

兵工之花 匠心筑梦

——记全国劳动模范、内蒙古北方重工业集团有限公司防务事业部设备维修中心数控部电工廖丽娟

□本报记者 宋阿男 通讯员 郭新燕

获得国家专利10个、完成重点技术攻关项目近480项、累计创造经济效益5000余万元、获全国三八红旗手等数十项荣誉……这张成绩单，属于国防装备制造设备维修领域的一名电工——内蒙古北方重工业集团有限公司防务事业部设备维修中心数控部电工廖丽娟。

作为维修领域为数不多的女性，廖丽娟16年如一日钻研数控设备维修，是众人眼中的“女汉子”“工作狂”和机床故障的“克星”。她带领团队自主研发的国内首台26米大型数控膛线电解加工机床，填补了装备产品超长身管膛线电解加工领域国内空白。

曾经，在6米高的横梁上，一个灵巧的身影沿着上百条线路，专心致志地测量十几个接头的数据。

“找到了，是信号接头烧坏了。”只听见一声清脆的喊声，在场的人终于松了一口气。

待这个灵巧的身影顺着梯子爬下来，领导冲上去紧紧握着她的手：“小廖，厉害，真是巾帼不让须眉啊！”

38岁的廖丽娟，长着一张娃娃脸，戴着一副黑框眼镜，常被误认为新手，实际上她已经是老师傅了。她是中国兵器关键技术带头人，拥有高级技师、高级工程师双重身份，同时还是全国

技术能手、全国五一巾帼标兵。

2008年，年仅21岁的廖丽娟从包头职业技术学院数控设备应用与维修专业毕业，入职北重集团，成为数控设备维修行业的一名电工。为了提升自己的技术水平，廖丽娟跟着老师傅学习，在掌握西门子、三菱等数控系统的编程思路后，晚上还要学习机械、液压及气动系统等领域的知识，并在业余时间深造计算机科学与技术本科专业，苦练本领。“那段时间，吃饭都在思考老师傅说的技术问题，甚至晚上睡觉做梦都会梦到在排查设备故障。”廖丽娟对记者说。

经过几年的实践，廖丽娟维修技术日渐成熟，既能克服高空作业的恐惧心理，又能在地坑狭小、阴暗的空间检修，不放过每一个可能影响设备运行的隐患。

在国防装备制造业，创新是装备制造业高质量发展的核心动力。压制武器系统身管膛线加工，一直是困扰行业的难题。廖丽娟明白：“技术在人家手上，就要任人摆布，核心技术还是要靠自己。”

为了突破这一壁垒，廖丽娟带领团队迎难而上，查阅大量技术资料，分析配置参数，经过无数次的试验和研究，研制出国内首台26米大型数控膛线电解加工机床。这一成果将产品一次加工合格率提升至99%，加工效率提高67%，攻克了一系列难题，填补了超长身管膛线电解加工领域的国内空白，提高了远距离射击炮弹飞行的稳定性和精确性。

在装备产品装配调试中，廖丽娟

再次展现出非凡的智慧。产品类型结构不同，每种类型配备一个调试控制装置，准备时间长、操作方式差异大，严重影响装配调试效率。她首创中大口径火炮通用型测试方法，研制6套可自动识别装备多种型号集成调试装置，将调试准备时间缩短50%，提升了火炮连续作战能力。该项目荣获国防发明专利、实用新型专利和企业优秀创新成果奖。

在设备自动化、智能化、精准化升级上，廖丽娟始终大胆创新、不懈努力。她自主研发的装备泵阀国产化替代工程液压泵阀耐久性试验装置，为航空航天、船舶等高端制造领域泵阀国产化替代提供了关键数据支撑；她为首台数控车床研制桁架机械手，实现了工件搬运自动化，保证了24小时不间断生产。

平日里，廖丽娟当先锋、打头阵，整天泡在维修现场，工作专挑难的干。在她的带领下，维修团队聚焦设备维修技术难题，提出的120余项合理化建议被采纳。维修团队修复了超声波清洗机、数控车床、加工中心等5台停机入库的废旧设备，保障了武器装备关键部件的顺利产出。维修团队通过“创新发明、降本增效”，为企业节约价值400余万元，通过修旧利废，节约设备备件和外委费用500余万元。

