

藏粮于技端牢“中国饭碗”

新华社记者 张泉

一批批优质高产的良种从实验室“走向”田间地头,无人机、遥感技术助力黑土地高效利用、病虫害防治,“智慧农业”描绘现代农业生产新图景……

2024年,我国科技创新成果在农业领域加速应用,持续为农业高质量发展赋能,助力端牢“中国饭碗”。种子是农业“芯片”,端牢“中国饭碗”,培育良种是关键。

又好吃,又能抗赤霉病!中国科学院遗传与发育生物学研究所团队选育的小麦新品系“中科163”和“中科163A”日前因优异表现受到关注。团队使用分子设计育种技术,使新品系具备了优异抗赤霉病特性,同时还有力提升了育种效率。

而在不久前发布的另一项育种新策略中,我国科研团队使用自主研发的基因编辑技术为作物安装“温度感应器”,培育的水稻、番茄新种质在正常农业生产条件下大幅增产,在高温逆境下保持稳产。

2024年,我国农业育种领域收获频频。“南繁硅谷”建设不断提速,太空育种加速发展,作物种质“资源库”不断拓展,分子设计、基因编辑育种技术不断取得突破,助力保障粮食安全。

与此同时,甜脆可口的散花型西蓝花、酸甜爆汁的樱桃番茄等品类繁多的新品种,不断丰富着人们的餐桌,让大家在“吃饱”的同时更“吃好”。

“我国大批农业科技工作者长期耕耘、攻坚克难,使我国在育种领域有着深厚的技术储备。越来越多的良种从实验室‘走向’田间地头,将为农业高质量发展

和人民群众生活品质提升提供有力支撑。”中国科学院遗传与发育生物学研究所研究员韩方普说。无人机、遥感技术等科技手段加速应用,持续为农业生产赋能。

地块坡度、土壤类型、干湿状况、地力情况……在北大荒集团友谊农场,透过智能管控平台的屏幕,每块地块的情况一目了然。这得益于中国科学院“黑土地粮仓”科技会战三江示范区团队开发的“地块画像”技术。

科研团队利用天空地立体监测技术,获取了高精度地块数据。“有了这些地块数据,我们可以对不同

地块精准施策,为黑土地有效保护与高效利用提供科技支撑。”中国科学院东北地理与农业生态研究所研究员刘焕军说。

基于“地块画像”技术,团队把跑水、跑土、跑肥的“三跑田”改造为“三保田”,快速提升了白浆土旱田综合产能,还能根据地块肥力变化开展精准变量施肥,提升农业生产效能。

信息技术、人工智能加速与农业生产融合,“智慧农业”的新图景徐徐展开。

农业无人机、“虫险识别”智能传感器、荔枝采摘机器人等“黑科技”竞相涌现;我国自主研发的“慧眼”天空地植物病虫害监测预警系统,能对20余种重大病虫害开展多尺度动态监测预警;借助无

人巡检机、无人驾驶拖拉机,搭配智慧农业系统,一个人就可轻松管理上千亩地……

近期,农业农村部印发《农业农村部关于大力发展智慧农业的指导意见》《全国智慧农业行动计划(2024—2028年)》,加速信息技术在农业农村领域全方位全链条普及应用,力争农业生产信息化率到2030年达到35%左右,到2035年达到40%以上。

关键核心技术全面突破,技术装备达到国际先进水平,农业全方位、全链条实现数字化改造……蓝图绘就,未来可期。端牢“中国饭碗”,科技必将持续发力。

(新华社北京12月25日电)

操场变冰场

速度滑冰点燃冬日校园

本报讯(记者 富予思)

屈膝、弯腰、重心向前……连日来,在我市多个校园内看到,平日的操场变成了冰场,许多学生正在冰场上进行速度滑冰基本功训练。入冬后,我市中小学校积极响应我省推广冰雪运动号召,将冰雪运动纳入体育课程,使得校园内冰雪运动丰富多彩,学生们乐在其中。

在龙山区公益冰场,第一实验小学和福镇路小学的学生们齐聚于此,体验滑冰乐趣。孩子们身着专业装备,在教练的悉心指导下,逐渐掌握滑冰的基本技巧。冰场上充满了欢声笑语,孩子们的脸上洋溢着兴奋与喜悦的神情。福镇路小学五年级学生朱芷悦说:“感谢学校提供的这次机会。我很喜欢滑冰这项运动,教练也教会了我们很多

滑冰技巧。”

