



聊城通过抓住科技创新“牛鼻子”、搭建人才平台、强化要素保障等，加快打造高质量发展先行区。图为位于阳谷县的国家橡胶助剂工程技术研究中心。

聊城抓住科技创新“牛鼻子”，集聚人才“磁场”，强化要素保障

科技赋能发展，创新书写新篇

□ 本报记者 胡磊 薛良诚 孙亚飞

抓创新就是抓发展，谋创新就是谋未来。聊城市锚定“走在前，开新局”，以创新赋能发展，以创新引领发展，以创新驱动发展，通过抓住科技创新“牛鼻子”，搭建人才平台，强化要素保障等，加快打造高质量发展先行区，用创新书写“天下不敢小聊城”的新篇章。

科技创新“三步走” 培育发展新动能

7月29日，在临清市烟店镇的山东宇捷轴承制造有限公司智能化车间，一条条数控流水线正高速运转，经过车、磨、铣、钻、淬炼等工序后，一只只高精度调心滚子轴承排着队依次“走”下传送带……而在公司的数字监控中心，智慧大屏上随时更新着订单监控、质量检测、设备运行等数据。“我们生产线制造的轴承，精度可以达到头发丝的1/20。”公司总经理蔡梅贵介绍，宇捷轴承是国内最大的中小调心滚子轴承生产企业，连续三年产销量居行业第一。

宇捷轴承能够在国内外市场占据一席之地，离不开研发创新。多年来，宇捷轴承联合山东大学、济南大学等高校、科研院所开展关键技术攻关，创新流程工艺，产品各项指标均达到国际领先水平，产品寿命提升30%以上。公司正在规划建设的“宇捷轴承智能制造园”项目，可实现能源的绿色化、生产的智能化以及产品的高端化。

高新技术企业是科技创新驱动发展的“牛鼻子”。为更好发挥企业研发机构平台支撑作用，加快培育高质量发展新动能，聊城市开展“规模以上工业企业研发机构全覆盖”行动，通过“研发机构先建一步，企业推动一步，产学研提升一步”的“三步走”方式，全市科技创新能力显著提升，新旧动能转换加速突破。2021年以来，已累计推动1200余家规上工业企业建设研发机构，带动全社会研发投入增长60%，研发（R&D）经费支出占生产总值比重2.95%，有研发活动的企业数量占规上工业企业比例增加43.3个百分点，三项数据增幅均居全省第一。

今年，莘县燕店镇范海村种植户刘增伟种植的15亩庆丰金蜜甜瓜喜获丰收，每亩地收入8万多元，比去年提高30%以上。这主要归功于位于鲁西种苗谷的莘县农发庆丰种业有限公司提供的瓜苗。

莘县蔬菜经过30年的发展，已经形成种植、销售、加工的成熟产业链，但在种子研发和种苗繁育方面仍然比较薄弱。“很大一部分是买的外地种子，种苗繁育方面，莘县每年至少有5亿-8亿株的种苗缺口。”莘县农业农村局一级主任科员占丁峰坦言。

种子号称农业的“芯片”。2020年，莘县率先启动现代农业高质量发展两年行动计划，鲁西种苗谷被列为重点建设项目。经过两年的建设，鲁西种苗谷一期工程已经投入运营。莘县还与北京大学、中国农业大学、中国农业科学院等建立合作关系，聘请吴明珠院士、方志远院士等20名种业专家为顾问，成立蔬菜研究院、蔬菜产业技术研究院等16个科技研发平台，引进了分子标记、基因编辑等育种技术，积极建设集种子研发、种

苗繁育、示范种植、质量鉴定、展示推广等功能于一体的全国一流种苗研发中心。鲁西种苗谷以孵化种苗企业为己任，围绕种苗生产，发挥示范、带动、推广、检验检测等作用，为种苗企业提供科技引领服务，被业内人士誉为国内种苗“硅谷”。

“未来，重点依托鲁西种苗谷，以小麦制种、蔬菜现代育种、数字农业、环境精准控制等技术研发与应用为重点，争取三年内完成年产小麦玉米良种1亿斤、瓜菜种苗20亿株的目标。”莘县农业农村局局长张君印说。

集聚人才“磁场” 搭建干事创业平台

人才是推动高质量发展，提升创新力的关键所在。近年来，聊城下大力气吸引招徕外地人才，发掘培育本土人才，千方百计集聚人才“磁场”。

“普通的聚氯乙烯管道，在低于5℃的户外容易开裂，我们参与研发改进的新管道，在低于零下15℃的环境中仍可正常施工，这项技术填补了行业空白。”在阳谷县的山东东信管道科技研究院，重庆大学在读博士单常喜和苏常旺正在做聚氯乙烯管道抗低温和破坏力实验。

本该在学校攻读博士的他们，为何出现在千里之外的阳谷呢？

山东东信塑胶有限公司在管道生产能力和规模上处于行业领跑地位，并研制出了世界最大口径1.8米PVC（聚氯乙烯）超级管。“我们专注于生产，只知道我们生产的管子好，好到什么程度、为什么好，却提供不了科学数据支撑。”公司负责人潘福渠告诉记者。

