“给力！新引擎”数字经济专题报道③

算力筑基 数实共生

□本报记者 杜清玉

25日，“给力！新引擎”数字经济篇主题采访活动进入第三天，采访团先后走进平房区数据局、中国移动哈尔滨算力中心、哈尔滨工业大学人工智能研究院，探访寒地算力底座、数字产业布局与前沿智能技术，近距离感受数字技术赋能龙江千行百业的澎湃动能。

走进平房区智慧城市运营中心，巨大的大屏上，民生诉求热力图、社区网格信息、视频感知画面实时滚动更新。这里是平房区城市运行的“智慧大脑”。平房区数据局统筹推进数字政府与智慧城市建设，搭建起全区数据中台，打通20个业务系统，政务数据高效流转。全区43个社区全部纳入省级智慧社区试点，493个网格实现精细化管理，网格员依托移动端平台入户走访，依靠“任务驱动”模式，每三个月完成一轮辖区住户普查，居民画像标签、人房户关联体系，让基层治理告别重复报表，实现数据多跑路、基层少负担。

“数字政府，不是说数据局一家的事，是各部门一起共同努力。”哈尔滨市平房区数据局智慧城市发展中心主任付驰介绍，平房区实现政务服务“只进一扇门，最多跑一次”，群众办事基本实现全程网办。

“平房区数据局的核心定位是统筹全区‘数字经济’与‘数字政府’两大主线。”付驰说，一方面，做强数字产业，夯实算力底座；另一方面要提升治理效能，让数字化真正服务于城市精细化管理和百姓生活。锚定“数字平房”建设，在算力筑基、数据赋能、场景牵引和政企协同上持续发力，实现数字化对实体经济和社会治理的双向赋能。

告别智慧城市运营中心，采访团来到中国移动哈尔滨算力中心，从城市治理的“智慧大脑”转向支撑数字经济发展的算力底座。

在中国移动哈尔滨算力中心，机房里一排排服务器有序排布，算力洪流在这里稳定运转。机房外，高大的蓄冷罐矗立眼前。“每座机楼配有1台独立蓄冷罐，可储存750立方米的12°C冷冻水。”中国移动哈尔滨算力中心基础维护专业主管刘伟介绍，一旦制冷站供电中断，蓄冷罐可保障机楼满负荷状态下15分钟蓄冷供冷，为系统切换争取缓冲时间。

“我们智算中心就像是数字经济时代的超级发电厂，1.8万张国产智算卡，就是一台台大功率的发电机，源源不断输出算力，给大模型训练提供动力，还把数据留在本地，守住安全底线。”刘伟介绍，2026年，他们一边把这台超级发电厂稳定运行好，保障各企业随时调动算力，一边加快三期工程扩容，把发电容量再扩大。

哈尔滨坐拥北纬45度黄金算力纬度带，一年有157天可以利用自然冷源为服务器散热，地质稳定，电力保障充足。中国移动黑龙江公司智能服务中心政企解决方案经理刘松涛介绍，整个智算中心总占地面积86万平方米，相当于120个足球场，已建成全球运营商最大单集群智算中心，部署1.8万张国产智算卡。

刘松涛告诉记者，如今在黑龙江省委省政府统筹推动下，算力产业被纳入全省振兴发展重点方向，哈尔滨算力中心正加快成长为区域算力枢纽。展厅内，智慧矿山、智慧工业、智慧农业、智慧医疗等应用场景一一呈现。算力已不再抽象，正渗透到龙江千行百业，为数字化转型提供支撑。

从算力基础设施到多行业应用场景，采访团最后一站奔赴哈尔滨工业大学人工智能研究院，继续探寻前沿智能技术如何从“算力”走向“生产力”。

一天走访，一条从基础设施、算力供给到场景应用、技术创新的数字经济链条清晰可见。独特的寒地条件，成为龙江数字产业的加分项，依托寒地优势，算力底座扎根龙江，数字产业的新活力，正在这片黑土地上持续迸发。

