

锚定“十五五” 奋力开新局

大连化物所研制出全球首套智能透射电镜系统

“原眼一号”可洞悉原子世界,运行两周所获数据量相当于传统透射电镜工作一年

本报讯(大连新闻传媒集团/大连云记者谢小芳)5月24日,中国科学院大连化学物理研究所(以下简称“大连化物所”)邓德会研究员、刘伟研究员团队研发的智能透射电子显微镜系统(以下简称“智能透射电镜系统”)在北京通过中国石油和化学工业联合会组织的科技成果鉴定。鉴定委员会专家一致认为,该技术剪新性强,所研发的智能透射电镜系统属全球首创,居国际领先水平。

高端科研仪器是国家科技自立自强、维护国家科技安全的重要支撑。当前,科学研究正向极微观深入,透射电子显微镜(TEM,以下简称“透射电镜”)是探索微观世界的前沿利器,是先进材料、能源化工、生命科学等领域的核心装备。然而近百年来,透射电镜一直依赖人工操作,存在效率低、主观性强、难以统计定量等瓶颈。

为破解这一“卡脖子”难题、实现智能透射电镜自主研发的“弯道超车”,大连化物所研究团队长期致力于透射电镜软硬件智能化、一体化研究,联合中国科学院沈阳自动化研究所韩志研究员团队开发了“全自主感知—解析—操控通用智能透射电镜系统”算法。并在此基础上,攻克具身智能高真空样品传递、电子光学成像自主调节、纳米级样品智能定位、图像自主采集与实时解析、全系统状态感知与调度协作等五大关键技术,成功研制出全球首套智能透射电镜系统——“原眼一号”(Aeye)。该系统就像洞悉原子世界的智慧之眼,实现了“传样—成像—解析”的全流程无人化、智能化运行。

在实际应用中,以分子筛等催化剂显微结构分析为例,“原眼一号”日均分析分子筛催化剂等样品168个,采集图像超过4000张,并能自主生成包含颗粒精准尺寸、分散度、晶体构型等大规模定量统计信息的专业分析报告;图像分析效率较人工提升300倍以上。该系统运行两周所获数据量,相当于传统透射电镜一年的工作量。



“原眼一号”图像分析效率较人工提升300倍以上。

大连化物所供图

该成果首次实现透射电镜从“人工操作”到“AI全流程自主运行”的跨越,为高端科研仪器的智能化应用提供了有力借鉴,有望为能源化工、材料基因组、生命科学等

领域的发展持续提供大规模、高质量的结构数据,支撑人工智能驱动科研范式变革,让人类更精准、更直观地探索极微观世界。

大连海事大学科研成果随神舟二十三号进入太空

将开展为期半年的舱内外空间辐射和微重力暴露实验

本报讯(大连新闻传媒集团/大连云记者谢小芳)5月24日,长征二号F遥二十三运载火箭在酒泉卫星发射中心成功发射,将神舟二十三号载人飞船送入太空。记者从大连海事大学获悉,该校环境科学与工程学院环境系统生物学研究所孙野青教授团队主持的空间实验项目再创佳绩。团队成员张萌副教授主持设计开发的植物舱外暴露实验单元和舱内重力植物实验容器随飞船顺利升空,将开展为期半年的舱内外空间辐射和微重力暴露实验。

据了解,此次上行的空间实验载荷,服务于“基于物理和生物辐射剂量分析空间辐射和微重力引起水稻和拟南芥DNA甲基化调控机制”科学项目。载荷实验单元内采用生物叠形式,搭载了数千粒水稻种子与13万粒拟南

芥种子,其中包含多种水稻和拟南芥突变体。

据项目负责人张萌介绍,本次项目有三个主要创新点。一是首次实现个体水平多方向高能重离子辐射探测。本次任务将首次在空中飞行中,利用团队自主开发的新型3D水稻生物叠、新型拟南芥生物叠与响应的辐射探测技术,实现对个体水平水稻种子的多方向和对微小种子拟南芥个体水平的高能重离子辐射探测。这一技术将为每粒种子在为期半年的飞行中所接受的空间重离子辐射情况,提供个体级别的精确数据。二是中国空间站两大实验平台协同保障在轨长期实验。本项目的空间实验将依托大连海事大学与中国科学院国家空间科学中心共同研发的辐射生物学暴露实验装置,以及舱内的变重

