

## 盘锦加快构建技术创新体系——

# 政产学研融合促科技成果落地转化

本报记者 刘永安

**核心提示** 肩负着省委赋予的重托,盘锦市把加快科技创新作为促进高质量发展的重要举措,着力推进“企业为主体,市场为导向,政产学研深度融合”的技术创新体系建设。通过构建实质性产学研联盟,利用契约关系,使企业、高校和科研院所共同奔向市场、奔向需求。

目前,盘锦市已建成产业技术研究院15家、国家和省级重点实验室7家,技术创新成果加速转化为社会现实生产力。创新,正日渐成为盘锦的城市基因。



中蓝电子科技人员对电子元件进行测试分析。

本版图片除署名外由本报记者刘永安摄

## 政策引领 推动科技创新

设立9个研究室,打造多个国家、省、市级研发平台,申请专利52项,科研发项179项,与企业共建4个分院……大连理工大学盘锦产业技术研究院成为引领盘锦精细化工和新材料产业发展的主导力量。院长贺高红说:“没有盘锦市的政策支持和服务保障,就没有研究院的今天。”

作为产学研深度融合的参与者、引导者和服务者,盘锦市坚持以改革驱动创新,最大限度提升创新体系效能,着力激发创新活力。出台了《关于加快实施创新驱动发展战略建设创新型城市的实施意见》等系列政策和措施,为促进科技创新营造良好的政策环境。

盘锦市将科技创新作为市本级和县年度考核的重要内容,明确创新平台、发明创造、成果转化、人才引进、环境建设等“硬指标”,签订责任状。各级党委、政府把科技创新摆到全局工作的核心位置,从科技平台搭建、科技人才培养使用、科技成果转化、科技与金融结合等方面给予服务扶持,引导社会资源投入科技创新,形成多方支持科技创新的“新气候”。

盘锦市深化市校(院)战略合作,与13家高等院校签订全面科技合作协议,同时建立了中科院沈阳国家技术转移中心盘锦中心,为科研成果转移转化提供支持。盘锦市每年选定一批重点科研成果转化项目,从项目研发、小试、中试到产业化的各阶段各环节开展科技成果转化跟踪服务,及时帮助解决科技成果转化各阶段遇到的现实问题和困难。

盘锦市拿出“真金白银”培育高新技术企业,对新认定的高新技术企业给予5万元补助,对新认定的省级企业技术创新中心给予20万元奖励。精心打造各类创新创业孵化载体,发展各类众创空间20家,打造5家重点科技孵化器,累计入驻企业1200余家,培育孵化280家科技型中小企业。在全省率先开展知识产权质押融资试点,创立了质押融资风险补偿基金。今年1月至10月,全市完成知识产权质押融资23笔3.7亿元。

目前,盘锦市已初步形成“雏鹰瞪羚企业引领—高新技术企业支撑—科技型中小企业跟进”的创新企业梯队,一批企业成为国内细分领域的领军企业。

## 企业主导 攻克技术难关

日前,袁隆平院士北方耐盐碱水稻试验基地9%盐度“海水稻”试验结果出炉,亩产超过300公斤。全国唯一一个建立“袁隆平院士水稻试验站”的民营企业——辽宁中聚生态农业科技发展有限公司董事长张潜告诉记者:“有了科研团队的支持,9%盐度稻种筛选试验稳步推进,北方上亿亩盐碱地将飘起稻花香。”

企业作为创新活动的主体,承担着开发、转化、应用和推广的职能。盘锦市充分发挥企业在技术创新决策、研发投入和成果转化中的主体作用以及在创新目标、资源配置、组织实施过程中的主导作用,不断加大对企业创新的支持力度,积极支持企业与高校、科研院所的联合创新,重点支持公共技术研发平台、中

试基地和成果转化基地的建设。

围绕化工新材料、新一代信息技术、智能制造、海洋装备、新能源等重点产业领域,盘锦建设一批以龙头骨干企业为“盟主”的产学研技术创新联盟,并开展“揭榜挂帅”项目工作,组建联合研发中心,加强关键核心技术攻关,全面提升主导产业和优势产业的核心竞争力。

辽宁北方新青高性能润滑油材料产学研联盟“高端润滑油基础油”、辽宁积厦芦苇绿色家居材料产学研联盟“芦苇制备环保板材技术”、辽宁光合水产养殖产学研联盟“淡水渔业新品种选育及高效生产技术”3个项目列入省“揭榜挂帅”科技攻关项目清单,获得省级科技专项经费支持。骨干龙头企业自主创新意识和

