

携手九年话协同

黄骅港实现7万吨级船舶双向智慧通航，背后有武汉理工大学京津冀协同发展研究院的身影；欧姆隆等企业实现生产智能化，得益于北京工业大学沧州创新研究院的助推……两大高校创新平台成立以来，针对沧州产业特色，依托各自的学科优势、专家资源优势，助力企业创新、产业提质，并立足沧州，辐射京津冀。



拓能激光公司员工组装设备 胡祝源 摄

瞭望京津冀

研发人员少、产品更新换代周期长、信息化建设滞后……不少企业在发展中不同程度遇到棘手的问题，而高校创新平台的介入，精准补齐了企业的短板，有效提升了企业竞争力。北工大沧州创新研究院，为东风线缆集团量身定制智能工厂系统，涵盖生产全过程质量监控、质量全过程追溯、设备班产定额管理等，取得了立竿见影的效果——工时自动采集，一年创造9万元收益，减少设备空运行，一年节省8万元费用；武汉理工大学京津冀协同发展沧州研究院，与沧州经济开发区的一家医疗器械公司合作，开发了医用设备智能化在线监测平台，可在线监测医疗设备的工作状态，随时了解设备生命周期的变化，目前已在6家医院使用；

汇聚更多同路人

进超

协同创新 与高校共舞

本报记者 郑进超 本报通讯员 袁乐建

校企联手 紧跟新时代

9月12日，冀德集团沧州健康科技园与武汉理工大学京津冀协同发展沧州研究院、北京工业大学沧州创新研究院、沧州科技创业中心签约，将进一步加强园区与高校、科创中心的合作，推动科技创新、加强产学研融合。

北京工业大学沧州创新研究院院长严海蓉介绍，北京工业大学作为一所综合性大学，设有医药类专业和智能化专业，此次签约双方将在智能化领域开展合作。依托北工大在智能领域的优势，可实现智能化识别肺片，摆脱单靠人工看片的现状。此外，北工大的专家团队研发的一些新型试剂，也有机会通过合作实现产业化。

据介绍，沧州健康科技园主要业务领域涵盖智慧医院、智慧医养、5G穿戴设备、药房自动化机器人、医用3D打印等软硬件的研发和生产，获评河北省2022年医疗专业孵化器。

健康科技园负责人表示，将与武汉理工大学分别在人才培养、科研项目实验室共建、学生见习及就业、专利成果转化等方面密切合作。他进一步介绍说，重点项目将单独建立联合实验室，在人才培养方面，让学生走进企业，从而了解企业文化，掌握企业先进技术，企业则会派业务骨干到学校进行双向培养。

他认为，数字化经济将孕育一个新的时代，新的业态不断涌现，传统模式需要创新重构，同时也给企业提出了前所未有的新课题，技术创新、理论创新等都要紧跟时代，企业和高校在技术研发、人才培养、项目合作等方面展开深入合作，将共同推动医疗科技创新与发展。

立足沧州 服务京津冀

两所高校创新平台，不仅服务沧州经济开发区，更立足沧州，辐射京津冀。

今年，黄骅港实现7万吨级船舶双向智慧通航，据介绍，这是全国乃至全球首次实现双向通航生产节点智能控制，为下一步实现智慧通航远程操控靠泊打下坚实基础。而幕后英雄就是武汉理工大学的专家技术团队。这项重大科技攻关由武汉理工大学京津冀协同发展沧州研究院牵头，我国知名水上交通领域院士、武汉理工大学首席教授严新平领衔，带领国家能源集团港口公司技术团队及沧州市拔尖人才杨炳栋等组织实施。

武汉理工大学京津冀协同发展沧州研究院执行院长王进表示，武汉理工大学在水上交通领域学科优势比较突出，此外，学校在材料、汽车、新能源、工业设计等专业领域与沧州优势产业契合度较高。目前，已在智慧医疗、智能制造、新

材料、智能交通、智慧港口及航运领域，为沧州企业提供科技成果转化服务。

日前，青县曹寺镇、木门店镇、沧县杜林镇等区域的6个大棚用上了“新型智慧转光膜”，数据表明，这项新材料技术可使大棚温度提高5至8摄氏度，令光合作用更加均匀，可使经济价值较高的草莓、圣女果等提前一周上市。

