

# 省农科院所属海科院引育种中心获批国家级水产良种场 四十载耕耘壮了我省海产养殖家底

本报记者 李越



## 新闻背景

近日,农业农村部发布《关于批准唐山市维卓水产养殖有限公司等6家单位为国家级水产良种场的通知》,省农科院所属海科院引育种中心获批国家级虾夷扇贝良种场,并被命名为国家级大连金普新区虾夷扇贝良种场,有效期自发布之日起5年。这也是此次我省唯一获评的国家级水产良种场。

每年春节前后,正是虾夷扇贝人工育苗季节。为了新一批良种的扩繁,此时的省农科院所属海科院虾夷扇贝良种场,迎来了一年中的“最忙季”。

将研发的新品系种贝从海上运到繁育基地,种贝将在实验室内经历一轮十余项指标的“体检”。在这里,良种场主要技术负责人赵亮和同事们紧张而有序地工作着,只为严格筛选出性状更为优异的虾夷扇贝亲本。

虾夷扇贝新品种的培育需要“十年磨一剑”,并且不断地优化改良。提起虾夷扇贝的繁育史,可追溯到40多年前。海科院于1980年从日本引进该品种,持续研究至今,已形成了应用技术研究与技术推广两大类成果。

“作为省内唯一省级涉海科研机构,省农科院所属海科院多年来主要从事海洋与渔业科技方面的基

础性、应用性和公益性研究,持续开展海洋经济贝类育苗繁育、养殖技术及优良品种培育相关研发工作。”省农科院所属海科院引育种中心主任潘德阔说。

但引种和繁育工作并不简单,规模化养殖更是辛苦活儿、技术活儿。虾夷扇贝贝类升温促熟的结束,往往伴随着春节的来临,因此接下来的扩繁工作人员只能在良种场过年。每年繁育出的优良苗种要到海上育成,并定期监测生长性状及养殖海域环境,再优中选优,若是赶上极端天气等特殊状况,极有可能导致虾夷扇贝“丢失”或死亡,导致大家的心血付诸东流。

即便如此,海科院的工作人员仍每年坚持繁育工作,壮大我省虾夷扇贝的“家底”。目前,在大连金普新区虾夷扇贝良种场,已建种质评价、苗种繁育和饵料培养等科研中试水体8000立方米,保种和暂养海域356亩。近5年来,良种场开展了虾夷扇贝优良苗种扩繁及改良实验,累计培育优质苗种20亿枚。海科院独立完

成的“虾夷扇贝引种及规模化培养养殖技术研究”成果获2004年度国家科技进步二等奖。

研究工作不止步。近年来,虾夷扇贝种质创制及优良品种选育作为海科院科研攻关的工作重点,并依托海科院农业农村部水产种质资源保护和发掘利用重点实验室(部省共建)、辽宁省海洋水产动物种质改良与优良苗种繁育重点实验室等科研平台,将我省重要海水养殖品种的“种质改良”和“优良品种繁育”研究水平显著提升。

选育出的新品种,主要为生产实际服务。据介绍,虾夷扇贝引种及规模化培养养殖技术研究,在辽宁和山东进行了大规模推广应用,产生了巨大的经济和社会效益。该成果的推广,不仅在黄海北部建立了虾夷扇贝全国最大的培养基地,而且辐射至山东半岛沿海。2021年,我省年产虾夷扇贝商品贝17万吨,产值超过50亿元,成为带动整个辽宁浅海养殖业发展的支柱产业和出口创汇的“龙头产品”。

# 大连出台三十项措施 促进民营经济发展

本报讯 记者吕丽报道 记者1月23日获悉,大连市市场监管局近日出台促进民营经济发展若干措施,聚焦持续优化营商环境、加大政策支持力度、强化法治保障及推动民营经济高质量发展等方面,提出30条具体措施,进一步激发民营经济活力。