创新氛围明显增强,产学研核心技术攻关成果转化作用不断发挥释放。天意石油装备有限公司与西安石油大学、沈阳工业大学等高等院校合作,建立数字智能钻采系统产学研技术创新联盟,自主研发的“D-Guider”旋转导向钻井系统,填补了国内空白,已在辽河油田、长庆油田等国内外油田广泛应用。

截至目前,盘锦共培育市级企业工程技术研究中心183家,获批省企业技术创新中心26家,企业创新能力显著提升,解决了一些基础性和“卡脖子”难题,在盘锦精细化工产业开发区、研峰科技等7个高科技中试项目实现产业化。在企业带动下,盘锦科技研发投入占GDP比重升到2.67%,位居全省第三。

## 创新赋能 提升发展质量



大连理工大学盘锦产业技术研究院科研人员正在进行试验。

盘锦聚焦科技创新新动能,把创新着力点放在实体经济上,布局石化及精细化工、粮食储备集装与精深加工、特色装备制造、数字经济等十大产业链条,组建“产学研联盟”“多链服务团”“专家会诊团”,实施“专班制度”,做好结构调整“三篇大文章”,一批科技成果迅速转化成为高质量发展的核心竞争力。

以智能赋能,“老字号”焕发新活力。随着盘锦石化产业规模的日益

庞大,石油装备等“老字号”产业链中低端产品多、智能化水平低的问题也随之显现。盘锦市支持企业与高校院所联合开展技术攻关,形成了一批具有自主知识产权的核心技术,推动“老字号”产业向智能化、绿色化、高端化转型升级。华锦集团与多个院所开展实质性研发合作,在锂电池隔膜专用料关键核心技术上取得重大突破,产品质量有了跨越式提升,2020年销量同比增长400%。

延链补链,“原字号”铸就新优势。石化行业是盘锦的重要支柱产业,针对“原字号”产业链条短、精深加工比重低等问题,盘锦市通过构建以企业为主体的产学研技术创新联盟,拓宽延伸产业链条,推进企业向产业链价值链中高端发展。辽宁科安隆科技有限公司与高校院所开展产学研合作,研发生产的锂电池石墨负极材料走上产业链价值链中高端,成为细分行业的“黑马”。

打技术牌,“新字号”积蓄新动能。辽宁中蓝电子科技有限公司是东北手机核心器件领军企业,围绕超小头像素镜头、连续光学变焦镜头等核心技术产品开展技术攻关。不到10年,这个“新字号”企业跻身全球行业前十,市场占有率居全国第一。

按照量质并举壮大高新技术企业集群的要求,盘锦瞄准属于高新技术领域、具有发展潜力的科技型中小企业,培育竞争力强的创新型中小企业集群,激发高新技术企业的创新活力和内生动力,带动区域经济的发展 and 产业结构优化升级,推动企业走上高质量发展的“快车道”。

## 鹤乡时讯 SHIXUN

## 盘锦数字经济产业园全面运营

本报讯 B2C跨境业务,把中国商品卖出去、国际商品买进来;大宗商品交易,建设国内功能最完善的国际化石化商品电商贸易平台;石油工程技术服务,专注于提升油田采油质量;现代农业发展公司,创建以新业态为主导的产、供、销全方位共享经济……随着以盘锦国际商品交易中心、云油天下(盘锦)科技有限公司等为代表的数字经济新兴企业入驻盘锦数字经济产业园,标志着这个以打造数字新产业、引领行业新标杆的产业园进入全面运营阶段,它将首开盘锦数字经济集约化先河,探索引领盘锦数字经济发展新方向。

盘锦数字经济产业园以数字平台为载体,以数字化管理为基础,以运营服务为主线,为园区内企业提供一站式服务,推动数字经济新兴企业成长,以及传统产业数字化转型升级。重点引进人工智能、大数据、区块链、AR/VR、自主可控、云计算、物联网、5G等领域企业,培育一批具有竞争力的高成长性企业,实现人才、产业创新孵化。产业园着力打造数字新产业示范区、数字经济核心区、金融总部与平台经济集聚区,实现建设产业生态系统化、基础设施网络化、功能服务精准化和运营发展智能化智慧园区的目标。

