

「火箭点火主刀手」是怎样炼成的？

记者 全国五一劳动奖章获得者 洪海涛



精心打磨每一个零部件。

轰鸣的车间,飞溅的钢屑……采访荣获全国五一劳动奖章的洪海涛时,他正专心地操作着面前的车床,一丝不苟地加工着零部件。这个在航天战线上奋斗了近30个春秋的生产线骨干,节日里依然奋战在生产一线,精心打磨着每一个加工部件,日复一日地默默奉献在平凡的工作岗位上。

洪海涛,是中国航天科工六院红岗公司特级技师,他所承担的火箭发动机某动力部件的生产加工任务,工艺精度高、操作难度大、批次多、数量大。尤其所加工的零部件尺寸小,仅有拳头大小,且结构十分复杂,特别是其间的点火孔仅黄豆粒大小,加工完成后要求与装配面必须完全贴合至90%以上。当时,此技术一直都是行业内让人挠头的技术难题,平时遇到难题就喜欢较真的洪海涛,决定面对这一挑战,要交出圆满答卷。

洪海涛反复研究工艺流程,寻找突破口。他发现完成如此难度的加工技术活儿,需要练就敏锐的眼力和手感,才能实现“走刀”的稳定性与准确性。他将家中的鸡蛋作为练手工具,从徒手装夹到全包覆软爪,从刀具设计到加工参数,从车削熟鸡蛋到生鸡蛋,无数次磨练手眼配合,连续多日反复苦练,终于练就剥蛋壳不破蛋心的技术绝活。当他把这一绝活用于火箭发动机核心零部件加工生产时,达到了“人机合一”,一举攻破了这一加工技术难题,优质快速完成了本批次火箭发动机核心零部件加工任务。因为突出的工作业绩和高超的加工技艺,洪海涛被同事们亲切地称为“火箭点火主刀手”。

洪海涛的“车削鲜鸡蛋”绝活登上央视《大国工匠》节目。只见他拿起鸡蛋轻轻地装卡在机器的三爪上,抬起手柄启动车床,左右手轮番进刀,鸡蛋皮完美剥落,鸡蛋液点滴未漏。

洪海涛用自身行动告诉大家:“干一行就要爱一行,谋一行就要钻一行,勤能补拙,追求卓越,还要努力创新。”洪海涛是这样说的,也是这样做的。

为攻克长径比大于24:1的薄壁回转件的加工难点,洪海涛凭借自己多年的机械加工经验,对型号产品加工中的关键技术——超高强度钢车削,进行了多次创新,最终创造和总结出弹性软爪、同心夹具、交替车削等一系列保证精度的技术手段和加工方法。

在加工某型号铝制品时,现有的装夹部位只有2毫米,用传统的“四爪找正”方法加工,难以保证产品的平行度、对称度。再加上断续车削,如果装夹得紧,产品很容易被夹伤表面,如果夹得松,易造成产品报废。为此,洪海涛设计了“镶嵌工装法”并自制“镶嵌工装”,最终达到一件产品的加工过程由90分钟缩短为1分钟,大大提高了工作效率。

某产品零部件工艺难点多,加工公差必须控制在0.016毫米以内,仅为头发丝的四分之一,靠传统方法加工合格率低、效率低。能干好这个活儿的可谓凤毛麟角,为了把这个活儿干得又好又快,洪海涛反复研究图纸,寻找问题突破口,不停地画工装,在脑子里不断模拟加工方案,经过无数个日夜的反复推敲和不断尝试,终于设计出了专用工装,使产品一次合格率达到95%以上,生产效率翻了4倍。

科研生产任务最忙的时候,洪海涛3天要赶出24件产品,每天披星戴月、早出晚归只睡三四个小时是常事。多年来,他自行设计制造工艺装备30多种,解决了多项生产瓶颈问题。他以持之以恒、不计得失、持续钻研的工匠精神,为中国航天科研发生产及优质高效生产做出了突出贡献。

