

# 实打实干 在中国式现代化建设中闯出新路

全 / 媒 / 体 / 主 / 题 / 宣 / 传 / 活 / 动

## 匠心筑梦北疆 技能报国有我

### ——内蒙古自治区第七届北疆工匠风采录



#### 北疆工匠

BEIJIANGGONGJIANG

北疆工匠专属标识,以中国红为底色,融入“印章”造型,主要以北疆工匠四个汉字组合为主要构成元素,直观地展现北疆工匠的地域属性和文化内涵,充分体现“匠心”坚守与传承,于方寸之间表达了北疆工匠执着专注、精益求精、一丝不苟、追求卓越的工匠精神。

“匠心筑梦北疆,技能报国有我。”铮铮誓言、铿锵有力,冬日的北疆大地匠星闪耀。12月23日,内蒙古自治区第七届北疆工匠发布会暨颁奖典礼在鄂尔多斯举行,现场发布了北疆工匠标识,张文斌、于重阳、焦利峰……一个个响当当的名字逐一揭晓,一件件先进事迹催人奋进,他们以铸牢中华民族共同体意识为主线,聚焦聚力完成好两件大事,在平凡的岗位上大力弘扬蒙古马精神和“三北精神”,大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,用实际行动诠释何为“北疆工匠”。他们来自各行各业,几十年如一日,扎根一线勤学苦练、深入钻研,默默践行着爱岗敬

业、无私奉献;他们执着追求极致,面对难题勇于创新、敢为人先,处处诠释着精益求精、精益求精。这些为大国重器、国家工程而忘我奉献的北疆工匠,把责任扛在肩上,用行动书写担当,为内蒙古高质量发展贡献力量。为深入学习贯彻党的二十大精神,认真贯彻落实习近平总书记同中华全国总工会新一届领导班子成员集体谈话时的重要讲话精神,习近平总书记对内蒙古的重要指示精神,紧紧围绕铸牢中华民族共同体意识这条主线,自治区总工会联合自治区党委宣传部、自治区科学技术厅、自治区工业和信息化厅、自治区人力资源和社会保障厅、内蒙古广播电视台开

展了第七届北疆工匠选树活动,按照公开、公平、公正的原则,经过推荐申报、投票打分、资料评审、展示答辩、综合考察、公示等环节,决定命名张文斌等20名同志为北疆工匠。在内蒙古高质量发展进程中,一批又一批技能人才以杰出的智慧、精湛的技术、非凡的创造支撑起了内蒙古制造。北疆工匠将坚决铸牢中华民族共同体意识,塑匠心、铸匠魂,走在前、作表率,精匠艺、育匠才,秉承执着专注、精益求精、一丝不苟、追求卓越的工匠精神,以勤学长知识、以苦练精技术、以创新求突破,争做有理想守信念、懂技术会创新、敢担当讲奉献的新时代产业工人,为奋力书写中国式现代化内蒙古新篇章贡献智慧和力量。

#### 北疆工匠倡议书

(2023年12月23日)

全区各行各业的技术工人和广大劳动者朋友们:

劳动铸就梦想,技能开创未来。

为深入学习贯彻党的二十大精神,认真落实习近平总书记关于工人阶级和工会工作的重要论述、习近平总书记对内蒙古的重要指示精神、中国工会十八大精神,紧紧围绕铸牢中华民族共同体意识这条主线,团结动员全区广大职工在完成好习近平总书记交给内蒙古的五大任务和全方位建设模范自治区两件大事中建功立业,我们代表北疆工匠在此发出倡议:

一、塑匠魂、铸匠魂,坚定不移感党恩、听党话、跟党走。坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”,自觉做习近平新时代中国特色社会主义思想的坚定信仰者、忠实实践者,把实现个人价值、家庭幸福融入中国式现代化建设内蒙古实践之中,当好主人翁、争做主力军,不断巩固党的执政基础、群众基础,做党执政兴国最坚实的依靠力量。

二、走在前、作表率,坚决铸牢中华民族共同体意识。坚持深度学习铸牢中华民族共同体意识的基本内涵和实践要求,牢固树立“三个离不开”“四个与共”,不断增强“五个认同”,深入践行守望相助,带头落实“七个作模范”,团结全区广大劳动者心手相连、共同奋斗、共享幸福荣光。

三、精匠艺、育匠才,争做技能报国先锋。秉承执着专注、精益求精、一丝不苟、追求卓越的工匠精神,以勤学长知识、以苦练精技术、以创新求突破,争做有理想守信念、懂技术会创新、敢担当讲奉献的新时代产业工人,为奋力书写中国式现代化内蒙古新篇章贡献智慧和力量。

劳动创造幸福,实干成就梦想!全区广大劳动者朋友们,让我们更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,大力弘扬蒙古马精神和“三北精神”,大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,为全面推进强国建设、民族复兴伟业而不解奋斗!请党放心,强国有我!



