

金秋粮满仓 科技赋新能

——我省大力推广“水肥一体化”促粮食增产记事

本报记者 闫虹瑾

金秋时节，公主岭市桑树台镇裕金诚种植家庭农场的玉米地迎来丰收，连片的玉米迎风而立，玉米棒匀称饱满，籽粒金黄，田间地头洋溢着丰收的喜悦。这沉甸甸的收成，既是自然的馈赠，更是“水肥一体化”产效双增技术落地的甜美成果。

“今年种了11公顷玉米，全用上了‘水肥一体化’技术，预计产量达到40万斤！”农场负责人刘行笑着向记者展示田间的滴灌设备，“你看这离心网式过滤器，能把水里的杂质滤得干干净净，再通过施肥罐把水肥精准送到玉米根部。不仅旱天不愁水，还省了不少人工，比传统种植每公顷能多收8000斤！”

不仅在平原沃野显效，在曾经“薄产低收”的乾安县盐碱地综合利用项目区上，“水肥一体化”技术同样创造了增产奇迹。

在乾安县赞字乡父字村省农业科学院（中国农业科技东北创新中心）“松嫩平原中部秸秆还田节水培肥大面积单产提升技术”万亩核心示范区内，现场测产验收正在开展。专家组严格参照《全国粮食高产创建测产验收办法》，采用“3点测产法”对核心示范区及对照田进行实收测产，经PM-8188型水分测定仪检测并按14%标准水折算，核心示范区玉米平均亩产达927.1公斤，较常规生产田增产100.8公斤，增幅高达12.2%，让盐碱地真正实现了“低产变高产”。

从单个农场的试点突破，到连片示范区的规模见效，我省“水肥一体化”技术的推广版图正持续扩大。近年来，吉林将“水肥一体化”技术作为保障国家粮食安全、推动大面积单产提升的核心举措，高位推动、集成发力，

技术推广规模与成效持续攀升。截至2025年10月，全省“水肥一体化+密植”技术推广面积已达1138万亩，主要集中在白城(599.76万亩)、松原(373.45万亩)等西部干旱易发区，为抵御干旱、稳定粮食产能筑起坚实屏障。

这项被农户赞不绝口的“增产利器”，其优势远不止于提升产量，更在节本增效、保护黑土地等多个维度释放着“乘数效应”。在增产增收上，粮食单产平均提升20%—25%。在节本增效方面，每亩节水30吨、节水率超40%，节省人工费用20元，劳动生产率提升20倍；肥料利用效率提高30%，相当于生产1公斤玉米少用30%化肥。与此同时，技术对黑土地的保护成效同样显著，连续应用3年可使耕层厚度增至30厘米，耕地地力等级提高0.5级，有效防止土壤侵蚀和次生盐渍化。玉米容重也

随之增加，商品粮等级可提升一个等级。

随着技术的深度推广，我省“水肥一体化”的发展蓝图已清晰铺展。2026年至2028年，吉林将聚焦玉米、大豆产能提升整建制推进县，针对中晚熟品种，在年降雨量450毫米以下、地下水资源丰富的中西部半干旱、半湿润地区率先推广“水肥一体化+密植”技术——涵盖白城市、松原市所辖10个县，以及长春市农安县、榆树市、德惠市、九台区、公主岭市和四平市梨树县、伊通县、双辽市8个县(市)的易旱区域，并逐步向中部水电条件具备的区域延伸。

其中，2026年计划新增推广面积1000万亩，总面积突破2000万亩。这项扎根黑土地上的“科技密码”，正为我省粮食产能迈上新台阶、当好国家粮食安全“压舱石”、全面推进乡村振兴注入源源不断的强劲动能。

入学习贯彻落实习近平总书记关于加强全民国防教育的重要论述，更好引导全民强化国防观念、增强忧患意识，使关心国防、热爱国防、建设国防、保卫国防成为全社会的思想共识和自觉行动，国防教育成效显著。