进驻盘锦数字经济产业园的每家企业,都在围绕“数字”下功夫、瞄准“发展”做文章,为经济社会的高质量发展打开无限空间。目前,园区已入驻企业30多家,行业涵盖科技孵化器、石化国际商品交易平台、西部钻探结算中心、跨境电商综合服务平台等。中鸿农业发展(辽宁)有限公司是数字经济产业园孵化器孵化的企业,在国家惠农政策的大力支持下,公司全力打造绿色安全健康的农产品,通过互联网与实体店相结合的销售方式,创建以新业态为主导的产、供、销全方位共享经济,为盘锦农业增效、农民增收打开了新的空间。北方国际商品交易中心打造三大平台,为盘锦石油天然气产品进入市场保驾护航。交易平台品种定位为石油化工产品,目前已签约包括中石油、北方沥青有限公司在内的知名企业400余家。

近年来,盘锦以良好的营商环境吸引了众多与数字经济相关企业,新发地农副产品智慧物流园暨城市安全保供项目以及产业链项目、行业领军型企业纷纷入驻,正在积极打造电子信息产业园和“北斗时空智能小镇”,助力工业智能化和数字化转型升级区。

田俊 本报记者 刘永安

## 盘锦大米品牌价值达529亿元

本报讯 记者刘永安报道 盘锦市注重农业产业链发展,通过提升标准化基地(种)养,提高农产品加工水平,提高品牌知名度等措施,不断推进农业与旅游、文化等产业深度融合,全力构建现代农业全产业链发展模式。日前,盘锦稻谷全产业链被农业农村部认定为全国农业全产业链重点链。

农业全产业链建设是贯通产销、融合农文旅、对接科工贸、拓展农业多种功能、促进乡村产业高质量发展的重要途径。多年来,盘锦市高度重视大米产业发展,围绕生产链、加工链、融合链、科技链、品牌链、绿色链、服务链、流通链,完善“八链传动”运行机制,加速稻米全产业链发展。

盘锦是全国重要水稻产区 and 优质稻米生产基地。2020年水稻种植面积162.1万亩。近年来,通过招商引资,引进了益海嘉里、神州沃良等知名企业,创新推出稻谷全产业链循环经济模式,将有限稻米资源“吃干榨净”。目前,全市稻米深加工企业10家,主要利用稻谷副产品稻糠、稻壳生产米糠油、蛋白粉、阿魏酸、活性炭等高附加值产品及稻壳发电。

盘锦市鼓励企业加强品牌建设,进一步打造盘锦大米等特色农产品品牌矩阵,支持大米产业联盟加大土地整合力度,扩大优质水稻品种种植面积,做大做强“十大庄园”绿色产品品牌。目前,盘锦大米品牌价值已达529亿元。

## 邮政快递“搭乘”公交进村

本报讯 记者刘永安报道 12月9日,盘锦客运公交集团司机徐士坤驾驶公交车,从东郭镇出发一路抵达刘三村。公交车在秋云商店“村村通驿站”快递站点门口停下时,和下车村民一起“到站”的还有快递包裹。

孙秋云是刘三村“村村通驿站”的负责人,她说:“每天通过镇村公交送来的包裹至少有20个,村民通过网店销售的农产品也送到这里,通过公交车集中到镇上的‘交邮驿站’,再发往全国各地。”

村民王玉萍是“村村通驿站”的常客。她乐呵呵地抱起一箱洗衣液往家走。王玉萍说:“有了快递服务点真方便,我网购次数增加了,吃的、穿的、用的,好多东西都从网上购买。”

现在有了“村村通驿站”,快递进村方便了农民。刘三村之所以有了“村村通驿站”,是因为盘锦客运公交集团全面整合城乡客运资源,投入公交车辆127台,实现了所有行政村开通公交的目标。不仅如

此,盘锦客运公交集团还在每个镇(街道)开通了循环到每个村的“村村通”公交。

依托良好的交通基础和农村物流市场需求,盘锦客运公交集团和邮政部门进行合作,将邮政乡镇揽投站入驻镇公交站中转站,建设“交邮驿站”,完成乡镇节点布局。同时,利用“村村通”公交的优势,建起“村村通驿站”,完成村屯节点建设。

“村村通”农村客车把邮递件快递从乡镇交邮驿站运送到“村村通驿站”,打通了消费进村通道。有了“村村通驿站”后,村民们热衷起了网购。大家都说:“网上购物很方便,关键是能送到家门口,这得感谢盘锦客运公交集团与邮政部门的合作。”“村村通”公交解决了农村居民,尤其是老年居民的出行问题。此外,盘锦客运公交集团还通过定制公交,既解决了辽河油田边远矿区职员出行难的问题,又方便了学生和家长的

