

## 科教振兴

2026年2月5日 星期四

本期主编:姚艳春(0451-84655776)

执行编辑:杨任佳(0451-84655786)

## 科教动态

首届AIAS会议在哈举行  
多国学者共探前沿科技

本报讯(记者周姿杉)近日,第一届人工智能、自主系统与航空航天国际学术会议(AIAS 2026)在哈尔滨举行。本次大会由哈尔滨理工大学主办,哈尔滨理工大学自动化学院承办,哈尔滨理工大学理学院、南昌航空大学软件学院、黑龙江复杂系统优化控制与智能分析重点实验室、黑龙江省复杂智能系统与集成重点实验室、黑龙江省运筹学会(筹)、“信息与控制”期刊共同协办,由AEIC学术交流中心提供技术支持。

会议吸引了来自伦敦布鲁内尔大学、西班牙哈恩大学、哈尔滨工业大学、北京理工大学、中国人民大学、国防科技大学、哈尔滨工程大学、空军工程大学、东华大学、哈尔滨理工大学等国内外知名高校与研究机构的300余名专家学者、师生,围绕人工智能、自主系统与航空航天领域的前沿科学问题、创新技术与未来趋势展开深度交流与思想碰撞,为相关领域的学术发展与产业融合注入了新动力。

本次大会邀请到欧洲科学院院士IEEE Fellow、英国伦敦布鲁内尔大学教授王子栋、国家级高层次人才、哈尔滨工业大学教授刘明、国家级高层次人才、中国人民大学教授沈栋、南昌航空大学教授冷璐、北方民族大学副教授张光晨、西班牙哈恩大学教授Raquel Caballero-Águila、鲁东大学教授胡鑫、哈尔滨理工大学老师李佳兴等作报告分享,分别从大数据分析与大语言模型(LLM)融合、智能诊断、智能控制、安全估计、工程抗扰到优化滤波等方面进行专业阐述,涵盖了人工智能、航空航天、自主系统与信息处理等多个关键领域方向,体现了会议议题的广度与深度,引发了与会者的热烈讨论。

大会设两个分会场,与会专家学者围绕会议研讨主题进行了深入分享。同时,会议设有优秀论文、优秀口头报告以及优秀海报评选环节,以表彰和鼓励创新研究成果的分享与传播,推动学术交流的深入开展。

首届语言数据智能创新高端论坛  
共话学科发展新机遇

本报讯(记者周姿杉)近日,由黑龙江大学主办的首届语言数据智能创新高端论坛举行。来自全国各地高校、科研机构及企业的专家学者齐聚冰城,围绕语言数据智能领域的前沿理论、技术创新与实践应用开展深入研讨,共话学科发展新机遇。

本次论坛以“语言数据智能创新”为主题,全面覆盖语言数据科学、智能翻译技术、跨学科融合应用等多个研究方向。汇聚国内顶尖专家,聚焦大语言模型应用、跨语言处理、智能教学创新等前沿议题分享最新研究成果,120余位参会代表围绕语言智能学科建设、多模态语料库构建、人机协同翻译、智慧外语教学等热点方向进行学术交流,充分展现了语言数据智能领域的多元研究视角与实践探索。

论坛期间,来自教育部语言文字应用管理司、中国外文局翻译馆、中国科学院、北京大学、复旦大学等单位的冯志伟、宗成庆、梁茂成、刘海涛、毕玉德等19位知名专家学者,分别以“语言文字的资源规划”“基于大语言模型的跨语言思维导图自动生成技术”等为题目主旨报告,深入剖析人工智能时代语言数据智能的发展趋势与核心挑战,为学科交叉融合与技术创新提供了重要指引。

黑龙江大学校长王敬波表示,此次论坛搭建了语言数据智能领域的高水平学术交流平台,促进了语言学、人工智能、数据科学等多学科的深度融合,为我国语言数据智能创新发展注入了新动力。学校将以此次论坛为契机,持续深化外国语言文学学科建设,强化跨学科协同创新,充分发挥“中国俄语教学根据地”的特色优势,为国家语言战略实施与“一带一路”人文交流合作培养更多复合型高端人才。

