

2024年12月30日 星期一

本期主编:姚艳春(0451-84655776)  
执行编辑:杨任佳(0451-84655786)

## 环哈工大创新创业生态圈项目对接会举行

本报讯(记者彭溢)日前,由哈尔滨工业大学先进技术研究院主办的“先行龙江·研领未来”系列科技成果对接会第三场——环哈工大创新创业生态圈项目专场活动在哈尔滨举行。黑龙江省科学技术厅党组成员、副厅长张喆出席。哈尔滨工业大学副校长刘挺,哈尔滨市科学技术局党组书记、局长舒杨分别致辞。

作为环哈工大创新创业生态圈的重要承载区和起步区,哈工大先进技术研究院围绕航空航天、机器人、新材料、新能源等产业集群开展全链条成果转化服务。目前已举办规模化路演20多场,培育技术经纪人100多名,吸纳入驻企业26家,2024年新生企业15家,现已形成以人形灵巧手、新体制遥感卫星、高光吸收超黑涂层等为代表的机器人、商业航天、

新材料等多个新赛道领域的项目集群。

刘挺介绍了哈工大先进技术研究院和环哈工大创新创业生态圈建设进展和成效。他表示,将充分发挥哈工大科技、人才资源富集优势,吸引汇聚更多的创新资源、创业人才,通过整合力量促进创新链、产业链、资金链、人才链深度融合,进一步推动重大科研成果在黑龙江落地转化,将“科技创新”核心驱动力转化为推动龙江振兴发展的强劲引擎。

舒杨表示,打造环哈工大院所创新创业生态圈是省市各方全力推进的重点工程,哈尔滨市科学技术局将提供全方位支持与保障,助力哈工大先进技术研究院加快建设环哈工大创新创业生态圈重要承载区和起步区,带动科技成果转化更好更快地在龙江落地转化。

对接会上,黑龙江省科技厅成果转化二处处长许金光介绍了黑龙江创新创业生态圈建设规划与发展。他表示,黑龙江省科技厅将统筹政策、资金、项目等资源要素,加大创新创业生态圈建设力度,通过持续转化成果,生成企业、创造效益,助推龙江打造新质生产力实践策源地。

哈工大先进技术研究院相关负责人介绍了成果转化综合创新服务平台情况。乐聚机器人创始人、董事长陈晓琨以“人形机器人产业探索与创业思考”为题作主旨发言。

来自省新产投、深创投、银河资本等省内外50余家知名投资机构,30余家领域知名企业、40余个哈工大先进技术研究院入孵储备项目教师团队开展对接交流。

本次对接会推介了一批环哈工大创新创业生态圈的优秀科研成果。来自环哈工大创新创业生态圈的16个优秀项目团队参加路演,展示了“高精度智能近场静电纺丝装备及工艺”“超细碳化碳纤维及预制体低成本、短周期制备技术”等多个领域的创新技术和最新成果。

哈工大先进技术研究院定期分领域举办“先行龙江·研领未来”科技成果对接专场系列活动,通过搭建“政产学研用金”六位一体合作互动平台,助力哈工大科研成果与投融资机构高效对接,促进创新链、产业链、资金链、人才链深度融合,推动前沿科技成果转化产业化进程,加速孕育形成新质生产力,为龙江高质量发展贡献力量。

实践教学  
让学生更好更快融入职场

□文/本报记者 蒋平 摄/卢爽 本报记者 蒋平

近日,国家文物局办公室、教育部办公厅公布了2024年度以革命文物为主题的“大思政课”优质资源建设推介项目名单,经中央有关单位、部属高等学校和省级文物、教育部门初核推荐、专家审核,确定了10个示范项目、100个精品项目。其中,黑龙江5个项目被确定为优质资源建设推介精品项目,黑龙江农垦职业学院联合北大荒博物馆申报的“传承北大荒精神 助力乡村振兴”系列思政课程成为我省唯一一项由职业院校牵头建设的精品项目。

黑龙江农垦职业学院多年来高度重视实践育人,拥有省级以上实训基地6个、实训室225个、教学科研仪器设备资产总值1.76亿元。学校在学生实训教育中的不懈探索和生动实践,将更多职业教育类型以借鉴和思考。

黑龙江农垦职业学院食品药品工程类专业开展的“躬耕实践、农韵体验”特色育人课堂,与传统的课堂有些不一样。

师生一同走进田间,走进温室大棚,通过劳动学习播种育苗、田间管理、适期收获等技术要点。学生们认真翻土、精心播种,细心浇水,精准除草,用心移栽……2023级种子生产与经营1班的谷文玉感慨道:“实训让我体会到了农业的魅力,看到自己亲手种下的种子,我心中充满了期待,明白了每一粒粮食都来之不易,也更加坚定了我为农业发展贡献力量的决心。”

