

全国总工会女职工部特约刊登

## 时代召唤巾帼 奋斗成就梦想

——全国巾帼工匠风采展

## 编者按

近年来,各级工会女职工组织深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,认真落实产业工人队伍建设改革各项部署,培育选树了一大批新时代女劳模、女工匠。广大巾帼工匠以勤学苦练的钻劲、爱岗敬业的韧劲、勇于创新的拼劲,在平凡岗位上脚踏实地、埋头苦干,在实现高质量发展中勇担使命、顽强拼搏。女劳模、女工匠的创新创造成果,涵盖航空航天、高端制造、信息技术、生物医药、绿色低碳、非遗传承等多个领域,既有月宫一号、北斗导航、港珠澳大桥、大飞机、机器人等重大科技成就,也有关乎百姓衣食住行、社会发展、环境保护等各方面的创新成果。

实现党和国家发展的宏伟蓝图,需要包括妇女在内的全体中华儿女共同奋斗。全国巾帼工匠风采展旨在充分发挥女劳模、女工匠等先进人物的示范引领作用,引导广大女职工把人生理想、家庭幸福自觉融入实现中华民族伟大复兴的生动实践,争做伟大事业的建设者、做文明风尚的倡导者、做敢于追梦的奋斗者。

冯颖慧：  
港珠澳大桥岛隧工程“画师”

冯颖慧,中交第四航务工程勘察设计院城市规划研究院副总经理,高级建筑、规划师,曾获全国劳动模范、全国五一巾帼奖章、中国交建十大杰出青年、港珠澳大桥岛隧工程特等功等荣誉。

从事建筑、规划设计20年以来,她主力负责数十项省、国家重要战略工程,是知识型、技能型、创新型劳动者的典型,在推动国家粤港澳大湾区及“一带一路”建设中成绩斐然。港珠澳大桥两岸海人工岛岛上建筑属创新海外海桥岛隧一体的集群工程,其技术、标准目前世界上无工程先例。她长年离家,勇挑总建筑师重担,如今两岛上建筑成为举行国家、外事接待盛典场所,也成为内地、港澳三地的邮票、纪念币素材,其形象及极致品质的建筑表现获广泛好评。

中车唐山公司端子压接班：  
为高铁制作“神经节”

中车唐山机车车辆有限公司总装配二厂端子压接班,现有职工37人,平均年龄33岁,其中女职工27人,主要承担被誉为动车组神经系统的端子压接工作。

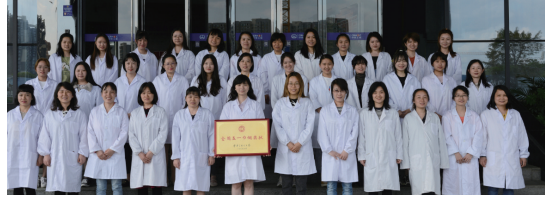
她们立足岗位,以精益求精的工匠精神,发挥自身细致、专注、奉献的优秀品格,展示着新时代高铁工人巾帼不让须眉的担当。端子压接作为特殊工序,关系到轨道车辆的电力连接和信息传输质量,她们通过车下提前压接端子、座椅插座端子压接工装、综合控制柜端子压接线号易览表、279B防爆电热线压接工装、地铁安装MVB连接器工具等创新操作,确保动车组近千个端子压接不出一丝差错。她们在平凡的岗位上,以激昂的豪情唱响了“妇女能顶半边天”的新时代主旋律。

图为班组成员在操作门铃控制线端子压接。

李秀云：  
学苑里的非遗传承人

李秀云,吉林师范大学二级教授,博士生导师,吉林省非物质文化遗产“松江剪纸”传承基地主任。带领团队曾荣获吉林省五一劳动奖状、吉林省五一巾帼标兵岗等荣誉。

她将民间剪纸艺术与高校教学科研相结合,积极探索非物质文化遗产高校传承模式。将家族传承的剪纸技艺凝练成《中华才艺——剪纸》课程列入汉语国际教育专业本科、研究生和留学生培养计划。先后出版著作13部,主讲的《东北民间文艺》课程被评为国家精品视频公开课。为迎接党的百年华诞,采用阴刻与阳刻结合技法,历时15个月创作完成《中国精神》单色剪纸100幅,多地巡展。采用套色技艺创作了46幅红旗汽车剪纸在长春展出,并指导大学生研发出“夜光剪纸”。

中铁二院测绘院数字化所：  
为川藏“天梯”精益求精绘蓝图

中铁二院测绘院数字化所现有职工60名,平均年龄35岁,是一支女性占比达7成、具有光荣传统和蓬勃朝气的“巾帼团队”。目前软硬件和技术能力持续保持国内行业领先水平,并于2021年荣获全国总工会颁发的五一巾帼奖状。

数字化所主要为轨道交通全产业链数字化提供基础数据支撑,率先采用航空摄影、卫星遥感、机载激光雷达、无人机航测等先进测绘技术,研发三维数字设计所需要的基础空间信息数据处理及成果展示平台。在川藏铁路勘察设计工作中,首创“空天地一体化综合勘测技术体系”,采用多种非接触测量技术,创新性攻克了雪山等极复杂艰险山区多源影像数据处理的世界性技术难题,引领测绘行业应用发展。

姚启明：  
中国赛道设计第一人

姚启明,同济大学建筑设计研究院汽车运动与安全研究中心主任,上海智慧交通安全驾驶工程技术研究中心主任,教授级高级工程师、博士生导师,曾获全国劳动模范、全国五一劳动奖章等20余项省部级以上荣誉。