市实验中学南校区则在校内浇制的冰场上开展滑冰训练。学校专门开辟操场空地打造冰场,给学生提供更好的滑冰体验。经过训练,学生们逐渐动作娴熟,展现出良好的运动水平。课余生活的极大丰富,也激发了孩子们对冰雪运动的浓厚兴趣和参与热情。市实验中学南校区八年级学生孙照然表示,冰雪课意义非凡,不仅可以提升身体平衡和协调性,也可以让我们释放学习中压力、结交更多朋友。

为高质量开展滑冰课程,市教育局组织全市各县(区)中小学校的89名体育教师开展速度滑冰技能培训,由专业教练团队为参训体育教师提供系统的速度滑冰教学指导,从基本姿势、

滑行技巧到安全注意事项等方面进行全面讲解和示范,打造更加专业的滑冰教师队伍。市实验中学体育教师李红雨表示,在此次培训中学到了很多滑冰技巧,对教学有很大帮助。

据了解,市教育局已经将冰雪运动纳入体育课程内容,并鼓励学生阅读冰雪文化方面的书籍,加深对冰雪运动的理解。各县(区)学校也积极响应“操场变冰场”倡议,自行浇制冰场,充分利用周边冰雪资源开展校外实践活动。今后,市教育局将持续深化与各相关部门的合作,进一步加大对校园冰雪运动的人财物投入与支持力度,为更多青少年参与冰雪运动创造条件,让孩子们尽情享受冰雪运动带来的乐趣与魅力,在冰天雪地中绽放青春光彩。



体育教师在进行速度滑冰技能培训。

本报记者 孙嘉蔚 摄

星星点灯 你我童行

龙山区开展硕博人才“艺”站活动

本报讯(记者 张晓楠)

为更好发挥硕博人才能动作用,引导广大硕博人才为教育事业贡献力量,近日,龙山区开展了“星星点灯·你我童行”硕博人才“艺”站活动。来自龙山区各领域的硕博人才带着丰富的专业知识走进校园,为学生们送上各类科普课程,并参观了辽源市青少年铸牢中华民族共同体意

识体验馆。

在龙山实验小学,硕博人才王千寻以“动物知多少,了解人兽共患病”为题,运用生动形象的PPT、通俗易懂的语言、互动交流的方式,深入浅出地讲解了人兽共患病的概念、传播途径、常见类型以及预防措施等知识,提升了学生对人兽共患病的认知,增强了他们的公共卫生安全意识。

此次硕博人才进校园活

动,不仅丰富了学生的知识储备,拓宽了视野,也在他们心中种下了探索科学的种子,搭建起学校与高端人才交流的桥梁,助力学生全面成长与发展。同时,该活动充分发挥了硕博人才队伍的专业性、技能性作用,激励更多人才端起“技能碗”,在推动龙山区高质量发展中贡献力量。



硕博人才在为学生讲课。

本报记者 徐志杰 摄

东丰县市场监督管理局综合执法队

执法有温度 市场有活力

本报讯 为进一步优化执法营商环境,提升市场主体创新活力,今年以来,东丰县市场监督管理局综合执法队探索预防式监管、诊断式执法方式,护航新质生产力发展。

预防监管重宣传。在日常执法过程中,通过发放宣传手册、张贴海报等方式,宣传讲解市场监管领域的法律法规,以案说法,使普法

宣传贯穿行政执法全过程。

诊断执法重培训。线上线下同时培训,深入学习落实市场监管总局《关于牢固树立监管为民理念,推行服务型执法的指导意见》和《市场监管执法行为规范》、吉林省市场监督管理局行政处罚“四张清单”适用规则等系列规定,树立执法人员监管为民、服务执法理念,将服务贯

穿于监管执法全过程,各环节,当好“医生”为企业“把脉、开方”,以预防为主、轻微免罚、重违严惩、过罚相当的原则,科学引导企业依法依规经营。

今年,东丰县市场监督管理局综合执法队处理案件数量同比下降21%,罚没金额同比下降18%,取得了良好的执法效果。(段玉凤 朱泽龙)

龙山区北寿街道书画研究会

举行“辞旧迎新书画作品展”

本报讯(记者 于芯 邱焯)为迎接2025年新年到来,大力弘扬中华优秀传统文化、努力打造“书香北寿”文化氛围,12月24日,龙山区北寿街道书画研究会辞旧迎新书画作品展举行。

本次书画展以“翰墨迎新、书香北寿”为主题,共展出50余件书画作品,内容涵盖书法、绘画等多种艺术形

式,无论是书法的笔走龙蛇、铁画银钩,还是绘画的色彩斑斓、意境深远,都展现了创作者对生活的热爱、对美的追求以及对2025年新年的美好憧憬。特别是上万字的百米长卷,笔墨酣畅,体现了传统文化的魅力与创新精神,具有很强的观赏性和感染力。