阳谷县委人才工作领导小组办公室根据企业诉求，积极联络并最终促成企业与重庆大学胡少伟教授团队建立合作关系。2021年4月，由胡少伟教授在东信塑胶建立博士科研工作站，先期派驻3名博士和2名硕士进站研究。2021年8月，双方联合设立山东东信管道科技研究院，建设一流的管道科研人才培养基地，研发国内领先、国际一流的管道关键技术。

来自武汉大学的博士杨金辉就是这样被吸引过来的。他与东信塑胶的“土专家们”一起搞攻关，最终完善了各项数据，形成了规范标准，并申请了专利。

常驻阳谷的博士团，在山东阳谷华泰化工股份有限公司也有一支。该公司有着我国橡胶助剂行业唯一的国家级工程技术研究中心——国家橡胶助剂工程技术研究中心，同时设有博士后科研工作站，每年都有一支博士常备军在此驻扎。

阳谷县委常委、组织部部长孙建德介绍，三年来，阳谷先后引进博士13名，建立科研课题29项。一届届的博士接力，成就了一支“博士常备军”，有力助推县域经济高质量发展和产业转型升级。

“县里为我们开通创新创业政策咨询、注册登记、税费减免、金融服务等绿色通道，提供贴息贷款、财政奖补等政策帮扶创业。另外，还有机会参评职称、职业资格认证和人才项目申报。”高唐县汇鑫街道人才党支部党员、超辉农业合作社理事长王庆辉告诉记者。近年来，合作社流转土地1300亩，吸纳社员83户（其中贫困户5户），带动村民种

“群众来回跑”为“部门协同办”。一分耕耘，一分收获。在2021年我省高质量发展考核中，聊城历史性冲入前十名，名列第九。今年上半年成绩同样令人鼓舞，全市完成生产总值1373.37亿元，同比增长3.8%，增速并列全省第5位，为近年来最好排名。规上工业增加值同比增长

植黑小麦、糯玉米。

乡村振兴，人才是关键。高唐县在各个镇街创建人才党支部，人才党支部党员创业享受“申请优先、受理优先、审批优先、快速办理”的一站式服务，政府还帮助协调小额贷款担保贷款，争取申领创新创业资金，并将他们纳入基层后备梯队，充分发挥人才和党组织“1+1>2”的杠杆作用。

2022年聊城市委人才工作会议明确提出，到2035年，全面塑成人才创新创业成本区域领先优势，成为面向冀鲁豫的区域性人才中心和创新高地。近三年来，聊城先后引进培育国家级、省级重点人才42名；选派54名“科技副职”和133名“科技副总”；在全省率先开展农民职称评定，先后评定农民正高级农艺师10名，高级农艺师20名。此外，为233名高层次人才发放“服务金卡”，设立产学研合作专项资金。

加强要素保障 积蓄发展吸引力

“高性能氢燃料电池系统及整车开发与产业化”是中通客车股份有限公司承担的一项省新旧动能转换重大课题攻关项目。聊城开发区和企业一起，多方联络并组建起骨干研发团队。最终，成功突破了有机液体储氢技术、常温常压氢油加注技术、燃料电池发动机低温冷启动技术及整机集成开发技术。中通客车公司氢燃料客车被选定为2022年北京冬奥会服务用车。

近年来，聊城开发区创新要素保障，以产业需求为导向，积极搭建企业与人才供需对接的桥梁，帮助企业解决制约创新发展的关键核心技术，陆续建成国家级创新平台3家、省级平台18家、市级平台20家。扶持培育省级专精特新企业13家，瞪羚企业4家、高新技术企业33家，科技型中小企业53家。

位山灌区和彭楼灌区改造项目是省级重大基础设施项目，却在办理用地审批手续时遇到了难题。“按照一般要求，项目办理用地预审和规划选址意见需要根据不同的立项层级，从县到市再到省级会后出具意见，其中还需要提供涉及地块的矢量坐标。

短评

鲁西崛起有“新”风

□ 本报记者 薛良诚

与省内先进兄弟城市相比，聊城还存在一定差距。但近两年比学赶超的势头、干事创业的劲头令人刮目相看。

7月28日-30日，聊城市组织上半年高质量发展重点项目现场观摩会，各县市区比增幅、比进度、比贡献，拼项目、拼亮点、拼实绩；无论是博源电机定转子轻量化生产扩建项目展现的科技魅力，还是鲁西种苗谷蕴含的农业前景，抑或是茌平化工产业园区打造的产业布局……带给大家的最大感受就是“新”。

这股“新”风，是因为抢抓机遇，多项发展要素已具备。当前聊城正迎来发展的好时机：黄河流域生态保护和高质量发展、大运河国家文化公园、省会经济圈一体化发展等

7.5%，列全省第7位；规下工业增加值同比增长4.8%，列全省第3位，较一季度前进7个位次。实施工业技改项目536个，工业技改投资同比增长41.9%，增幅居全省首位。

