

# 推进人工智能与高等教育融合发展

本报讯(记者周姿杉)近日,由黑龙江省教育厅主办、哈尔滨理工大学等高校承办的“黑龙江省人工智能赋能高等教育教学创新研讨会”在哈尔滨举行。本次会议以“人工智能深度赋能高等教育教学改革创新”为主题,汇聚省内外高校专家与省内教育工作者,围绕人工智能与高等教育融合发路径,推动龙江高等教育数字化转型迈入“系统推进、协同创新”新阶段。

来自复旦大学、西安交通大学、东南大学等10余所省外高校的人工智能教育领域专家,分享“AI+教育”实践经验。同期举办“AI赋能智慧课堂与课程教学创新”“人工智能赋能新文科建设”“AI赋能专业图谱建设”“智慧课程”“人工智能赋能高等医学教育”“学科大模型建设”6场专题研

讨会和高校AI赋能教育变革创新实践成果展,集中展示了高校26项代表性案例,为参会者提供了可借鉴的实践样本。

黑龙江省教育厅副厅长程爽表示,推进人工智能赋能高等教育要聚焦“四个关键突破”:一是要强化数字赋能,升级教育教学核心要素;二是要提升数字素养,助力服务师生终身学习;三是要深化技术应用,构建AI赋能教育新场景;四是要创新培养模式,培育“AI+”拔尖创新人才。

会议聚焦教育数字化战略,系统发布“六个一”工程,从政策引领、机制完善与资源整合三个维度,全面推进人工智能与高等教育深度融合。“发布一个计划”强指导,明确未来三年“政策引导一项目支持一长效保障”实施路径。“成立一个共

同体”破壁垒,在全国率先成立黑龙江省本科高校数智教育共同体,建立“数据共享、师资联动、项目协作”常态化机制。“上线两个教育平台”强根基,上线黑龙江省本科高校教师数字素养提升平台、大学生人工智能通识课程教育平台,实现全省本科高校教学资源“一网通享、协同共建、免费共用”。“组建一个专委会”促发展,在全国率先组建黑龙江省本科高校数智教育专家委员会,指导高校开展“AI+专业建设”、智能教学系统研发等实践探索。“上线一批学科专业大模型”促创新,针对龙江产业特色,开发适配农业工程、装备制造、寒地医学等领域的学科专业大模型与智能体。

哈尔滨理工大学作为承办方之一,校长刘侠介绍了该校在数智教育领域的探索成果。“高校作

为国家人才培养、科学的研究和学科创新的主阵地,必须准确把握人工智能时代的发展趋势,主动引领教育与科技的深度融合,既要始终坚守尊育人才的优良传统,又要勇于探索人才培养的创新模式。”刘侠说,学校高度重视教育数字化转型和智能化升级,将“数智化高效赋能行动”纳入学校高质量发展三年行动方案,不断探索人工智能教育教学新模式,构建教育教学数智化新生态,提升人才培养质量,服务龙江振兴发展。

此次会议为龙江区域内高校探索人工智能与教育教学深度融合提供了行动指南。未来,随着“六个一”工程的落地实施,黑龙江省将加速构建具有龙江特色的“AI+高等教育”新生态,为教育高质量发展注入“数智动能”。

## 思政课研讨会同探育人新方法

本报讯(记者周姿杉)近日,由全国高校思政课名师工作室和教育部大中小学德育一体化国家教材建设重点研究基地联合主办,佳木斯大学马克思主义学院和黑龙江省高校思政课名师工作室联合承办的第五届全国思想政治理论课教师教学能力建设发展论坛暨新时代大中小学思政课一体化建设研讨会在抚远市召开。

本次会议以“推动思政课建设展现新气象新作为”为主题,专家学者围绕思政课引领力提升、人工智能赋能思政课教学、大中小学思政课一体化改革创新、教育家精神引领思政课教师发展等13个涉及思政课建设的相关议题进行主旨发言和深入研讨。

会上,佳木斯大学党委书记武瑞分享了学校立足边疆特色打造的“三根”育人精神、“行走的思政课”等思政育人品牌经验。与会专家学者聚焦思政教育重点难点课题,深入交流研讨,共同探索育人新路径、新方法,推动思政课内涵式发展,让思政课真正成为学生喜爱、终身受益的课程。