**第七届北疆工匠**  
**张文斌**,中国北方稀土(集团)高科技股份有限公司冶炼分公司工人,首席技术大师。荣获宝钢(集团)公司操作能手、鹿城英才、全区技术能手等。所提出的项目荣获全国职工优秀技术创新成果交流活动一等奖。开展的万吨级轻稀土碳酸盐连续化生产工艺研究及产业化项目,每年为公司生产轻稀土碳酸盐4000吨,直接间接产生经济效益5749万元;“轻稀土碳酸盐连续化生产节能降碳技术”获得发明专利2项,实用新型专利5项,在2023工业绿色发展大会上,成为稀土行业、内蒙古自治区唯一入围“原材料工业20大低碳技术”的项目。



**第七届北疆工匠**  
**于重阳**(蒙古族),内蒙古龙源蒙东新能源有限公司治炼分公司工人,首席技术大师。荣获国家技术中心副经理,工程师,技师。荣获国家能源集团十大杰出青年、国家能源集团工匠、全国技术能手等。致力于风机运维和技术改造,累计开展科技创新项目34项,注册实用新型专利4项,发明专利3项,软件著作权2项。为避免机组备件短缺而停运,他带领创新工作室成员维修了大量废旧备件,其中包括变桨充电器、变桨驱动器、开关电源、总线耦合器等,解决了现场的燃眉之急,大幅提升了机组的运行效率,通过对备件的修旧利废,累计节省采购开支780余万元。



**第七届北疆工匠**  
**焦利峰**,北方联合电力有限责任公司达拉特发电厂检修部机化检修专责,高级工程师,技师。荣获自治区五一劳动奖章、华能集团公司优秀工匠等。解决了汽轮机振动大、轴瓦温度高等100多项技术难题,为公司创造价值2000多万元;带领团队积极开展汽轮机节能和检修技术的创新研发工作,先后研制出汽轮机轴承外部位装置、汽轮机螺栓伸长量测量仪等新型装备,解决了进口汽轮机“卡脖子”技术难题,创造价值200万元。



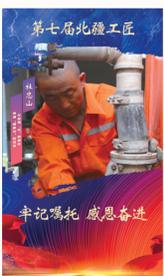
**第七届北疆工匠**  
**刘伟**,内蒙古航天红峡化工有限公司二车间装配整形组组长,高级技师。荣获全国技术能手、航天技术能手、航天技术大师等,享受国务院津贴。通过开展金属机械加工与合能推进剂加工工艺探索与设计,打破了我国防控系统延寿与评估工作“不可能”的瓶颈;设计加工了铜加高速钢反刀磨削刀具,解决了刀具磨削及原材料排屑困难的问题;独立完成大型数控铣床的编程及操作工作;改进了芯模中的部分组件结构,使定位更精准,方便操作者操作,彻底避免装配失误造成质量事故。



**第七届北疆工匠**  
**陈亮**,内蒙古北方重工集团有限公司中国兵器关键技能带头人,高级工程师,高级技师。荣获全国技术能手、全国青年岗位能手、草原英才等。先后参与并完成电弧炉设备系统国产化升级等项目攻关200余项,小口径管坯毛坏精锻锻造改造项目40余项;准确掌握特种钢加工过程中冶炼、精炼、电渣等500余台内外各类设备的维修、维护、设备改造的技术方法;所提出的各类工艺攻关项目得以成功运用和实施,节约价值近千万。



**第七届北疆工匠**  
**孙运德**,内蒙古新特硅材料有限公司总经理助理兼还原车间主任,工程师。他利用自身技术优势,优化工艺流程,减少工艺管线及配套阀门仪表,减少设备投资2000余万元;从2008年开始进入多晶硅还原工序,结合工作经验,他带领团队先后获得专利10余项,并获得公司级先进个人和集体17项先进荣誉;在内蒙古包头项目中,进行了多项还原工艺改进,只在还原炉工艺控制上改进气场均匀,增加副产蒸汽质量提升申请专利3项,后期生产可降低能耗,提升多晶硅质量,创造经济效益3000万元/年。