“每当看到我们国家航天事业不断取得举世瞩目的成就,心中满是光荣和自豪。我将继续秉承工匠精神,为国家航天装备生产制造领域的蓬勃发展贡献力量。”洪海涛由衷地说。

内蒙古首只河马定居鄂尔多斯

本报鄂尔多斯5月1日电 (记者 郝雪莲)“五一”假期第三天,鄂尔多斯野生动物园人头攒动、十分热闹。几天前,一只来自海南的雄性河马,历经52小时、跨越2900公里来到鄂尔多斯野生动物园定居,成为这个大家庭的新成员,“五一”假期吸引了全国各地的游客前来“探班”。据悉,这是近年来首只在内蒙古“落户”的河马。

这只河马出生于海南热带野生动物园,是一只10岁的成年雄性河马。其身高1.4米、身长2.8米,体重将近2吨。它大大的嘴巴,庞大的身躯,是威武雄壮的“水中霸主”。为了顺利将它接回,鄂尔多斯野生动物园派出饲养员、兽医团队全程陪同。运输车内安装监控设备进行24小时监控,并保证车内适宜的温度和湿度,最终将其顺利

接回鄂尔多斯野生动物园河马馆。

为了给“河马先生”打造一个温暖舒适的新家,鄂尔多斯野生动物园提前修建了居住场馆,在馆内设室内、室外两个活动区,内设水池、栏杆、取暖等设施。为了让热情的游客更加了解河马,河马馆内还举办了河马科普展、河马趣味课堂和河马征名等活动,希望“河马先生”能在鄂尔多斯野生动物园生活得有滋有味,与游客友好互动。

据了解,除“河马先生”外,“五一”期间鄂尔多斯野生动物园还有北美小浣熊、南非大羚羊、南非长角羚、弯角大羚羊、加纳长尾猴等“新居民”与游客见面,更有新生丹顶鹤、非洲狮、黑熊、环尾狐猴等首次亮相。游客们直呼能与这么多野生动物近距离接触,太过瘾了。

话剧《站台》致敬铁路人

本报5月1日讯 (记者 冯雪玉 实习记者 孙柳)4月30日晚8点,由内蒙古艺术剧院出品的话剧《站台》,在内蒙古乌兰恰特大剧院首演,观众在欢笑与感动中领略了铁路职工的无私奉献精神。

《站台》取材于临策铁路沿线值班小站。这个小站位于广袤戈壁,风暴频繁、沙害严重、物资稀少,被称为“二人小站”。剧中,角色“老黑”与“小白”两人性格迥异,他们在冲突、争吵、合作、信任中,展现出铁路职工不为人知的付出,他们沉默而又坚韧

地守护着每一班车、每一个站台、每一位乘客。

2022年荣获全国五一劳动奖章的李东海,是中国铁路呼和浩特局集团有限公司电力机车司机,看完首演后他说:“剧中‘老黑’退休前,‘小白’选择回到艰苦的小站,我感受到了新一代铁路人的责任和担当,正是一代代铁路人的坚守才有了今天铁路事业的蓬勃发展。”《站台》除了将传统话剧表演与现代舞台技术融合外,创新加入京剧元素。“灯光、烟雾等配合特别好,让我身临其境。”观众丁琪说。

学先进 勇担当

□本报记者 薛来 见习记者 薄金凤

5月1日下午3点,外卖小哥何栋走进巴彦淖尔市临河区经纬公寓的“暖新驿站”稍作休息。在这里,不少像他一样身穿工作服的外卖员和快递员进进出出,短暂“充电”后,又穿梭在城市的大街小巷。

“我们骑手每天工作时间比较长,就怕手机没电接不到单。现在有了‘暖新驿站’,随时可以过来充电、歇脚,还能看书。”何栋高兴地说。“这个驿站对我们的帮助特别大,这里有微波炉,能吃上一口热饭,受伤了能简单处理伤口,遇到恶劣天气还能借雨具、临时歇脚,真的特别方便!”快递员陈伟附和道。