“希望通过此次会议,能够为地方教育发展注入新活力,也期待与各方加强合作,共同推动思政教育在地方的落地生根,为培养时代新人助力。”抚远市委书记、黑瞎子岛建设和管理委员会主任何大海说。

在分论坛研讨中,各专家学者主要围绕思政课一体化建设、思政课教学模式与创新、技术赋能思政教育和红色育人等核心内容进行发言和研讨。与会专家学者紧扣议题深入交流,从理论上实践层面上探讨,观点碰撞间凝聚起诸多共识,为思政教育创新发展提供了多元思路。

会议期间,佳木斯大学与抚远市黑瞎子岛旅游资源发展有限公司、抚远红海植业有限公司、抚远市黑瞎子岛文化旅游投资集团有限公司等举行了共建省级“大思政课”实践教学基地揭牌签约仪式,与会部分学者参与见证并到黑瞎子岛、欣成合作社、蔓越莓基地、抓吉赫哲族村等地进行“沿着总书记的足迹”思政课教师实践研修。



## 新视野

寒地龙药展区。

# 政产学研用 全链条布局刺五加产业

虎林

□文/摄 本报记者 周姿杉

从野生资源的保护利用到全品类产品的开发延伸,从科研机构的深度参与到政府的精准服务,虎林刺五加产业走出了一条生态、科技、服务融合的高质量发展之路;

经中国科学院检测,虎林刺五加的“黄金成分”刺五加昔E含量全国称冠,享有“中国刺五加,虎林第一佳”的美誉;

政企协同发力,4亿元签约项目落地,全产业链布局让边城产业拔节生长。

近日,鸡西·虎林刺五加全产业链高质量发展首届院士专家高峰论坛在北京启幕。这场高峰对话不仅是虎林刺五加产业的成果展示,更是一幅生态赋能、科技提效、服务护航的产业振兴画卷的生动铺展。虎林刺五加的崛起,不仅是“龙九味”之首的价值彰显,更是边城依托特色资源实现生态与产业共生共荣的生动范例,为中医药产业振兴提供了可借鉴的“虎林经验”。

地处黑龙江省东部,完达山南麓的虎林,坐拥三江平原最完整的原始生态系统,作为首批国家生态文明建设示范市、全国“两山”实践创新基地,这里的黑土滋养、温带季风湿润,为刺五加生长创造了不可复制的天然条件。

虎林域内野生刺五加总面积达76万亩,总蕴藏量6300多吨,而34万亩仿野生种植规划的落地,更实现了“保护”与“利用”的平衡。中国经济林协会副会长兼秘书长宋慧刚在采访中说:“通过与科研机构合作,以植物图谱DNA等形式进行种质资源保护和命名,虎林在扩大产业规模的同时,确保野生资源可持续利用,让生态优势持续转化为产业优势。从野生生长到仿野生种植,虎林在尊重自然规律的基础上拓展产业空间,让这颗边城瑰宝在守护中愈发璀璨。”

“这里凝聚了全省最精锐的刺五加研发力量:2个省级产业技术创新研究院、3个省级工程技术研究中心相继落户,全省刺五加产业技术创新联盟、北药产业技术创新战略联盟在此扎根,为产业发展注入源源不断的智力活水。”国家中药材标准化与质量评估创新联盟常务理事长孙晓波说,“虎林在科技布局上蓄势充足,这些研究平台的设立,为产业高质量发展提供了坚实的智力保障。”

虎林市委书记温永豹介绍,虎林现有16家涵盖药字号、健字号、食字号的刺五加生产加工企业,数量在全国县级区域堪称翘楚,更成功跻身全省生物医药中小企业特色产业集群。黑龙江乌苏里江制药有限公司等企业完成从原料提取到制剂生产的全流程升级,让刺五加从深山原料变成了注射液、口服制剂、复方制剂等多样化产品。加工能力的跃升,让刺五加的“黄金成分”得以更精准、更高效地服务于健康需求。

**A 科技为翼  
让生态优势持续转化  
为产业优势**

## B 产研融合 智力引领创新升级

2024年11月,黑龙江全乐制药有限公司刺五加创新研究与新药开发院士工作站通过省科技厅备案,这标志着全省首家中药领域院士工作站“落户”虎林。这正是“政产学研用”深度融合的生动实践。