记者手记

一天走访三处点位，我们看到数字经济不是冰冷的服务器与代码，它一头连着实验室前沿创新，一头连着百姓的日常生活。

在平房区，数据为基层网格员减负，群众的供热、物业烦心事都能得到快速响应；在哈工大的展厅，会摘番茄的机器人、农业大模型，把实验室里的科研成果扎扎实实写在了龙江的黑土地上；在智算中心，“冰天雪地也是金山银山”的理念有了新的诠释，独特的寒冷气候转化成了发展算力产业的宝贵资源。

算力是基础，数据是要素，场景是落脚点。我们看到，黑土地正把科教资源优势、气候资源优势转化成数字产业优势。产学研协同、政企同向发力，数字新引擎正在为龙江现代化建设注入源源不断的新动能。

奋进“十五五” 阔步向未来

省委宣讲团赴各地各单位宣讲党的二十届五中全会精神

以钉钉子精神把全会部署落到实处

本报25日讯 根据省委统一部署安排，25日，学习贯彻党的二十届五中全会精神省委宣讲团成员分赴省检察院、省委编办、省商务厅、省自然资源厅、省审计厅深入宣讲全会精神。

25日，学习贯彻党的二十届五中全会精神省委宣讲团报告会在省检察院举行，省委宣讲团副团长，省检察院党组书记、检察长刘永志围绕深入学习领会习近平总书记在党的二十届五中全会上的重要讲话精神和全会《决定》，从深入学习贯彻习近平党建思想，全面准确理解持之以恒推进全面从严治党的总体要求、战略任务和重大举措，结合龙江检察工作实际进行了全面宣讲和深入阐释。会议强调，全省检察机关要把检察工作始终置于党的绝对领导之下，以高质量党建引领保障高质效检察履职，以赶考之姿持之以恒推进全面从严管党治检，持续推进习近平法治思想的检察实践，在新时代新征程上交出新的更加优异的检察答卷。

25日，学习贯彻党的二十届五中全会精神省委宣讲团报告会在省委编办举行。报告会上，省委宣讲团成员，省委组织部副部长、编办主任谢柏围绕深入学习领会习近平总书记在党的二十届五中全会上的重要讲话精神，深刻认识党的二十届五中全会的重大意义，全面准确理解持之以恒推进全面从严治党的总体要求、战略任务和重大举措，深刻把握省委贯彻落实五中全会精神的重要部署等内容，作了系统宣讲和深入阐释。会议强调，全办各级党组织和全体党员干部要牢牢把握机构编制工作的政治属性，切实把思想和行动统一到全会精神上来；要在深学细悟上下功夫，把全会精神与机构编制部门职责使命贯通起来理解把握；要对标对表抓落实，以高质量机构编制工作，为“十五五”良好开局提供坚实保障。

25日，学习贯彻党的二十届五中全会精神省委宣讲团报告会在省商务厅举行。省委宣讲团成员，省商务厅党组书记、厅长李继刚围绕深入学习领会习近平总书记在党的二十届五中全会上的重要讲话精神，全面准确理解持之以恒推进全面从严治党的指导思想和原则、战略任务和重大举措，深刻把握省委贯彻落实五中全会精神的重要部署等重点内容，结合商务工作实际，为厅直系统作宣讲阐释。会议强调，厅直系统党员干部要持续深入学习党的二十届五中全会精神，认真落实省委十三届十次全会部署，坚持将习近平总书记重要讲话重要指示精神作为引领龙江商务事业高质量发展的根本遵循。压紧压实管党治党责任，紧盯资金、审批、采购、展会等重点环节，排查廉政风险，健全防控机制，坚决筑牢廉洁防线。坚持学用结合，扎实做好促消费、稳外贸、招商引资、对外合作等商务重点工作，加快打造向北开放新高地，全力冲刺年度目标，为“十五五”良好开局贡献商务力量。