北寿街道办事处副主任

丰帅表示,作品展的成功举办,不仅为辖区居民带来了一场文化盛宴,还提供了一个欣赏艺术、交流文化的平台。下一步,我们将继续开展丰富多彩的文化活动,立足群众需求,坚定文化自信,不断丰富群众精神文化生活,营造欢乐祥和、积极向上的文化氛围,为新时代文化发展注入新活力。

多措并举持续提升服务质效

市住房公积金管理中心

今年以来,市住房公积金管理中心牢牢把握住房公积金互助性、保障性的本质属性,多措并举推进公积金扩面增效,住房公积金缴存覆盖范围持续扩大、制度支持作用有效发挥、各项业务指标稳步增长、资金管理效益不断提升,在全国333个城市和地区住房公积金综合评价中排名第25位,位居吉林省第一。

为进一步促进减证便民,提升办事效率,增强群众办事的舒适体验感,近年来,市住房公积金和市不动产登记中心成功实现了业务融合、数据融合、人员融合,将公积金贷款、商品房期房抵押登记业务集成在一个窗口办理,既省去了办理抵押登记(注销)前的询问授权环节,又实现了业务互办,节省了人力,也免去了办事群众到多个窗口排队等候、解释说明、反复提交材料的麻烦,由“办一件事排多次队”,变为“排一次队办多件事”。

现在,市住房公积金管理中心实现了跨部门业务通办的“全科综合窗口”,10个窗口可同时受理公积金与不动产登记业务,从受理、审核、签合同、抵押登记到放款,由原来的50分钟提速到最快30分钟办理完毕,贷款速度领跑全国。截至目前,全市发放个人住房贷款2.10亿元,累计发放贷款总额62.89亿元,贷款率达70.89%。

市住房公积金管理中心秉承服务为先、推动业务好办易办理念,在大厅设立“办不成事请找我”服务窗口,为在法律框架内“办不成”的事开通了救济渠道,接待群众来访,听取群众意见,受理群众诉求后,联系协调窗口人员尽可能解决群众需求,并全程跟踪督办,从解决“一件事”升华至解决“一类事”,畅通诉求渠道,纾解群众情绪。此外,市住房公积金管理中心充分运用“互联网+政务”模式,加快推进住房公积金信息化建设,提高办事效率、提升服务水平。

目前,公积金门户网站、手机APP等线上用户已达缴存职工总数的85%，“跨省通办”和线上业务已达33项,16项业务实现“7x24”小时办理。一项项惠民利企政策的出台、一次次方便群众的服务,让越来越多的单位和群众亲身体会到了办理业务的“速度”,政务服务的“温度”,政策供给的“力度”。

农行辽源分行

践行金融文化 促进金融发展

本报讯 为深入学习贯彻习近平文化思想,培育和践行中国特色金融文化,今年以来,农行辽源分行结合实际多维度加强文化建设,为业务经营发展夯实文化之基、铸牢文化之魂。

强化服务意识,把服务作为机关各项工作的出发点和落脚点,引导员工树立服务基层、服务一线员工、服务客户、服务业务经营的思想理念,为全行工作出谋划策、为基层排忧解难,践行金融工作的政治性、人民性。针对老年客户群体推出了一系列适老化金融服务,定期走

进社区开展宣传,讲解如何防范金融诈骗,远离高利诱惑。

全力推进风控案防“生命工程”,坚持标本兼治,确保业务经营“依法合规、风险可控、商业可持续”。持续开展风险管理专题培训,加强关键环节管控,提升风险防控水平,在资产处置专业条线实现全过程风险控制,促进业务经营有效发展,坚决遏制各种风险事件和案件发生。深入开展全行安全生产大检查,强化安全问题隐患排查治理和源头管控。持续

抓好消保、信访维稳、声誉风险防范等工作,营造和谐稳定的经营发展环境。

加强日常监督,加大宣传教育,引导全体员工筑牢廉洁自律防线,打造风清气正的金融从业氛围和金融政治生态。充分调动全体员工的积极性和主动性,利用微信等平台转发廉政警句、廉洁故事和典型案例等进行宣传,收到警示效果。向全辖员工征集书法作品,举办“弘扬好家风好行风、文化铸魂润心田”书法比赛、书法展,推动廉洁文化入脑入心。(李秀娟)

光影工业·辉煌辽源摄影展

庆祝中华人民共和国成立七十五周年

(获奖作品插画四十二)



《鹿乡夜市》

祁巍 摄