温永豹介绍,黑龙江全乐制药有限公司作为一家综合性中成药和化学药高新技术企业,自2020年入驻虎林以来,依托虎林丰富的刺五加资源,企业已联合市林草局建立5万亩刺五加、五味子药材野生抚育基地,与黑龙江中医药大学、上海中医药大学等多所高校开展合作。上海中医药大学陈凯先院士团队汇聚各行业顶尖专家,在中药基础研究、高端制剂开发、质量标准提升、药理药效及临床试验等领域实力雄厚,与全乐制药

的需求高度契合。

未来,院士工作站将围绕刺五加产业链,开展全产业链品种关键共性技术研究和创新药研发,聚焦优质化药、生物药品种深度研发;同时构建刺五加产业创新和人才培育基地,为黑龙江中医药、道地药材等企业提供战略咨询,协助企业制定发展规划。这意味着,从原料到制剂、从基础研究到临床转化,刺五加产业将迎来全链条的创新升级。

“对于虎林而言,工作站的落地犹如注入强心剂。”温永豹表示,它不仅填补了全省中药领域院士工作站的空白,更将为虎林建设北疆医药强城和“全国刺五加名城”提供核心支撑,让刺五加产业在高端智力的引领下,迈向更高质量的发展阶段。

## C 政企同心 优质营商环境为发展护航

刺五加产业在虎林的蓬勃生长,离不开营商环境这片“沃土”。从政府“有求必应”的精准服务到“政产学研用”的深度融合,虎林正以高效协同为产业振兴保驾护航。

黑龙江乌苏里江制药有限公司董事长王树贵认为虎林本土企业家做出了众多扎根虎林企业的共同心声:“从企业落地到发展壮大,无论是低谷期还是爬坡期,虎林政府‘有求必应、无事不扰’,降低了我们的运营成本,给企业发展提供了生命力。”在虎林,政府与企业的关系不是“管理者与被管理者”,而是“服务员与创业者”,这种定位让营商环境有了实实在在的“温度”。

“十四五”期间,虎林抓住国家中医药发展战略规划与黑龙江“4567”现代化产业体系部署的契机,从厚植产业基础、延展产业链条到优化发展环境“三管齐下”。虎林市招商局局长王强说,虎林市委市政府高度重视刺五加产业,拿出了很多保障政策和措施,从资源布局到产业链规划,形成了系统的支持体系。高效的招商引资,让产业“朋友圈”不断扩大。此次高峰论坛上,虎林成功签约6个项目,总签约额达4亿元,涵盖绿色农

深加工与生物医药产业升级。接下来将进一步加大招商引资力度,调度各部门力量,让虎林刺五加成为黑龙江乃至全国的亮丽名片。

王强表示,完善的平台支撑,为企业发展搭建了“快车道”。虎林投资1.8亿元建成的生物医药产业园,实现“八通一平”并配备标准化厂房,让企业“拎包即入住、落户即投产”。组建生物医药产业专班,为每家刺五加企业配备市级领导包联,全流程解决落地、建设、生产、经营中的问题。这种“保姆式”服务,让企业能够心无旁骛谋发展。

从完达山的林间草木到覆盖多领域的产业链条,从边城一隅的资源优势到全国瞩目的产业标杆,虎林刺五加的崛起,是“绿水青山就是金山银山”理念的生动实践。生态为基、科技为翼、政企协同,三者的深度融合,让这颗“龙九味”之首在北国边城绽放出耀眼光芒。未来,随着全国最大刺五加种植、加工、销售基地的建成,虎林必将以刺五加为媒,书写更多生态与产业共生共荣的新篇章,为中医药产业高质量发展提供“虎林方案”。

## 我省三个国际传播平台揭牌

本报讯(记者周姿杉)近日,黑龙江省翻译与国际传播研究学术交流基地、黑龙江省文旅国际传播中心、黑龙江省国际传播人才培训协同创新基地三个国际传播平台揭牌仪式在黑龙江大学举行。

黑龙江省翻译与国际传播研究学术交流基地依托黑龙江大学“跨文化沟通与国际传播”目录外二级学科,整合省内学科资源,聚焦翻译理论与实践、跨文化能力培养等领域,将为龙江国际传播提供智力支持与学术支撑。