入职16年，廖丽娟对北重集团所有的生产线设备了然于胸。提起成功的秘诀，她笑着说：“我这个人就是不服输，认死理儿，在这个传统上由男性

主导的领域也要干出名堂，我认为我的工作没有边界。”

工作之余，廖丽娟积极参加行业研讨会与技术交流活动，将自己在实践中摸索出的创新维修方法和前沿技术，毫无保留地分享给团队成员。她总结归纳形成的《低压电工特种作业考场考试标准》，编写的《维修案例》《作业指导书》等11种学习资料，总结的“提升数控系统双安全故障诊断效率”等8项操作法，在线上线下得到推广。

廖丽娟常说：“一个人强不算强，团队强才是真正的强。”她带徒标准近乎严苛，要求小故障不过夜，大故障不过周，但徒弟们被“虐”得心服口服。

在她的带动下，团队完成设备大中修项目60余项、更新改造项目7项、自主研发项目6项，获得国家专利10项、发表论文8篇，累计创造经济效益5000余万元。

如今，她培养的20余名徒弟，多次在国家二类、省部级技能竞赛中夺冠，10余名徒弟获“兵器工业集团技术能手”“自治区青年岗位能手”“全国技术能手”等称号。

徒弟王帅告诉记者：“师父教的不仅是技术，更是一种追求极致的匠心。”

劳动者之歌

本报5月1日讯（记者 柴思源）5月1日，内蒙古自治区第十六届全民健身运动会线上系列活动启动仪式在呼和浩特举行，活动将持续至10月31日。

群众可关注“内蒙古自治区社会体育服务中心”微信公众号，进入“线上报名入口”活动专栏，选择相对应的年龄组别参与活动。本次活动依托线上运动健身平台，采取积分赛形式，通过APP实时上传健身动态，实现AI记录运动数据。

活动分为全区全民健身线上运动会和全区机关企事业单位线上系列赛。全区全民健身线上运动会设置青年组、中年组以及老年组3个组别，青年组和中年组设立线上mini马拉松、健步走3公里、跑步3公里、骑行5公里和AI趣味挑战赛动作模仿挑战等项目。老年组为健步走（徒步）3公里。全区机关企事业单位线上系列赛为各单位依据自身工作计划申请参与单位系列赛，平台按照各单位申请时间先后顺序规划排期开展。

本次活动旨在展现新时代我区群众的健康面貌与昂扬姿态，倡导健康生活方式，分享运动快乐。



欢腾的敕勒川

5月1日，乌兰牧骑队员在敕勒川草原为游客表演节目。“五一”期间，呼和浩特市乌兰牧骑原创实景演艺剧目“欢腾的敕勒川”在敕勒川草原精彩上演，以“演出+旅游”观演和互动相融的模式，向全国游客展现北疆风情。 本报记者 王磊 摄

十二城记·乐活五一

升腾“烟火气” 释放新活力

□本报记者 郑学良 通讯员 梁良

“五一”假期，呼和浩特市新城区各类消费市场呈现一派红火景象。从人头攒动的特色街区到火爆销售的智能家电卖场，从多家车企的订单不断到各类景点的欢腾场景，新城区的消费热潮不仅点燃了市民的假期热情，更成为首府经济高质量发展的生动注脚。

“原本只打算买台洗衣机，看到政府补贴最高能有20%，还可以‘以旧换新’，算下来能省不少钱，干脆把冰箱也一起换了。”5月1日，在新城区东鸽电器商场，准备给婆婆换家电的市民张清莲了又逛，购物车上列满了智能家电。

商场里，“以旧换新”“15天无理由退货”“一年延保”等宣传语随处可见，“‘以旧换新’政府补贴最高20%”的字样格外醒目，营造出了浓厚的节

日促消费氛围。

“近期，空调、冰箱、洗衣机、电视机等产品‘以旧换新’销售额同比大幅增长。”新城区东鸽电器商场负责人孙海峰介绍，今年在政策红利和商家促销的双重推动下，购买家电的消费者明显增多，企业零售额显著增长。