25日，学习贯彻党的二十届五中全会精神省委宣讲团报告会在省自然资源厅举行。省委宣讲团成员，省自然资源厅党组书记、厅长王晓东从党的二十届五中全会的重大意义和党中央确定会议主题的“三个必然要求”战略考量，习近平党建思想核心要义和“七个坚持”基本原则，全面准确理解持之以恒推进全面从严治党的总体要求、战略任务和重大举措，省委十三届十次全会部署要求等方面进行全面宣讲和深入阐释。引导全厅广大党员干部深刻领悟“两个确立”的决定性意义，深刻认识全面从严治党是党的长期战略、永恒课题，准确把握“一以贯之从严管党治党、越往后执纪越严”的核心原则与鲜明导向，切实以全会精神统一思想、统一意志、统一行动，扎实推动全省自然资源系统全面从严治党走深走实。

25日，学习贯彻党的二十届五中全会精神省委宣讲团报告会在省审计厅举行。报告会上，省委宣讲团成员，省审计厅党组书记、厅长王业成围绕深入学习领会习近平总书记在五中全会上的重要讲话精神，深入学习贯彻习近平党建思想，全面准确理解持之以恒推进全面从严治党的总体要求、战略任务和重大举措，深刻把握省委贯彻落实五中全会精神的重要部署，抓实从严治审、廉洁从审等重点内容，进行全面宣讲和深入阐释。会议强调，全厅广大党员干部要切实把思想和行动统一到全会精神上来，深入贯彻党中央决策部署，坚决落实省委工作要求，压实落靠管党治党责任，以更高标准、更实举措推进全面从严治党，聚焦“两重”“两新”等重点领域加大审计监督力度，更好发挥审计在推进党的自我革命中的独特作用，为推进中国式现代化龙江实践贡献审计力量。(记者**蔡韬 刘冬仪 付宇 杨桂华 张翎**)

学习贯彻党的二十届五中全会精神

我省首届公共艺术作品双年展启幕

本报讯(记者**王咏梅**)近日，以“艺塑龙江·美在人间”为主题的首届黑龙江省公共艺术作品双年展在中国(哈尔滨)森林博物馆启幕，百件公共艺术作品集中展出，展期将持续至12月23日。

本次双年展由黑龙江省文学艺术界联合会主办，黑龙江省美术家协会、东北林业大学家居与艺术设计学院、哈尔滨师范大学美术学院承办，黑龙江省美术家协会公共艺术艺委会、中国(哈尔滨)森林博物馆协办。

展览经初评、复评两轮评审，共遴选出作品92件，另设特邀作品8件，合计100件参展。


观展。


吕滨《狩猎归来》。 本报记者 **王咏梅**摄

燃情冰雪季

“冰雪龙江 同心共赢”入境游活动启动

本报25日讯(记者**刘欣**)25日，由省文旅厅主办的黑龙江省文化和旅游资产交易大会暨招商对接会——入境游资源交流对接活动在哈尔滨举办。会上，“冰雪龙江 同心共赢”入境游活动启动。

来自俄罗斯、韩国、澳大利亚、马来西亚、越南、泰国、印尼等7个国家和港澳地区的境外文旅机构、旅行商，省直相关单位、各市(地)文旅主管部门、省内重点文旅企业、金融机构及媒体代表200余人齐聚冰城，共商入境旅游高质量发展路径，共谋文旅产业招商合作新机遇。以此次活动为契机，我省将持续丰富入境游产品供给、完善入境出行配套保障，用好港澳全媒体、境外行业协会传播渠道，擦亮“北国好风光 美在黑龙江”品牌，稳步做大入境旅游市场，推动文旅招商项目落地，为全省文旅产业高质量可持续发展积蓄动能。

全国人大代表、谷实生物集团研究院院长梁代华：

以法治之力助推生物技术产业高质量发展

□尹栋 本报记者 **王晓丹**

11月24日，省十四届人大常委会第三十一次会议对《黑龙江省生物技术产业发展促进条例(草案)》(以下简称《条例(草案)》)进行初审，以法治助力我省生物技术产业发展迈出坚实步伐。

