

伴随着我国经济的高速增长，三一重工从起步研发混凝土泵车，到成为有着“世界泵王”之称的全球最大的混凝土机械制造商，仅用了13年；三一挖掘机从国内市场0.5%的占有率，到销量排名第一，超过卡特彼勒、小松等国际巨头，只用了6年。

以知识产权质押 破解科技型中小企业融资难

河北省石家庄高新区推出“政银保(担)评”四位一体风险共担机制解企业之困

□ 本报记者 兰云

科技型中小企业融资难问题，一直是经济健康平稳发展的痛点。新时期下，在高速发展的河北省石家庄高新区，大量科技型中小企业如雨后春笋般破土而出。但是，如何解决科技型中小企业面临融资这一顽疾？石家庄高新区针对其融资过程中的难点和堵点，探索出了一条以知识产权质押贷款的新路，使银行、保险、企业等实现互利共赢。目前，已有26家企业获得知识产权质押贷款3.3116亿元，不仅解决了企业的燃眉之急，也为破解科技类企业融资难提供了一条可复制可推广的新路径。

创新方式 探索风险共担机制

石家庄高新区，是1991年3月6日经国务院批准设立的首批国家级高新区，是河北省唯一一家国家火炬计划软件产业基地、国家创新药物孵化基地、国家知识产权示范园区、国家医药新型工业化产业示范基地。2018年前三季度高新区地区生产总值完成190.7亿元，同比增长10.8%。1月-10月，高新区营业收入完成2274亿元，同比增

长7.1%；固定资产投资完成169.3亿元，同比增长7.2%；规模以上高新技术产业增加值完成103亿元，同比增长19.1%，经济和社会各项工作呈现出协调发展、快速发展的良好局面。

目前，高新区的市场主体总量已达29,970户，市级以上各类创新平台达到219家，其中国家级94家，省级94家。高新区形成了“30家众创空间+17家孵化器+4家加速器+若干个专业园区”的全链条双创孵化体系；经认定的省级科技类中小企业有2000多家。

在发展中，科技型中小企业共同存在着“轻资产、重知识、缺资金”三大症结。现有体制下，帮助企业走出融资难、融资贵的困境，成为高新区管委会必须面对和解决的问题。对此，管委会通过调研和综合分析，创新服务模式，探索出了以知识产权质押融资新模式，进一步释放企业创新创业创造活力，推动民营企业更快发展。

其实，早在2009年，高新区就率先在河北省开展知识产权质押融资改革试点工作，但难以推行的原因是存在着评估难、处置难、风险大等诸多方面的问题。为此，2017年11月，高新区开创了知识产权质押贷款新模式，推出“政银保(担)评”四

位一体的风险共担机制，并出台了《进一步深化知识产权质押融资改革工作方案》。

高新区结合银行特点，采取多样化方式，与北京银行、平安财险、人保财险、连城资产评估有限公司、太平洋财险、河北省新合作投资担保有限公司、河北银行、农业银行分别构建“政银担评”“政银保评”风险共担。

面对实际，“真金白银”的政策措施才是根本。根据石家庄高新区今年8月出台的《石家庄高新区关于鼓励金融机构聚集发展的政策》，对开展知识产权质押贷款业务的金融机构给予奖励，引导金融机构积极参与知识产权质押贷款新模式。政府设立3000万元的风险补偿资金池，与保险机构、评估机构共同分担银行最多97%风险。这种风险共担模式的建立，极大调动了银行、保险、评估公司等各方的积极性。

目前，北京银行、河北银行、农业银行、华夏银行、兴业银行已经设立了科技支行；人保财险、太平洋保险分别设立了科技保险专营机构，开展了14个科技险种业务，实现科技保险保额1518.48万元。自2017年以来，共有26家企业获得知识产权质押贷款，贷款额共计3.3116亿元。

创新服务 多元化拓宽融资渠道

通过知识产权质押贷款方式，资金已经不再成为阻碍中小企业发展的瓶颈。比如，河北天地智慧医疗器械设备公司就是这一模式的最大受益者。据了解，该公司专注于医疗影像设备的研发，拥有软件著作权29项、实用新型1项，是一家典型科技型企业。得知企业资金困难后，高新区联合北京银行、连城评估公司共同对接，企业通过评估机构出具的报告，银行根据评估值给予贷款金额，再由保险公司为评估师承保执业责任险，最后企业顺利从银行以著作权、实用新型作为质押物，取得为期两年的流动资金贷款500万元。