记者了解到，“五一”期间，呼和浩特推出形式多样的惠民活动，涵盖家电、汽车、餐饮等领域，带动线上线下消费热潮。数据显示，仅新城区参与活动的家电卖场日均客流量较平日增长3倍。

受多重政策利好影响，汽车市场在“五一”小长假前夕便提前迎来销售热潮。

4月30日，在新城区康泰广汽丰田4S店，市民薛蕊正在试驾一款新车。“我一直在关注这款车，没想到‘五一’期间新城区有直补优惠政策，省了不少钱。”薛蕊提到的优惠政策，是新城区商务局联合中国银联内蒙古分公司，依托

云闪付APP平台，开展的“新城车之约·惠享优生活”汽车购置补贴活动。

“今年一季度以来，我们店销售回暖明显，订单量同比增长近50%，‘五一’假期更是迎来了销售小高峰。”康泰广汽丰田4S店销售总监白正宗说。

今年，《2025年内蒙古自治区汽车以旧换新实施方案》发布，“乐享消费 惠购青城”呼和浩特市2025年新车购置补贴活动随即落地。新城区抢抓机遇，一季度开展春季购置补贴活动，累计拉动汽车销售超900辆，带动汽车企业销售额达1.5亿元。

“今年，新城区精准把握各时间节点，积极组织辖区商贸企业开展各类促销活动，全力拉动消费，为企业搭建良好销售平台。”新城区商务局副局长云兴旺介绍说。

夜幕降临，新城区水岸漫街灯火通明。

事实上，早已火遍各类社交媒体的水岸漫街白天也是人潮涌动。“五

一”期间，许多外地游客特意给自己的行程标注上这里，就为拍出独属于呼和浩特春节未夏初的限定“写真集”。

“我们这从‘五一’开始就红火起来了，每逢节假日店里的生意特别好。”水岸漫街的一位餐饮店老板告诉记者，去年“五一”假期，他的火锅店营业额达15.5万元。“如今这条街名气越来越大，客人也越来越多，预计今年收入会再创新高。”

“消费是经济运行的‘晴雨表’，更是转型升级的‘助推器’。”新城区政府常务副区长孙羽表示，通过“政策+活动+场景”三维发力，新城区正构建商旅文体深度融合的消费生态。

消费市场火热的背后，是新城区产业升级与政策支撑的双重驱动。

当传统业态与新兴模式碰撞，当政策红利与市场需求同频共振，新城区消费市场的“热力值”持续攀升。这不仅彰显了首府经济的韧性，更折射出供给侧结构性改革取得的显著成效。

林海鹿鸣迎客来

□本报记者 李新军 通讯员 郑明

在陪孩子与“森林精灵”亲密互动，共同感受驯鹿的灵动和自然的静谧。

“看了《额尔古纳河右岸》这本书，我对这里的驯鹿文化心生向往。趁着假期，我专门带孩子来看驯鹿。”杭州游客刘女士边给驯鹿喂苔藓边笑着说：“没想到它们这么温顺可爱，以后节假日我还会带孩子来。”

走进博物馆，使鹿鄂温克人伴着

驯鹿迁徙的往昔记忆徐徐展开。作为使鹿鄂温克族的聚居地，景区始终秉持“人与驯鹿和谐共生”的理念，致力于“为游客打造深入体验鄂温克族传统文化的平台。”

敖鲁古雅使鹿部落景区是根河市旅游产业的一张亮丽名片，这里基础设施完善，旅游功能齐全，产品业态丰富。2023年，敖鲁古雅使鹿部落

内蒙古分层分级推进智能工厂建设

本报5月1日讯（记者 康丽娜）记者从自治区工信厅了解到，该厅会同自治区发展改革委、财政厅、国资委、市场监管局、政数局联合制定《内蒙古自治区智能工厂梯度培育三年行动计划（2025—2027年）》（以下简称《行动计划》），提出加快推进我区工业企业设备更新、工艺升级、数字赋能、模式创新，分层分级推进智能工厂建设。

