

乘风而上 向新而行

来自第十届中国工程技术人员论坛暨2023中俄数字经济高峰论坛的报道



25个项目集中签约 汇聚开放发展新动能

本报1日讯(记者彭溢)1日开幕的第十届中国工程技术人员论坛暨2023中俄数字经济高峰论坛与与会各方搭建了赋能发展、互利共赢、成果普惠的交流合作平台,中俄两国科技界、企业界、社会组织等积极交流对接、寻求合作,实现了六大方面合作签约,38个机关、企事业单位和社会组织集中签订合作协议25个。

北京国际交流协会、莫斯科大学科技园、哈尔滨工业大学科技园、哈尔滨工程大学科技园、深哈产业园、中国科协海智计划基地黑龙江省工研院、黑龙江省科学院共同发起成立中国(黑龙江)——俄罗斯科技创新创业协作网络。各方将致力于中俄双方企业、高校、科研院所、投融资机构和科技中介组织搭建促进产学研合作、科技成果转化、人才交流和科技企业培育的合作交流平台,为推动两国在学术、技术、产业等领域合作开启新篇章。

哈尔滨新区与北京创新乐知网络技术有限公司进行了龙江(哈尔滨新区)国际开源创新创业开发者社区平台合作项目签约,双方将共同推动开源人才培养、聚集和开源项目开发、培育、推广,打造开源创新新生态。

黑龙江省科协分别与中俄科技合作联盟、中俄工科大学联盟、中俄医科大学联盟、北京国际交流协会、中俄数字经济研究中心等5个中俄科技合作组织,以及

广东省科协、陕西省科协2个省级科协签订战略合作协议,集成更多对俄科技力量,汇聚粤港澳大湾区、西部大开发战略优势资源,共同打造对俄科技合作的首站和大本营。

中国工程师联合会与俄罗斯工程教育协会签订《加强工程能力建设谅解备忘录》,就组织开展学术交流、建立双边互认机制、提升工程师社会地位、开展工程教育专业认证等方面达成合作意向,为推动中俄工程技术人员培养使用奠定坚实基础。

海外创业者中国(黑龙江)行活动吸引多个海外人才创新创业大赛项目来我省路演,10个项目在哈尔滨新区签约落地,助力哈尔滨新区企业技术创新和成果转化。

论坛期间,北京国际交流协会、莫斯科大学科技园、黑龙江省科协还联合开展了第五届中俄创新创业大赛,哈新区所属企业与大赛获奖项目方进行对接,成功达成5项合作协议。

黑龙江是对俄开放的最前沿和共建“一带一路”的重要节点,以本次论坛为媒介,多方在黑龙江达成合作意向,众多项目落地龙江,彰显了黑龙江在数字经济和工程技术人员等领域的发展空间和合作潜力,将有力促进中俄创新链、人才链、产业链、价值链有效融合,形成协同创新新势力,共同塑造开放发展新动能。

□本报记者 李播

“我要让更多的人知道,在我们牡丹江市,有一个风光秀美的小朱家村。”每每谈到自己的家乡,程连坤脸上总是写满了自豪。

程连坤是个能人,1989年出生在宁安市渤海镇小朱家村,2014年毕业于牡丹江师范学院市场营销专业,现任黑龙江省春风十里生态农业有限公司董事长。

2015年,程连坤放弃了省外待遇优厚的工作,打起背包返回了家乡,投身到家乡的建设中。他笃信“绿水青山就是金山银山”的发展理念,决定依托小朱家村一面环山三面环水的独特地理优势,走多元化旅游路线。经过不断的探索与发展,他开创了“小朱家村渔猎文化节”,牵头建设宁安市首家村级史馆和火山熔岩台地观光主题公园,开办家庭农场、精品民宿,建设龙泉岛户外活动营地,打造国家级金牌农家乐项目。

2017年7月,程连坤被列入国家万人双创人才培养计划,参加了国家乡村旅游人才培训基地培训,并加入乡村旅游创新创业联盟,成为当代乡村振兴的“新农人”。2018年,他成立了黑龙江省春风十里生态农业有限公司,旗下有小朱家村大米专业合作社、米业加工厂、旅游度假村,村里陆续开了9家农家乐和家庭旅馆,每年吸引近15万游客前往。2018年,小朱家村连续获得农业农村部评选颁发的“中国美丽休闲乡村”“100个特色村庄”“100个乡村旅游线路”等荣誉。2019年,小朱家村入选全国乡村旅游重点村名录。

创业之初,程连坤就一直在思考一个问题,如何让村民变成“时代新农人”?怎么把家乡建设成“时代新农村”?