此外，高新区还推出了一系列促进企业融资的举措，通过多元化、多渠道的方式，整合更多的资源，从更高层次上帮助科技型中小企业解决资金问题。

建立激励机制，鼓励企业利用多层次资本市场融资。截至去年底，区内挂牌上市公司达65家，已累计奖励资金达6000余万元；设立了50亿元规模的母基金及10亿元的新药基金、1亿元中小企业发展基金、3500万元天使基金等5只基金等5只基金。鼓励国内外知名创投机构在高新区设立管理公司并发起设立基金，对不同规模和成长阶段的创新型企业，量身打造融资方案。

搭建常态化路演平台。一方面搭建国有投融资平台，成立河北昌泰集团，组建自己的创投团队，对区内科技型中小企业的开展股权投资；另一方面，与深交所合作利用“燎星火”路演平台，开展线上线下联动的常态化投融资路演，将区内优质科技型中小企业推介到全国3000余家创投机构，创造投融资机会。此外，还与北京创投会深度合作，召开京津冀科技企业投融资路演会，截至目前，已累计为30余家企业争取各类风险投资12亿元。

近期以来，石家庄高新区在持续完善知识产权质押贷款基础上，又与合作银行共同探索开展了股权质押贷款、应收账款质押贷款、合同质押贷款、票据质押贷款等非实物质押贷款业务，大大丰富了信贷产品，为高新区内不同类型的中小企业融资拓宽了渠道。

视说新语

增强勇闯“无人区”的原创力

□ 曹鹏程

近日，31个省份机构改革方案全部“出炉”，除了大幅精简机构，不少地方也设置了一些带有特色的新机构。有媒体发现，贵州、重庆、广东等地都提出要组建专门机构，负责人工智能、云计算、大数据管理、智慧城市建设等方面工作。

改革开放40年来，我们之所以能大踏步赶上时代，一个重要原因就是确认了科学技术这个“第一生产力”，抓住了科技创新这个牵动发展全局的“牛鼻子”。“人工智能加速发展，呈现出深度学习、跨界融合、人机协同、群智开放、自主操控等新特征，正在对经济发展、社会进步、国际政治经济格局等方面产生重大而深远的影响”。习近平总书记阐述的人工智能发展现状和趋势，正是新一轮科技革命和产业变革深刻改变人类生产生活的“现在进行时”，也是对如何认识和抓住新机遇的清醒判断。我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期，迫切需要新一代人工智能等重大创新添薪续力。

习近平总书记曾在不同场合多次谈到“创新”问题，最近又特别提出：各级领导干部要努力学习科技前沿知识，把握人工智能发展规律和特点，加强统筹协调，加大政策支持，形成工作合力。创新就不存在既定路径，而是一个激发生命竞争的过程。特别是人工智能领域，其发展方向和突破点就像没有道路的“无人区”。当此之时，各级领导干部尤需迅速转换到“领跑思维”，加强研判，统筹谋划，协同创新，稳步推进，把增强原创能力作为重点，以关键核心技术为主攻方向，夯实新一代人工智能发展的基础。

对于加快发展新一代人工智能的重大意义，中央已有明确要求，国家也制定了具体发展规划。现在最重要的是，我们要尽快打开视野，发现、培养、使用一批能够跟上思路、具备科学素养的干部，进而激发全社会勇闯“无人区”的原创力。

特别是对待人工智能领域不断涌现的具体创新，我们更应该磨炼基于科学、放眼未来的判断力和决策力。比如有的创新也许会产生一些新问题，但如果有利于保障和改善民生，有利于公共安全和生态保护，不妨保持一份“谨慎的乐观”，多看一段时间再总结。“在荒漠里再好的树苗都成活不了，在沃土里枯枝都能发芽。科技主管部门是选苗还是培育土壤呢？”一线干部做过的这个比喻相当生动，在人工智能这个前沿领域，“选苗”固然不能忽视，“培土”却更为重要。把科学思维融入工作流程，多一些实事求是、尊重规律，少一些拍脑袋的随意，微创新就会自由生长。

