

战鹰劲舞春城 航绘空天新篇

——2023年空军航空开放活动·长春航空展综述

本报记者 祖维晨

白山黑水孕育人民空军历史起航,“蓝天盛宴”见证北国春城蓬勃发展。

7月26日至30日,以“追梦空天、制胜未来”为主题的2023年空军航空开放活动·长春航空展在空军长春机场举行。人民空军多型主力战机展翅苍穹,多支飞行表演队劲舞蓝天,吸引全国各地航空航天企业、专家学者、观众65.7万人次汇聚于此,观赏“国之重器”,领略空天文化,感受吉林省强大的飞翔基因、深厚的红色底蕴和蓬勃发展的经济活力。

本次空军航空开放活动·长春航空展主要包括空中表演、地面静展、主题展馆、配套活动4个板块,特别是7个主题展馆,总面积达3.06万平方米,再创历史新高。

战鹰列阵 劲舞苍穹

八机钻石斤斗、水平开花、拉烟通场……连日来,空军航空大学“红鹰”“天之翼”飞行表演队炫舞长空;空军八一飞行表演队换装歼-10C后首次在国内公开亮相,用精湛的技术上演惊险刺激的“空中芭蕾”;八一跳伞队和“蓝鹰”跳伞队相继在空中绽放朵朵金花……

歼-20编队战术对穿、双机展示等空战动作一气呵成;运油-20、歼-20、歼-16空中“同框”加油编队低空通场,充分彰显了人民空军战略转型取得的崭新成就和捍卫祖国空天安全的豪迈自信。

“与以往参加航展不同,运油-20不再是单一的静态展示和单机飞行,而是全方位呈现体系能力,尤其是与歼-16、歼-20编队飞行,展示的是我们日常训练中常用的战斗姿态。”运油-20飞行员王宇凌说。

飞行表演表面是“看”,内涵却是“战”,只

有一流的战斗队才能称得上一流的表演队。本次航空开放活动中,13型45架飞机的空中表演内容设置,充分体现了空军部队作战能力的整体提升和空军官兵苦练精飞的实际成效,向社会各界展示了一种自信:人民空军能打仗的本领越来越强,打胜仗的底气越来越足。

7月27日上午,空军军乐团演奏员排列出“70”字样队形,奏响铿锵旋律,纪念抗美援朝战争胜利70周年。空军八一飞行表演队也特别选用红、黄、蓝三色拉烟,向这场伟大胜利致敬。红黄两色是五星红旗的颜色,象征着参加抗美援朝战争的英雄们为新中国和平安宁所付出的牺牲;蓝色是空军军旗组成色,象征着志愿军空军作为共和国之翼,搏击长空、勇斗强敌的顽强精神。

今年是空军第10次举办航空开放活动。十余载硕果累累,十余载风华正茂。空军航空开放活动始终与强国兴军同步,与战略空军建设共发展,忠实记录了人民空军向世界一流空军迈进的宏伟征程。

群英集结 共话吉“智”

7月25日、26日两晚,作为2023年空军航空开放活动·长春航空展的亮点之一,2023架无人机化为夜空中最亮的“星”,让观众过足了眼瘾,展现了我省无人机产业的发展成果。

除了视觉冲击,本次航空展更带来了智慧的启迪。

7月25日,作为本次航空展重要内容之一,以“立体天空、立法护航”为主题的第三届中国(长春)通用航空发展大会暨首届无人机产业规划与发展研讨会在长春举行。150余名

院士、专家、政府部门和行业管理部门负责人齐聚一堂,以《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》实施为契机,围绕法规解读、适航审定、空域资源使用、无人机运行管理及产业发展等相关议题展开研讨,为实现长春通用航空和无人驾驶产业蓬勃发展奠定了坚实基础。