随着成品药丸从制粒机里滑落,学生们脸上露出了成功的喜悦。食品药品工程类专业中药制药专业这堂实训课的内容是“六味地黄丸”的成药制作。该专业以我省及北大荒区域需求为导向,不断提升学生的专业素养和实操能力,探索赋能服务新质生产力发展的职业教育新路径。按照食品药品工程类专业“育匠心、塑食源、精药技、传农道”的育人理念,中药制药专业强调真操真练。通过校企合作共建实训基地的形式让学生接触先进的生产设备、真实的制药流程,构建校内校外、课内课外融通的联动体系,在专业学习中关注中医药文化传承的责任与担当。

“把胃管插入胃内是什么感受?只有亲身体会才能与患者感同身受。”宾西校区护理学院院长王慧颖介绍,过去教学中使用模型训练,过程中没有反馈,训练效果很难保证。为提升学生的实操操作能力和专业素养,让校内实训接轨临床,护理学院开展了“真人实操、护患体验”特色育人模式。护理专业的同学们在教师“一对一”的帮助下组成小组,互相配合,通过鼻饲法亲身体验插管。“疼吗?”“这样可以吗?”“放松,不舒服我会随时停下来”……在这样的实训中,学生既是患者也是医护人员,体验着角色互换的真实感受。

将红色场馆化作红色基因库,以红色文物作为历史教科书。为用好北大荒红色资源,进一步提升思政课程改革创新水平,马克思主义学院将剧本杀融入思政课程教学,让学生通过沉浸式体验加深对革命思想的感悟。剧本《大荒歌》描述了抗日英雄张向北带领100多名伤残军人在嫩江流域建立荣军农场,在莽莽荒原艰难创业的故事。在2个多小时的沉浸式体验里,师生们通过阅读剧本、剧情演绎、场景互动、沉浸思考等环节,亲身体验了北大荒开发建设的艰辛历程,大家仿佛“穿越”到上个世纪50年代的北大荒,逐渐走进了角色的内心世界,深刻领悟了几代北大荒人“自力更生、艰苦创业、勇于开拓、甘于奉献”的爱国情怀。

为了让同学们更好地地体悟北大荒精神,学院与北大荒博物馆开展了院馆共建,把思政课堂搬到了博物馆。同学们在这里看实物、听历史,更深刻地了解了北大荒精神。两年来,共有8位教师到北大荒博物馆讲解北大荒精神,受教育学生超过300人。一位质量检测专业的学生表示:“通过这次实践课,我对北大荒精神的内涵有了新的理解,我觉得我这个专业在北大荒会有更大的用武之地,希望毕业后能留在这里工作。”

除了教学部门在实训上下大力气,学校的党建工作也从育人实效入手,不断开拓实训空间。为助力哈尔滨市承办亚冬会,学校农林工程学院党支部携手红旗街道党支部开展了文化墙绘制活动。专业教师带领建筑室内设计专业和广告艺术设计专业的学生们走进哈市香坊区红旗街道建北社区,参与社区组织的冰雪会文化墙绘制活动。“滨滨”“妮妮”“大雪人”,一幅幅以亚冬会为主题的彩绘画跃然墙上,吸引路过居民驻足观看,交口称赞。

除了教学部门在实训上下大力气,学校的党建工作也从育人实效入手,不断开拓实训空间。为助力哈尔滨市承办亚冬会,学校农林工程学院党支部携手红旗街道党支部开展了文化墙绘制活动。专业教师带领建筑室内设计专业和广告艺术设计专业的学生们走进哈市香坊区红旗街道建北社区,参与社区组织的冰雪会文化墙绘制活动。“滨滨”“妮妮”“大雪人”,一幅幅以亚冬会为主题的彩绘画跃然墙上,吸引路过居民驻足观看,交口称赞。



“躬耕实践、农韵体验”特色育人课堂。



## 以合作“聚力” 深化产教融合促进技能成才

实践就像是一座桥梁,连着学校和职场,让学生在真实的工作环境中得到充分锻炼,从而更好地融入未来的职场。

为培养适应市场需求的高素质电商直播人才,日前,该校江北校区经济管理学院携手多家知名企业,共建了“数智兴农,云播商境”综合性直播电商实训中心,让实训和企业的生产销售无缝对接。现代化、实战化、场景化的运营中心让学生在项目实施中锤炼电商技能。“站在镜头前,如何有效、规范地进行产品讲解,做好营销转化,这不仅仅是技巧,更是对心理素质和应变能力的考验。”电子商务专业负责人张瑜说,“过去教学更多依赖于虚拟仿真讲解和案例分析,现在通过企业项目入

校,学生们有机会走进真实的直播间,面对真实的观众,实现学校与岗位零距离无缝衔接。”