黑龙江省文旅国际传播中心将通过人才培养、内容生产、智库服务等举措,助力龙江冰雪文化、边境风情的国际传播,提升龙江文旅品牌的国际影响力。

黑龙江省国际传播人才培养协同创新基地整合高校、政府部门及企业资源,创新人才培养模式,致力于打造产教融合的复合型国际传播人才培养高地。

据悉,三个国际传播平台的成立是学校响应国家国际传播战略需求、发挥综合性大学学科优势的重要举措。平台汇聚了政产学研多方力量,共同开启了龙江国际传播事业新篇章。黑龙江大学自2021年整合外国语文学、新闻传播学和政治学资源申办“跨文化沟通与国际传播”学科以来,已形成从硕士到博士的人才培养体系。此次三个国际传播平台的落地,将进一步推动外语学科向国际传播领域转型,破解外语专业发展困局。

未来,三个国际传播平台将创新外语人才培养理念,构建具有龙江特色的国际传播能力培养体系。同时,平台将整合地方与高校资源,推动英语教育向国际传播教育转型,并将于今年联合发起“黑龙江省‘非遗’多语种国际传播短视频大赛”,通过挖掘龙江非遗,讲好中国故事与龙江故事,让龙江声音传得更远、更响亮。

## 全国老年大学 “游学养”活动启动

本报讯(记者周姿杉)近日,以“冬南夏北,旅居康养,乐享龙江”为主题的第二届全国老年大学“游学养”文化周活动在伊春举行。哈尔滨老年大学被黑龙江省民政厅授予“银龄行动志愿服务队”旗帜。

来自全国各地的老年大学校长、企业代表、学者等200余人共探银发经济新路径,共谋旅居康养产业发展新篇章。黑龙江省民政厅、海南省养老服务协会、伊春市领导分别围绕黑龙江特色康养资源、海南养老服务优势、伊春“游学养”项目进行专题推介,全方位展示一南一北、两地互补的康养产业魅力。

推介仪式后,举行了伊春、三亚“冬南夏北”战略合作签约和校际合作签约仪式。哈尔滨老年大学、伊春市民政局、伊春市老年大学等单位现场接受“银龄行动”授旗,标志新一轮老年志愿服务与社会参与行动正式启动。

哈尔滨老年大学校长宋子民表示,学校将继续秉持开拓创新理念,充分发挥已建立的广东惠州巽寮湾游学养老基地、海南三亚游学养老基地作用,履行好与兄弟院校、单位、机构签署的“游学养”战略合作协议,将学习提升、健康养生与文化旅游深度融合,充分利用各地区独特生态与气候资源,探索开发符合银龄学员需求的“候鸟式”康养旅居学习项目,努力为学员创造在绿水青山中颐养身心、在游历学习中焕发活力的幸福晚年生活体验,推动老年教育资源跨区域共享。



具体活动内容和时间地点请扫码查询

## 省科技馆冻感科普活动酷爽开启

本报讯(郑文君 记者彭溢)在魅力“冰雪”活动中,用好奇心驱散炎热,在全新亮相的翱翔天际、探秘海洋等特色展区,沉浸式体验硬核科技魅力。近日,黑龙江省科技馆暑期嘉年华酷爽开启,众多“科技粉”纷至沓来,在快乐中探索科学的无限可能。

炎炎夏日,想不想一头扎进“冻”感十足的冰雪奇妙世界?作为全国科技馆系统中唯一的冰雪主题展区,省科技馆魅力冰雪展区一经开放,便迅速成为亲子家庭喜爱的热门展区。在这里,不仅能观察雪花的形成,还能领略冰泡湖等冰雪自然奇观,更能亲身体验滑冰和雪车的速度与激情。在该展区暑假教育活动中,青少年可亲手触碰冰雕建筑奥秘,更有超酷机械臂化身“冰雪魔术师”,精准堆砌冰块,分钟搭出迷你冰雪城;在“冬眠旅馆”感官盒艺术手作活动中,穿越冰雪世界,化身动物建筑师,在特制盒子中搭建舒适的微型冬眠巢穴,在动手实践中感受自然生命的坚韧与智慧;从高空云朵里的微小水滴,到独一无二的完美冰晶,



本文图片均由省科技馆提供