## 新视野



## 环佳木斯大学创新创业生态圈

寒地筑圈  
激活区域经济新引擎

□文/摄 本报记者 周姿杉

作为全省首批七个环大学创新创业生态圈试点之一,环佳木斯大学创新创业生态圈锚定北药开发、智慧农机、创意设计等优势产业,以政校企协同为纽带,打破学科壁垒与校地边界,构建起“创新链+人才链+产业链+资金链”深度融合的发展格局,成为激活三江平原区域经济高质量发展的新引擎。

截至2025年,生态圈已获批联合引导资金1200万元,培育科技型企业28家,其中大学生创办的企业20家、高新技术企业1家;依托各类创新平台完成科技成果转化35项,新生成企业7家,北药技术开发中心累计授权发明专利32项,数字游民公社带动大学生创业60余人,入驻企业营收达260万元,中草药产业技术创新联盟指导种植面积超2万亩。

打破学科壁垒  
科研与产业同频共振

走进佳木斯大学化妆品研发中心,实验台上火焰原子吸收分光光度计正平稳运行,科研人员手持移液枪精准调试天然植物提取液,空气中弥漫着淡淡的草本清香。这里的每一间实验室、每一台设备,都在诉说着生态圈建设中科研与产业同频共振的生动故事,也拉开了寒地科创赋能新质生产力的序幕。

“你看这组寒地植物提取物的活性数据,比上一批提升了15%,正是我们和企业合作研发的核心原料。”佳木斯大学化妆品研发中心负责人李锦莲指着实验数据图谱介绍。操作台旁,跨学科团队正围绕寒地特色原料展开攻关,从成分提取、功效验证到配方调试,各环节衔接流畅。曾经分散在不同学院的药学、生物学、材料科学教师,如今因生态圈项目凝聚在一起,打破了过去“各自为战”的科研模式,而这正是“东极学术团队”负责人秉持的核心理念。

这种聚合效应在数字游民公社同样凸显,漫步“文昌里云步街”特色街区,“环佳大生态圈街区”的标识格外醒目,沿街商铺里,大学生创业团队正忙着调试数字设计作品,直播推介本地特产。“公社不仅免费提供办公和住宿空间,还帮我们对接企业资源,让创业少走了很多弯路。”数字游民公社负责人丁思尧介绍,从借鉴浙江安吉经验搭建雏形,到如今整合50余家创意设计企业成立产业协会,公社已吸引28家企业入驻,其中14家为2025年新增,更带动20名省外应届毕业生留佳创业。

药学院实验室里,院长赵宏正带领团队围绕北药与功能食品开展研发,实验架上整齐排列着奶片、细胞破壁茶、中草药茶等33种创新产品。“过去老师多聚焦理论研究,现在我们主动对接市场需求,把科研课题融入产业化链条。”赵宏表示,学院计划在一个建设周期内培育3-5家圈内企业,带动本科生、研究生深度参与地方经济建设,让科研成果真正落地生根。

对比变化在科研一线清晰可见:化妆品研发中心从“默默钻研”到“主动对接企业、成果层出不穷”,仅2025年就完成3个系列12个品种的研发及药效测试,吸引多家企业主动寻求合作;数字游民公社从单一孵化空间,升级为“三生融合”的创业社区,2025年入驻企业营收较初期增长超3倍;药学院从侧重论文产出,转向“研发—转化”全链条布局,授权发明专利数量较生态圈建设前实现翻倍增长。



实验研究。

科研团队。

创新要素集聚  
让技术变成产品

“要做好转化医学研究,必须打破学科壁垒。”佳木斯大学“东极学术团队”负责人刘蕾说,基础医学研究与转化团队,整合了临床医学、药学、生物学、材料科学等多领域专家,实现了从基础研究到成果应用的“一条龙”攻关,目前正借生态圈特异性适配体产品开发契机,拓展农业、医疗检测领域应用,让跨学科融合产生实效。

“现在大家不再满足于实验室里的成果,而是更渴望把技术变成产品,让科研真正产生价值。”佳木斯大学化妆品研发中心团队成员赵艳丽说,生态圈建设后,在政策引导下,技术服务有了明确支撑,成果转化方式不断丰富,政策导向让科研方向更接地气,团队研发节奏也明显加快。