“长春理工大学有着深厚的国防教育根基，学校也会通过宣讲、比赛等多种形式对我们进行国防意识的提升。作为光电工程专业学生，能参加这样高级别的赛事非常开心，与很多高水平的军地院校同学同场竞技，对于我们是难得的学习机会，也更增强了我努力提高专业技能，为服务国家战略需求贡献自己一份力量的决心和信心。”长春理工大学代表队学生李炎璞说。

此次我省多所院校入选决赛，既是我省高校应用型人才培养的成果展示，更是我省高等教育积极服务国家战略、投身国防教育事业的一次精彩亮相。

2025年全国青少年智能无人系统应用大赛在沪举办

我省四支代表队闯入总决赛

本报10月18日讯(记者李开宇)科技点亮梦想，创新书写未来。10月17日至18日，“2025年全国青少年智能无人系统应用大赛”在上海举办，来自全国各地的200多支参赛队齐聚，共襄此次无人系统技术领域的盛举。经过激烈的角逐，我省长春理工大学、长春大学、吉林工程技术师范学院等四支队伍闯入决赛。

本次赛事由中央宣传部宣传教育局(全民国防教育局)、教育部体育卫生与艺术教育司、中央军委国防动员部政治工作局指导，中国航空学会、中国兵工学会主办，上海市委宣传部与上海市教育委员会承办。大赛以“智

能科技”为桥，以“国防教育”为魂，引导广大青少年在探索时代前沿技术中近距离关注国家安全，提高国防意识，推动国防教育向“科技素养”与“国防意识”融合培养纵深发展。

大赛设有光纤遥控飞行挑战赛、地面反无人机群挑战赛、空地无人协同对抗赛、无人车集群竞速赛、陆空联合保障运输赛等五大赛项。我省参赛队伍分别参加了“地面反无人机群挑战赛”“陆空联合保障运输赛”两项赛事。

本次赛事从选拔赛到总决赛历时一个月，在选拔阶段，吉林省委宣传部通过系统梳

理省内高校科研基础与学科优势，按照赛事技术方向，筛选出长春理工大学等多所具备智能无人系统研究背景的高校作为重点参赛单位，精准动员，使得我省智能无人系统应用领域的科教成果在国家级赛事中得以展示，吉林省委宣传部也荣获由中国航空学会、中国兵工学会颁发的赛事“优秀组织奖”。

国无防不立，民无防不安。国防教育是增强民族凝聚力，提升全民国防素养的重要途径。近年来，我省积极深化拓展全民国防教育，通过开展丰富多彩的基层宣讲、国防教育实践、国防文化宣传、军营开放等活动，深



当前，长春市南湖公园正值秋季最美时节，金黄的银杏、火红的枫叶、常青的松柏交织错落，宛如打翻的调色盘。

本报记者 潘硕 摄

凝“新”聚力促发展 蓄能强基启新程

吉高集团举办新任职领导干部和新入职员工综合能力素质提升培训班

本报讯(记者邹鸣亮)为深入贯彻新时代党的组织路线，扎实推进“人才强企”战略，吉高集团于10月9日至12日举办“凝‘新’聚力，蓄能强基”新任职领导干部和新入职员工综合能力素质提升培训班，为134名学员充电赋能，锻造忠诚可靠、本领过硬的新生力量。吉高集团将此次培训作为立足“十五五”

高质量发展格局，强化干部人才培养的一项基础性工程，展现了储才育贤、固本强基的坚定决心。培训打破传统单一授课模式，采用“专题授课+分组研讨+素质拓展+经验教学”的立体化教学矩阵，运用精准化、系统化、互动化的现代培训体系，实现了政治训练与业务赋能并重，个人成长与企业发展同频。

政治理论培训贯穿教学全过程，专题学习《中国共产党纪律处分条例》和党章党规党纪，结合红色观影、党建品牌经验分享等形式，筑牢学员思想根基。针对新任职领导干部和新入职员工的不同需求，培训实施“两条线”并行模式，有针对性地设置差异化课程。新任职领导干部课程侧重战略思维、管理与领导力提

