

第十三届中俄工程技术论坛在哈尔滨开幕

刘惠德鲁卡连科倪志宇出席并致辞

本报21日讯(记者王晓丹 彭溢)21日,以“智融工业·技联世界”为主题的第十三届中俄工程技术论坛在哈尔滨举行。黑龙江省委副书记、政法委书记刘惠,俄罗斯科学工程协会联合会副主席、第一书记德鲁卡连科,中国科协党组成员、书记处书记倪志宇出席开幕式并致辞。黑龙江省政协副主席、省科协主席庞达主持开幕式。

刘惠代表黑龙江省委对论坛的举办表示祝贺,他说,黑龙江省作为“一带一路”的重要节点和中国向北开放的重要窗口,科教资源丰富、创新底蕴深厚、产业基础坚实,对俄合作具有广阔前景。希望同俄方各界进一步密切友好往来,共同落实中俄两国元首重要共识和《关于进一步加强全面战略协作、深化睦邻友好合作的联合声明》,加强工程技术创新、科技人文交流和产业需求对接,推动科技创新交流合作走深走实,携手谱写中俄工程技术合作新篇章。

德鲁卡连科向中方为推动两国企业、民众科技合作及工程科普作出的积极贡献表示感谢。他指出,中俄工程技术论坛是两国工程领域交流先进经验、科学理念与创新方案的重要平台,俄方视视同中国科协、黑龙江省科协长期

富有成效的合作,愿携手拓展科研边界,产出更多惠及两国人民的科技创新成果。特别是作为双方合作重要载体,汉俄科技翻译大赛已成功举办三届,在俄罗斯汉语学习者中反响热烈,俄方将持续推进这项活动,进一步增进了解、加深友谊。

倪志宇表示,举办本届工程技术论坛,既是落实两国元首重要共识的务实行动,更是以工程技术为纽带,深化中俄科技创新合作、赋能两国高质量发展的有利契机。希望两国科技界持续开展丰富多样的科技人文交流活动,大力推动科学家、工程师和青年科技人才之间的互访互学、联合培养等,为两国人民相知相亲、中俄友谊薪火相传奠定更加坚实的基础。

论坛期间,发布了中俄青年科技人才合作倡议,就先进制造、极地海洋装备、医工融合技术等方面达成合作意向,6位中俄院士专家围绕工程技术领域作主旨报告,有关单位为第三届汉俄科技翻译大赛获奖选手颁奖。

本次论坛由中国科学技术协会、俄罗斯科学工程协会联合会共同主办,中国国际科技交流中心、黑龙江省科协承办,设置1场主论坛、6场分论坛和5场交流活动,300余名中俄院士专家和相关机构、企业代表参加。

全省民族团结进步宣传周暨兴边富民经验交流活动举办

刘振国出席并讲话

本报21日讯(记者李晶琳)20日至21日,黑龙江省民族团结进步宣传周暨兴边富民经验交流活动在佳木斯市同江市、抚远市举办。省委常委、统战部部长,省政协党组副书记刘振国出席活动并讲话。

刘振国对我省“十四五”时期兴边富民行动取得的扎实成效表示肯定。他强调,做好新时代兴边富民工作,必须始终坚持和加强党的全面领导,坚决扛起维护国家“五大安全”重大政治责任,牢牢把握铸牢中华民族共同体意识主线,推动党中央各项决策部署和省委工作要求落地见效。要锚定龙江“十五五”时期发展目标任务,聚焦民族团结、产业升级、人才培养、基建

完善、民生提质等重点领域,夯实思想根基、激活内生动力,强化发展支撑、厚植群众基础,努力开创我省边境地区高质量发展新局面。要深入落实《中华人民共和国民族团结进步促进法》,持续巩固边境发展、民族团结、边防巩固的良好态势,筑牢祖国北疆安全稳定屏障,助力龙江全面振兴全方位振兴。

本次活动由省委统战部、省民宗委等五部门联合主办。活动期间,“北疆石榴行”媒体看边疆”系列宣传活动启动,同步开展全省民族团结进步创建互观互学,以展览观摩、经验交流等形式,生动展现我省边境地区各民族交往交流交融的良好风貌。