在巴彦淖尔市临河区,共有1500多名外卖员、快递小哥和货运物流等新就业群体,他们活跃在大街小巷,为城市运行和市民生活提供了重要保障。然而,他们随时会遇到“休息难、如厕难、充电难、吃饭难”问题。为解决上述难题,临河区充分整合各类场地资源,打造建设106个“暖新驿站”,构建起专属于新就业群体的“十分钟关心关爱服务圈”,为穿行在城市各个角落的新就业群体提供歇脚休息、饮水充电、小伤处理等服务。

暖心服务换来真心回馈。新就业群体越来越成为基层社会治理的重要力量。前几天,外卖小哥王凯在送餐的路上,看到一枝被大风刮断的树枝架在电线上,他立刻联系了街道社区,社区工作人员及时联系相关部门排除

了安全隐患。“平日里,我们享受着党和政府的关心关爱,关键时刻我们绝不掉链子!”王凯认真地说。

新就业群体不断丰盈的归属感与幸福感,背后是临河区组织部不断增强党在新兴领域的号召力、凝聚力、影响力的创新实践。当地聚焦新就业群体需求,从推动组织覆盖入手,新建党组织10个、群团组织31个。“我们通过成立暖新党建联盟、为新就业群体筑起‘避风港’,打造一批服务阵地,开展一系列关爱行动,凝聚新就业群体力量,引导他们成为城市基层治理的‘合伙人’。”临河区非公有制经济组织和社会组织党工委书记辛向丽介绍。

如今,新就业群体和临河区的“双向奔赴”,成为推进新业态、新就业群

体党建工作的出发点和落脚点。去年,临河区与新业态企业签订《我们的城市·共享的家园共驻共建协议书》,吸纳新就业群体担当“民情前哨”“移动探头”,组建“暖新志愿服务队”9支共710人,积极参与志愿服务、公益活动和基层治理,推动形成“社会服务新就业群体、新就业群体反哺社会”的良性循环。

据了解,巴彦淖尔市共建成7个文明实践中心、75个文明实践所、792个文明实践站,许多快递员、外卖员成为新时代文明实践志愿者,他们把志愿服务延伸到居民聚集区、公共服务设施、窗口单位、农村集市、草原书屋、景区景点、爱国主义教育基地等阵地,成为群众工作和社会治理的重要补充力量。

“暖新驿站”里的“双向奔赴”

内蒙古自治区巴彦淖尔市临河区

记者 刘宏章

希尼套海嘎查搭上“文旅快车”

□本报记者 刘宏章

“五一”假期的这几天,家住阿拉善左旗巴彦浩特镇希尼套海嘎查,经营“金色大漠家庭农场”的刘兴国格外忙碌。5月1日一大早,他就早早起床,和家人们在厨房开始忙碌着给游客做早餐。招呼游客吃过早餐后,他又带着游客去沙漠进行沙海冲浪。

“这几天特别忙,‘五一’假期来的游客比较多,家内的客房‘五一’前已经预订一空,每天能接待近百人就餐和沙海冲浪!”刘兴国说。

走进农家金色大漠农场民宿院落,红色的屋顶、黄色的墙壁分外显眼,平整的小院内,花栏将庭院分割成片,整齐有序,数间客房门口还设计了美观的民俗图案,散发着浓郁民族风味的蒙古包坐落在院落一角。

“我们家以前在路边摆地摊,游客要我们给他们做饭,提供简单的住宿和餐饮。后来我们就拉上一个横幅,上写‘刘家饭馆’,我们就是从那

时候开始接触到旅游的。因为受到阿拉善英雄会的影响,生意越做越大。经过几年的摸索,经营方面逐渐有了经验,后来注册成立了‘金色大漠家庭农场’,主要经营餐饮民宿和沙漠冲浪等。我们通过不断改造,接待能力日渐完善。”刘兴国说。