7月29日,2023中国(长春)航空航天及光电产业创新大会开幕。大会以“航绘空天新篇 光翎智造发展”为主题,围绕激光、光学成像、半导体、光电显示等光电产业方向,300余位国内外航空航天、光电领域权威学者、产业专家,共同交流光电产业助推中国航空航天事业发展的模式;蓝色是空军军旗组成色,象征着志愿军空军作为共和国之翼,搏击长空、勇斗强敌的顽强精神。

薪火相传 乘势而上

传承航空精神,弘扬航空文化,发展航空产业,建设航空名城……从70多年前东北民主联军航空学校在我省成立,到空军航空大学校部定于长春,吉林人民始终怀着乘风展翅、翱翔蓝天的梦想。

此次以“传承航空精神 建设空天名城”为主题吉林省航空航天产业馆是现场热门展馆之一。馆内共有48家企事业单位参展,其中“长春籍”企业27家,展品280余件,参展企业涉及无人机、光电卫星、核心部件、基础材料、教育培训、通用航空等多个板块,展现我省航空航天产业跨越式、高质量发展成果。

在通视光电展区,陈列有序的各系吊舱吸引了众多航迷、观众驻足流连。作为国内航空机载光电设备领域品类最全的企业,长春

通视光电技术股份有限公司经过多年培育和研发,持续突破“卡脖子”技术难题,研制出了多型号、多类别、多场景应用产品和技术解决方案,在此次航展中大放异彩。“这些产品在军事装备、黑飞搜跟、电力巡线、安防巡检、要地监控、精准农林、森林防火、应急救援、飞行影像服务等领域广泛应用。”该公司副总裁孟繁星说。

据长春市委常委、常务副市长马延峰介绍,长春市全面落实“一主六双”高质量发展战略,全力推动航空航天和光电产业高质量发展,规划建设了航天信息产业园、智能光谷产业园、无人机产业园、空天科技博览园、航空产业示范园等一批产业项目,培育了长光卫星、长光宇航、奥普光电、希达电子、博翔无人机等一批行业领军企业,初步形成了航空航天与光电产业深度融合、整装整机产品与上下游配套集群集聚的现代化产业生态。未来,长春市将通过运作“长兴基金”成立科创集团、组建产业研究院、建设专业产业园区等务实举措,全力支持科技创新、成果转化、企业孵化和重大产业项目建设。

除了创新的好思路、发展的金点子,本届航空展还收获了“真金白银”的大项目。长春市航空航天及光电产业项目签约仪式上,长光卫星二期项目、中电科芜湖钻石飞机制造有限公司通用航空产学研协作项目等20个项目签约,签约金额约80亿元。

万里征程风正劲,凌云壮志再出发。中国空军以更加开放自信的姿态和优异成绩接受党和人民检阅。吉林省作为中国人民航空事业的摇篮,将怀揣“航空梦想”向着高质量发展迈进。

营经济高质量发展环境的最佳“样本”。

以促进“两个健康”为主题贡献“通化智慧”和“通化方案”,通化市成立由市委书记和市长任双组长的“全国新时代‘两个健康’试点工作领导小组”,出台《通化市全国新时代“两个健康”先行区创建经验推广试点工作实施方案》《关于弘扬企业家精神关心支持企业家干事创业的若干措施》等政策措施,开展“推动民营企业高质量发展服务年”活动,全力推动民营经济高质量发展迈出更大步伐。

刀刃向内深化改革,创新实践释放发展新效能,深入实施“六大品牌工程”,“红色通商培育工程”,成立“两个健康”研究中心、实践展览馆和实践基地,建设全国民营经济人士理想信念教育基地;“营商环境培优工程”,探索制定《通化市“两个健康”先行区试点工作建设促进条例》,让企业家无旁骛发展主业;“荣耀通商关爱工程”,设立企业家日,连续举办4届企业家节,颁发“英才卡”142张,“法人卡”245张;“产业升级助力工程”构建以“333”工业产业体系、“3+N”现代服务业产业体系、六大农业龙型经济为核心的产业发展新格局;“健康发展护航工程”助企纾困;“品牌商会建设工程”搭建合作共赢的舞台……