**第七届北疆工匠**  
**杜忠山**,阿拉善盟交通运输事业发展中心察别公路养护工区修理组组长,技师。荣获自治区最美养路工、全国交通技术能手等。成功改造工作效率较高、成本低廉的牵引式和车载式两种型号的小型路面吹尘机并投入养护生产,在使用过程中,清洁效果明显;在3台斯太尔东风车和1台装载机工上改装了推雪铲,节省费用4万元,工区冬季除雪保障工作实现了机械化作业,除雪工作效率大幅提高;成功改造路面清扫车,改装牵引式推板车,改造旋转型撒雪撒布机等各种器械,提高工作效率。



**第七届北疆工匠**  
**赵长森**,内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团股份有限公司能源化工研究所所长兼设备管理部经理,高级工程师。荣获自治区设备管理协会年度设备管理引领者、自治区职研奖工程青年创新创业人才第一层次等。他从人、机、料、法、环、测”上持续技术攻关,延长关键设备使用寿命,通过对用泵不断的精益管理,持续降低了接触煤消耗,实现吨PVC用煤量36.7g,达到了国内领先水平,获得了“全球环境基金-中国聚乙稀生产减排及最小化示范项目”认证。他带领项目团队通过模拟优化完成了聚碳酸酯助剂制备工作,助剂成本由118元吨PVC降低至95元吨PVC以上,直接降本1200万元以上。



**第七届北疆工匠**  
**张振义**,呼和浩特市交通投资建设集团有限公司副总工程师,高级工程师。荣获自治区草原英才。24年来,参与了数十个重点项目的建设。负责呼和浩特市地铁1、2号线,新机场及机场综合交通枢纽,老牛湾通用机场, S27 呼高等公路,新华广场互通,马鬃山滑雪场等大型项目的规划、设计、科研管理工作,承担重大科研课题几十项,参与的全局首个“城轨云平台”人工造信部示范项目,“地铁 BIM 全生命周期应用”获国家及自治区多项应用成果奖。



**第七届北疆工匠**  
**王建光**,内蒙古第一机械集团有限公司动力能源公司数字化能源管理师,高级工程师。荣获自治区草原英才、自治区劳动模范、鹿城英才等。完成了“一个能源数字化指挥中心和7个自动化集控站”的信息化建设,实现了26座动力站岗无人值守;自主开发能源管理信息系统,完成了一机集团的水、电、气、热等各种能源从加工、转换、输配、使用的全过程能源消耗运行监控;填补了一机集团能源数字化自行建设的空白,通过数字化管控年节约1600多万元,2017—2022年降低二氧化碳排放共计1984202万吨。



**第七届北疆工匠**  
**吕文霞**,内蒙古中加农业生物科技有限公司研发技术总监,高级农艺师,高级工程师。荣获自治区级青年文明号、自治区测绘科技进步奖一等奖等。在重大项目、科技创新等方面表现突出,2021年7月,参与了内蒙古自治区第一颗卫星的成功发射,并冠名为“内蒙古一号”卫星;圆满完成了国家级、自治区级等多项重大项目,包括内蒙古卫星应用技术中心建设,自治区地理信息大数据平台建设,其成果在自治区党委、政府及各相关部门、多行业多领域得到了广泛应用,并取得了良好的社会效益和经济效益,为自治区经济建设和民生工程作出贡献。



**第七届北疆工匠**  
**谭美善**,内蒙古自治区测绘地理信息中心科长,高级工程师。荣获自治区级青年文明号、自治区测绘科技进步奖一等奖等。在重大项目、科技创新等方面表现突出,2021年7月,参与了内蒙古自治区第一颗卫星的成功发射,并冠名为“内蒙古一号”卫星;圆满完成了国家级、自治区级等多项重大项目,包括内蒙古卫星应用技术中心建设,自治区地理信息大数据平台建设,其成果在自治区党委、政府及各相关部门、多行业多领域得到了广泛应用,并取得了良好的社会效益和经济效益,为自治区经济建设和民生工程作出贡献。



**第七届北疆工匠**  
**王文山**,包头职业技术学院焊接实训中心主任,教授,高级技师。荣获全国劳模、全国最美教师、国家技术人才培育突出贡献个人奖、全国第六届黄炎培职业教育杰出教师奖等。开发焊接实训项目30余项,独创了“五步教学法”与“五度操作法”,先后带出了多名自治区劳动模范、北疆工匠等高级技能人才;主持完成的齿轮环修复项目,累计为企业节约资金3700余万元,创造了巨大的经济效益,填补了此类大型设备修复领域的空白。