2026黑龙江康养旅游高质量发展大会召开

本报21日讯(记者刘晓云)21日,2026黑龙江康养旅游高质量发展大会暨伊春森林康养产业发展大会在伊春林都宾馆启幕。大会以“绿色林都 康养伊春”为主题,由省文旅厅主办、伊春市人民政府承办。150余名代表齐聚林都,共探森林康养高质量发展新路径,聚力打造国际森林康养旅游目的地。

大会搭建国家级森林康养产业交流合作平台,汇聚政企学研多方资源。国内权威专家围绕森林康养助力健康中国、园艺疗法与自然疗愈、循证医学赋能康养产业等作主旨演讲。会上发布伊春市创建黑龙江省森林康养旅游试点城市、全省精品康养旅游线路、伊春森林康养产

品,以及《睡眠环境中的负氧离子应用—森林康养》《伊春森林康养深睡眠地方标准》,启动“森养秘境 健康中国睡眠中国行”项目,推介岐黄康养数智科技落地方案,补齐标准化、科技化短板。

大会举行十大森林康养睡眠村监测站、十大森林康养酒店监测站授牌仪式,聘请行业专家组成森林康养技术指导团队并签约,发布“绿色林都 康养伊春”产业宣言,启动“绿色林都康养伊春”计划。圆桌研讨环节,专家、学者、企业代表围绕标准化落地、产品创新、业态培育、市场推广深入交流。会议期间,代表们将实地走访溪水旅游度假区、汤旺河林海奇石景区、九峰山养心谷等康养示范点位。

黑龙江八一农垦大学密山校区迎来首批新生

本报讯(记者蒋平)20日上午,黑龙江八一农垦大学密山校区2026级新生开学典礼在学校文化中心举行。密山校区迎来首批600名新同学,标志着学校立足边疆办学,以实干笃行践初心使命,奋力书写人才固边、产教融合、科教融汇的时代新篇章。

建设密山校区,是国家战略在边疆大地的落地生根,也是北大荒精神血脉的赓续传承,更是服务地方发展、赋能边疆全面振兴的关键抓手。深入贯彻习近平总书记“支持在边境城市

中央第三生态环境保护督察组向黑龙江省反馈督察情况

(上接第一版)二是生态保护和修复不力。齐齐哈尔市相关部门违规将国家级自然保护区核心区认定为一般控制区,并以不实施为由对个别建设项目予以备案。有的自然保护区内湿地被人为破坏,部分湿地被排干和截断水源,造成生态功能退化。有的地方存在违法破坏林草地问题,有的矿山越界开采、非法采矿,破坏国家级公益林。有的地方在松花江河道管理范围内组织倾倒生活垃圾,垃圾渗滤液污染严重。部分企业违规倾倒侵占河道管理范围。一些煤矿未按要求进行生态修复,个别采石场生态修复不到位。鸡西市大量矸石山未开展治理,个别矸石山污染严重。

三是农村人居环境等领域存在突出问题。全省粪污集中处理中心平均使用负荷偏低,大量划定的散养密集区未按要求建设粪污收集点。部分规模化养殖场或养殖密集区畜禽粪污偷排、漏排问题突出,污染严重。多条农村黑臭水体未按要求排查并纳入监管清单,相关问题长期得不到解决。有的地方农村污水处理不到位。有的地方废弃菌袋管窑缺位,现场抽查废弃菌袋堆放场,多处未经批准占用耕地,大多数未采取防扬散等措施。一些领域环境风险突出,有的企业违法堆存大量尾矿,存在环境风险;个别企业事故污水收集池批大建小。

督察要求,黑龙江省委、省政府要深入贯彻落实习近平生态文明思想和习近平总书记重要指示批示精神,全面落实“三基地一屏障一高地”功能定位,加快经济社会发展全面绿色转型。统筹山水林田湖草沙系统治理,持续重点推进“五山、五江、两湖、两地、一公园”建设,严厉打击非法捕猎贩卖野生动物行为。遏制“两高”项目盲目上马,深化大气污染防治,加强秸秆综合利用,补齐农村基础设施短板,加强固体废物处置能力建设,持续改善农村人居环境,解决好群众身边的突出生态环境问题。对失职失责问题,要责成有关部门进一步深入调查,厘清责任,严肃、精准、有效问责。