在持续优化营商环境方面,推行经营主体省份信息“一照关联”,提供设立、变更、注销等全流程手机办理;规定不得将政务服务事项转为中介服务事项,没有法律法规依据不得在政务服务前要求企业自行检测、检验、认证、鉴定、公证或提供证明等;制出台《大连市公平竞争审查工作规范》,提升统一化、标准化、精细化审查水平;全面推广信用承诺制度,便利经营主体以承诺方式取得许可或者修复信用;落实市场监管领域不予、从轻、减轻行政处罚事项清单和不予实施行政强制措施清单。

在加大对民营经济政策支持力度方面,推进企业年报“多报合一”;建立完善民营中小微企业和个体工商户支持政策“免审即享”机制;动态调整发布《大连市扶持个体工商户发展政策事项清单》及办理指南,建立政策措施精准直达机制。

在强化民营经济发展法治保障方面,开展反不正当竞争“守护”专项行动;持续开展涉企违规收费整治,着力减轻企业费用负担;推进跨地区跨部门知识产权协同保护机制建设;推进海外知识产权保护维权综合服务,加大专利预审力度。

在推动民营经济高质量发展方面,鼓励民营企业参与标准化试点创建等活动;开展小微企业质量管理体系认证提升行动;开展“计量服务中小企业行”活动;规范网络经营秩序,促进平台经济有序竞争创新发展;强化个体工商户融资保障,缓解融资难题;提升知识产权服务促进水平,引导高校院所专利资源赋能民营经济发展。

# 沈阳推出供销大集系列活动 丰富市场供给

本报讯 记者陶阳报道 记者1月23日获悉,为丰富市场供给,营造红火的消费环境,让市民、游客真切地体验幸福沈阳的浓浓“人情味”和都市“烟火气”,沈阳市将启动2024年供销大集系列活动,活动将以室内室外、线上线下相结合的方式举办,并贯穿全年。

据介绍,供销大集系列活动包括春季年货大集、夏季端午大集、秋季蔬果大集和中秋大集、冬季冬至大集等活动。为了让消费者“吃得放心、逛得开心、购得称心”,活动在精选优选推出辽沈地区特产的同时,结合沈阳民俗文化,开展盛京满韵、花灯、春联、年画展示展销活动,让大家在逛大集中领略别具特色的东北农耕文化。大集还

将充分发挥企业直供和基地直联的优势,让优质农副产品从田间地头、从厂家源头直达市民餐桌。

作为供销大集系列活动的“开年大集”,沈阳供销年货大集定于1月27日在铁西盛京大天地启动,并在浑南盛京大奥莱设置分会场。将有来自龙头企业、合作社、家庭农场的近千种优质年货产品集中亮相,并汇聚赶大集、吃大席、赏民俗、看大戏等多种沉浸式体验形式。其中,吃大席活动将再现东北传统大席热闹场景,精选抚顺大伙房水库炖鱼、本溪羊汤、丹东黄蚬子、锦州煎饼、海城馅饼等各地具有代表性的特色美食,邀请部分寒假期间留沈的大学生及农村致富带头人一起吃大席。

# 铁岭去年外贸出口货值增速 位居全省第一

本报讯 记者狄文君报道 1月23日,记者从铁岭海关获悉,2023年,铁岭市进出口总值69.3亿元,同比增长0.8%。其中出口30.8亿元,增长30.4%,外贸出口增速在我省14个市中排名第一。

铁岭海关全力支持铁岭外向经济振兴发展,积极服务铁岭保税物流园区功能化建设,建立完善“中欧班列+保税物流”发展模式,形成优势互补叠加效应,促进“区港直通”便利化作用更加凸显。去年,铁岭以保税物流

方式进出口货值7.4亿元,同比增长237.3%。

根据企业需求引导企业积极参与国际合作,享受区域全面经济伙伴关系协定(RCEP)政策红利。去年,铁岭海关累计为企业签发RCEP证书29份,惠及货值821万元。此外,通过指导企业加强种植、养殖基地建设,铁岭农产品出口货值9.2亿元。目前,铁岭市出口种植、养殖基地总数已达52个,出口食品生产备案企业达52家。