佳木斯大学科技处处长王斌介绍,校地协同的政策体系持续完善,为科研转化保驾护航。学校组建专业技术经理人团队,提升成果转化与社会服务能力;市政府秉持“要人给人、要地给地、要钱给钱”的原则,全力支持生态圈建设。2025年,依托中草药产业创新发展中心、数字游民公社等方向,生态圈获批6项联合引导资金,1200万元经费精准投向大学生创业就业、成果转化等关键领域。

浓厚的科研氛围更吸引着各类创新要素集聚,数字游民公社2025年接受企业不动产及装修投资800万元,政府设备投入30万元,累计达830万元;化妆品研发中心借助生态圈政策支持,打通技术服务与成果转化通道,科研人员从“幕后”走向“前台”,药学院与中科智达等企业签署战略合作协议,形成“科研—技术—产品—市场”闭环,3项科技成果拟实现转化。

“政策红利是科研活力的‘催化剂’。”佳木斯大学校长钟卫东表示,学校修订科研成果转化管理办法及职称评审标准,大幅提高教师成果转化收益比例,并将成果转化纳入职称评审核心业绩,极大激发了教师积极性。此外,学校在全省率先成立交叉学科研究院,建成3个学科交叉中心,进一步加速了科研成果产出。2025年学校申报国家级、省级项目的数量和质量明显提升,成功斩获5项国家级项目,106项省级项目,这在以往是很难实现的。政策调整后,全校已形成“围着产业做科研、盯着市场搞转化”的良好氛围。

深化校城融合  
为产业发展注入新动能

各领域成果转化多点开花,彰显生态圈建设实效:北药技术开发中心携20余款自主研发产品亮相哈尔滨国际经济贸易洽谈会,与鹤北林业局合作开发松杉灵芝、寒地雪姜等高附加值产品;“寒地乳制品研发项目”获企业100万元投资,注册成立佳木斯栖食品生产有限公司;乐游三生创意市集入驻师生团队27支,与东风区文旅局、北京璟洲设计等单位签署5项合作项目,推动创意设计与文旅产业深度融合;研学科普实践教育平台开发科普课程87门,开展线上线下活动18场,惠及800余人次。这些数字的背后,是校地协同攻坚、科研扎根民生的坚实步履,更让生态圈建设不只有科创高度,更有民生温度。

钟卫东表示,未来生态圈建设蓝图清晰。数字游民公社将打造二次元产业平台与三生融合街区,化妆品研发中心聚焦本地天然植物原料研发,推动龙江特色植物走向全国;学校将持续实施核心技术攻关项目,深化校地企合作,力争培育更多科技型企业,让生态圈成为寒地新质生产力发展的核心增长极。

“我们的目标是让新技术、新产品、新装备就地孵化、就地转化,为产业发展注入新动能。”佳木斯市副市长窦鹏辉介绍,市委市政府聚焦生态圈建设,重点打造大学科技园与数字游民公社,规划建设数字科技创新一条街,确立“创新一套制度、培育一批企业、形成一套机制、孵化一批成果”的“六个一”目标,推动校地资源深度融合,引导师生走出象牙塔、扎根产业一线。

窦鹏辉表示,下一步全市将以“一核一街一园三基地”空间布局为抓手,推动生态圈与国家农高区深度联动,聚焦智慧农机、北药开发、口腔医疗等重点领域,构建“企业出题、大学解题、政府助题”联合攻关机制。同时深化校城融合,推进大学校区、科技园区、周边社区“三区”融合与专业、就业、创业、产业“四业”联动,完善中试熟化、概念验证等平台配套,加大财政资金杠杆效应,引导社会资本参与,力争三年内培育形成2-3个特色产业集群,让生态圈成为带动东部区域科创赋能的核心支点。



定格美好瞬间。

□本报记者 周姿杉

跨越山海  
心相连

『铸牢民族团结情·西藏学子龙江行』

## “在冰城感受到家的温暖”

本次活动开幕式在哈尔滨市萧红中学举行,活动由黑龙江省教育厅、北京裕智慈善基金会等联合主办,哈尔滨市教育局、市民族宗教事务局等承办,以“行走的课堂”为载体,搭建藏汉青少年心灵沟通的桥梁。开幕式上,西藏学子德央向通过“云课堂”陪伴自己成长的萧红中学美术教师陆湘君献上洁白的哈达,她哽咽着说:“老师课余教给我绘画,鼓励我描绘家乡,让我的画笔有了