督察强调,黑龙江省委、省政府应根据督察报告,按照《中央生态环境保护督察整改工作方案》要求,抓紧研究制定整改方案,在45个工作日内报送党中央、国务院。整改方案和整改情况要按照有关规定向社会公开。督察组还对发现的生态环境损害责任追究问题进行了梳理,已按有关规定移交黑龙江省委、省政府处理。

科技服务业 让科研优势加速蝶变为产业优势

□本报记者 彭溢

科技服务业是运用现代科技知识和专业技术手段,围绕科技创新和产业升级全链条发展、科技成果转化率高效率转化,向社会提供智力服务的新兴产业。记者从省科技厅获悉,截至2025年底,我省科技服务业企业总数达198家,科技服务业总额达119.7亿元。作为贯通创新链、产业链、价值链的关键纽带,科技服务业正持续激活龙江科教资源潜能,加速将科研优势转化为产业优势,为龙江培育新质生产力、助推产业转型升级注入强劲科技动能。

硬核技术输出 拓宽全国市场

走进哈尔滨工业大学水资源国家工程研究中心(以下简称国家水中心)实验室,三片看似朴素的白色平板陶瓷膜,正是企业闯荡全国市场的拳头产品。

去年年底,广州南沙黄阁水厂膜车间工程正式通水投产,成为全国首个十万吨级“平板陶瓷膜水厂”。这座现代化水厂的核心净水部件,就是这款由国家水中心自主研发的平板陶瓷膜。

“这个平板陶瓷膜上布满无数纳米微孔,相较于传统超滤膜,其耐腐蚀能力更强,过滤效率更高,使用寿命更长。”国家水中心工程部负责人齐赛介绍,“南沙黄阁水厂项目共计应用15万余片陶瓷膜片,它们如同水厂过滤系统的‘超级心脏’,依靠内部细密如‘毛细血管’的微孔结构,保障水流顺畅通过,即便面对十万吨级的巨大水量,也能稳稳地完成任

务。经其过滤后的水质指标全面优于国家标准,且吨水处理成本控制在0.01元以内。”

南沙黄阁水厂的成功投用,为水资源净化和中水回用产业发展提供了可复制、可推广的技术解决方案。目前国家水中心已建成工业4.0智能化陶瓷膜生产线,构建起从材料研

发、智能制造到工程应用的完整产业链条,引领了国内膜法水处理行业技术迭代与绿色升级,为保障城市供水安全提供了“硬核”支撑。

国家水中心由粤海水务与哈尔滨工业大学合作共建,作为国家级专精特新“小巨人”企业、国家级高新技术企业,其研发团队由李圭白、张杰、任南琪、马军四位中国工程院院士领衔。企业充分挖掘哈工大科研与人才禀赋,搭建起城市供水安全保障、水污染综合防治、节水与水资源高效循环利用、水系统数字化与优化、流域生态修复等多方向研发平台,服务政府机构、水务集团、工业园区、环保企业等多元主体。业务版图覆盖广东、海南、浙江、江苏、黑龙江、甘肃、辽宁、广西、贵州、云南等多地,并依托香港分部及ISO质量认证体系拓展海外业务。

国家水中心是黑龙江工程技术研究和试验发展类科技服务业企业的典型代表。据省科技厅统计,截至2025年底,全省研究和试验发展、科技推广和应用两类规上科技服务业企业共36家,实现营收18.3亿元。

聚力中试攻坚 打通转化堵点

中试熟化平台作为科技服务业的重要组成部分,助力打通实验室科研成果走向工业化量产的关键中间链路,有效破解科研成果“实验室可行、产业化落地难”的现实难题。

在中车齐齐哈尔车辆有限公司焊接试验室,数字化控制脉冲氩弧焊机、多功能焊接试验台等20余套科研设备,以及焊接信息化管理系统和焊接工艺仿真软件一应俱全,展现出扎实的综合焊接研发能力。据黑龙江省轨道交通装备技术中试熟化平台负责人、中车齐车工艺技术部部长杨俊峰介绍,“中车齐车公司打造的轨道交通装备技术中试熟化平台,针对铁路货车整机及部件的不同试验研究领域,依托公司焊接试验室、冶金试验室、油漆试验室、工业CT

检测中心四个专业试验室,锚定轻量化、智能化、绿色化发展方向,开展以数字化产线为载体的中试平台建设。现已建成枕横梁智能组焊产线、轮轴智能化喷漆产线、转向架智能检测平台等一批重点设施。”