习近平总书记强调，创新从来都是九死一生，但我们必须有“亦余心之所善兮，虽九死其犹未悔”的豪情。近代以来，我们已经多次同这样的科技革命和产业变革机遇擦肩而过。这一代人已经有资格与别人站在同一起跑线，这次我们不能再掉队。只争朝夕，不断激发原始创新能力，我们就能在“无人区”争取领跑，牢牢把握住新一代人工智能发展带来的重大机遇。



石家庄高新区针对科技型中小企业融资过程中的难点和堵点，探索出了一条以知识产权质押贷款的新路，使银行、保险、企业等实现互利共赢。目前，已有26家企业获得知识产权质押贷款3.3116亿元，不仅解决了企业的燃眉之急，也为破解科技类企业融资难提供了一条可复制可推广的新路径。



河北固安借“智”京津 打造高新技术产业集群

近年来，河北省固安县坚持创新引领发展，吸引京津科技成果就近转化，借“智”推动产业创新升级，加快建设高新技术产业体系，促进县域经济快速发展。图为在固安县工业园一家企业车间，员工安装线路板零部件。

新华社发(门丛硕 摄)

双创空间

长三角一体化迎来新平台新载体

以市场为纽带，各地相继发起设立新的投资基金、创新联盟，向更高水平迈进

□ 何欣荣 郑钧天

随着长三角一体化上升为国家战略，三省一市之间的合作不断升温。以市场为纽带，各地相继发起设立新的投资基金、创新联盟，推动长三角一体化向更高水平迈进。

近日，上海海洋大学和西湖大学联合组建的“彩虹鱼”科考队，从上海芦潮港启程，前往马里亚纳群岛海域开展深海试验。作为这些深海试验装备的开发者，总部位于上海临港的上海彩虹鱼海洋科技股份有限公司，

计划在浙江舟山建设海洋战略性新兴产业示范园。

类似这样的合作，在长三角三省一市不断涌现。上海临港管委会党组书记陈杰说，临港地处长江经济带、海上丝绸之路两大国家战略的交汇处，服务长三角发展责无旁贷。最新发布的临港融入“长三角一体化”行动方案提出，要聚焦船舶与海洋工程、海洋资源开发利用、工业互联网、智能网联汽车等七个领域，通过创新服务平台建设、产业基金支持等五个方面，助力长三角

更高质量一体化发展。

海洋经济的创新发展，是长三角合作的一个看点。围绕长三角海洋经济创新发展联盟，涉海企业联合促进会、海洋大数据应用中心等一批项目在临港签约。此外，临港还将与舟山、普陀山等地区合作，支持设立围绕海洋文化、海洋美食等主题的跨区域旅游线路。

5G是新一代信息通信技术发展的重要方向。今年年中举行的长三角地区主要领导座谈会提出，要积极谋划制定5G先试先用，在长三角率

先布局5G网络建设，开展综合应用示范，以新一代信息基础设施建设引领长三角的数字经济发展。

为推动5G的落地，近日，三省一市的代表共同签署了《长三角5G创新发展联盟倡议书》，并发布《长三角5G协同发展白皮书》，内容包括成为国内首批5G正式商用地区、目标建立5个芯片研发中心，等等。

位于上海西北区域的嘉定区，是上海对接和服务长三角的前沿阵地。近日，上海市嘉定区与江苏苏州、浙江温州联合举办“首届长

三角科技交易博览会”。三地决定，整合各自的创新资源要素，打造长三角科技“双创券”服务平台。这些“双创券”覆盖高校院所、检验检测机构等130家，提供大型仪器设备1705台。中小企业使用“双创券”时支持异地结算，是科技创新的通用“粮票”。

依托区域内雄厚的汽车产业底蕴，嘉苏温三地还会同上汽大众等龙头企业发起成立长三角汽车产业创新联盟，对标世界级汽车产业中心，构建错位发展、分工协作的产业发展格局。

上海社科院研究员权衡说，长三角地区目前集聚了全国约1/4的经济总量。以创新为引领，构建一体化的现代产业体系，是长三角更高质量一体化发展的重要支撑。

创新创业编辑部

执行主编：明 慧

新闻热线：(010)56805059

监督电话：(010)56805167

电邮：jenny1938@126.com