力科学实验柜展开。梦天舱外的辐射生物学暴露实验装置,将为实验生物提供更屏蔽条件的空间暴露环境;问天舱内的变重力实验柜,则将为生物材料提供模拟地球重力(1G)和模拟月球重力(1/6G)的空间暴露环境条件。三是项目研究成果有望揭示植物抗逆胁迫的表现遗传学机制。通过对这批种子开展空间暴露与后续地面种植实验,研究团队将系统地观察空间长期飞行中辐射与微重力两大环境因素对植物生理表型及多组学的影响。同时,借助水稻与拟南芥的多个甲基化突变体,项目将系统阐释DNA甲基化在植物响应空间辐射与微重力胁迫过程中的作用机制,为未来深空生命保障与空间育种研究提供科学支撑。

信华信30周年数智盛典 多项重要合作落地

本报讯(大连新闻传媒集团/大连云记者曲家乙)近日,“信华信30周年数智盛典”在大连信华信国际软件园举办。本次活动采用“线下盛会+线上直播”形式,全面展示信华信数智化转型的硬核实力与前瞻布局。活动现场举行了多场合作签约仪式及前沿发布,包括信华信与大连医科大学附属第一医院冠心病中心、大连大学附属中山医院心脏中心签署协议,合作研发“AI心电图”产品等。

本次活动,信华信自研的无人车与无人机一体化平台首次公开亮相,凭借具身智能机器人的灵动演绎与精准交互,呈现了人、机、场景的全新连接方式,尽显信华信的科技实力。

活动现场,举行了多场签约仪式,包括“AI心电图”产品研发合作签约仪式,以及信华信技术股份有限公司与清华大学电子工程系智能计算与自主系统研究中心的“人工智能联合研究中心合作备忘录签约仪式”,信华信技术股份有限公司与中国联合网络通信有限公司大连分公司的“战略合作签约仪式”等。

活动期间,一场AI+海外价值共创的高端论坛备受关注。该论坛直面AI浪潮下的行业变革与共性挑战,探讨人才发展战略与业务模式的重塑路径,共研在数智化转型机遇中,以技术赋能及生态协同共创产业新价值、共绘产业跃迁新图景。

此外,现场还举办了多场发布会,包括AI+政企数智化解决方案发布会,发布《智能制造一体化解决方案—数据与AI双轮驱动的生产运营新范式》,信华信聚焦生产管控领域,助力制造企业完成从经验驱动到数据驱动,再到智能驱动的管理模式“三级跳”;发布《AI心电图解决方案—智能心电图床辅助诊断系统》,以AI+国际标准为核心,构建“基层检查、AI赋能、上级诊断”的数字化协作网,打造覆盖全周期的智能心电图床辅助诊断系统;在AI+金融科技创新产品发布会上,信华信构建“银行AIGC从可用到可控”能力体系及“AI赋能银行渠道服务新范式”,以AI重塑金融业务,助力银行业智能化升级。

到现场去 到一线去 到群众中去

一株黄精点草成“金”

大连新闻传媒集团/大连云记者王煜

“扫除白发黄精在,君看他时冰雪容。”黄精根茎、花叶皆可入药,是一味功效优良的中药材,杜甫也曾作诗咏颂其滋补益处。如今,黄精早已突破传统中药材的范畴,在瓦房店市瓦窝镇走出了一条集种植、加工、销售于一体的全产业链发展之路,衍生出黄精食品、养生茶饮等多元化产品,成功打造乡镇特色农业产业新品牌,凭借药食同源的优势走向更广阔市场,被越来越多的消费者熟知。

初夏时节,正值黄精旺盛生长期。600亩黄精种植田旁,大连康田生物科技有限公司的原产地直播火热开启。记者现场看到,主播在镜头前摆放即食黄精和黄精茶饮,向网友详细讲解九蒸九晒黄精的独特优势,隔着屏幕展现原生态的黄精种植基地。记者进入直播间发现,在问答互动中,来自山东、湖北、江西等地的网友陆续下单。据悉,几天后,产自瓦房店的黄精将送到全国各地消费者手中。