这项技术由武汉理工大学教授团队研发，目前已臻成熟，并在山东寿光、莘县等区域成功使用。王进表示，该项新材料技术成果将作为示范，在沧州进行推广。

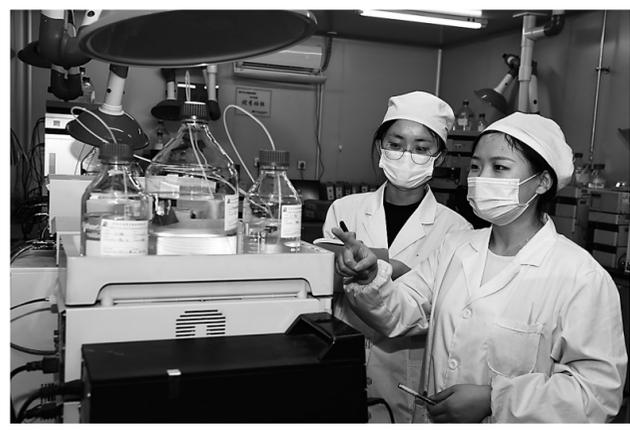
武汉理工大学京津冀协同发展沧州研究院自成立以来，为众多企业的创新提供技术支持；

与四星玻璃合作，成立攻坚重点实验室，提供人才和技术支撑；帮助沧州经济开发区的隆泰迪管道公司进行生产设备智能化改造；为沧州中科兴越医疗科技有限公司在医疗设备在线监测预警及维修板块提供技术，助企业增加效益2000多万元，纳税近300万元……

深化合作 挖掘科技富矿

北京工业大学沧州创新研究院成立以来，为产业发展带来了叠加效应。

严海蓉介绍，研究院首先服务于开发区的企业，这让招商引进的企业合作意向更强。同时，研究院



也利用自己的优势，帮助开发区引进一些质量不错的企业。

研究院曾为欧姆隆等公司提供技术力量，对企业生产线进行智能化改造。严海蓉认为，研究院是高校与沧州企业进行产学研合作的窗口，将根据沧州特色产业发展的需要，灵活引进相关的专业团队，深度服务沧州经济发展。

此次健康科技园与高校的合作，沧州科技创业中心积极发挥“媒人”的作用。

沧州科创中心负责人介绍，当前沧州经济开发区的科技工作，急需在产学研用方面，打通高校和企业之间的通道，让企业需求和学校专利，更好地无缝衔接。

他表示，沧州工业产业相对粗

放，需要科技赋能，开发区产业提档升级必须探索产学研政企合作，科技创业中心发挥职能，收集企业痛点难点，牵线搭桥、求医问药，积极促成产学研合作。

在与高校的联系沟通过程中，这位负责人发现，高校是名副其实的“科技富矿”，人才、技术集中，拥有众多专利技术，但是缺乏市场化转化，沧州经济开发区引进高校创新平台，就是为了把高校的技术尽快转化成生产力，创造更大经济效益。

下一步，沧州经济开发区将和东北大学合作，后者在金属材料方面拥有独到的优势，技术、专利丰厚；还计划携手浙江中医药大学，在生物医药领域开展深度合作。

为了支持高动态实验室的发展，河间市政府提供了3000平方米的免费科研场地，场地距离加工企业步行可达，如有科研需要，推着小推车马上能让想法付诸实践，大大缩短了科研周期。

与此同时，高动态实验室与当地企业合作的成果显而易见——实验室与企业联合申请发明专利13项，直接成果转化1项，其中，与沧州格锐特钻头有限公司合作的智能钻头项目更是填补了国内空白。

现在，不仅每年有超过20名硕士、博士在此培养，中国石油大学、北京工业大学也加入其中。更让张涛感到欣慰的是，学生周熠旭已经在河间建立了产业孵化公司，他将为实验室带来资金支持，开拓市场，加快科研成果转化。

张涛笑着说：“现在待在河间的时间要比在北京的时间多得多，踩在这片土地上，听着乡音，看着家乡发展越来越好，也越来越能感受到这里的魅力。”

许磊不是沧州人，最开始总有独在异乡为异客的孤独感，相处的时间越长，许磊越能感受到同事朋友间的热情。“没有什么是一顿火锅解决不了的。”许磊打趣道。如今，许磊已适应了往返两地的生活，他告诉记者，每次坐高铁回天津，他常能和固定的几个人同行。许磊判定，他们和自己一样，也是天津人在沧奋斗。虽然不认识彼此，也从未打过招呼，但这些“同路人”让他觉得，奋斗的旅途不再孤单。

果向前推进一步，距离实现科研理想就更近一步。”许磊说。

对于洪志来说，从天津来到黄骅，从失业到再就业，和许磊的心境大有不同。

入职河北荣泰模具科技股份有限公司后，于洪志再次抬起了老本行，“荣泰公司敢想敢干，发展迅猛，却存在着操作不标准、产品不稳定等问题。”相比之前的工作，于洪志担的担子要重得多。

先从细节处解决问题。于洪志发现，这几年，荣泰公司发展迅速，订单增多，车间工作人员却还固守着以前的操作手法，不仅效率不高，而且容易出错。为了改变生产中的弊端，于洪志仔细观察，精心计算，对生产中的方方面面做出细化，并做出作业指导书。在于洪志的努力下，公司产品的稳定性大大提升，生产效率也有所提高。

年过半百，背井离乡，工作更忙也更累了，于洪志却是精气神十足。“自己所学终有用武之地，还能和公司共同成长，这真是件美好的事。”