升，新员工课程则聚焦职业素养、文化认同与基础技能，同时创新采取“新老融合、同堂共训”模式，促进经验传承与思维碰撞。

此外，集团党委统筹优质资源，选择国家检察官学院吉林分院作为培训平台，并邀请省委党校、吉林大学等14位专家教授授课，确保培训内容的前瞻性、专业性与实用性。

经过4天的集中淬炼，学员们在政治能力、履职本领、团队精神和发展共识等方面都取得了显著提升。结业后，他们将以更加饱满的热情和过硬的本领投入到工作中，为吉高集团高质量发展和中国式现代化吉林实践贡献力量。

步走过来的。”北锅盔村党支部书记梁仁生说。如今，这里的鸡心果年产量达700万斤，销售额突破2000万元。一颗颗小红果，成了全村人的“金疙瘩”。

果子多了，销路更要广。北锅盔村动了番脑筋——与当地企业合作，把鲜果做成果汁、果脯、果酒。一颗果子能变出好几样产品，价值翻了好几番。

如今的磐石，条条水泥路直通果园。货车在路边排成长龙，等着将这份甜蜜送往全国各地。

夕阳西下，忙碌了一天的果农聚在果园边，看着满载的货车缓缓驶出村口。他们的脸上，有疲惫，更多的是满足。

满山的果林在秋风中沙沙作响，这些扎根大地的果树，不仅结出了甜美的果实，更孕育着乡村振兴的希望。

来年秋天，这里的果子，想必会更甜。

助力文化遗产保护

省法院出台12条具体措施

本报讯(柏巍 记者赵梦卓)10月16日，省法院召开新闻发布会，向社会发布《关于加强文化遗产保护的具体措施》，旨在深入贯彻落实中央、省委关于加强文化遗产传承保护的决策部署，为吉林文化强省建设提供更有力的司法服务和保障。

《具体措施》共有12条，主要体现了4个方面的政策取向。一是明确了文化遗产司法保护范围与重点，聚焦物质文化遗产与非物质文化遗产两大领域，依法严惩盗掘、倒卖、破坏文物等犯罪行为，依法追究全链条各环节参与人的法律责任；妥善审理非物质文化遗产案件，及时明确相关裁判规则，推动非物质文化遗产的传承保护与合理利用并重。二是依托专业化审判体系将司法保护融入社会治理全局，依托全省“1+10”环境资源案件审判体系，因地制宜推进文化遗产保护的集中管辖和专业化审理；通过教育培训、案例示范、裁判文书指引等措施，提升法官队伍的专业素养与裁判智慧；充分发挥联席会议制度机制作用，坚持办案与治理并重，共同推进文化遗产保护的司法保护。三是创新文化遗产协同保护方式，创新构建案件监测预警机制，建立健全涉文化遗产案件线索的流转、移送与通报制度，实现对风险线索的敏锐感知和快速响应；积极探索司法机关与行政机关的数据协同应用机制，推动电子证据材料的规范流转以保证其真实性与完整性，凝聚起保护文化遗产的最强合力。四是加强文化遗产保护的法治宣传与社会引导，全力打造文化遗产法治宣传矩阵，通过庭审公开、典型案例发布、普法宣传“七走进”等多种形式，营造文化遗产保护的良好社会氛围；充分运用各类新媒体平台，不断延伸宣传触角，讲好吉林司法守护文化遗产的生动故事。

我省48个市县全部开栓供热

本报讯(记者聂芳芳)记者从省住房城乡建设厅获悉，截至10月17日0时，全省48个市县已全部开栓供热，较上一采暖季平均提前3天。

此次供暖开启中，各地科学安排时间。四平、通化、白山、白城、延吉等43个市县于10月15日率先开栓供热；长春市、德惠市、榆树市、集安市、临江市等5个市县10月17日0时开栓供热，确保全省供暖“一张网”同步运行。

保供能力是供暖稳定关键。今年我省提前谋划，热煤入库801万吨(入库率66.8%)，能源到位好于往年；供热管网新建改造1246公里(完成率104%)，新增热源能力850兆瓦(完成率106%)，基础设施持续完善；设施设备检修率、完好率均达100%，从硬件上保障系统安全运行。