黄精从默默无闻的中药,到被人熟知的养生食品,与产业带头人大连康田生物科技有限公司董事长王芳息息相关。王芳是瓦窝镇土生土长的本土人才,曾经在异地作学术研究。一次学习中,她发现黄精作为中药材,蕴含着巨大的市场潜力,2016年她毅然选择回乡创业,深耕黄精产业。“当时国内黄精规模化种植几乎一片空白,由于小时候家人在瓦窝的山上发现过黄精,所以我们先选择在这里起步试种。从本地的山里选取原生黄精苗,经过驯化选育,一步步建起了共1000亩的黄精种植基地。”王芳告诉记者,黄精生长周期较长,第一批黄精历经五年时间才迎来收获。收获后,她带领团队潜心钻研黄精粗加工与深加工技术,将粗加工黄精直接对接药厂,制作成中药材原料;另一方面紧跟药食同源发展潮流,深耕滋补食品赛道,研发九蒸九晒即食黄精和茶饮,通过线上直播和线下渠道双轮推广,全力打造本土黄精品牌。

一株黄精,点草成“金”。经过产业的深耕实践,以瓦窝

镇为核心,王芳辐射带动了周边农户种植黄精规模达到3000多亩,亩产可达上万斤,市场价格稳定在每斤7元左右,为农户带来了十分可观的经济效益。

“黄精种植管护难度低,生长期只需定期除草,农户种植积极性很高。”王芳说,对于农户们种植的黄精,企业实行统一收购,采用传统工艺加工黄精,极大提升了产品口感与养生价值,凭借过硬品质,消费群体持续扩大,市场回购率稳步攀升。完整的种植、加工、直播销售产业链,不仅让黄精产业越做越强,品牌回头客越来越多,企业加工厂与直播间还直接带动50多名当地群众实现就近就业、稳定增收。

黄精产业越做越大,王芳越干越有信心。这背后源于

政企同心协力。瓦窝镇政府坚持靠前服务,精准赋能,全力协助企业开展项目申报、手续办理等业务,持续优化创业保障服务。积极盘活镇内闲置土地资源,提供创业场地,及时协调企业用水、用工、用电等生产经营实际难题,为企业前期发展“保驾护航”。

王芳表示,下一步还将充分挖掘黄精叶、花、果的利用价值,规划开发养生茶、休闲零食、特色糕点等更多新品,对标枸杞等成熟滋补品类,进一步拓宽市场渠道,深化黄精品牌建设。当下,黄精正以全产业链发展模式,成为瓦窝镇特色农业新名片,持续带动村民增收致富,为乡村振兴注入强劲的产业活力。

分类信息

公告/通知/分/吸/收/合/并
标题100元/7个字 内容50元/行11个字(格)
公司注册公告:350元

地址:大连市西岗区唐山街40号一楼大厅 丢失证件请拨打热线咨询:88119010

大牌·标识

综艺徽章标牌

中山区同兴街67号万科大厦2306。82308848

声明

大连林汇投资咨询有限公司公章丢失,声明作废。

岳新利所属的辽普渔运25010号渔船,编号:(辽普)船登(权)(2013)FZ-100001号渔业船舶所有权证书、编号:(辽普)船登(籍)(2025)FZ-100002号渔业船舶国籍证书及编号:210282050091渔业船舶检验证书丢失,声明作废。

林双,车牌号:辽BDR2259,道路运输证号:辽交运管大宇38200457,出租汽车经营协议丢失,声明作废。

李华,所持有的:辽长海县府(海)养证(2014)第00060号(0.7公顷),海水水域滩涂养殖证丢失,声明作废。

长海县海福隆海珍品有限公司,所持有的:辽长海县府(海)养证(2026)第00084号,海水水域滩涂养殖证丢失,声明作废。

大连长海新水产有限公司所属的辽长渔体35267号休闲渔船,编号:202512090639渔业船舶检验证书丢失,声明作废。

史春涛,普通船员,证号210222197108291579,2023年8月16日签发,证书丢失,声明作废。

大连智维环保科技有限公司,核准号:J2224003473001银行开户许可证丢失,声明作废。

海域使用权人:孙世斌,国海证号:2014D21021321298,面积:7.575公顷,海域使用权证丢失,声明作废。

刘树军持有的2022年10月10日签发的海洋普通船员证书(证书编号:230231198202102X73)丢失,声明作废。

注销公告

大连市关爱退役军人协会,统一社会信用代码:51210200MJ2955205G拟办理注销。凡与本单位有债权债务及其他相关者,请与本单位联系。本单位将按程序办理注销登记。联系方式:15841141126