从探路到示范,在新时代、新机遇上走建民营经济高质量发展之路,通化奋起而行之、实干而为之,交出新时代“两个健康”的高分答卷,为全省经济社会高质量发展注入澎湃动能。

景观,目不转睛地把每一寸景色都收入镜头和记忆。作曲家王晓锋有感于天池的纯净与美,赞美道:“天上之水,洗尽铅华,一池明媚,落于心底。”作曲家叶小钢观赏长白山之后,一个浪漫的词汇首先跃入脑海——“长白山之恋”,他随即解释道:“这是人对大自然的眷恋。”

四平市地处世界第二大黄金玉米带,被习近平总书记誉为“耕地中的大熊猫”,黑土地保护利用“梨树模式”得到总书记高度肯定。采风团参观了“梨树百万亩绿色食品玉米标准化基地核心区”,认真听取了梨树黑土地科学深入的讲解。词作家刘新圈曾经为四平创作了《父亲的田野》《沃土》等歌曲,诗意感人的歌词与动听的旋律深受大众喜爱。“把传说交给山峦/马蹄溅出星火/把希望交给沃土/心有无边辽阔/把惊喜交给岁月/是一条奔涌的长河/我的黑土地/我的大平原/一千一万年。”歌词展现了刘新圈对黑土地深深的理解和乡土情怀。每次来到农田,刘新圈都有新的感悟。这次采风到梨树,刘新圈认为“梨树模式”值得全国学习和推广。黑土地题材大有文章可做,现在他已有了创作交响乐组曲的想法。对梨树优秀的二人转艺术,他也在思考合适的表现形式。

几天的采风让采风团收获满满,大家一致认为很多灵感需要再深入调研和挖掘,正如词作家杨启舫所说:“参加‘长白山’采风团,行走在吉林这片英雄的土地、红色的土地、深情的土地,充满浓郁民族风情和美丽神奇传说的土地,每一天都有新的感动和创作的冲动。”“深挖”到养分如此充足的沃土,让灵感的种子得到滋养,一定会开出艳丽的花,结出丰硕的果。”不久的将来,这些词曲作者们将以音乐的形式讴歌大美吉林,用一首首原创歌曲作为礼物,献给吉林人民。我们相信,吉林这片土地与人民绝不会辜负那些饱含真情躬身于此、深耕于此的创作者,这里必会成为音乐的富矿,等待它的发掘者,收获累累硕果。

民企敢闯敢干 发展拔节向上

——看新时代“两个健康”先行区建设的通化实践

本报记者 李铭

优环境 抓项目 强信心 开新局

“今年上半年,企业经济效益增长25%以上,迎来新一轮发展高峰。通化市搭建平台创造机遇、靶向纾困精准服务,优良的政策环境、营商环境等成为企业高质量可持续发展的强劲驱动力。”在吉林万通集团,党委副书记王海涛点赞道。

作为东北地区唯一获批全国新时代“两个健康”先行区创建经验推广试点的城市,民营经济“海阔凭鱼跃”中,记者看到了通化深耕“两个健康”的生动实践。

“两个健康”,即非公有制经济健康发展和非公有制经济人士健康成长,是非公有制经济领域统战工作的重要指导思想。

为何选在通化先行?“7899”凸显分量和成色:民营经济贡献了72%的税收,民营企业贡献80%以上的城镇就业,民营经济经营主体占全市总数的99.4%,民营企业数量占全市总数的95.9%……民营经济高质量发展

展“根深叶茂”。

“自创建‘两个健康’先行区试点工作以来,我们实施了‘六大品牌工程’,明确30项具体举措,促进民营经济经营主体突破16万户。”通化市“两个健康”创建服务办公室主任姜雪告诉记者,自觉担起“在省带好头、在全国作示范”的任务使命,全市民营经济持续壮大、结构持续优化、活力持续迸发,民营企业队伍开拓创新精神和社会责任感等显著提升。

