

# 大型文旅演艺《炫·墨》 之“东北抗联篇”在长首演



7月1日,大型文旅演艺《炫·墨》之“东北抗联篇”在伪满皇宫博物院首演。这是伪满皇宫博物院与歌唱家刘春梅团队围绕爱国主义教育主题,满足文旅消费新需求,倾力打造的又一台文旅大戏。演出紧扣抗联历史,以杨靖宇、赵尚志、李兆麟、赵一曼等代表人物为原型进行创造性编排,通过歌舞、音乐朗诵剧、情景表演、舞蹈语言等多样的表现形式,生动诠释了东北抗联可歌可泣的英雄故事。整场演出包括情景表演《松花江上》

《赵一曼遗书》《露营之歌》,音乐诗剧《铁血英雄魂》和舞蹈《八女投江》《嫂子颂》等节目,通过新颖的艺术表现形式,立体化地舞台展示,让现场观众在短时间内系统性地了解东北抗联历史,全面感受东北抗联保家卫国、奋勇抗战的民族气节。演出中的舞美设计和视频设计运用国内最具前沿特色的声光电技术及三维虚拟技术。最后,一曲合唱《没有共产党就没有新中国》,全场共同唱响爱党、爱国的时代旋律。

演出现场。杨铭 吉林日报记者 钱文波 摄  
“我之前对东北抗联的认识就只在课本中,节目让我更真切地感受到这段历史,真的很受震撼!”广东游客朱永亮说。“演出将东北抗联故事立体化展现,让游客在参观东北沦陷史陈列馆后身临其境地感受到强烈的爱国主义精神。”《炫·墨》总导演刘春梅表示,《炫·墨》大型文旅演艺从内容创新与多元“产品”出发,做好“旅游+演艺+爱国主义教育”大文章,不断丰富广大游客的观感体验。  
吉林日报记者 郭悦

## 韩凤香: 80后“新农人”带领农民共同致富

今年42岁的韩凤香是四平市梨树县凤凰山农机农民专业合作社理事长,一位80后“新农人”。14年前,她放弃城市里发展很好的事业,返乡带领乡亲们科学种田,推广保护性耕作技术。韩凤香曾被评为“全国三八红旗手”“吉林省劳动模范”“吉林好人”,近日入选2024年第二季度“中国好人”候选人。梨树县位于松辽平原腹地的黄金玉米带,是全国产粮大县。韩凤香的祖辈都是这里的农民,她对黑土地有着深深的眷恋。2008年大学毕业后,韩凤香留在城里工作。一次,她回家探望父母时发现村里务农群体主要是家庭妇女和老人,过于分散的经营和耕作方式使大规模机械化生产无法运作,先进的农业技术也因农户分散经营而不能推广。韩凤香迫切地想要改变现状,用集约土地的思路打开新局面,带领乡亲们增收致富。2010年3月,她放弃了原本经营较好的美容院,用家中60万元积蓄和借贷的100多万元资金购置大中型农业机械设备30多台,创办了梨树县凤凰山农机农

民专业合作社。立社之初,村民们都不相信合作社能成功,只有5名农民入社。但韩凤香没有灰心,挨家挨户向还在观望的乡亲讲解自己将要实行的“双保全统”模式,即保粮食产量不低于、生产资料价格不高于周边数,合作社统一供种、供肥、播种、植保、收获、销售,用最通俗的语言向大家解释合作社如何管理、每一个生产环节的推进、怎样解决土地细碎化等问题。在她的努力下,越来越多的村民加入进来,合作社初具规模。“最开始,村里人还是习惯于靠天吃饭,不懂得科学种田,不仅粮食产量低,农机具作业时损耗也大。”为此,韩凤香在农技专家的指导下,在合作社大力推广秸秆覆盖还田的黑土地保护性耕作模式。这一度引来了乡亲们的质疑。结果到了出苗期,通过新耕种模式长出的玉米苗不仅壮,还笔直挺拔。等到秋天测产时,产量也比传统种植高出不少。“乡亲们彻底服了,争着找上门,要把土地交给合作社种,跟着我奔丰收、求高产。”韩凤香说,他们还尝试承建了300公顷的现

代农业生产单元,采用升级的黑土地保护性耕作模式,通过“粪肥堆沤”还田,每公顷可减少化肥使用量50公斤左右。合作社还创新土地集约方式,实现整社整村推进土地规模化种植、全程机械化作业;通过“智慧农业”技术远程监测作物生长,实现现代化种植。围绕全省“秸秆变肉”工程,合作社还将种田与畜牧业有机融合。“现在我们合作社养殖了160头肉牛,准备发展‘秸秆+喂牛+粪便还田+作物生产+秸秆喂牛’的小型循环经济,在综合利用资源的同时,还设立务工岗位,吸引更多人来就业。”韩凤香说。如今,韩凤香被吉林省人社部门评为高级农技师,合作社的规模越来越大,人社人数达到158人,年均吸纳就业60人以上,集约经营土地近1000公顷,服务带动周边9个村800多户农民,2023年合作社实现粮食总产量1000多万公斤。在她的示范带动下,越来越多的有志青年选择回到家乡,在广阔天地中挥洒汗水、贡献智慧,在乡村沃土奏响青春之歌。  
吉林日报记者 马贺