问渠哪得清如许，为有创新活水来。正如聊城市委书记李长萍所言：惟创新者

进，惟创新者强，惟创新者胜。聊城要抱定“敢教日月换新天”的信念，点燃“天下不敢小聊城”的豪情，踔厉奋发走在前，鲁西崛起开新局，以更高标准、更强举措、更实作风，推动聊城各项事业不断开创新局面。

“‘土地服务专员’的设立，不仅能更好地服务用地单位，也实现了党员干部工作作风的转变，由以往‘坐门等靠’变为‘上门服务’，由‘被动服务’变为‘主动服务’。”聊城市自然资源和规划局党组书记、局长张玉录表示。如今，由聊城市率先推行的“土地服务专员”制度已在全省范围推行，并逐步建立和完善省市县三级联动的“土地服务专员”制度。

公共资源交易一头连着市场，一头连着政府，打造规范统一、公开透明、服务高效、监督到位的公共资源交易平台，是进一步落实“放管服”改革、优化营商环境的迫切需要。今年5月，山东东阿阿胶阿胶系列产品有限公司在县政务服务大厅，仅用2个小时就完成了分公司在河南荥阳的跨省注册登记。原来，早在半年前，东阿县联合省内及河南、山西、陕西、内蒙古沿黄县（市）区行政审批部门，牵头成立黄河流域政务服务“跨区域办”联盟，让联盟城市的企业和群众享有更多“同城待遇”。

联盟成立以来，“朋友圈”已从最初的5省32个县区区扩增至44个县市区，可办事项由44项增至156项，仅在东阿受理的“跨区域通办”业务就达1000余件。针对企业融资难、融资贵问题，聊城市推进金融辅导员制度和“金融管家”试点工作；为满足农村群众对房屋的个性化需求，聊城市探索建立了“群众点单、镇街下单、公司接单、群众评单”的“点菜单”式农村房屋建设服务机制……一项项改革创新，积蓄着全市经济社会发展的潜能和吸引力。“用我们干部的快节奏，来换取群众的慢生活；用干部的辛勤指数，来换取群众的幸福指数。”聊城市委副书记、市长张百顺表示。

多重机遇叠加；济郑、雄商两大高铁开工建设，区域性综合交通枢纽地位进一步巩固提升……聊城已具备多项发展要素，“六个新聊城”冲锋号角已经吹响。

这股“新”风，是因为创新工作方法，让发展活力充分涌流。通过“研发机构先建一步、企业推动一步，产学研提升一步”的“三步走”方式，提升科技创新能力；组建“博士常备军”、创建人才党支部，千方百计集聚人才“磁场”……聊城用一系列务实举措，让创新智慧充分释放、创新力量充分涌流。

这股“新”风，是因为党员干部攻坚克难推进各项任务落实。增强经济社会发展创新力，归根结底靠实干、靠落实。聊城市开设“局长（主任）大讲堂”，不仅为党员干部搭建了展示交流的平台，更营造了对标对表、比学赶超、争创一流的干事创业风气。

进，惟创新者强，惟创新者胜。聊城要抱定“敢教日月换新天”的信念，点燃“天下不敢小聊城”的豪情，踔厉奋发走在前，鲁西崛起开新局，以更高标准、更强举措、更实作风，推动聊城各项事业不断开创新局面。

数读

科技创新能力不断提升



今年上半年，聊城实施工业技改项目**536个**，工业技改投资同比增长**41.9%**，增幅居**全省首位**

2021年以来

累计推动**1200余家**规上工业企业建设研发机构，带动全社会研发投入增长**60%**



研发（R&D）经费支出占生产总值比重**2.95%**

有研发活动的企业数量占规上工业企业比例增加**43.3个百分点**



三项数据增幅均居**全省第一**

人才活力充分涌流



近3年来，先后引进培育国家级、省级重点人才**42名**，其他省级人才**300余人**；选派**54名**“科技副职”和**133名**“科技副总”

为**233名**高层次人才发放“服务金卡”，设立产学研合作专项资金，近三年累计支持**79个项目1000余万元**，发放“人才贷”贷款**76笔**，金额共计**2.88亿元**



营商环境持续改善



在全国率先推行市场主体商事登记“四级通办”，市场准入审批办事效率提升**30%以上**

在全省率先提出建设项目全生命周期审批

将市级工程建设审批事项从**73项**压减为**48项**

□资料：薛良诚 孙亚飞 制图：于海员

党端看点



» 望岳谈 | 聊城，“善假于物”的智慧

» 党报记者推荐榜 | 运力全省第一！聊城这个内陆港将有大大动作



扫码查看专题



□通讯员 刘嘉琦 报道 本报记者（左一、左二、左三）在临清经济开发区电子信息高端装备产业园采访。



□记者 胡磊 报道 本报记者（右二、右三）在信发集团有限公司采访。

（上接第一版）将市级工程审批事项从73项压减为48项；聊城市自然资源和规划局率先推出的土地服务专员制度在全省推广，形成省、市、县三级土地服务专员制度体系；只跑一趟腿、只填一张表，十分钟搞定水电气暖信等多项市政工程审批，聊城市城市管理局牵头再造业务流程，变