稳步迈向新时代民营经济高质量发展新路,实际行动胜过一沓文件。

聚焦服务“两个健康”,通化市在全省率先成立民营经济综合服务中心,积极反映民企诉求、调解商会经济纠纷、维护企业合法权益、开展经贸交流,全力打造一流的“企业家之家”。

“拓宽企业销售渠道,民营经济综合服务

中心为我们对接了几家优质的电商团队和平台,初步预计今年电商业务板块的整体销量将比自主运营提高二到三成。”有呼必应,无事不扰,“撑腰”式服务让通化康元生物科技有限公司销售总经理陈更直言舒心、放心、省心、安心。

从一家生产输送机传送带零件的小企业,到国家级专精特新“小巨人”企业,通化建高科技有限公司实现了质、量、效的巨大跃升。该企业主要从事合金提取镍、钴、锰、铬等新材料设备的制造及自动化控制系统开发、安装、调试等于一体的EPC专业化服务,业务覆盖东南亚、美洲、欧洲等地,技术及市场占有率为国际领先水平。

“得知企业生产场地不足,通化医药高新区精心选址满足企业扩产需求,为我们解决了40多亩地的‘燃眉之急’。”建高科技有限公司副总经理邹瑞成说,政策、审批、金融、服务……通化市全方位、全要素助力企业发展,提振了企业的发展信心。

民营企业欣欣向荣、拔节生长,是通化民

让吉林大地成为音乐的富矿

——“长白山——走进吉林”中国音协词曲作家采风创作活动侧记

本报记者 李梦溪

士芳香/梦田里种五谷/种下希望/天也高地也阔/同沐阳光……

四平、老黑河遗址、鸭绿江畔:英雄精神的回响

此次采风团足迹遍布长白山池南区、白山市、通化市、四平市等地,词曲作家们实地考察了老黑河遗址,倾听了东北抗日联军及杨靖宇将军的事迹,驻足与朝鲜隔江相望的鸭绿江畔,参观四保临江和四平战役纪念馆。采风团仿佛回到战火纷飞的年代,耳畔响起为国舍生忘死的战士们呼喊的声音。每个人都受到一次爱国主义教育洗礼,感慨良多。

词作家杨玉鹏和作曲家孟文豪对东北抗联的老黑河遗址印象深刻。杨玉鹏说,中国抗日战争历史上,抗敌最早、坚持最久、条件最恶劣的就是东北抗联。在这里,我们听到杨靖宇将军感人至深的故事。他在妻子生下女儿的第5天就从河南辗战东北,率领东北抗日联军第一路军与日寇战斗在白山黑水间,最后壮烈牺牲在濛江县(今吉林省靖宇县)。在中国革命历史上,像杨靖宇这样的先烈有很多,有些人最后甚至连名字都没留下来。中华民族是崇尚英雄、成就英雄、英雄辈出的民族。所以,他和孟文豪老师商量计划写一首讴歌英雄、体现东北抗联精神的歌曲。

7月27日是抗美援朝战争胜利70周年纪念,这一天,采风团恰好来到集安市鸭绿江畔,感受和平生活的来之不易。大家在鸭绿江边一起合唱了《中国人民志愿军战歌》,表达对志愿军战士的怀念之情。在这里,词作家李劲遇到了一位91岁的老人,老人称自己年轻时是志愿军战士,今天是抗美援朝战争胜

利70周年,他一定要来看看。现在他住在农村的小院里,国家每个月给他发补助,他很知足,还连声说:“现在国家多好啊!”李劲被这位志愿军老兵深深感动,还向他要了联系方式。这时一个小男孩走到了老兵身边,对老兵说:“您是英雄!”此情景让李劲差点掉下眼泪,他激动地感叹道:“这就对了,孩子们这样认为就对了!”李劲称自己年轻时在部队当过战地记者,对军人充满敬意和感情,他认为弘扬英雄主义精神,是文艺工作者应该突出的主题。