该平台落地的16项中试项目中,已有13项成功实现产业化,近三年新增销售收入4.72亿元。其中“薄板预处理线辊涂技术改造”中试项目,实现材料利用率提升、漆膜涂覆质量提高、VOCs排放降低及漆渣零排放等技术指标。

省科技厅相关负责人介绍,2025年黑龙江省支持的包含轨道交通装备技术中试熟化平台在内的24家省级中试熟化平台,共有135个项目实现产业化,新增销售收入超百亿元。

中试熟化平台公共服务能力全面增强。24家平台可对外共享仪器设备2725台套,建有中试生产线120余条,累计服务企业140余家,实现中试服务收入6.52亿元。黑龙江立科新材料有限公司“黑龙江省抗肿瘤抗菌类医药中间体中试熟化平台”承接国内外药企15项中试开发委托,累计实现技术及产品销售收入1.8亿元。

产业带动效应加速凸显。平台有效推动产业技术水平提升、产业链不断完善。东北轻合金有限责任公司“黑龙江省铝镁有色金属加工中试熟化平台”获得12项发明专利,攻克行业共性技术难题,牵头完成10余项国家、行业检测标准,开展30余项铝合金样料试制,有力带动铝加工行业技术进步与工艺革新。

布局生命科创 抢占新兴赛道

在我省入统的研究和试验类科技服务业企业中,医学研究和实验发展类企业占比26%,成为我省布局生命健康新赛道的重要力量。哈尔滨北科健康科技有限公司(以下简称哈尔滨北科)依托深圳总部技术积淀,在哈尔滨落地亿元级细胞产业基地,2025年营收达3052万元,同比增长

189.66%。

走进哈尔滨北科,只见全国首台(套)智能化细胞智造生产线上,智能配液系统连接着数十袋红色的细胞培养基。“这些细胞培养基是我们自主研发的,实现了高端细胞培养试剂国产替代。制备得到的细胞产品,可服务于疾病治疗与科学研究。”哈尔滨北科健康科技有限公司行政经理洪志斌介绍,“这条生产线是国家级产业化项目‘细胞制剂数字化智能化生产线开发和推广应用’的成果,开发的智能化制备技术在国内处于领先水平,可以有效提高生产效率和生产质量。项目可为国内外企业、科研机构 and 高等院校等单位提供细胞制剂定制化工艺开发、生产制备、生产管理体系搭建服务,并为其提供成熟、成套的细胞技术服务及专业培训,助力相关市场主体成长。”

哈尔滨北科2024年新获“黑龙江省细胞数智化制备技术重点实验室”“黑龙江省企业技术中心”“黑龙江省技术创新示范企业”等多项认定。企业联动产业链上下游、高校科研院所聚力攻坚产业化关键核心技术,加速细胞与再生医学技术科研成果的开发、孵化、产业化进程,推进细胞产业集群协同发展,为黑龙江省经济转型升级与高质量发展注入强劲动力。

从水处理硬核技术拓宽全国市场,到细胞生命产业抢占新赛道机遇,再到中试熟化平台打通成果转化“最后一公里”,黑龙江科技服务业依托雄厚科教资源底蕴,持续释放创新驱动能,激活产业活力。一批优质科创主体加速成长,创新转化链条持续贯通,让深藏实验室的科研成果走出纸面、落地投产,切实将科创优势转化为实打实的产业效益。未来,随着全省科技服务业产业规模持续扩容、服务能力迭代升级,必将持续赋能产业转型升级、助力新质生产力加速培育,为龙江高质量振兴发展提供坚实的创新支撑。



□本报记者 姜斌 刘畅

金秋九月,五谷丰登。北大荒集团各地玉米陆续开镰进入收获期,顺利拉开了秋收丰产的序幕。

9月18日,红星农场第一管理区的田间地头农机轰鸣,一派繁忙,1000余亩早熟玉米收割作业全面铺开,标志着早熟玉米正式进入收获期。

收获现场,两台大型联合收割机穿梭田间,有序作业,高效完成收割、脱粒、秸秆还田等一体化作业,

金黄的玉米粒源源不断地卸入运粮车辆,全程机械化作业高效快捷,大幅提升秋收效率,技术人员全程跟进田间作业,实时监测收割质量,确保颗粒归仓、丰产丰收。

据了解,红星农场全域常规玉米种植面积达14万亩,其中早熟玉米种植面积1000余亩。依托科学的田间管理模式与成熟的种植技术,今年早熟玉米整体长势均衡、长势喜人,田间玉米秸秆挺拔健壮、根系稳固,玉米果穗大小均匀、籽粒饱满紧实,整体品相优良、稳产丰产态势