为解决群众难题，我省提前化解信访隐患。结合供热领域专项整治，推进“一小区两专员”制度，专人深入小区了解群众诉求；累计安装29.5万套供热便民公示牌。

信息化赋能提升服务效率。全省245家居民供热企业应联尽联，平台实时监控供回水温度、压力等参数，异常情况可快速处置；接入省“接诉即办”平台，科学分类、处理群众投诉。

应急保障筑牢安全防线。各地均建立应急指挥机构、编制供热应急预案；现有省级应急抢险队伍1支、地级10支、县级38支，抢险人员2377人，配备应急车辆775辆、焊机613台、发电机273台，可快速处置突发故障。

下一步，省住房城乡建设厅将督促各地落实供暖部署，聚焦煤炭储备、安全生产监管、服务水平提升、全过程监管等，谋实措施、化解风险，保障全省人民温暖度过采暖期。

京剧《土地长歌》长春上演

讲述黑土地的动人故事

本报讯(记者裴雨虹)10月16日、17日，由省戏曲剧院京剧团创排的现代京剧《土地长歌》在吉林省大众剧场上演，该剧自去年12月进京参加“与时代同行，与人民同心”——新时代优秀舞台艺术作品展演载誉归来，已演出10余场。

京剧《土地长歌》是国家艺术基金资助项目，是我省重点打造的新时代舞台艺术作品。该剧以“黑土地”为关键词，将故事背景设置于东北黑土地上的牛家村，讲述了农民牛喜田坚守黑土地，带着村民一起靠科学种植致富的故事。过程中，牛喜田几度受阻，从村中年轻人纷纷弃田进城务工，到现任乡长征用耕地改建度假村……一系列波折没有让牛喜田失去对黑土地的初心，反而越挫越勇，与老乡合力守住千顷良田。剧中塑造了牛喜田、柳腊梅、牛立秋、柳长发等性格鲜明的当代农民群像，通过“护苗抗灾”“拒征守田”等戏剧冲突，体现了农民与土地之间血脉相连的情感纽带，以国粹京剧阐释对农业转型发展的思考。

京剧《土地长歌》是省戏曲剧院京剧团首部乡村题材大戏，为了将该剧持续打造成留得住、传得开的经典之作，推动其实现演员本土化、演出常态化，省戏曲剧院京剧团“以戏带人”，起用团内优秀青年演员挑大梁，让黑土地人演黑土地事，确保剧目扎根本土。剧团结合“立足岗位大练兵”活动，不断提升演员业务水平，对剧目精雕细琢，使演员掌握剧目精髓。据了解，为了让更多观众能够走进剧场欣赏这部剧目，演出实行惠民票价。11月，京剧《土地长歌》还将在吉林省大众剧场继续上演，借助这部“家门口的大戏”，丰富文旅供给，让更多人认识吉林、走进吉林，把黑土地的故事传得更远、唱得更响。

吉林省飞盘公开赛在长启幕

本报10月18日讯(记者张宽)今天，吉林体育学院临河街校区体育场化身激情与友谊的竞技场。上午9时，随着一声清脆的哨响，2025年吉林省飞盘公开赛正式“开赛”。来自全省的8支劲旅、逾200名飞盘好手齐聚于此，他们以飞盘为笔，在秋日的绿茵场上共同绘制一幅运动画卷。

本次赛事由吉林省体育总会、吉林省社会体育管理中心、长春市体育总会联合主办，吉林省飞盘运动协会承办，是省内飞盘界一次高规格、高水平的巅峰盛会。赛事核心为混合组别较量，比赛严格采用世界飞盘联合会最新竞赛规则，旨在通过专业化赛事平台，深度推广飞盘运动所倡导的“团队合作、公平竞争与体育精神”的核心价值观。

赛场上，战况激烈，高潮迭起。运动员们身影矫健，技术娴熟，一次次精准的长传打破长空，一道道奋不顾身的飞扑防守赢得满堂喝彩。赛场边，队友的呐喊与观众的助威声此起彼伏，共同汇成一曲激昂的绿茵交响乐。