“唯有创新,才是出路。”经过多年探索与实践,他给出了答案。他积极探索“互联网+农村农业”新路径,与阿里巴巴农村淘宝淘香甜和京东自营等知名电商平台建立战略合作关系,手把手教村民用网络卖大米,帮助提升以“石板大米”为代表的小朱家村特色农产品的质量效益和竞争力,助力实现了由传统农业向现代农业的完美转型。现在,小朱家村已成为淘香甜农业示范基地石板大米核心区。

2019年4月,程连坤与牡丹江市教育局及10余所中小学对接,将小朱家村确定为牡丹江市中小学生学习研学基地,每年有近万名学生到村中进行农业、红色、科技、地质科考等内容的研学旅行。

多年来,程连坤将带领村民增收致富视为自己的使命,他紧跟时代步伐,根据家乡实际,把农村融入时代特色,将农业接入网络元素,助力把村民变成“时代新农人”,尽心竭力为家乡发展作贡献。

我要让更多的人知道小朱家村

新龙江 新故事

“花式”售粮 让种地效益最大化

□张丰迪 李淑霞
本报记者 姜斌 刘畅

如何真正实现丰产又丰收,让种植户的“钱袋子”鼓起来?这成了当下攻坚的重点。北大荒农业股份有限公司七星分公司全力加快粮食统营进程,努力实现粮食经营效益最大化。

“在去年的农产品营销工作中,已经完成粮食统营59.2万吨,实现利润950万元,与哈尔滨飞鸿农业等7家域内外客户企业的多次对接,共达成贸易合作意向15万吨……”七星分公司综合经营部部长姜斌表示,七星分公司2023年的“战绩”如数家珍。

今年,七星分公司采取“以销定采”的模式,与域内外粮食经营企业签订购销合约,锁定贸易品种和质量,合作方预付20%履约保证金,分公司全款收购原粮,烘干整理,仓储保管,并按合同约定期限先款后货,出库出货。在合同签订环节,严格落实“一合约、一询价”机制,综合域内三家以上粮企报价,划定定价范围,报请领导班子研究确定合约签订价格。

通过此模式,七星分公司在2023年已完成粮食统营总量59.2万吨,统营率82%。其中,贸易经营量9.5万吨,管理区“代收代付”24万吨;与建三江粮库政策粮交易11.9万吨,与米业集团龙垦2021长粒水稻集团运营13.7万吨,粮食集团化运营总量达26.45万吨,共实现经营利润961万元。

为提高品牌的核心竞争力,七星分公司秉持“品牌先行”的营销理念,深耕“衣食饭碗”“寒地七星”等自有品牌。该公司以绿色智慧厨房七星专营店为牵引,形成了由线上新媒体、线下专营店、“认养田”、农文旅融合组成的联动营销矩阵,借助与平安银行“云农场”、中垦国际东方甄选看世界等知名企业的合作,进一步提升了七星品牌价值,提高产品知名度。

截至10月底,七星分公司快消品线上、线下同步及认养田推广合计销售1944万元,其中“我在三江有亩田”完成水田和大田认购面积2034亩,比年初预期目标翻了一倍。

如何拓宽外域粮食市场?如何甄选优质客商,促进合作共赢?七星分公司多次组织招商团队外出赴大连、广州、深圳等地招揽客商,并通过“以客拓客”的方式,撬动客户资源裂变,不断扩大域外市场辐射面。结合《优质客商资质审查清单》,对企业资质、征信、合法证照等信息逐一甄别,创建七星优质客商资源库,已收录优质客商企业12家,其中域内企业4家,域外企业8家。

七星分公司与收粮企业常年保持紧密联系,已与三家企业达成2万吨粮食购销意向,其中与哈尔滨飞鸿农业购销长粒水稻1万吨,与五常双龙米业购销糯稻5000吨,与大连泰丰米业购销糯稻5000吨。

龚克 推动人工智能同产业深度融合

□本报记者 赵一诺

论坛上,作为人工智能领域的权威专家,中国新一代人工智能发展战略研究院执行院长龚克就人工智能赋能数字经济相关议题接受记者采访。

“近年来,数字经济的蓬勃兴起,使数字技术广泛渗透于生产生活,各行各业对人工智能的需求日益增长,人工智能与实体经济深度融合的新模式不断涌现,引领经济社会从数字化、网络化向智能化跃升。”龚克表示,数字经济时代,人工智能成为产业数字化转型的“枢纽”,推动数字经济与实体经济深度融合已经成为实现高质量发展的关键路径。

龚克结合黑龙江发展实际提出建议,他说,黑龙江有科教人才资源优势和深厚的产业基础,要借势数字化、网络化、智能化的强大力量,依托龙江优势资源,不断加强关键核心技术攻关,推动人工智能同产业深度融合,以智能科技推动高质量发展,催生新产业新业态新模式。



李阳 打造数字经济国际合作新高地

□本报记者 赵一诺

参加本届论坛的中俄数字经济研究中心成果转化部负责人李阳在接受记者采访时表示,黑龙江具有良好的数字经济基础,在数字化赋能产业转型升级等方面为开展国际合作奠定了坚实基础。