十分突出。

日前,北大荒农业股份新华分公司玉米秋收正式开镰,秋收生产全面提速、有序铺开。

金黄的玉米穗大棒长、籽粒饱满,在阳光照射下泛着诱人的光泽。在北大荒农业股份新华分公司宝山管理区玉米种植地号内,大型收割机与运粮车正紧密配合开展玉米收获作业,伴随收割机行驶而过,金黄的玉米被剥皮、脱粒、清杂收入粮仓当中,而作物秸秆被粉碎还田,成为滋养黑土地的养料。

适时收获不仅能让粮食颗粒归仓,还能降低因后期天气变化造成粮食的损失。今秋,新华分公司针对阶段性阴雨天气频发,田间土壤湿度大的实际,提早组织机械力量,抢抓天气晴好的黄金窗口期,集中力量开展错峰收获作业,以早收、快收和地头变现,让丰产的粮食颗粒归仓。

图①:新华分公司玉米秋收正式开镰。

图②:红星农场早熟玉米收获作业现场。 张洪溪 金志强摄

“龙江科普前沿讲堂”播撒科学火种

□本报记者 彭溢 王思琦

2026年全国科普月期间,由省科学技术协会主办的“龙江科普前沿讲堂”在全省十三市(地)同步开讲。从浩瀚深空到脚下冻土,从人工智能到工业制造,来自高校、科研院所的专家学者走出实验室,走进科技馆、大中小学与产业一线,把晦涩难懂的前沿科技转化为鲜活生动的科普讲座,弘扬科学家精神,播撒科学探索的种子,助力全民科学素养提升,为龙江高质量振兴发展注入科技活力。

星河逐梦探月路,航天薪火育少年。在省科技馆举办的2026“龙江科普前沿讲堂”活动现场,全国科普工作先进工作者、哈尔滨工业大学航天学院教授李传江带来《中国探月的

过去、现在和未来》主题报告,系统回顾我国探月工程“六战六捷”的辉煌成就,展现我国航天科技跨越式发展的硬核实力。哈尔滨市中小学校200余名师生代表现场聆听,线上线下累计6000余人同步参与,激发了广大青少年科学探索的热情。

我省各地立足本地产业特点、生态资源,精准匹配不同受众需求,推出了特色鲜明的“龙江科普前沿讲堂”,推动优质科普资源下沉基层,实现科普覆盖面与实效性双提升。在大兴安岭实验中学,中国科学院西北生态环境资源研究院教授李国玉,为400余名学生讲授《冻土变化及其环境和工程影响》,引导学生关注家乡生态保护。鸡西市面向矿山行业从业人员,邀请正高级采矿工程师赵圣雷立足矿山安全生产实际,对今年新

修订的《煤矿重大事故隐患判定标准》开展深度解读,用案例教学为矿山安全生产筑牢思想防线。在佳木斯市,省科学院智能制造研究所研究员朱明清解读数字经济赋能区域振兴路径,哈尔滨工程大学副教授许晨讲授《从大模型到智能体:演进与未来》,探索人与人工智能协同发展新模式。伊春市邀请哈工大马克思主义学院教授吉星,宣讲哈工大“八百壮士”科学家精神,生动讲述马祖光、刘永坦等老一辈科研工作者的白手起家、攻坚克难的真实故事。

“龙江科普前沿讲堂”是省科协

精心打造的常设科普阵地,据不完全统计,全国科普月期间,全省已举办30余场讲堂活动,惠及群众1.2万余人次。既有面向青少年的科学启蒙,播撒创新种子,也有面向从业者的技术科普,助力产业提质增效,还有相关从业人员拓宽科技眼界,增强运用科技思维解决实际问题的能力。下一步,省科协将持续依托“龙江科普前沿讲堂”,常态化开展高质量、专业化科普宣讲,引导公众树立科学观念、掌握科学方法,助力区域整体科学素质提升,为创新龙江建设筑牢基层根基。