词作家杨启舫从小在黑龙江镜泊湖附近长大,对东北抗联的历史一点不陌生,这次深入英雄战斗的地方,他表示有新的感受和灵感,计划创作东北抗联题材的歌曲,为抗联精神的弘扬做一点贡献。在临江口岸,他写下了这样的句子:“下临江,上长白山,抗美援朝七十年。当年壮士出征,更有万千后人来。”

在四平战役纪念馆里,杨玉鹏细细观看每一幅图片,认真聆听讲解。在“听党指挥,敢于胜利,扎根人民,一往无前”的话语面前久久驻足。他说,四战四平在中国解放战争史上非常重要,“四战四平”精神熠熠生辉。在这座英雄的城市里,又让我想起毛主席说的关于“英雄”和“人民”的经典论述——“人民才是真正的英雄”。这也是我创作的一个好角度。

大美长白山与黑土粮仓:生机与宝藏

长白山是东北最高峰,是松花江、图们江、鸭绿江的发源地。长白山独有的文化内涵和巨大生态价值仍等待不断挖掘与发扬。这座在许多词曲家心中颇为神秘的北方名山这次得以被一睹真颜。面对这如水墨画一样的

寻访老兵足迹·传承红色精神

老兵刘春田:

“听到命令就是往前冲”

本报记者 赵梦卓

从战火纷飞的岁月一路走来,见证祖国历史变迁,九死一生的老兵们已是皓首苍颜、两鬓斑白。日前,记者采访了93岁的老兵刘春田,听他讲述那段最难忘、最热血的军旅生涯。1930年,刘春田出生在东辽县甲山乡四合村一个农民家庭。当时身处水深火热、不见天日的生活中,是中国共产党带领人民英勇抗争,让刘春田的心中燃起希望。1947年,17岁的刘春田与同乡的3个青年一起参军,先后参加了辽沈战役、淮海战役、平津战役,直到解放战争取得胜利。

1950年,刘春田跟随大部队跨过鸭绿江入朝作战。“我是抗美援朝战争的参与者,也是幸存者。我有幸能活着走出战场,看到胜利。这段经历让我刻骨铭心、没齿难忘。”刘老告诉记者,当时条件非常恶劣,后勤补给十分困难,战士们缺吃少穿,经常饿着肚子与敌人展开殊死搏斗。

“由于敌军火炮装备远胜于我军,如果采取阵地战方式,只要我军开炮,敌军就会迅速锁定我军炮兵阵地并进行摧毁打击。因此,我们主要采取运动战、穿插战的方式,‘打一炮换一个地方’。”刘春田说,受转运条件限制,所有炮兵武器装备都得靠人力搬运,穿梭在森林、山沟之中,十分艰苦。

1953年的一次战斗中,我军炮兵阵地被敌军炮弹袭击,导致刘春田手部受伤,鲜血直流。即便疼得无法动弹,他也没下战场,自己进行简单处理后,依旧坚守阵地,继续战斗。等撤出战场后,卫生员治疗时,才发现刘春田的手已经严重弯曲。“当时没想别的,也顾不上疼,听到命令就是往前冲。”

1955年,刘春田结束军旅生涯,分配到辽源机电厂工作。然而,他却选择了回家务农,在四合村一组担任生产队队长10余年,为家乡建设贡献一份力。刘春田的大儿子在其影响下,也选择参军入伍,当兵3年后回乡务农。

采访中,刘老告诉记者,如果再有选择的机会,他还是会成为一名军人,报效祖国。“我无怨无悔!只是很想念那些牺牲的战友,他们才是真正的英雄!”

