

科教振兴



我国首台(套)重型铰接式鲜食玉米联合收获机。图片由受访单位提供

本报讯(常醉 记者彭溢)近日,我国首台(套)重型铰接式鲜食玉米联合收获机在我省下线,该产品打破了国外同类机械的垄断地位,为鲜食玉米生产机械化、智能化提供了装备技术支撑,将有力促进鲜食玉米生产节本增效。这款产品是我省院企联合研制攻关的成果。

行业校企促就业联盟成立并举行现场招聘

本报讯(见习记者周姿杉)为吸引和鼓励更多高校毕业生留在省内就业创业,近日,由省大学生就业创业指导中心、省互联网协会和省软件与信息服务业协会联合主办的“黑龙江省IT行业校企促就业联盟成立暨校园专场招聘会”在哈尔滨理工大学举行,来自全省IT相关专业的高校毕业生在现场与企业进行交流对接,多家高校与企业签订合作协议。

哈尔滨工程大学、哈尔滨理工大学等省内45所高校和黑龙江省五大电信运营商、龙采科技集团等34家互联网、软件和信息业企业成为省IT行业校企促就业联盟第一批成员单位。

哈尔滨理工大学计算机科学与技术学院党委书记孙广路说,希望高校毕业生更好地接地气,更好地为龙江互联网产业服务。

本次校园专场招聘会为高校毕业生提供460个岗位,现场参与活动的毕业生达1300余人,投递简历1700份。

“这次招聘会我们计划招聘50名优秀大学毕业生,为企业引进IT行业人才,将更多优秀的学子留在龙江就业。”联通(黑龙江)产业互联网有限公司人力资源部总监刘一滨说,公司每年都会在校园选拔一批优秀毕业生,很多入职的年轻人已经成为项目经理、产品经理、软件架构师,为企业发展发挥了很大作用。

哈尔滨理工大学软件工程专业大四学生王圣博告诉记者,他向三大运营商、中国铁塔和软件研究院投递了简历,在现场深刻感受到IT行业对于人才的需求,他想留在龙江发展。

黑龙江省大学生就业创业指导中心副主任刘鸿宇表示,本次活动以“合作、融入、共赢”为原则,汇聚社会各方力量,发挥资源共享优势,搭建政、校、行、企合作平台,促进更多IT类专业毕业生在省内高质量充分就业,为龙江IT行业和企业发展集聚专业人才,为服务网络强省、助力龙江经济社会又好又快发展贡献力量。

据了解,黑龙江省IT行业校企促就业联盟将多渠道开发就业岗位,拓宽中小企业就业空间,引导更多毕业生到IT行业专精特新“小巨人”企业、“独角兽”企业就业创业;推进信息互通共享,搭建高校人才培养、学科建设动态、毕业生信息与IT行业发展情况、企业人才需求信息共享平台;搭建供需见面平台,每年至少举办一场IT行业专场校园招聘会,经常性举办校企沙龙,通过组织校企座谈、企业进校园与学生面对面交流、学生进企参观实践等活动,增进相互了解;努力构建IT人才培养体系,鼓励IT领军企业与高校联合建设未来技术学院和现代产业学院,探索“教学十实训+路演”的人才培养模式,支持IT行业龙头企业与高校合作建立大学生就业基地或实训基地,开展订单人才培养、冠名人才委托培养计划。

本报见习记者 周姿杉摄



“果穗损伤率高、雨季抢收作业能力较差等问题,一直是国产鲜食玉米收获机的痛点。”黑龙江省农业机械工程科学研究院副院长甘露介绍,长期以来,我国鲜食玉米收获机主要依赖进口,价格高昂,且供货和售后维修都难以保证。