陈益万持有的2023年8月27日签发的海洋渔业职务船员驾驶证(证书编号:513022196507289X23)丢失,声明作废。

注销公告

大连市旅顺口区小白嘴幼儿园拟注销,统一社会信用代码:52210212570881137C,有债权债务速联系。

声明

我公司(中铁十一局集团有限公司)承建的大连国际生态卫星城市市政基础设施一期桥涵工程项目已竣工验收合格。现向大连金普新区劳动保障维权中心申请对该项目农民工工资保证金解除监管。如我公司在该项目中有拖欠或克扣农民工工资的问题,请相关利害关系人于该声明之日起10日内前往大连金普新区劳动保障维权中心(电话:0411-65891555)主张权益。

8.16亿尾虾苗 “安家”瓦房店近海

本报讯(大连新闻传媒集团/大连云记者王煜)碧波万顷,浪花翻涌。近日,瓦房店市近海海域一派繁忙景象。一辆辆活水运输车整齐停靠在放流点,车上满载着刚出苗池的中国对虾苗。现场工作人员严格按照规范流程,有序开展苗种验收、抽样称重、规格测量、计数等工作。

记者看到,在验收现场,工作人员严格对照标准,细致核查苗种体长、活力、健康状况,杜绝残伤、弱质苗种入海。瓦房店市海洋发展局渔业经济发展科工作人员齐远告诉记者:“我们严格执行随机抽样称重制度,按照总包装数量10%的比例随机抽样,逐桶称重、逐批计数、逐尾测量体长,同步完成数据登记、台账记录,确保数据真实、精准、可追溯。”

“出发!”随着一声口令,亿万尾对虾苗如银色的丝带顺着导流槽缓缓游入近海海域。阳光下,小虾苗身体透明、弹跳有力,在水中划出一道道灵动的弧线。“我们严格遵循大连市增殖放流验收操作规程,从亲本培育、苗种检疫、规格筛选,到现场验收、科学投放,全流程层层把关,切实保障放流质量与实效。”瓦房店市海洋发展局渔业经济发展科科长张洪桥表示。

据悉,今年瓦房店市计划放流中国对虾8.16亿尾、褐牙鲆80万尾、三疣梭子蟹325万只,分批次投放至仙浴湾镇、红沿河镇、驼山乡、西杨乡四大重点海域。增殖放流不仅能修复近海渔业资源、改善海洋生态,更能带动渔民增产增收,是惠及万千群众的民生工程。

为切实守护放流成果,筑牢海洋生态保护防线,瓦房店市同步落实长效管护举措。瓦房店市海洋发展事务服务中心主任宁野表示,他们将联合沿海乡镇、海洋与渔业执法大队,清理海域违规网具,防护养殖池纳潮口,严厉打击提前偷捕、非法捕捞行为,全力守护幼苗生长。“后期我们还会持续跟踪苗种生长、分布、资源恢复情况,科学评估放流成效。”

89名技术尖兵 在连同台竞技各展所长

本报讯(大连新闻传媒集团/大连云记者刘蕴哲)昨日,2026年通用技术集团第三届“马组杯”技能比赛在我市举办,此次比赛创新采取产业链协同办赛模式,搭建集技能比拼、技术研讨、产学研融合、资源互通于一体的专业化赋能发展平台。来自通用技术集团旗下机床板块的机床研究院、沈阳机床、大连机床等9家单位以及一汽解放大连柴油机械有限公司、大连市锦泽制造有限公司、大连职业技术学院等13家产业链上下游重点制造企业和职业院校的89名优秀选手同台竞技、各展所长。

高素质产业工人队伍是攻克“卡脖子”技术的尖兵,是科技成果转化转化的主力军,更是制造强国建设的坚实力量。此次赛事坚持以赛促学、以赛促训、以赛促创、以赛促优,把赛场设在生产一线、把考题对准技术瓶颈,设置数控车、数控铣、工艺钳工等竞赛工种,紧贴智能制造发展前沿,让技能比武成为技术攻关的延伸、能力提升的课堂、人才选拔的平台。