按照《行动计划》，自治区将重点聚焦现有数字化车间和智能工厂，升级打造先进级及以上智能工厂。到2027年，基础级智能工厂大面积普及，规模化建设一批具备区域行业领先水平的先进级智能工厂，力争向国家申报推荐一批国内领先的卓越级智能工厂，鼓励和引导区内优势行业头部企业探索建设领航级智能工厂。

在普及推广基础级智能工厂方面，我区引导工业企业围绕单机设备、生产线、制造车间和能耗、碳排放管理等，开展智能制造装备、工业软件与操作系统

和工业网络设备等集成应用。每年推动300家企业开展基础级智能工厂建设，力争到2027年底，基础级及以上智能工厂规上工业企业覆盖率达到25%左右。

在规模推进先进级智能工厂方面，支持先进级智能工厂推进制造各环节集成贯通和综合优化，向卓越级智能工厂跃升。力争到2027年底，支持和培育国家卓越级智能工厂10家左右。

在积极培育领航级智能工厂方面，引导卓越级智能工厂探索新一代人工智能技术和先进制造技术的深度融合发展，带动装备、工艺、软件和系统的研发与应用突破，打造国内乃至全球领先的应用标杆。到2027年底，重点支持和培育国家领航级智能工厂3家以上。

多维赋能夯实国通语教学根基

□本报记者 王塔娜

4月29日，伴着琅琅读书声，记者走进赤峰市翁牛特旗格日僧苏木中心小学。在二年级二班教室，语文教师那木日其格正在给学生们讲解课文《彩色的梦》，学生们坐姿端正、专注聆听。老师提问时，大家纷纷举手抢答，课堂气氛十分活跃。

“前段时间我参加了三校共建活动，这我在语文教学、作业设计以及提升学生学习积极性等方面有了全新的认识。在教学过程中，我更加注重培养学生们的语言运用能力与思维能力，激发他们自主学习的热情。如今，课堂气氛愈发活跃，学生们对写作业也不再抵触，教学效果显著提升。”那木日其格分享道。

一个月前，翁牛特旗乌丹第二小学与翁牛特旗五分地镇中心小学的骨干教师前往格日僧苏木中心小学，开展了以“携手共进，‘结’出教育硕果”为主题的常态化结对共建活动。此次活动按学科分组进行，涵盖语文、数学、英语、道德与法治4个学科。各学科组依次开展导师讲座、导师与学科教师“一对一”指导，以及教师互相交流、共同研讨教学问题等环节。这不仅助力三校教师拓宽教学视野，还提升了格日僧苏木中心小学教师运用国家通用语言文字进行教育教学的能力，推动教师更新教育观念。

结对共建是携手前行的约定，更是共同进步的契机。自2020年起，格日僧苏木中心小学与翁牛特旗乌丹第二小学、翁牛特旗五分地镇中心小学便常态化开展联合教研活动。随着时间推移，教研内

容与学科范围逐年深化拓展，持续提升教师运用国家通用语言文字开展教育教学的能力，有效提高了教育教学质量。

结对共建只是格日僧苏木中心小学提升教师教学能力的众多举措之一。该校从教师培训、教学实践与研究、校本培训等多方面发力，全力提升教师运用国家通用语言文字开展教育教学的能力。

在教师培训学习方面，该校持续强化教师培训工作，采用线上线下相结合的方式，借助智慧教育云平台等网络资源，组织教师参加各类与国家通用语言文字相关的培训课程，确保每位教师都能不断实现自我提升。

在教学实践与研究环节，学校定期组织开展国家通用语言文字教育教学示范课活动。由优秀教师进行授课，展示优质教学范例，其他教师通过观摩学习，掌握教学设计、课堂组织、语言运用等方面的技巧。