记者了解到,2022年我国鲜食玉米种植面积已达2200万亩,黑龙江省鲜食玉米种植面积已扩大到230万亩,而目前,90%的鲜食玉米都是人工收获,成本高,效率低。

省农机研究院在科技部重点研发计划项目、黑龙江省科技厅高端智能农机装备专项计划的支持下,经过多年持续攻关,突破了鲜食玉米收获关键核心技术,通过了第三方性能测试及黑龙江省农业机械试验鉴定站的产品专项鉴定。

今年4月,在黑龙江省科技成果转化招商大会(佳木斯农高区专场)上,看到省农机研究院发布这款高端农机装备创新成果,佳木斯重兴科技股份有限公司董事长闫胜民眼前一亮:“这是我们一直在寻找的高端农机装备制造技术!”院企双方一拍即合,很快签订了技术转让合作协议,开始了

鲜食玉米联合收获机的批量制造。

近日,我国首台(套)重型铰接式鲜食玉米联合收获机成功下线,并在齐齐哈尔市依安县、农垦九三分公司山河农场、黑河市逊克县等地田间完成生产作业面积1万亩。在北纬47°依安种植基地,经与国外进口同类机型对比作业,质量优于国外同类产品。

甘露说,这款鲜食玉米收获机采用了全液压驱动,具有成本低、可靠性强、作业效率高等特点,具备系统监测、故障诊断、辅助作业等功能,可实现鲜食玉米柔性仿生低损摘穗,实现果穗无损横向输送、收集。通过重型铰接式底盘和高效清扫风机等关键技术的应用,它还具备大型农机陷车脱困能力强的特点,关键技术成果达到国际先进水平。

黑龙江省科学技术厅农村科技处三级调研员潘明华说,此次鲜食玉米收获机的研发与转化,是以市场需求为导向进行产学研合作的实践典范,有利于引领行业集聚力量突破高端智能农机装备的发展瓶颈。

“汇智龙江邮储注力”第五场黑龙江省科学院科技成果专场

新视界

市场技术双向奔赴 释放创新活力



□文/本报记者 蒋平 摄/本报记者 荆天旭

新材料、微生物、智能制造、功能食品……日前,在“汇智龙江 邮储注力”第五场黑龙江省科学院科技成果专场路演活动中,10个成熟项目吸引了众多科技企业、投融资机构前来“淘金”。

本次科技成果路演活动由黑龙江省科学技术厅、黑龙江日报报业集团、黑龙江省科学院主办,黑龙江省科技成果转化中心、黑龙江省原子能研究院、黑龙江日报传媒有限公司承办,中国邮政储蓄银行黑龙江省分行协办。活动旨在以科技创新引领产业全面振兴,发挥科技创新的“增量器”作用,促进省科学院科技成果与企业、投融资机构精准有效对接,推动科技成果高质量落地转化,加快形成新质生产力。

科技赋能 助力冰雪装备升级

“基于面阵相机的人体关键点检测技术,我们采用了面阵相机结合惯导装置,以光惯融合手段同时捕捉动作,覆盖场地无死角。”在推介“光惯融合智能四季滑雪机”项目时,黑龙江省科学院智能制造研究所高级工程师孙思文表示,团队基于微惯性组(IMUs)的人体动作捕捉技术,采用微惯性组和面阵相机相结合形式,可以实时估计滑雪运动员动作。

“未来如何将技术成果有效转化?转化的载体是什么?资金需求规模有多大?”

“该项目落地后,将以娱乐为主,还是专业用于训练?”

活动现场,黑龙江省创业投资有限公司总经理吴强、哈尔滨滨创创业投资管理有限公司董事长王天毓的目光被该项目牢牢锁定,不断提出问题。

“我们计划与产业公司、创投机构共同设立载体进行项目转化,在确保省内市场的前提下,积极拓展东北三省及国内市场。产品将主要布置在各大型商场内,在各地扎实推进科普教育,助力‘百万青少年上冰雪’。在为人民群众提供娱乐选择的同时,也可为专业运动员提供辅助训练。”孙思文说。