通过实训,学生们在哈尔滨第五届电商直播节、“青Dou”头雁训练营、中俄跨境电商直播技能大赛中均有优秀表现,得到了企业的广泛好评,专业技能和职业认同感得到提升。

动物科学学院积极对接宠物诊疗产业龙头企业,与新瑞鹏宠物医疗集团有限公司开展深度合作。专业建设、师资队伍、人才培养质量都得到显著提高,毕业生能够更快地成长为宠物诊疗行业发展所需人才。合作企业的专业医生参与到学校的科研和教学中,帮助师生紧跟当前动物医院需求。2023级动物医学2班的黄婕说,“我们的学习不再是枯燥的理论知识,更多的是鲜活的实例,同学们都抢着和老师交流。”对此,学院副教授秦嘉艺表示:“有了企业教师的参与,使我们的教学方向更加明确了。”

## 以思想“聚智” 用好红色资源讲好大思政课

50年代的北大荒,逐渐走进了角色的内心世界,深刻领悟了几代北大荒人“自力更生、艰苦创业、勇于开拓、甘于奉献”的爱国情怀。

为了让同学们更好地地体悟北大荒精神,学院与北大荒博物馆开展了院馆共建,把思政课堂搬到了博物馆。同学们在这里看实物、听历史,更深刻地了解了北大荒精神。两年来,共有8位教师到北大荒博物馆讲解北大荒精神,受教育学生超过300人。一位质量检测专业的学生表示:“通过这次实践课,我对北大荒精神的内涵有了新的理解,我觉得我这个专业在北大荒会有更大的用武之地,希望毕业后能留在这里工作。”

除了教学部门在实训上下大力气,学校的党建工作也从育人实效入手,不断开拓实训空间。为助力哈尔滨市承办亚冬会,学校农林工程学院党支部携手红旗街道党支部开展了文化墙绘制活动。专业教师带领建筑室内设计专业和广告艺术设计专业的学生们走进哈市香坊区红旗街道建北社区,参与社区组织的冰雪会文化墙绘制活动。“滨滨”“妮妮”“大雪人”,一幅幅以亚冬会为主题的彩绘画跃然墙上,吸引路过居民驻足观看,交口称赞。

除了教学部门在实训上下大力气,学校的党建工作也从育人实效入手,不断开拓实训空间。为助力哈尔滨市承办亚冬会,学校农林工程学院党支部携手红旗街道党支部开展了文化墙绘制活动。专业教师带领建筑室内设计专业和广告艺术设计专业的学生们走进哈市香坊区红旗街道建北社区,参与社区组织的冰雪会文化墙绘制活动。“滨滨”“妮妮”“大雪人”,一幅幅以亚冬会为主题的彩绘画跃然墙上,吸引路过居民驻足观看,交口称赞。

## 校园动态

佳木斯大学  
“人才20条”聚才强校

本报讯(记者周姿杉)近日,佳木斯大学召开2024年人才工作会议。会议落实新时代龙江人才振兴“60条”和学校人才强校战略,谋划部署当前和今后一个时期人才工作任务。

佳木斯大学党委书记武瑞分析了当前人才工作面临的新形势、新任务和新的挑战,从强化师德师风建设、加大人才引进力度、提升教学科研能力、补齐师资队伍短板、构建人才保障体系等五个方面,提出了学校人才工作的基本思路和主要举措。武瑞表示,全校人才要当好创新的主角、决策的智库、育才的先生、引才的伯乐、修身的模范、忠诚的表率,坚持把讲政治放在首位,把专业思维和学校发展需求结合起来,不断提高自身的专业素质和综合能力,在专业研究领域带好队伍、当好导师,推动高层次人才源源不断涌现。

学校正式发布《佳木斯大学“人才20条”》,并从政策制定的依据和意义、人才工作建设目标、重点建设内容、人才工作特点四个方面进行解读。通过制定目标、落实举措,形成完备的人才工作制度体系、完整的人才培养体系、完备的教学科研团队培育体系、有力的人才工作保障体系,明确提出,学校在未来三年预计投入9000万元用于人才工作。

“全校要站在事关事业成败的战略高度,明确加强人才队伍建设的重要意义;要主动作为,聚焦人才第一资源的重要定位,全面推动人才强校战略的持续深入实施;要全力保障,围绕识才聚才的任务要求,加快形成人尽其才、才尽其用的生动局面。”佳木斯大学校长钟卫东表示。

下一步,学校将按照“四个体系”推动各单位、各部门以钉钉子精神一抓到底、一抓到底,确保“佳大人才20条”落地见效。同时,紧扣学校发展需求,修订出台配套政策,不断推出政策的升级版、升级版,让人才工作更加安心、生活更为舒心、发展更有信心,形成创造活力竞相迸发、聪明才智充分涌流的良好局面。