全国人大代表、谷实生物集团研究院院长梁代华列席本次常委会会议，并参加列席人大代表座谈会。她表示：“这部《条例(草案)》的制定，对我省生物技术研发创新、成果转化和产业化发展产生深远影响，为全省加快‘4567’现代化产业体系建设、实现高质量发展提供有力法治保障。”

紧贴龙江实际 立好管用的法

“我们节约的每一粒粮食，都是上交国家粮食安全答卷上的一个坚实数字。”梁代华说这份沉甸甸的“节粮账本”，是科技赋能国家战略最直接、最硬核的体现。作为长期扎根生物饲料与绿色养殖科研一线的科技工作者，梁代华的科研目标无比清晰，让技术转化为养殖户账本上的增收、百姓餐盘中更安全实惠的肉蛋奶。

现代产业竞争是体系与链条的竞争。好的制度保障，不是零敲碎打地补政策，而是围绕完整链条立规矩。《条例(草案)》完善新兴领域法治供给，正是为推动生物技术产业高质量发展“链条”而设计。

如今《条例(草案)》进行初审，梁代华高兴地说，《条例(草案)》把成熟的扶持举措固化为法治保障，是我们生物产业发展的定海神针，必将充分调动科研和企业创新积极性，让产业发展有方向、创新投入有底气、成果落地有保障。

立足资源禀赋优势 加快企业创新发展

近年来，省委提出抢抓生物技术与产业发展的战略机遇，用足用好鼓励支持政策，建设国家生物经济新基地，打造龙江“换道超车”新引擎，加力推进全面振兴全方位振兴。全省加快生物经济发展，强化政府层面的宏观战略规划，并配套制定了相关政策，从多个方面推动生物经济高质量发展。

黑龙江是国家最大的商品粮生产基地，也是畜牧大省。玉米、水稻、大豆的原料优势，加上秸秆、玉米加工副产物等非粮饲料资源，为生物饲料产业提供了基础条件。

列席人大代表座谈会时，梁代华表示，《条例(草案)》立足产业体系建设，把生物技术作为推动全省寒地畜牧业转型升级、落实国家粮食安全战略的重要抓手，以法治方式推动生物技术与各产业融合。生物饲料、固态发酵生产的有益菌和酶制剂，是典型的农业生物技术成果，契合国家豆粕减量替代、节粮增效的方向，也适配我省玉米资源丰富、规模化养殖集中的产业实际。她建议，《条例(草案)》把生物饲料、微生态调控、菌酶发酵、种养循环纳入重点支持范围，把全省饲料资源的潜力挖出来，为豆粕减量替代留出空间，培育生物经济新增长极。

坚持发展安全并重 以初心确保“舌尖上的安全”

生物技术迭代快，潜在风险也在变。研发、转化、使用各环节，哪一环没有规矩，安全就少一道防线。

梁代华注意到，《条例(草案)》突出“坚持发展和安全并重”立法原则。她说，《条例(草案)》的制定，标志着我省生物技术填补全国生物技术产业发展领域管理空白，开始步入法治化监督的新时代，为产业高质量发展提供了系统性制度保障，是科学立法、民主立法、依法立法的具体实践。

从事饲料行业30多年来，梁代华从基层检验岗位做起，深耕科研创新，推动饲料产业向绿色环保、健康安全转型，守的是“让百姓吃上放心肉、营养蛋、健康奶”的初心和匠心。

“生物饲料的每一项安全指标，都是试验里一滴滴汗水浇灌出来、靠实践一点点摸索出来的。饲料安全是餐桌安全的第一道防线，只要有养殖户需要，只要有百姓期盼，我就会一直坚守。”梁代华说。

“不能就这么将就，要让动物吃得科学，让百姓吃得安心。”梁代华表示，百姓要吃上营养安全的肉蛋奶，得从源头的饲料做起，饲料健康，畜禽才健康，食品才安全。《条例(草案)》把发展与安全立成全链条的制度，为企业研发微生态饲料、深耕健康养殖、守住“舌尖上的安全”提供法治支撑，依法助力生物饲料绿色发展。