“近年来,我们接待客人来自天南地北,其中北京、上海、广州、福建、四川的居多。效益最好的一年,接待了1万多人,纯收入五六六十万元。有时接待不过来,就把游客介绍给嘎查其他的农牧家游。”刘兴国说。近年来,依托阿拉善腾格里沙漠得天独厚的沙资源和阿拉善英雄会主会场每年举办的文旅系列活动,凭借良好的口碑,刘兴国经营的生意越来越红火,他也成为了嘎查的致富带头人。“现在在我的手机里,存储着多

个时候开始接触到旅游的。因为受到阿拉善英雄会的影响,生意越做越大。经过几年的摸索,经营方面逐渐有了经验,后来注册成立了‘金色大漠家庭农场’,主要经营餐饮民宿和沙漠冲浪等。我们通过不断改造,接待能力日渐完善。”刘兴国说。

希尼套海嘎查位于阿拉善左旗巴彦浩特镇以西30公里腾格里沙漠边缘,是阿拉善左旗打造的旅游新村。近年来,该嘎查乘着沙漠文化旅游的东风,立足嘎查实际,充分利用阿拉善英雄会和月亮湖、天鹅湖等旅游景区资源优势,通过“党建+民族特色村寨”项目,因地制宜发展沙漠旅游业,积极组织动员当地农牧民购买沙滩车、开办牧家游、开发沙漠越野探险项目,引导鼓励当地农牧民从事赛事期间驾车旅游、沙漠探险、沙漠救援等一系列服务,打造富有民族特色的旅游产品品牌。如今,该嘎查农牧民通过发展餐饮、住宿、经营沙滩车等旅游

产业使家家户户都走上了富裕路,群众的幸福感和获得感不断增强。

“通过发展以餐饮民宿和沙漠冲浪为主的旅游业,如今的我们嘎查已经彻底变了个样。目前,我们嘎查有经营餐饮、民宿、沙漠越野探险项目的22户,2022年嘎查人均年纯收入达到了2.93万元。”希尼套海嘎查党支部书记罗刚说。

今年阿拉善盟在“五一”期间,在阿拉善英雄会主会场举办全国自驾露营旅游发展大会、机车英雄会暨音乐美食季、第十一届亚太地区商学院沙漠挑战赛等一系列精彩丰富的文旅活动,全面拉开2023年阿拉善文旅“黄金季”的大幕。一系列丰富多彩的文旅活动不仅让希尼套海嘎查旅游业复苏,也给阿拉善左旗旅游业高质量发展带来了机遇。

“五一”期间,我们以发展‘旅游+节会’为发力点,通过举办第十一届金沙滩和阿拉善玉·观赏石文化旅游节等节庆赛事活动,进一步扩大‘苍天般的阿拉善’品牌影响力,推动全旗文化旅游产业高质量发展。”阿拉善左旗文旅局副局长曹惠杰说。

十二城记·乐活五一

“打卡”内蒙古

兴安杜鹃绽放

5月的兴安盟科右前旗德伯斯镇,漫山杜鹃花如约绽放,一朵朵、一簇簇格外艳丽,为节日增添了浪漫的气息。5月1日,“兴安岭上兴安岭上盛开的第一朵杜鹃花暨科右前旗首届杜鹃花节”如期开幕,吸引了大量游客和当地居民前来“打卡”拍照。

本报记者 高敏娜 摄



开心过假期

5月1日,呼和浩特市一家商场内,小朋友们正在喷泉边玩耍。“五一”假期,不少市民带着孩子前往游乐场、商场、公园等地,让孩子们开开心心过假期。

本报记者 孟和朝鲁 摄

穿越库布其

5月1日,越野爱好者驾驶车辆穿越内蒙古库布其沙漠。内蒙古被誉为“越野圣地”,在库布其沙漠临河段,当地政府引黄入沙,形成一片沙漠千岛湿地景观,成为“五一”假期沙漠穿越爱好者休闲游玩的好去处。

本报记者 王晓博 摄



本报职业道德监督热线

0471-6635350 或

0471-6659749