

□文/摄 本报记者 周姿杉

科教振兴

2024年6月20日 星期四

本期主编:姚艳春(0451-84655776)
本期责编:王传来(0451-84692714)
执行编辑:杨任佳(0451-84655786)



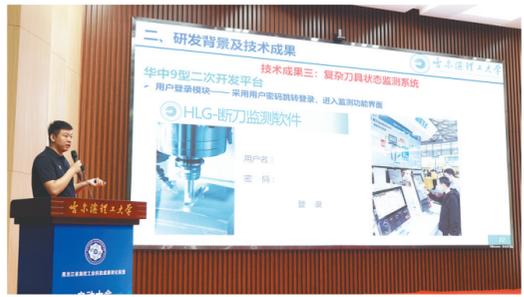
A 实现人才链技术链 产业链无缝对接

科技是第一生产力,高校是第一生产力的中坚力量。新兴技术的研发、科技成果的转化和现代化产业体系建设,都需要高校的科技创新和成果转化作为强有力支撑。联盟抓住我省提出“向高新技术成果产业化要发展”的重大机遇,旨在通过聚焦工业企业技术需求、释放高校院所技术成果,促进成果供给侧和需求侧的交流和深度合作,提升科技成果转化效能。那么,如何将科技创新推动产业创新,把创新优势转化为竞争优势?

“通过打造科技成果转化的平台,设立一组资源共享库,建立一种合作交流机制,形成政府、高校、企业之间联动,打造一条科技成果由产生到产业化的创新链。”黑龙江省高校工业科技成果转化联盟理事长、哈尔滨理工大学副校长杨忠学说,“联盟内部要形成畅通的教育、科技、人才的良性循环,通过积极壮大战略性新兴产业、探索发展未来产业,快速跻身引领全省乃至全国创新性可持续发展的关键驱动要素行列,积极打造新质生产力实践地。”

杨忠学表示,联盟将整合各理事成员单位资源,打造省内一流乃至具有全国影响力的内容丰富、实用性强、高水平的科技合作平台。促进优质成果产出、转化落地,打造“科惠龙江”联盟品牌,将联盟发展战略与龙江发展战略有效对接,发挥好平台作用,建立并完善科学研究、人才培养、科技成果转化、高端科技智库建设的体制机制,全力激发科技引领作用。

联盟将推动科技成果转化信息资源共享,通过常态化开展产学研、政企对接,打通科技成果转化的“双向通道”,各大科研机构、大学院校、域内企业借助这一平台,实现人才链、技术链、产业链无缝对接,让更多的科研成果落地生根、开花结果。



哈尔滨理工大学路演。

近日,由黑龙江省教育厅发起,联合省内涉工高校、科研院所、投融资机构等34家单位共同成立的黑龙江省高校工业科技成果转化联盟(以下简称“联盟”)启动大会召开,联盟覆盖哈尔滨工业大学、哈尔滨工程大学、东北林业大学、哈尔滨理工大学等26所高校的工业科技领域科技成果转化。

来自多所高校的科研团队进行了研发项目路演,并就科研成果转化提出实际需求。联盟通过构建产学研用对接融合新模式,为科技成果落地转化集聚新动能新优势,为我省科技优势转化为产业优势开辟新领域新赛道,向全省创新驱动发展先行示范区加速迈进。



启动仪式。

B 将科技成果与产业需求精准对接

启动仪式上,来自哈尔滨工程大学、哈尔滨理工大学、齐齐哈尔大学的五项科技成果进行了项目路演,路演采用“项目演示+创投专家互动交流”的形式进行。

“我带来的是‘三爪动力卡盘’项目,主要解决工厂的自动化问题,应用领域涵盖机械加工行业,以高精度的定心卡盘为主,实现高端功能部件的自主提供。”齐齐哈尔大学副教授徐东辉说,“这次工业科技成果转化联盟的成立,将给我们的技术和产品提供很好的展示平台,为高校和政府、投融资机构搭建交流互通的‘连心桥’,带来产业化发展的新机遇。”

“此次路演我们主要介绍了团队生物质碳方面的制备技术和应用,用玉米秸秆、榛子壳、花生壳等含碳

物质,通过孵化工艺处理,变成一种能够进行电学储能、生物固碳。”哈尔滨理工大学博士张佳玮说,通过本次路演,能够对项目进行推广,让更多的人认识到秸秆除了焚烧或者发酵还有其他用途,为秸秆处理提供新思路。