**第七届北疆工匠**  
**李洪源**,内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司常温研发中心负责人,高级工程师。带领团队开发上市新产品,涵盖蒙牛、现代牧业、圣牧等多个业务单元,新品销售收入占比全品收入的20%以上;研发创新产品,推动了产业链中的种养殖、加工制造、研发创新等多环节实现高质量发展,并带动全产业链;通过清洁标签、工艺革新、指标精准化等技术项目,降低生产成本,累计节约成本9000多万元;践行低碳发展,携手奶业产业链上下游共同深化探索碳中和实践,推进绿色低碳技术创新,大力实施节能减排举措。



**第七届北疆工匠**  
**刘杰**,内蒙古华颂农业科技有限公司育种研究所所长,副研究员。主持选育“华颂”系列马铃薯新品种(系)30个,并陆续申请品种权和品种保护;育成的马铃薯新品种在全国20多个省份累计推广种植500多万亩;在马铃薯第一大病害晚疫病(全球因晚疫病每年带来40亿欧元损失)抗性育种上取得重大突破,获得了抗病创制育种新材料,创制育种材料10万份;创制了转基因抗虫资本,通过分子辅助育种技术,创制了后代育种材料近10万份;发表论文40多篇,获得2019年自治区科学技术进步一等奖。



**第七届北疆工匠**  
**王文义**,巴彦淖尔市农牧业科学研究所农业技术推广研究员。多年来一直从事基层畜牧兽医科技推广、研究和推广工作,参与的巴美肉羊培育工作,为推动当地肉羊品种改良跨越式发展、提高良种覆盖率作出了重要贡献。2019年底,全市巴美肉羊存栏达到5.2万只,其中能繁母羊3.8万只;开展农牧民技术培训116期,培训团队成员358人次,技术人员765人,技术人员1577名、新型经营主体147人次,农民6919人次,为肉羊养殖提供了有力的技术支撑和保障。



**第七届北疆工匠**  
**高磊**,中国二冶集团有限公司钢结构技术分公司电焊工,高级工程师,高级技师。荣获全国向上向善好青年、全国青年岗位能手、自治区五一劳动奖章等。参加了2021年全国行业职业技能竞赛第十五届全国工程建设职业技能大赛,荣获全国职工个人全能金奖,是内蒙古自治区在该项赛事中唯一的金奖获得者;参加2020“一带一路”嘉峪关通用技术杯国际焊接大赛,获得个人二等奖;参与建设的兰州秦安峡黄河大桥工程,被中国工程建设标准协会评为全国优秀焊接工程奖,中央广播电视四套、九套连续播出项目建设过程。



**第七届北疆工匠**  
**薛强**,内蒙古森工集团库都尔森工公司森防站副站长,高级工程师,高级技师。及时预报国有林有害生物发生趋势,掌握林业有害生物的发生规律,每年巡查面积达630万亩以上,监测覆盖率达90%,监测准确率95%。为适时防治提供科学依据;近3年通过采用生物防治、生物制剂防治、物理机械防治等科学的防治方式,累计完成防治任务32万亩,病虫害防治8.52万亩,虫害防治16.2万亩,鼠害防治7.28万亩,无公害防治率平均达到98%以上;完成多篇技术总结报告论文。



**第七届北疆工匠**  
**路庆彬**,内蒙古昊盛煤业有限公司通风工区区长,工程师,技师。荣获首届鄂尔多斯市五一劳动奖章等。以他的名字命名的“路庆彬瓦斯测定器精度高法”获得国家科技进步一等奖和自治区科技进步三等奖;2016年参与完成的“基于菌种工艺改进GMP产业化项目”获呼和浩特市科技进步二等奖;2020年1月至2022年12月参与内蒙古自治区科技厅重点扶持项目“高质量保加利亚乳杆菌菌种发酵生产”新技术研发及产业化应用;2016年参与完成“金双碳产能扩大(200万吨/批)”项目,单套成本降低0.26元,每年节约成本约156万元。



**第七届北疆工匠**  
**刘道兰**,内蒙古双奇药业股份有限公司生产二部经理,高级工程师。荣获自治区劳动模范。2011年参与完成的“干法造粒工艺应用于微生生活态活菌制剂生产研究”获呼和浩特市科技进步一等奖和自治区科技进步三等奖;2016年参与完成的“益生菌菌种工艺改进GMP产业化项目”获呼和浩特市科技进步二等奖;2020年1月至2022年12月参与内蒙古自治区科技厅重点扶持项目“高质量保加利亚乳杆菌菌种发酵生产”新技术研发及产业化应用;2016年参与完成“金双碳产能扩大(200万吨/批)”项目,单套成本降低0.26元,每年节约成本约156万元。