## 市场购销旺 红火迎新春

俗话说,过了腊八就是年。现在虽然距离离春节还有半个多月时间,但我省各地商场集市早已火热起来,琳琅满目的年货商品,推陈出新的市集民俗活动,带给广大消费者满满的“烟火气”,各大集市人头攒动,购销两旺。

赏民俗、逛大集、品美食、购年货……1月18日,“龙腾山海·烟火金普”2024大连年货大集开幕

仪式在大连预制菜产业园举行,国内200家食品企业入驻这里,满足广大消费者在春节期间“一站式”购物需求。在营口市鲅鱼圈区,2024新春民俗文化旅游节暨辽宁(营口)新春年货大集活动红火展开,活动将传统民俗文化融入集市,吸引年轻消费群体参与其间。在朝阳,各大商场里,色彩鲜艳的各式龙年卡通物品摆满柜台,吸引了众多市民

驻足购买。图①为营口市鲅鱼圈区红旗大集年货琳琅满目,人流如织。本报特约记者 康广义 摄

图②为朝阳市民在选购过年饰品。本报特约记者 仇一军 摄

图③为大连年货大集经营者在热情招徕消费者。本报特约记者 朴峰 摄

## 走基层 ● 在一线 ZAIYIXIAN

# 本钢集团与国家电投合作建成光储充结合重卡换电站 新能源重卡3.5分钟就能完成换电

本报记者 许蔚冰

随着机器人缓缓抓起卡车驾驶室后面的锂电池,本钢集团的重型新能源卡车正式进入“3.5分钟快速换电时代”,同时,本钢集团清洁能源和低碳绿色物流也迈出了新的一步。

1月18日上午,东北三省首座光储充结合重卡换电站投运仪式在本钢集团北方恒达产业园举行,作为采用先进撬装化安装技术和高速重载顶抓侧换机器人的换电站,它将为本钢集团的大物流新能源电动重型卡车提供一站式充换电支持。

在投运仪式现场,本钢集团一辆

挂有黄绿双拼色号牌的重型新能源卡车驶入换电站后,三人高的机器人开始对车辆进行识别,并通过机械臂从卡车车顶抓取驾驶室后面的车载锂电池,随即搬运到指定地点,然后抓取另一块充满电的新电池安装,换电全程仅用时3.5分钟。

本钢集团重型新能源卡车的锂电池重量是2.75吨,以前电量耗尽后,只能通过充电桩对电池充电,充电时间75分钟至90分钟。通过技术创新和智能化手段,光储充结合重卡换电站极大地缩短了充电时间,提高了物流

效率。

据介绍,北方恒达产业园是本钢集团从钢铁产品的制造商向服务商转型的重要项目,园区以一体化销售为引领,提供钢铁产品仓储、加工、物流运输、绿能和供应链融资等多领域服务。随着光储充结合重卡换电站的投入使用,园区将进一步巩固其在钢铁供应链行业的领先地位。

记者了解到,该换电站由国家电投启源芯动力投资,是本溪市平山区央地合作的一部分,电站具备多种型号电池的自动柔性换电能力,可完成

多种型号电池包的更换。本钢集团相关负责人表示,换电站不仅提高了换电效率,还能解决传统燃油重型卡车带来的空气污染问题,大幅降低碳排放,从而推动区域内绿色低碳清洁运输的发展。

随着电站开始投运使用,本钢集团将继续加大投入,依托电站完善仓储、加工、配送、运输等环节,推动钢铁制品深加工、机加制造、陆铁联运、陆海联运绿色转型,打造“环本钢绿色无碳生态链”,形成新能源汽车、工程机械充换电补能一体化新格局。

# 智慧农业新技术培训真解渴

本报记者 严佩鑫

“眼下正是农闲时节,市里农业部门给我们组织了智慧农业新技术培训,讲课的既有农业科技人员,又有企业专家,讲授的知识非常实用。这样的培训,真解渴!”1月22日,辽阳太子河区溢欣家庭农场场主陈宝花忙着和农户分享参加培训的收获。

