

在“用云技术引领发展、用数据创造未来”的理念引领下，库尔勒经济技术开发区由发展传统产业向重点扶持高科技产业转型，积极推进互联网、大数据、云计算产业发展，在与实体经济深度融合的基础上，着力发展“互联网+产业”，在全国首创打造了“云上开发区”。

让新疆不再遥远

“丝路e宝通过供货商与分销商、销售品种与分销市场等多组数据的对比分析，实时为巴音郭楞蒙古自治州乃至新疆的葡萄酒企业提供精准的供应链管理，利用大数据达到‘以销促产、以价促优、以量增强’。”上海关天数据科技有限公司库尔勒负责人李东衡介绍。

在库尔勒经济开发区云上电子商务产业园

内，大数据、机器人等技术，正为这里带来一系列实实在在的变化——

作为开发区承接国家级电子商务示范基地功能的内生电商平台，丝路e宝的核心业务是新疆葡萄酒库尔勒/苏州直配专线供应链管理业务。目前，丝路e宝已在苏州启动了2万平方米的前置仓，与焉耆盆地多家酒庄达成合作，7月下旬第一批直配专线车辆从库尔勒经济开发区发往苏州，此后将保持每月两次提供定点服务。

“云上开发区”于2016年8月正式启动，大大缩小了新疆和外界的空间距离，形成了基于楼兰云存储的大数据服务中心和面向亚欧的国际电商公共服务中心，成为新疆电子商务和互联网企业的重要集聚地。截至目前，已入驻企业524家，其中电子商务及配套服务类145家。今年上半年，电商产业快速推进，完成电商交易额6.27亿元，实现产值6041万元。

随着中国网购、大疆无人机、吉七物流等企业入驻，3D打印、线上定制等新鲜事物的不断涌入也加速着库尔勒的智慧转型。

在这里实现创业梦想

7月24日，新疆壹成上标企业管理咨询有限公司负责人王翌宸刚刚完成了一家企业的商标注册。

一年前，23岁的王翌宸大学毕业后来到这里，在云上创业孵化基地创建了一家为企业知识产权服务的公司。“多亏了库尔勒打造云上开发区的计划，新型初创企业可以拎包入驻，并且有很多优惠政策，单是租金一项一年就能节省三四万元。”他用“雪中送炭”来形容开发区对自己的帮助，“互联网+”改造下的高效率服务效率很高，还有真金白银的补贴。

在开发区的人才大厦，有数百名像王翌宸一样的年轻“创客”，云上政务中心、云上公共服务中心等机构则为他们提供了从注册到经营的一站式对接服务。

从投资失败到再创业成功，正大农哈哈网络科技有限公司创始人史俊华就在这里找到了自信和创业价值。

“云上开发区帮助我们解决了人才、资金和‘走出去’等难题，企业发展越来越好。”史俊华介绍，他们利用大数据独创了“共享植保无人机、积分兑换农产品”的新型拓客模式，企业发展道路越走越宽，“如今，我们的476架农田植保保护机械已经是供不应求。”

以发展新经济为核心，以国家电商示范基地、国家级众创空间、自治区级科技孵化器为载体，以互联网、大数据、云计算等新一代信息技术为支撑，“云上开发区”对传统工业园区进行了深层次

整合和无限扩展，力求打造一个为更多企业提供优质服务的平台。

“云经济”崭露头角

位于库尔勒经济技术开发区的利泰丝路气流纺车间，是巴音郭楞蒙古自治州首家智能化车间，年产能18.7万吨的车间里装有全球最先进的技术和设备，全面实现了自动化、智能化及信息化。

今年以来，库尔勒经济技术开发区“云上开发区”建设管理委员会注重招大引强，发挥政策吸引优势，相继出台了《人才大厦入驻管理办法》和《开发区加快推进电子商务发展实施办法》，引入京东物流、深圳大疆无人机等知名企业，京东云计算中心、招金期货、保利集团文化产业、杭州聚源跨境电商等一批重点项目也正在积极对接。今年1—6月，共洽谈对接各类企业230家，招商入驻企业157家。开发区还首期设立了2000万元“大数据和云上创业基金”，为首批进入“云上开发区”的企业和创业者提供经济支持。

“目前初步形成了以互联网电子商务、互联网科技、文化创意类以及总部经济类四大产业，‘云上开发区’在巴音郭楞蒙古自治州乃至新疆发挥了科技创新的引领示范作用。”库尔勒经济技术开发区“云上开发区”建设管理委员会副主任任文武说。

扫一扫 欢迎关注 园区深观察 微信公众号