一路奋斗 爱上沧州

自从从北京上大学后，张涛很少回到家乡。如果不是考察高动态实验室选址，张涛不会这么仔细地打量这个生养他的地方。

家乡的环境变好了，记忆中中学校前的臭坑成了人们爱去的公园；经济环境变好了，企业拔地而起，为科研工作提供了有力的支持……

奔赴沧州 精彩绽放

本报记者 宁美红

机遇青睐 奔赴而来

随着京津冀协同发展深入推进，人才在京津冀轨道上加速流动，越来越多的高校人才和专业技术人员来到沧州。沧州为他们提供了事业发展的沃土，他们的到来也为沧州的企业乃至产业发展注入新生力量。在京津冀协同发展的大背景下，人才与沧州实现了双向奔赴。

于洪志是天津人，现在常住渤海新区黄骅市。

毕业于上世纪80年代，工作包分配，去的是曾经国内行业中数一数二的国营厂，于洪志也一度以为自己是天之骄子。但时代的浪潮滚滚向前，他以为能奋斗终身的地方却在时代的发展下画上了句号。

天津玻璃模具厂倒闭，天津市开始调整产业结构，半辈子干铸造，突然失业，人到中年，又能干什么呢？于洪志想。实在没出路了，他甚至干过滴滴司机。

才华终未被埋没，黄骅的模具产业势头正劲，企业伸来橄榄枝。熟悉了解后，于洪志来到了黄骅。

和于洪志不同，河间人张涛在河间建立高动态实验室，是人才的主动回流。张涛是北京信息科技大学副教授，他负责的高动态实验室急需找一个产业链完备、加工能力强的地方进行科研合作。这时，张涛想到了家乡河间。

“沧州油气资源丰富，华北油田、大港油田、渤海钻探等企业是实验室的服务对象之一。沧州的石油装备制造产业具有一定优势，特别是河间，有200多家民营企业为石油钻采提供加工，企业设

备先进、加工工艺完善、产业链完备。同时，河间地处京津冀协同发展区，交通便利。”聊起家乡的优势，张涛侃侃而谈。与此同时，河间依然有不少民营企业以机械粗加工为主，门槛低、能耗高、竞争能力弱，在产业结构升级的改革浪潮中，面临瓶颈。他们急需高校人才，为企业发展提供技术支持，助力产业提档升级。经过考察后，双方一拍即合。

实现价值 接近理想

今年是天津人许磊来沧工作的第3年。

许磊是中国药科大学毕业的博士生，曾在河北天成药业股份有限公司子公司天津应天成科技有限公司供职。在天成药业董事长王振刚的诚心邀请下，许磊从天津来到沧州。他直言是对方的一席话打动了他，“王总说人生在世，总要做些有价值的事，这和我科研理想不谋而合，那就是研发出副作用更低、疗效更好、价格更低的抗肿瘤药。”

来到沧州后，许磊主要负责药品研发中的质量部分，他带领团队，攻克一个又一个难题，并在肾病专科抗肿瘤药的研发上，取得了阶段性成果。如今，许磊又投入到宫颈癌抗肿瘤药的研发中。“研发成

协同视线

前8月三地进出口总值同比增2.1%

据石家庄海关统计，今年1至8月，京津冀地区实现外贸进出口总值32817.1亿元人民币，同比增长2.1%，高于同期全国外贸进出口整体增速2.2个百分点，占全国进出口总值的12.1%。其中，进口24255.4亿元，同比增长1.3%；出口8561.7亿元，同比增长4.2%。

据《河北日报》

“京津冀协同服务专区”上线运营

为提升区域通关协同服务水平，京津冀三地口岸主管部门充分发挥国际贸易“单一窗口”信息集约和共享作用，共同推出“京津冀协同服务专区”。近日，该专区在中国国际贸易“单一窗口”北京、天津及河北三地同步上线运行。

“京津冀协同服务专区”整合了北京空运国际物流、天津海运国际物流、河北铁运国际物流及相关数字化特色应用，企业可登录三地任一“单一窗口”，使用服务专区的空运、海运和铁运物流办事功能以及数据应用服务，实现了三地口岸信息共享、数据互联、业务协同。

据《河北日报》

三地探索推进信用监管一体化

近日，市场监管总局邀请京津冀三地市场监管部门信用监管机构主要负责人召开座谈会，研究京津冀信用监管联动举措，探索信用监管区域协同机制，明确推进京津冀信用监管一体化。

市场监管总局将会同京津冀三地市场监管部门信用监管机构，加快推动企业信用信息公示、信用信息共享、信用约束、失信惩戒、信用修复、信用激励、企业信用风险分类管理以及“双随机、一公开”监管等信用监管各项工作，在京津冀率先实现规则统一、标准对接、协同联动，为重大国家战略区域推进信用监管一体化先行示范。

据《河北日报》