科技解码 守护百姓健康

黑木耳资源分布广,产量高,含有多种糖、蛋白质、微量元素和人体必需的氨基酸,是很好的保健食品……”路演现场,黑龙江省科学院微生物研究所食药用菌精深加工团队首席研究员孔祥辉在推介“黑木耳多糖降血脂活性研究与产品开发”项目时,他介绍说,黑木耳具有食药同源的特点,可起到降低血脂作用,近年来,黑木耳的降血脂作用逐渐受到人们的关注,已经开发出一些由

黑木耳制成的降血脂产品。“黑木耳多糖降血脂活性研究与产品开发”项目,采用酶解技术,提高了收率,并且增强了降血脂活性。

“产品拿到‘健’字号了吗?从普通的黑木耳中就能提取出来该成分吗?”王天毓仔细询问。

孔祥辉回答说:“‘健’字号我们目前正在申报。是的,不同的木耳品种收率会略有差别,但总体上不影响活性。”

科技创新 作物育种精准高效

“辐照诱变育种具有变异广谱、效率高、辐照材料多样化、育种周期短四大特点……”黑龙江省原子能研究院汤明威博士带来了“辐射诱变技术在作物育种中的应用”项目。中国青年创业导师、哈尔滨股权投资协会副秘书长、龙江创投润达投资经理关志伟与项目方切磋探讨。活动现场,10个路演项目都得到精准对接。

在此次路演活动上,慕名前来的我省高校、科研院所相关人员认真聆听推介、抓紧做笔记。“高校是科技创新的前沿阵地,但以往手里的技术是‘养在深闺’,找不到让科技成果从实验室走向市场的方法。此次活动能让我学习到前辈们打通技术到产品‘最后一公里’的方法,听取专家对项目的专业指导。相信未来我们也一定能够推动科技成

果高质量转化落地。”特地从大庆赶来参加活动的东北石油大学黑龙江省石油化工多相介质处理及污染防治重点实验室博士生关帅说。

“感谢黑龙江日报报业集团和省科技厅走进省科学院,主办了这次科技成果专场路演活动。”黑龙江省科学院党组成员、副院长谢大纲表示,省科学院作为省政府直属的自然科学综合研究机构,是龙江科技创新体系的重要组成部分。近年来,省科学院秉持“十年磨一剑”的创新精神,着力整合省内科技资源,面向产业前沿培育新动能,稳步发展成为拥有8家独立科研机构,25个国家和省部级创新平台、16个省级领军人才梯队的现代化科技支撑力量,2022年服务企业1000余家,实现科技成果产业化收入近3亿元。

希望通过此次活动,与各界

联手,共同促进优质科技

成果转化成为蕴含高科

技附加值的产品,助

力龙江产业振兴。

科教动态

佳木斯农高区产教联合体登上国家榜单

本报讯(记者赵一诺)记者从省教育厅获悉,在教育部遴选确定的第一批28个国家级市域产教联合体名单中,我省佳木斯国家农高区现代农业产教联合体榜上有名。

佳木斯国家农高区现代农业产教联合体充分发挥政府统筹、产业聚合、企业牵引及黑龙江农业职业技术学院的学校主体作用,以产业园区为基础,汇集资金、技术、人才、政策等多元要素,有效推动各类主体深度参与职业学校技术技能人才培养,促进专业布局与当地产业结构紧密对接,打造兼具人才培养、创新创业、促进产业经济高质量发展功能的产教融合新型载体。

佳木斯国家农高区将利用三年时间打造一批符合现代农业产业转型升级要求的核心教材及课程、实践项目、教师团队、农业新技术成果,培育一批新农人。

建设国家级市域产教联合体,旨在推动教育链、人才链与产业链、创新链紧密结合,集聚资金、人才、技术、政策等要素,协同推进人才培养、职业能力提升、技术研发服务等。产教联合体将聘用产业领域人才、企业家为专家,与重点高校院所、领军企业签署共建协议,高校、企业、政府共同为产教融合赋能加力,持续推动产教联合体做大做强。