黑龙江省创业投资有限公司总经理吴强表示,联盟将整合创新渠道,融合多方资源,通过“项目路演+科技金融政策+合作对接”的方式,将科技成果与产业需求精准对接。目前,与哈工大、哈工程、东北农大、哈理工等多所省内高校和科研院所合作,挖掘众多优质项目,将高校老师的科技成果转化成果现实生产力,更好地促进黑龙江省科技成果的落地转化。

C 政策支持助力高校科研成果落地

黑龙江省教育厅副厅长曹叠峰表示,联盟的成立是落实《黑龙江省高校科技成果转化专项行动方案》的一项重要工作部署,通过壮大科技创新主体,优化创新生态环境,完善技术创新供应链,整合高校、企业、金融机构等成果转化资源,推进产业化“三通工程”,创新科技成果转化机制,营造科技成果转化生态,发挥“聚要素、通路径、促转化、助发展”的作用,提升高校服务产业振兴发展的效率效能。

下一步,联盟将整合创新渠道,搭建科技成

果转化“新桥梁”,融合多方资源,设立供需服务“蓄水池”。依托联盟内各成员单位,建立科技成果项目库;以联盟内成员单位为辐射,面向我省涉工企业征集科技需求,建立工业企业信息库;围绕龙江涉工产业方向,建设专家信息库。同时,开拓多元化发展,另辟联动合作新路径,围绕工科领域科技成果转化工作,建立政府机构、高校、科研院所、投融资机构等常态化沟通机制与合作联动机制。

新思路

□孙秀霞 张可欣 孙广萌

2023年的哈尔滨冰雪季火爆出圈,不仅助力了城市文旅经济发展,还让文化自信和文化认同深入人心。然而,哈尔滨火爆的背后,还要看到龙江冰雪文化面临的现状——冰雪“冷资源”还需持续带动经济发展“热效应”。因此,建议黑龙江紧紧抓住哈尔滨成功申办2025年亚冬会的历史机遇,依托现有冰雪文化资源,借鉴兄弟省市的经验做法,充分调动人民群众的积极性、主动性、创造性,增强人民群众文化获得感、幸福感。

以文惠民,文化大餐融聚“民心”。设置“本地人畅游日”。更多关注本地人需求,通过文化惠民的方式,让哈尔滨人感受到家乡的宠爱。建议在冰雪节正式开幕前夕,组织如“冰城人游冰城”“龙江人看冰城”等主题活动,让本地人提前感受家门口的冰雪文化。招募“冰雪节合伙人”。上海市在基层治理过程中,通过招募“美好社区合伙人”,把社区达人、维护社区、建设社区的达人聚集在一起,共建社区家园。冰雪文化的打造也可以学习“合伙人”机制,对于自主自发参与冰雪节,并产生一定社会影响力的市民,建议由市政府等相关部门组织开展大众评选“冰雪节合伙人”,鼓励全民积极参与、支持、共建冰雪文化。

以文铸魂,广纳群言凝聚“民智”。上海在建设世博文化公园前夕,开展了一场覆盖面广、持续时间长、影响力大的“市民金点子征集活动”,收到金点子方案1.8万份。建议在亚冬会前夕,我省也策划一场全民大讨论或金点子征集活动,围绕城市建设、配套设施、主题活动、游客服务等多方面多层次征集市民意见。一是以“我心目中的哈尔滨冰雪节”为主题,不限形式、不限题材征集金点子方案,并同步安排相关评奖和抽奖活动,引导广大市民积极参与。二是通过举办市政府专题发布会,组织官方平台在线直播或访谈等方式全面发动各方资源,让行业青年、行业职工、志愿者、高校师生、中小股东及广大热心群众,通过“进学校、进园区、进社区、进楼宇、进交通节点”等,大力扩展活动覆盖面,汇聚不同群体的声音。三是充分发挥新媒体优势,通过线上和线下相结合的方式,多形式、多渠道、多载体、多角度开展征集活动宣传,营造全民参与、全民奉献、全民献智的良好氛围。同时,适时引导群众热点,邀请市民参与到冰雪节的建设和亚冬会的筹备过程中。