## 吉林大学承办探地雷达国际会议

6月23日至27日,由吉林大学承办的第20届探地雷达国际会议在长春举行。探地雷达是利用天线发射和接收高频电磁波来探测介质内部物质特性和分布规律的一种地球物理方法。由于探地雷达探测的高精度、高效率以及无损的特点,目前主要被用于岩土工程勘察、工程质量检测、建筑结构检测、考古、矿产勘查、灾害地质调查、行星探测等众多领域。

据悉,探地雷达国际会议自1986年起,每两年举办一次,是探地雷达领域最重要的国际会议。本次会议为期5天,共有159场精彩报告和2门精彩短期课程,有来自21个国家和地区的64位外国代表参加,有300多位科学家和工程师出席了此次会议。近年来,吉林大学相关团队依托国家863计划、重点研发计划、自然科学基金等项目的支持,在理论、方法和技术等多方

面开展深入研究,探索了超宽带雷达波在地下介质中的传播规律,揭示了雷达波在地下介质中的极化旋转特征,建立了全极化探地雷达理论体系,研发了低频干涉和多输入多输出(MIMO)探地雷达技术,发展了地下目标高精度成像和分类识别算法,在城市道路隐患排查、矿产勘查、土壤检测、地雷探测、石窟寺石刻文物保护、月球和火星浅表层探测等方面取得了瞩目的成果。  
吉林日报记者 张鹤

## 第六届中国·辽源国际 袜业交易博览会开幕

7月1日上午,为期4天的第六届中国·辽源国际袜业交易博览会在辽源袜业会展中心开幕。此次博览会吸引了来自全球各地的袜业生产商、经销商、采购商以及行业专家齐聚一堂,共同展示和交流袜业领域的新技术、新产品和新趋势。

本次袜业交易会以“融合新质 智造未来”为主题,充分展示以客户为中心、智能数字化袜业产业全链条建设成果,达到交流会友、资源共享、合作共赢、共同发展的目的,健全、完善、延长袜业产业链上下游,快速提升辽源袜业全球影响力和市场占有率,发力打造数字化生态型工业综合体,全面推进辽源袜业产业持续健康发展。

在开幕式现场,多家企业签署合作协议,随后开幕式新品发布会T台秀精彩上演,模特们展示的最新袜品引得现场嘉宾纷纷拍照记录。

走进品牌馆、原材料馆、设备馆,琳琅满目的运动袜、时尚袜等让人目不暇接,各地客商走进展厅寻求洽谈与合作。在这里,各种先进的织袜设备和原材料应有尽有,先进的设备和工艺吸引了众多参观者的目光。

在芜湖富春染织股份有限公司展位前,总经理俞世奇告诉记者:“作为原料供应商,我们与辽源的袜业园区合作已有10余年,见证了辽源袜业的升级与变迁。相信我们的合作会越来越密切,对未来的合作和发展充满信心。”

据了解,此次展会展位249个,面积总计约33000平方米,设有主会场和分会场。展会期间,园区将以多种形式的活动进行全方位立体化的宣传,让企业用最好的产品对接国内外客商,同时足不出户就能订购智能化设备、高端纱线及原辅料。

吉林日报记者 赵蓓蓓 庞智源

## 中韩(长春)国际合作示范区—— 8个韩资项目 签订战略框架协议

6月29日,在中韩(长春)国际合作示范区(以下简称中韩示范区)成立4周年之际,韩资企业走进中韩示范区暨韩资项目集中签约仪式在中韩城市馆举行。韩国艾多美集团、韩国科学技术院皂苷肥、韩国SOLINA海盐、韩国矿物质元素等8个韩资项目在现场签订战略框架协议。

这些项目集中于生物科技领域,技术含量高、带动能力强、市场前景广,不仅为中韩示范区的产业升级和创新发展提供了有力支撑,也为中韩两国的经贸合作增添了新亮点。同时,参会的韩国东方环球集团将向新人驻中韩示范区的吉林心芯向荣科技发展有限公司投资300万美元成立中韩合资公司,尽快推动项目投产。

据了解,中韩示范区建设4年来,始终锚定“吉林省乃至东北地区振兴发展新引擎、东北亚区域合作合作引领区、中韩全方位宽领域合作先行区”战略定位,坚持以开放促发展、以合作谋共赢,国电投PEM槽制氢、东驰固态电池、中科电梯等一批项目投产运营。

同时,作为密切中韩经贸关系、打造对外开放新前沿的重要载体,中韩示范区在努力打造吉林对外开放合作新高地,加快构建多点支撑、多业并举、多元发展的产业发展新格局方面发挥了积极作用。

出席活动的韩资企业代表对示范区的投资环境和发展前景高度认可,纷纷表示将充分发挥自身的技术、管理和品牌优势,与中韩示范区携手共进,为当地经济社会发展作贡献。

中韩示范区相关负责人表示,将以此次签约为起点,持续为韩资企业发展提供市场化、法治化、国际化的一流营商环境,为项目建设和企业发展提供全方位、全过程、全周期的服务,确保项目早开工、早建成、早投产、早达效,努力为长春市乃至吉林省的振兴发展贡献更多力量。

吉林日报记者 刘霄宇