近距离观察东北虎。

温度与方向。”陆湘君回赠给她绘画工具,动情回应道:“屏幕两端的陪伴,让我们成为跨越山海的亲人。”这一幕,是教育援藏心灵交融的生动缩影,彰显了“一次西藏行,一生西藏情”的深厚情怀。

为打破初识隔阂,活动设置分组协作、结对互动等环节,汉藏两族学子从羞涩地自我介绍到默契完成任务、分享家乡风情,快速拉近距离。萧红中学学生崔潇予说:“一起体验飞行模拟、畅谈航天梦,我们很快成了挚友。”西藏学子德吉央珍感慨:“黑土地伙伴的热情,让我在冰城感受到家的温暖。”

饮食与行走成为情感交融的纽带。在百年老厨家餐厅,传承人郑树国为学子讲述锅包肉等菜品的历史,两地学子围坐共餐、分享饮食习惯。漫步中央大街,大家手持马迭尔冰棍并肩前行,留存下跨越地域的青春记忆。新华书店共读活动中,学子们混合编组品读《呼兰河传》,西藏学子好奇北国风情,龙江学子分享家乡记忆。书店还向孩子们赠送了《飞鸟集》。萧红中学校长刘国权表示,希望能够以书为媒,让民族团结的种子扎根青少年心中。

## “真切感受祖国建设的蓬勃力量”

此次研学以“学”为核心,助力学子感悟祖国发展与中华民族多元一体格局。哈尔滨规划展览馆内,1600平方米沙盘与高科技展示呈现冰城巨变,西藏学子白玛丹培感慨:“这里既有历史韵味又富创新活力,让我真切感受祖国建设的蓬勃力量。”飞鹤乳业研学基地的封闭式生产线与数字化管控,让学子们直观体会民族企业的品质追求与科技赋能。

在东北虎林园,学子们近距离观察东北虎、聆听生态科普,藏族学生次仁南木加说:“看到东北虎自在活动,我懂了生态保护的重要性。”萧红故居与纪念馆内,珍贵史料勾勒出作家的人生轨迹,其作品中的家国情怀与坚韧品格,让学子们深切体会中华文化的精神力量。

红色教育与科技熏陶并重,赋予研学思想深度。在侵华日军第七三一部队罪证陈列馆,冰冷的器械与斑驳的档案诉说历史罪行,学子们神情庄重,藏族学生扎西加措坚定表示:“唯有各民族团结一心,国家才能抵御外侮、走向强盛。”哈工大航天馆内,老专家王子华带领大家重温航天奋斗史,“嫦娥”探月、“天问”探火等成就让学子们倍感自豪,现场掌声阵阵。

## “我将把这份情谊带回高原”

冰雪文化与异域风情体验,彰显中华文化包容并蓄。哈尔滨冰雪大世界的冰砌楼阁、绚丽冰灯让雪域学子惊叹;伏尔加庄园的中俄风情歌舞,展现多元文化共生。黑龙江省基础教育援藏共同体负责人史咏梅表示,雪域高原与北国冰城,都是祖国山河瑰宝,中华文化的重要组成部分。

闭幕式上,回顾活动的视频定格下藏汉学子的温情瞬间。西藏学子代表尼玛康卓说:“我将把这份情谊带回高原,争做民族团结的使者。”龙江学子代表于思涵则表示,今后将深入了解民族文化,与各族伙伴携手追梦。黑龙江迅翼无人机科技有限公司为西藏学子赠送了无人机,助力他们逐梦前行。

黑龙江省教育厅一级巡视员董成表示,此次活动是“组团式”教育援藏的创新实践,更是铸牢中华民族共同体意识的生动探索。下一步,将持续深化教育援藏,推动两地学校结对共建、资源共享、师资互派,让民族团结纽带越系越紧。

七天旅程虽短,却在两地学子心中播下民族团结的种子。此次活动既是研学之旅,更是认同之旅、铸魂之旅,让各族青少年深刻体会到“中华民族一家亲”的真谛,凝聚起共筑中国梦的青春力量,谱写各民族同心同行的壮美篇章。

本文图片均由受访单位提供



献上洁白的哈达