日前,辽阳市农业农村局、辽阳市农业农村事务服务中心邀请农业科技人员为各县(市)区农业技术推广员、农业合作社、家庭农场及种粮大户代表200人授课培训,分享智慧农业新技术、新理念。

培训会上,诚润农业(辽宁)有限公司等企业技术人员围绕北斗无人驾驶技术的应用、玉米全程托管数

字技术的应用、农用无人机应用技术与发展、“无人农场”助力打造现代家庭农场等主题展开培训,并针对本地区农业生产技术需求,详细介绍了智慧农业技术在农业生产中的“耕、种、管、收”环节的优势。

智慧农业的应用,不仅提高了农业生产效率,还可以改善作物品质、减少环境污染、提高农业可持续性。培训会上,经过实验对比分析,农机自动驾驶改造播种机、插秧机、收割机等传统农机后大大提升了作业效率和质量;农业无人机飞播、打药、撒肥、巡田的优势效果显著。一项项数据对比分析,让智慧农业新技术带来的变化一目了然。

# 百企送千岗 精准促就业



1月22日,以“春风送岗促就业 精准服务助发展”为主题的辽宁省2024春风行动启动仪式(朝阳站)暨就业援助月(寒假返乡高校毕业生)专场招聘会开幕。

此次活动由省就业和人才服务中心主办,为有就业创业意愿的农村

劳动者和有用工需求的用人单位,以及其他有就业创业意愿的劳动者提供服务。招聘活动共有107家域内重点企业参加,提供4159个就业岗位,涉及技术、消防、新媒体运营、物流、零售服务业等行业。

刘俊颖 本报特约记者 仇一军 摄

# 产业集群规模超千亿元 国际企业研发中心纷纷入驻 大连软件产业从“量增”迈向“质升”

本报讯 记者王荣琦报道 近日,《2023年大连软件和信息技术服务业发展报告》发布,报告显示,大连软件产业已从“量增”迈入“质升”新阶段。目前,大连市汇集3000多家软件企业,从业人员超过20万人,产业集群规模超千亿元。一批国际企业研发中心纷纷入驻,进一步加快大连软件产业的国际化步伐。

大连从多层面发力,加速培育软件产业与企业核心竞争力,推动服务向高端化迈进。车联网、工业软件、生命科学与智慧医疗、共享服务与企业运营、智慧教育及金融科技领域等

已成为大连具有核心竞争力的领域。

其中,车联网领域汇聚众多国内外相关企业,形成以软件开发为核心、多领域协同发展的产业格局。6家上市公司在大连设立子公司或研发中心;东软集团在汽车电子方面加大研发投入,其汽车电子事业部在大连超过2000人,又联合阿尔派等成立东软睿驰,联合日本电装成立睿驰电装;阿尔派、阿尔卑斯在硬件生产和软件研发上也在不断扩大。大连车联网产业已形成以软件开发为核心,以汽车电子生产、新能源汽车零部件、智能网联车研发、车联网服务

等为外延的“1+N”产业格局。

工业软件领域方面,在国家推进两化融合、智能制造和工业互联网发展过程中,大连市从事工业软件和服务企业达90余家,专注于某个细分领域,客户为石化、机械装备、汽车等行业企业。其中优秀企业包括研发工业MES的鑫海智桥和信华信、研发工业仿真CAE的英特仿真、研发工业互联网平台的航天大道等。

共享服务与企业运营领域方面,大连在国际市场一直具有领先优势,企业运营服务数字化、集成化得到深度发展,众多知名的跨国公司全球

共享服务与企业运营中心落户在大连。如安永商务、简柏特等企业,纷纷在大连建立分支机构。

大连的共享服务和企业运营产业在国内有较高知名度,为很多行业的头部企业提供围绕财务、人事、采购、IT等领域的共享服务。随着国内企业的规模化发展,很多中国大型企业也纷纷导入共享服务中心模式。在共享服务中运用云服务、人工智能、大数据等延伸服务方面,大连也有相关企业可以提供支持。目前,大连服务在此领域的相关技术和产品人员超过5万人。