李阳说,近年来,黑龙江着力打造数字化东北基地,形成了制造业数



以科技创新引领产业全面振兴

□本报记者 彭溢

本届论坛期间,与会专家学者纷纷结合元宇宙产业创新发展、面向产业需求培养卓越工程师、发挥青年科创力量助力形成新质生产力等领域的实践和思考,为龙江以科技创新引领产业全面振兴提出真知灼见。

突破关键技术构建元宇宙产业链

“元宇宙作为未来产业,正在深刻影响着我们的经济体系和社会形态,目前世界各主要国家和领先企业竞相在元宇宙方面布局。”北京理工大学光电学院教授、光电信息技术与颜色工程研究所所长刘越说,“我们注意到,黑龙江省委、省政府对于发展元宇宙产业非常重视,在黑龙江省现代信息服务业振兴方案中提出前瞻布局元宇宙产业,黑龙江省在元宇宙密切相关的人工智能、智能感知、虚拟仿真等方面有独特的技术优势,为发展元宇宙产业奠定了非常坚实的基础。”他建议,以科技创新+场景创新双轮驱动来促进元宇宙产业发展,坚持自主创新与开放合作兼顾,融合协同与强链补链同步。

“发展元宇宙产业,需要有一个融合协同的生态,其中既包括数据融合,也包括产业链上下游的结合,还包括跨产业链的协作,算法算力数据的融合等等。这就要求我们在强链补链的同时,能够构建融合协同元宇宙的生态体系。”刘越说。他建议黑龙江首先加强关键核心技术攻关,能够突破制约元宇宙发展的一系列关键技术,搭建元宇宙基础软件开放的开发者平台,构建一个良好的生态系统。第二是针对黑龙江一些特色的应用场景,如在高端装备制造、现代农业、冰雪旅游等方面,开展相应的元宇宙方面的研究。第三是出台一些更加精准的支持政策,如设立专业的产业园区、引入国内的一些龙头企业,培育本地的初创企业,构建完整的元宇宙产业链。加强产业链上下游的协同,鼓励平台型企业转化为产业生态型企业,以带动上游的终端设备进行协同创新,推动终端+数据+平台+应用的一体化发展。

以教育创新助力产业振兴

“面向全球科技创新和现代产业体系,特别是数字经济的高速发展,迫切需要培养大批卓越工程师。要探索形成中国特色的、世界水平的工程培养体系,需要调动好高校和企业两个积极性,实现产学研深度融合。”哈尔滨工程大学校长助理、智能科学与工程学院院长赵玉新说,“哈尔滨工程大学智能科学与工程学院是紧贴国家战略需求开展办学工作,我们形成了面向‘智能感知、智能认知、智能控制、智能决策、智能系统’全链条的‘智能+’学科专业人才培养体系,开设

首届中国(黑龙江)国际绿色食品和全国大豆产业博览会14日启幕

(上接第一版)李文德说,博览会中大豆方面是一项重要内容,主要以促进大豆全产业链融合发展为目标,聚焦生产、加工、储运等重点环节,旨在搭建全国性大豆产业发展综合性平台,全面展示国产大豆新品种、新装备、新产品,呈现产能提升新进展、新成就、新突破,构建多部门协同、产业融合发展新载体、新途径、新机制,促进打通供应链、完善产业链,提升价值链,不断提高我国大豆产业发展水平。博览会在设置上主要包括:全国大豆产业发展推进会、专题报告会、权威发布会、招商推介和产销对接会及精品展示等活动。

李文德还介绍了黑龙江展区情况。我省将以视频图板、沙盘模型、产品展示和现场制作等方式,综合展示我省大豆发展新成果。主要有三个特点。

创新开发了全省“智慧+”大豆平台,集合大豆种业、黑土保护、智慧气象、智能农机、绿色植保、智慧种植、社会化服务、产业分布、招商需求等全链条数据信息,生成智慧种植解决方案,初步打造我省信息化、智能化大豆生产平台。

全链条龙豆展示。集中展出我省育种、科技、加工等全产业链成果。围绕“良种”,设置高蛋白、高油、高产、兼用和推广面积最大等5项大豆最佳品种展示,促进单产提升。

围绕“优加”,展示大豆蛋白、油脂、发酵制品、休闲食品、豆浆豆奶和精细化工等6类大豆精深加工产品,推动加工产业升级。

围绕“高科”,梳理我省大豆育种、种植技术、生产加工科技成果200多项,转化成果100多项,汇集编印成册。并在现场展览重点精深加工科技成果,推动转化落地,促进大豆高质利用。

舌尖上豆品鉴。以“争奇豆宴·冰城豆宴”为主题,展示100道以大豆为原料的菜品,并进行现场品鉴。同时还设置豆制品手工艺沙盒,再现豆制品传统工艺生产过程,增添了展会交互体验,拉动我省健康营养优质大豆消费。