公告

为严格规范报刊发行秩序，坚决纠治报刊强制摊派、搭车征订等违规行为，现公开举报电话，接受社会各界监督。举报电话：0451—53643342。

特此公告。

中共黑龙江省委宣传部

2026年11月25日

东北石油大学奋力开创一流能源大学建设新局面

□付晓飞

东北石油大学伴随大庆石油会战应运而生。60余年来，学校扎根龙江沃土，矢志能源报国。特别是近年来，聚焦国家油气安全战略核心需求，发挥石油与天然气工程A档学科优势，坚持以大庆精神为引领，锻造能源英才、挑战科技前沿、汇聚国内外人才，锚定国内一流能源大学建设目标，牢牢扛起能源高校维护国家能源安全的时代重任。

坚持大庆精神育人特色，培育“精强闯实”能源英才

大庆精神是中华民族伟大精神的重要组成部分，也是东北石油大学宝贵的办学财富和育人法宝。在66年的办学历程中，学校紧扣立德树人根本任务，凸显大庆精神办学育人特色，着力培养听党话、跟党走，具有“专业精、能力强、闯劲足、作风实”特质的拔尖创新人才。学校构建“教师立行、课程主导、日常养成、文化感染、实践延伸、就业导向”六位一体大庆精神育人体系，把宝贵的大庆精神转化为优质的教育资源。坚持育人育己教师立行，将大庆精神全面融入思政课程、课程思政、日常思政。传承“看听讲、学摆查、忆比立”优良传统，创新开展“东油家园筑梦、大庆精神敦品、东油学子远航”三大行动。坚持以大庆精神为主线打造“一节一馆一团一剧”。依托“大庆油田有限责任公司工程实践教育中心”“河北柳江盆地地质遗迹国家级自然保护区理科教育基地”等国家级大学生校外实践教育基地，让学生与生产一线人员同吃同住同劳动，亲身感受和体验大庆精神的深刻内涵和强大动力。实施大庆精神引导就业教育，引导学生到西部去、到基层去、到祖国最需要的地方去建功立业。24万东油人以“我为祖国献石油”的赤子之心，在能源报国的征程上奋力奔跑。学校坚持走产教融合之路，着力培养具有大庆精神特质的应用型人才。学校立足“行业地方性、应用研究型、办学国际化”定位，构建和完善富有东油特色、区域示范引领的“12345”应用型人才培养体系。深化校地企深度合作机制，创建联合订方案、联合建课程、联合建基地、联合组师资的人才培养新模式。建设页岩油现代产业学院、能源科学与工程专业特色学院、国际石油天然气工程学院，丰富应用型人才培养新载体。面向行业、区域、产业建专业，校企共同制定教学质量标准，优化应用型人才培养新单元。通过课程改革落实“基础+应用”，课程团队体现“双师双能”，课程内容强化“交叉融合”，教学设计落实OBE理念，升级应用型人才培养新要素。依托基础实验室和专业实验室、实习实训基地、虚拟仿真实验平台、产教融合基地、创新创业基地，全力提升学生实践力和创新力。近年来，学校建成省级页岩油现代产业学院，获首批省卓越工程师学院、省产教融合研究生联合培养基地试点高校，应用型人才培养相关工作获得省教学成果奖8项。截至目前，学校相关专业毕业生近3000名成为“三油一网”首席专家和管理精英。东油学子以“信念坚实、基础扎实、为人朴实、工作踏实”广受用人单位认可。