据主办方介绍,本次比赛作为串联研发设计与生产制造的关键环节,直接决定产品品质与生产效能,是产业发展不可或缺的核心根基。此次赛事聚焦工艺类项目,既能以竞技比拼、倒逼一线人员深耕工艺钻研,精进实操本领,推动行业先进工艺经验互学互鉴、推广应用,也能精准发掘优秀工艺专业人才,系统化培育兼具扎实理论功底与现场实操能力的专业队伍,助力企业优化生产流程、提升制造水平,为推动产业转型升级、夯实实体经济发展根基筑牢坚实人才保障。

税务部门主动上门 助力企业安稳“走出去”

本报讯(周鑫楠 姜成磊 大连新闻传媒集团/大连云记者刘蕴哲)国家税务总局大连市普兰店区税务局持续深化“税路通·连世界”跨境税收服务品牌建设,建立“问题收集联动研判精准答复跟踪回访”的闭环服务机制,助力企业安稳“走出去”。

为精准护航辖区企业“走出去”,普兰店区税务局开展“进企业访诉求解难题”专项走访,在主动对接这家建筑劳务工程有限公司过程中,全面了解该企业在个税申报、跨境劳务业务中遇到的难点问题,用专业高效的为企业出海保驾护航。在交流中,企业财务负责人对个人所得税扣缴端2026年功能升级操作提出辅导需求,税务人员当即现场教学,从新功能设计逻辑到具体操作步骤逐一演示,对企业提出的系统规则限制问题详细说明后续优化方向,现场解决了企业的个税申报操作难题。

随后,该财务负责人介绍,企业预计年内与一家国企合作开展非洲工程劳务项目,拟大量雇佣当地工人,但是对跨境税收政策和税务处理“摸不清门道”,比如向境外劳务人员发放的工资如何办理纳税申报?相关人工费用如何在企业所得税前列支?这些问题直接关系到项目成本核算与合规经营。在市税务局相关部门指导下,普兰店区税务局系统梳理现行税收政策,形成完整的书面解答意见并反馈给企业,为企业防范跨境税收风险提供了清晰指引。

普兰店区税务局以此为契机,全面梳理“走出去”企业高频涉税问题,形成政策解答库;依托税收大数据开展风险预警,主动为企业排查跨境业务涉税风险;通过政策宣讲,案例解读,风险提示等方式,帮助企业更好适应国际税收规则,降低境外经营合规成本,以专业税收服务为企业扬帆出海保驾护航。

咖啡技能各显身手 以赛为媒深化产教融合

本报讯(张琳琳 宋新奕 大连新闻传媒集团/大连云记者叶明睿)近日,由市教育局、大连教育学院联合主办的2026年大连市职业院校咖啡技能大赛在大连市轻工业学校圆满落幕。作为我市职业教育主动融入城市发展大局、助力文旅产业高质量发展的生动实践,赛事为全市职业院校师生搭建了竞技共学的高水平平台。

据悉,本次大赛严格对标国内外赛事标准与行业规范,紧密围绕咖啡师岗位核心能力,设置咖啡冲煮、意式咖啡制作、咖啡拉花、咖啡烘焙四大赛项。赛事不仅全面检验了学生的专业技能与职业素养,更通过真实产业场景的还原,打通教育链、人才链与产业链的对接通道,进一步深化了产教融合、校企合作的协同育人模式,为我市培养高素质技能型人才、赋能城市经济社会发展提供了有力支撑。

债权转让

依据钟睿对债务人陈洋、王宝冠享有的债权(2023)辽0291执异118号执行裁定书,现钟睿同意将其对债务人陈洋、王宝冠享有的上述全部债权,依法转让给王新生,王新生同意受让该债权。

自本公告刊登之日起,受让王新生成为上述债权的新债权人,享有对债务人陈洋、王宝冠的全部债权权利。请债务人陈洋、王宝冠及相关义务人,自本公告见报之日起,直接向债权受让方王新生履行上述债权对应的全部债务清偿义务。联系人:王女士 13940930215

特此公告。 2026年5月26日