# 为高质量发展注入磅礴动力

## ——盘锦市人才工作和人才队伍建设综述

陈琳 刘海英 本报记者 刘永安

### 加速释放人才红利

2017年9月,盘锦市印发《深化人才发展体制机制改革实施意见》,随后各县区经济区、市直相关部门配套出台政策10余项,全市人才体制机制改革呈现密集创新突破态势。

盘锦市金融发展局在全省率先推行“金融顾问”工作制度,提供“伴随式”金融咨询服务,优化金融生态环境。盘锦市市场监督管理局加快推进知识产权质押融资工作,企业通过知识产权质押贷款累计达2000万元。盘锦市人力资源服务产业园签约入驻18家人力资源服务机构,形成招聘、培训、孵化多位一体的产业链条。

通过实施“一行业一品牌一县区一计划”,确保人才工作推进有抓手、发展见实效。今年10月,盘锦市“一行业一品牌一县区一计划”做法获评全国人才工作创新案例“优秀案例奖”。

盘锦市把人才工作作为支撑全市经济社会发展的战略举措,紧紧围绕发展大局,坚持党管人才原则,大力实施“人才强市”战略,统筹推进人才队伍建设,全市人才工作呈现出创新发展、深入推进的良好势头,为盘锦经济社会高质量发展提供了不竭的动力源泉。

### “人才链”精准服务“产业链”

中心战略部署到哪里,人才工作就跟进到哪里、服务就跟到哪里。盘锦市人才工作紧紧嵌入全市经济社会发展全局,目标瞄准战略需求来确立,让“人才链”精准服务“产业链”。

盘锦市举办“高端海创人才绿色石化学术论坛”,采取“以培(训)带引(才)、以培(训)带招(商)”引才新模式,促进人才交流、带动项目合作。研究制定《关于推进乡村人才振兴的实施意见》,探索确立了“村+民+企”

三方共建的经济发展新模式,全国农业“土专家”、回乡创业“田秀才”等典型领军人才脱颖而出。

盘锦市实施“揭榜挂帅”科技攻关计划,吸引高校院所科研团队攻克石化及精细化工、碳材料、粮食生物等领域“卡脖子”关键技术。截至目前,全市实施“揭榜挂帅”“带土移植”项目40个,4个项目纳入省级项目库。

### 厚植人才成长“沃土”

搭建人才载体平台,坚持招商引资与招才引智同频共振,这是盘锦市

推进人才工作的宝贵经验,也是全市人才引进、项目招引的重要抓手。

盘锦市积极搭建“双招双引”载体平台,来自全国各地的600余名专家学者先后考察盘锦,落地项目22个。几年来,累计建成产业技术研究院、科技孵化器、企业技术研发平台等创新创业载体260个,为“十三五”初期的2.5倍。

盘锦市启动“盘锦英才”评选活动扶持高层次人才,组织开展研修、咨询服务等活动,扎实推进党委(党组)联系服务专家工作。建立“一事一议”人才工作联席会议制度,解决人才项目申报、配偶安置、子女就学等问题。

“人尽其才、才尽其用”,盘锦市尊重人才的环境让人才活力竞相迸发。大连理工大学盘锦产业技术研究院碳材料分院、中蓝分院相继落地,盘锦保持了毕业生回盘来盘人数的正向增长。

## 图说 TUSHUO

## 盘锦港成为粮食进口重要基地



12月9日,一艘7万吨级外籍货轮停靠在中储粮(盘锦)物流有限公司粮食专用码头上,两台国产斗门机同时作业,将这批从国外进口的5万吨大豆通过全封闭的传送装置输送到后方的油脂生产企业。据统计,今年前11个月,中储粮(盘锦)物流粮食专用码头共接卸76艘外贸进口船,进口粮食255万吨,同比增长8%。

2019年,盘锦港获批进境粮食

指定监管场地,带动了盘锦港粮食物流产业发展。中储粮盘锦物流公司运营3年来,共进口粮食620万吨,粮食物流中转量累计完成1000万吨,日作业量高峰时超5万吨,日平均作业量约2万吨。依托盘锦港,中储粮油脂汇福粮油等加工企业加速集聚,盘锦正在建设东北粮食集散和精深加工基地,拉长粮食产业链条。

牛明浩 摄