以文聚力,搭建平台汇聚“民力”。推动龙江冰雪文化繁荣发展,就是要尊重人民群众的主体地位和首创精神,为人民群众成为社会主义文化建设主力军开辟渠道、搭建平台、创造条件。一是鼓励全民参与做强冰雪文创。建议每年冰雪节前夕,举办各种形式和主题的文创大赛,邀请高校师生、设计企业、专业机构等各界人士,结合冰雪文化,融入时代审美,打造城市礼物。二是游客代言做强龙江冰雪文化。新一年的冰雪节,建议开辟渠道、拓展平台、创新举措,邀请并激励游客为冰雪文化代言。建议在各大媒体和平台,通过有奖征集等方式,广泛收集游客需求和意见,不断擦亮冰雪文化品牌。三是聚力打造大型冰雪舞台作品。如今,冰雪大世界已成为冰城旅游的拳头项目,建议哈尔滨引进业界大咖,再策划打造一部经典冰雪舞台艺术作品。以纯朴的东北文化为基调,以独特的冰雪文化为主题,用创新的手法诠释舞台艺术,让游客在玩雪观灯之余,感受黑土文化和冰雪文化的特有魅力。

(作者单位:黑龙江农业工程职业学院)

让冰雪「冷资源」持续带动经济「热效应」

一堂行走田野间的思政课



体验驾驶除草机。



参观榛子树科研栽培地。



师生们在田野间上思政课。



学生了解寒地猕猴桃。

□本报记者 周姿杉

伴着夏的微风,花草的芳香,脚踏松软的泥土,怀抱浓浓的绿色,近日,佳木斯大学师生走进寒地猕猴桃种质资源圃和农林实践教学基地,在田野间进行了一场生动的思政课实践。

“口感好、经济效益高,具有丰产性与耐储性,但因为植株很难适应我省较低的温度,所以一直以来黑龙江省并没有软枣猕猴桃的踪迹。”在寒地猕猴桃种质资源圃,佳木斯大学生物与农业学院副院长刘德江与学生交流互动,为同学们介绍软枣猕猴桃的特点和属性。刘德江说,为了将这种高经济价值的作物引进来,团队利用5年时间对黑龙江24个县市142个软枣猕猴桃野生样地种质资源进行收集,经过8年的反复驯化与培育,打破黑龙江省无栽种软枣猕猴桃的空白。

在佳木斯大学农林实践教学基地,该校生物与农业学院教授张卫东正带领学生参观榛子树科研栽培地,指导学生观察榛子树的生长状况,讲述农林三代人开展杂交榛研究和建设栽培基地的艰辛过程,讲授中国榛子的利用历史。学生们纷纷表示,通过实地学习,真切地体会到中国农业文明的智慧,民族自豪感和自信心油然而生。

在老师的指导下,学生们为特色种植物进行了绑蔓、修剪枝条、压枝、

图片由受访单位提供

科教前沿

哈工大人工智能学院揭牌

本报讯(记者赵一诺)日前,哈尔滨工业大学人工智能学院揭牌,“AI+先进技术领军班”同时发布,从今年起面向全国招收本科生。

人工智能学院的成立,是哈工大促进人工智能与各学科交叉融合、更好开展“AI+”融通复合式特色人才培养、加速形成更具引领性的“智能时代人才培养范式”的新举措。

据介绍,哈工大是国内最早开展人工智能领域相关研究的科研单位之一,目前已形成以“声、图、文”为核心的人工智能学科特色,并在自然语言处理、计算机视觉、智能控制、机器人等领域形成了比较完善的技术体系。哈工大已在人工智能领域培养出了一大批教学、科研和产业人才。

继2023年设立由中国工程院院士、鹏城实验室主任高文担任班主任的人工智能班后,哈工大2024年又设立“AI+先进技术领军班”,致力于培养具备开阔国际视野、深厚社会责任感、引领未来发展的AI领域杰出人才,目标是使之成为AI领域学术引领者、行业领军者和战略领导者。

“AI+先进技术领军班”人才培养具有四大培养特色。一是“AI+X”学科交叉复合,厚植数理基础,多学科学术导师引领,人工智能与新材料、新能源、新装备等学科全方位渗透、融合,推动“AI+X”跨界创新人才培养;二是“AI+项目”双驱融合教学,注重原始创新能力培养,强化“课程+项目”双驱融合,实施纵横贯通、逐级挑战的项目式学习,拓展AI领域杰出人才的个性化、进阶式培养路径;三是“AI+名企”产教深度融合,依托国家人工智能产教融合创新平台,联合行业领军企业深入产教融合,共同打造“高校-企业-政府”AI人才培养的生态圈;四是“AI+名城”跨域资源赋能,采取灵活多样的培养方式,校本部与深圳校区间实施“2+2”“3+1”“4+0”自主选择,利用不同校区的区域优势,为学生发展提供全方位支持与助力。