在校本培训活动中，骨干教师担任培训讲师，通过听课、评课、课堂观察、学生评价、教学成绩分析等多维度方式，对教师运用国家通用语言文字开展教育教学的能力进行综合评估。对表现优异的教师予以表彰奖励，针对存在问题的教师提出整改要求，并持续跟踪督促改进。

“我们将着力深化培训体系，加强教学实践的监督与指导，完善考核与激励机制，助力教师从‘能上课’进阶到‘上好课’。持续做实做细提升教师运用国家通用语言文字开展教育教学能力的工作，确保国家通用语言文字教育教学高效实施。”格日僧苏木中心小学业务校长额日德木图表示。

2025年自治区直属机关干部职工运动会启幕

本报5月1日讯（记者 柴思源）4月30日上午，由自治区党委直属机关工委、自治区体育局、自治区体育总会联合主办的2025年自治区直属机关干部职工运动会启动仪式在呼和浩特市敕勒川草原举办。

启动仪式吸引了来自66家区直属机关单位的1500余名干部职工参加。简短的启动仪式后，此次运动会首场活动万米接力赛正式开赛，共有47家单位的干部职工参与此项比赛。

随着发令枪响，运动员们如离弦之箭冲出起跑线。“加油！加油！”观众热情呐喊，纷纷举起手机记录精彩瞬间。“接力赛既增进了同事间的友谊，又促进了身体健康，为参加这次比赛，我们已经坚持跑步一个多月了。今后，我要继续坚持跑步。”来自自治区财政厅的选手刘骁宇说。

赛道上，除了运动员矫健的身姿外，还有一抹志愿红格外引人注目，自

治区体育局、自治区红十字会20名志愿服务者携带AED设备和医疗救助箱驻守在各医疗卫生点，为运动员提供服务保障。

经过紧张激烈的比拼，内蒙古出入境边防检查总站、自治区农牧厅、自治区公安厅获得万米接力赛前三名。

本次活动既是全面推进全民健身与全民健康深度融合的生动实践，也是响应“体重管理年”号召的实际行动。通过区直属机关干部职工示范引领，带动全民养成参与运动、热爱运动的健康生活方式。自治区党委直属机关工委、自治区体育局、自治区体育总会将以此次活动为契机，常态化推进干部职工体育活动，后续还将开展足球、篮球、乒乓球、羽毛球、网球、游泳、围棋、象棋、钓鱼、工间操等比赛以及户外徒步登山系列活动和户外拓展健身挑战赛等，形成“月月有活动、天天要健身”的运动氛围。

兴安盟多种艺术形式组团亮相北京

■上接第1版 马头琴齐奏《黑骏马》演绎出草原儿女的豪迈，歌舞《宴歌》点燃了社区广场的热情。“节目非常精彩！透过表演，我们感受到了草原人民的热情和各民族亲如一家的温暖。”丰台区北宫镇大灰厂社区居民王倩说。

“我们兴安盟乌兰牧骑这次为北京市民带来了丰富多彩的文艺节目，用艺术的形式讲述好北疆故事，传递民族情感，在参与的过程中，我们真切感受到了北疆文化的强大凝聚力与感染力。”兴安盟乌兰牧骑创作演出中心主任白伟光说。

24小时在线 守护平安“不打烊”

■上接第1版

警力有限，民力无穷。科学路派出所积极探索群防群治新模式，由10家商户组成一个最小联防组，建立“十户联防”机制，将群治力量纳入“包头义警”队伍，充分调动群众力量。“十户联防”机制让商圈附近警情平均处置时长较传统模式缩短40%。节日期间，依托这一机制，能够将警情处置再提前一步，确保遇到问题快速反应。”科学路派出所副所长于鹏飞介绍说，除了第一时间化解矛盾纠纷，“十户联防”机制也在排查

安全隐患、通报商场治安情况等方面起到积极作用。

暮色渐浓，商圈霓虹渐次亮起，夜市热闹开张。从开市到闭市，科学路派出所的民警每半小时就会进行一次巡逻。“警察就在身边，守护平安‘不打烊’。”在座城市的烟火气里，那一抹抹“藏蓝”始终是最温暖、最可靠的守护色。