以柔弱肩膀撑起家庭脊梁

——访军嫂李英旗

本报记者 赵梦卓

军嫂,一个光荣的称谓,诠释了奉献与付出。军嫂,一个柔弱的肩膀,蕴含着坚强和力量。“丈夫身为一名军人,肩负保家卫国的重任,我为他骄傲。”多年来,军嫂李英旗一直在后方默默支持着爱人陈志宇,并教育孩子们以爸爸为榜样,长大后为国家作贡献。

李英旗,1987年12月出生,在东辽经济开发区管理委员会财政局工作。她的丈夫陈志宇是一名海軍,投身于国防第一线。因在工作中履职尽责,陈志宇高标准出色完成各项任务,荣立三等功1次,获评优秀基层干部。李英旗的悉心照顾,让前来探望的亲人都赞叹:“多个‘女儿’就是好,比儿子还贴心。”

由于丈夫的工作性质不能经常在家,李英旗担负起照顾家里老小的责任。婆婆患有糖尿病综合征,视力下降较为严重。李英旗多次带着婆婆辗转长春、吉林等地的眼科医院,寻医问药,最终决定做白内障手术。李英旗的悉心照顾,让前来探望的亲人都赞叹:“多个‘女儿’就是好,比儿子还贴心。”

一肩挑着工作,一肩挑着家庭。作为两个孩子的母亲,作为一名军嫂,李英旗经常告诉自己,要坚强起来,成为家庭的脊梁,让丈夫没有后顾之忧,全力以赴在岗位上发光发热。

李英旗告诉记者,虽然丈夫没有陪伴在孩子身边,但是两个女儿都把爸爸当作榜样。“我们一定好好学习,热爱祖国,长大成为像爸爸一样对祖国有贡献的人。”孩子们说,爸爸休假回家时,是她们最高兴的时候,特别喜欢让爸爸接送上学。“平时更多的时候只能抽空短暂视频一会儿,挺想他。”

每个人对幸福都有着不同的理解,而对于李英旗来说,幸福体现在对家庭无尽的爱、对丈夫无悔的支持中。“我不仅要一如既往地支持丈夫工作,撑起家庭的一片天,还要承担起社会责任和义务,立足本职岗位,争做敬业模范,实现自我价值。”

践行新风尚 文明吉林人

工行四平中央西路支行——

温馨服务送关爱

本报讯(陈丽娟 记者袁松年)工行四平中央西路支行以“吉享好服务”为抓手,扎实开展温馨服务主题文明服务活动,“以客户为中心”,全方位塑造“文明服务”一流形象。

今年高考季,该行开展了“爱心助高考,夏日送清凉”活动,为考生家长设立专属“爱心助考服务站”,在考点门前摆放座椅,送上矿泉水。同时,借助活动普及金融知识,提供金融服务,进行预防电信诈骗宣传,增强公众风险防范意识。

近日,开展了“小小银行家,成就大梦想”体验活动,让幼儿园的小朋友走进银行,与机器人“小慧”做游戏,从中对银行有了了解;模拟银行晨会、业务办理、服务礼仪等环节,给孩子一份特别的体验。随后,工作人员带着小朋友们来到支行二楼,讲解关于“钱”的知识,让他们认识钱、了解钱,体验钱是从哪里来、可以干什么用,以及存钱方式。还为孩子家长介绍宝贝成长卡、萌娃卡等个性订制卡,培养储蓄意识,灌输正确的理财观念。

设立“爱在英城志愿服务站”,使志愿服务活动制度化、常态化。志愿服务站配备了充电器、医药箱、针线包、雨伞、轮椅等用品,为客户提供休息、饮水、咨询、零钱兑换等服务,还为环卫工人送上切好的西瓜。

“温馨服务”更体现在日常工作中。一天,一位客户走进支行,一脸担忧地把一张1997年的3万元定期存单交到值班主任手中说:“我这个存单几十年了,还能取吗?”值班主任接过存单,审视后礼貌地回答:“先生您好,由于年代久远,我们必须和上级银行联系账务相关问题,然后尽快通知您,可以吗?”得到客户同意后,支行领导请示了上级银行结算部门,组织全员加班加点,查找26年来的业务流水,历经半个月为客户办理了存单兑付。客户十分感激,送来了锦旗。