聚焦国家能源战略需求，持续攻坚实现技术突破

作为能源特色鲜明的行业高校，学校聚焦国家能源战略需求，围绕老油田开发、陆相页岩油勘探开发、油气装备制造、深部空间储能等方面，持续开展科技攻关，取得一系列重要突破。攻克提高采收率关键技术。当前，我国已开发的老油田储量和产量均占国内总量的70%左右，大幅提高采收率是确保国内原油产量长期稳定在2亿吨水平的战略急需。从上世纪70年代起，学校就和大庆油田一道，协同攻克提高采收率关键技术，助力油田高产稳产，实现砂岩油藏水驱开发技术领先世界、化学驱技术领跑世界前沿，技术成果推广应用于大庆油田95%的提高采收率矿场，创造主产区总采收率领先世界同类油田10个百分点的世界奇迹，有力支撑大庆油田实现5000万吨稳产27年、4000万吨稳产14年、3000万吨稳产11年。获国家科技进步奖特等奖1项、二等奖3项，国家技术发明奖二等奖2项。创新发展陆相页岩油成藏及高效开发理论与技术。大庆古龙陆相页岩油勘探实现重大战略突破后，学校与大庆油田等单位联合建成多资源协同陆相页岩油绿色开采全国重点实验室和页岩油气现代产业学院，实现泥纹型页岩油开发特色技术体系“从无到有”的突破，助力4.1亿吨页岩油探明储量提交与大庆古龙陆相页岩油国家级示范区年产突破100万吨，获省自然科学一等奖2项，国际发明专利10项。突破智能钻采装备技术壁垒。智能钻采装备是支撑油气资源高效开发的核心硬件底座，相关关键技术长期被国外垄断，实现核心装备自主可控是推动能源产业高质量发展的战略之举。学校研制了国内首套全电控智能化钻机及深水全电控制系统，以及以自主研发的微型液压泵为核心部件的智能完井工具，实现了高端钻采装备自主可控，相关成果获国家科技进步奖二等奖1项、省部级一等奖3项，在国内主力油田规模化应用，累计创效超百亿元。攻关深部空间储能关键技术。深地储能是能源安全的“稳定器”，事关国家长远能源格局与低碳发展主动权。学校建设地下空间储能与高效安全利用实验室，开发油气藏储气(能)库多元工质渗流理论及库容高效动用技术，技术成果填补国内能源安全高效利用领域空白，支撑我国80%以上储气库群和油气战略储备库选址设计与高效运行，调峰保供惠及9省市4亿人口。

实施“三大工程”，汇聚能源领域人才力量

科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力。近年来，东北石油大学借共建“一带一路”倡议、新时代龙江人才振兴60条的东风，深入实施人才优先发展战略，创新人才引培体制机制，充分激发人才作用发挥。学校实施“聚才工程”，推动落实“靠政策引人才、靠平台引人才、靠人才引人才”。坚持国际引才、高端引才，用足用好省市人才政策红利，修订完善“高层次人才引进管理办法”，持续推行“归鸿学者”“师资博士后”等政策，开创引才新局面。近年来，学校全职引进两院院士2人、国家级人才8人(其中1人为“国家卓越工程师”获得者)，柔性引进院士3人、国家级人才7人。这批领军人才在关键技术攻关中发挥了重要作用。同时，学校持续引进“归鸿学者”和优秀博士，师资队伍博士化水平实现跨越式提升，为高质量发展提供了坚实的人才保障。学校实施“育才工程”，推动落实“靠支持培养人才、靠团队培养人才、靠合作培养人才”。用足用好各类人才计划，实施“优秀人才培育计划”“师资博士培养暂行办法”等培育专项，以培育中青年创新型人才为重点，建立校内人才培育库，有组织地开展人才培育，为人才搭建发展平台。学校实施“英才工程”，推动落实“靠事业稳人才、靠待遇稳人才、靠环境稳人才”。优化人才环境，追踪外流人才，打造人才稳定示范区、“南雁北归”先行地。实施“东油学者支持计划”，持续推行“特任教授、特任副教授”，探索“首席专家制”“年薪制”。近年来，回引一流团队等外流人才11人，现有26名高层次人才享受年薪制。学校人才工作在省内一直走在前列。

面向未来，学校将以创建国内一流能源大学为契机，聚焦国家能源安全和战略必争领域，推进教育、科技、人才一体化发展，为保障国家能源安全、服务地方区域经济，彰显更多东油担当、贡献更多东油力量。

(作者系东北石油大学党委书记)