黑龙江省科学院智能制造研究所  
深耕智能科技 赋能新质生产力

□本报记者 彭溢

岁序更替,华章日新。2024年,黑龙江省科学院智能制造研究所(以下简称“智能所”)作为黑龙江省智能制造领域科技创新、成果转化和产业赋能的中坚力量,在黑龙江省科学院“1144”发展战略部署下,持续激发创新内生动力,不断强化高水平科技供给,为龙江数字经济高质量发展增添澎湃动能。

**强源头 研发高质量成果**

走进智能所3D中心,科研人员正通过机器视觉装备采集滑雪竞技数据并分析建模。中心主任宋昌江研究员介绍,团队通过国家文化和旅游部科技创新工程、黑龙江省重点研发计划等项目支撑,在光学非接触测量、计算机视觉与模式识别、虚拟现实与可视化等领域攻克了3项关键核心技术。

一年来,智能所有效汇聚创新资源,集中力量开展高端定制产线集成、机械设计与模拟仿

真、智能控制与数据挖掘、类脑人工智能等领域关键核心技术攻关,取得科技成果20余项。研发设计智能装备硬件升级与智能管理系统软件开发部署等多方位的数字化综合解决方案,形成了工业智能管控、柔性智能产线等一批拥有自主知识产权的智能制造关键技术及核心装备,助力企业缩短开发周期,提高生产效率,降低生产及管理成本等,提升了企业核心竞争力。研发的四季滑雪辅助训练系统、虚拟冰雪文化体验系统、工业过程控制系统、机械仿真平台、建筑机器人等科技成果实现了市场化应用,有效赋能传统产业数字化转型升级。

**建机制 完善创新体系**

在工程北米、广联航空等企业,智能所推进人工智能技术与传统产业领域融合,加快智能技术与生产设备和控制系统深度融合,实现了生产控制和运营优化的智能化变革。

聚焦我省“4567”现代化产业体系构建,智能所不断深化改革,健全因地制宜发展新质生

产力体制机制,加快在智能科学技术、计算机决策等领域的科技创新和成果转化,为我省装备制造、航空航天、新材料、食品等行业的数字化、网络化、智能化转型升级提供科技支撑,加快形成和发展新质生产力。

发挥数字技术在赋能经济高质量发展中的重要作用。开展数字化转型政策研究,为政府相关部门制定数字经济发展政策提供决策参考。推进数字经济与制造业实体经济深度融合,推动产业数字化转型。支撑中小企业开展制造业数字化转型升级需求,重点开展产业共性技术研发、重大项目攻关、高端智库建设、区域企业服务等产业赋能行动,深入哈尔滨、佳木斯、齐齐哈尔等地市服务企业200余家。

**搭平台 服务产业振兴**

在哈尔滨、齐齐哈尔、大庆等地开展的滑雪培训、智能滑雪竞赛活动中,智能所与黑龙江天

行健体育科技有限责任公司合作首创的智能滑雪辅助训练系统“大显身手”。研发的虚拟现实技术成果在东北烈士纪念馆、黑龙江省博物馆等18家展馆成功应用。

这是智能所深化产学研协同创新,建立多元化创新平台,服务产业振兴的典型成果。智能所党委书记、所长朱明清介绍,智能所坚持面向我省传统产业转型需求,加快建设跨学科、大协作、高水平的协同创新平台,与中国科学院、哈尔滨工业大学、建龙集团、建龙集团院所、高校和行业龙头企业建立战略合作关系,共同开展科技攻关。打造高水平研发和服务队伍,建立融科学研究、技术开发、技术咨询与服务为一体的综合性研发与服务机构。整合创新资源,建立具有黑龙江省区域特色的智能制造研发支撑体系,提升产业自主创新能力。突破产业发展核心技术,形成产业技术标准,实施技术转移转化,加速科技成果的市场化应用,为黑龙江数字经济发展贡献力量。

大中小学法治教育  
一体化联盟成立

本报讯(记者周姿杉)近日,黑龙江大学—哈尔滨市教育局大中小学法治教育一体化建设联盟成立大会在黑龙江大学举行。这是我省首个大中小学法治教育一体化联盟,本次大会为27所中小学联盟成员单位授牌,联盟的成立为哈尔滨市广大中小学做好法治教育工作提供了新思路和新平台,共同为我市青少年法治教育工作贡献力量。

“黑龙江大学将以此次联盟成立为契机,与哈尔滨市教育局和联盟成员单位科学谋划,探索法治教育的新模式、新路径,努力成为全省乃至全国大中小学法治教育一体化建设提供样本、做好示范,为法治龙江、法治中国建设贡献智慧和力量。”黑龙江大学党委副书记刘凤凯说。

哈尔滨市教育局发展规划与法制处处长郭文韬表示:“哈尔滨市教育局将与黑龙江大学等联盟成员单位在推动大中小学法治课程建设、教学研究、队伍建设等方面通力合作,资源共享,全力推动法治教育一体化建设。”