她是国际汽联许可的全球12位赛道设计中唯一的女性,也是唯一的亚洲人,她的名字被刻在国际赛道设计师的世界版图上,点亮了属于中国的一部分。她自主研发的赛道安全仿真系统改变了中国赛道由外国人设计的局面,80余项创新成果奠定了中国赛道设计的国际科学领先地位,150余个赛车场中创造30余次“中国第一”和“世界第一”。她义务起草首部行业标准,著有世界首部行业历史专著和“十三五”国家重点图书。其领衔的创新团队被授予全国示范性劳模和工匠人才创新工作室。

仇传慧：  
助徽茶走向世界

仇传慧,安徽省仇传慧技能大师工作室首席专家,庐州茶道非遗技艺传承人。曾获安徽省五一巾帼标兵、合肥市五一劳动奖章、合肥市三八红旗手等荣誉。

她坚持创新,以茶产业助力乡村振兴。作为安徽省乡村振兴研究院茶产业专家,与产茶县贫困村开展“龙头企业+基地+农户”的创新联结,联合祁门县新茗堂茶业对祁门县龙源村开展技术指导,实现户均每年增产2万元;指导茶厂加工技术改良,拥有茶叶加工专利5项,参与研发第一条祁门红茶初精制自动化生产线。作为庐州茶道非遗传承人,她潜心带徒传承,培养茶叶专业人才1000余人,帮助茶区50余人办厂开店,带动200余名茶农尤其农村妇女就业,多年来坚持举办近100场庐州茶道公益讲座。受邀为近百名在京驻华大使讲解茶文化,协助新华网录制“品味中国茶”系列公益微课堂。

孙景南：  
轨道交通“女焊神”

孙景南,中车南京浦镇车辆有限公司车体车间电焊工,第十三届全国人大代表。先后荣获全国劳动模范、中华技能大奖、全国技术能手、江苏省劳动模范、江苏省首席技师等称号,享受国务院政府特殊津贴。

作为中国轨道交通车辆制造领军企业的一位掌握铝合金、不锈钢、碳钢车体焊接加工技术的全能型专家,在我国CRH6A、CRH2G、CRH6F、“复兴号”250公里动车组、160公里动力集中型动车组和A型、B型地铁等30多个品种车辆研发、制造过程中,她以精益求精的匠心、一流的工匠技术和协作奉献的精神,为我国轨道交通车辆产品国产化、谱系化和完全拥有自主知识产权做出了突出贡献。她用技术攻关、绝招绝技、带徒传承和近百项创新发明,丰富了“中国创造”深厚的内涵,赢得了“女焊神”的美誉。

王辉：  
碳纤维研发的巾帼工匠

王辉,吉林碳谷碳纤维股份有限公司生产环保处副处长,曾获吉林省创新达人、吉林市三八红旗手标兵等荣誉,所在的碳纤维研发团队被评为“吉林省黄大年式科研团队”。

她坚持把创新作为动力源,致力于大丝束、通用化、高品质和小丝束、专业化、高性能碳纤维研发工作。她参与的25K-50K大丝束碳纤维研发应用,填补了国内大丝束领域的空白;由她主要参与的1K、3K无捻碳布的研发应用属国内首创,大大提高了碳布质量及生产效率;由她主要参与的(T700级聚丙烯腈基碳纤维原丝生产关键技术研究与开发)荣获吉林市科学技术进步特等奖;由她主持起草制定的《聚丙烯腈基碳纤维大丝束原丝行业标准》于2022年1月颁布实施,为碳纤维产业链一体化开发贡献巾帼力量。

赵梦桃小组：  
“梦桃精神”代代相传

赵梦桃小组是1963年4月27日由陕西省人民政府以党的八大代表、著名全国劳动模范赵梦桃名字命名的先进基层小组。曾获全国工人先锋号、全国十大最美职工、新中国70年十大经典班组、全国纺织工业先进集体、三秦楷模、第四届中国质量奖提名奖等30多项全国、省市级先进荣誉称号。

小组现为咸阳纺织集团一分厂纺部车间青泽组,组员全部为青年女职工,负责40台德国进口青泽细纱机的生产任务,主要生产精梳高支、混纺粗支等纱线。小组命名以来,始终坚持传承和弘扬“梦桃精神”,以“梦桃精神”建组育人,以精优技术保产品质量,以集体智慧建功立业,以团结进取展巾帼英姿,始终保持全国优秀先进班组和纺织战线一面旗帜的荣誉称号。图为现任组长向组员演示新的操作技术。

刘宏：  
从女焊花到科技创新领头人

刘宏,首钢技术研究院用户技术研究所焊工,电焊高级技师。党的十八大、十九大代表,享受国务院特殊津贴。曾获中华技能大奖、全国劳动模范、全国技术能手等荣誉。

她从事焊接技能操作及焊接工艺技术30多年,多次在国内外重大比赛中名列前茅。她总结出“铸钢辙叉补焊堆焊最佳操作法”等4个最佳操作法,每年为企业节约百万余元。2015年“刘宏工作室”晋升为国家级技能大师工作室,成为首钢焊接技术创新和服务用户的窗口,26项科研成果通过鉴定,获国家科技进步二等奖1项。其中高水头大型水电用钢已应用于国内外31座大型水电站,取代了国外进口。一个水电站仅焊材一项就节约3亿元。她还致力于技能传承,培养多名焊接高技能人才。

高桂芬：  
浩渺行无极 电驱先行者

高桂芬,上汽通用五菱汽车股份有限公司电驱系统经理,曾获广西优秀质量管理成果奖、柳州市青年岗位科技“五小”成果奖、上汽集团三八红旗手等荣誉。

自2010年进入上汽通用五菱以来,她致力于新能源汽车产品研发,参与公司新能源汽车从0到1再到N的整个过程,先后在新能源汽车准入、宝骏E100项目开发量产、充电服务体系、驱动系统产品开发等领域担任主要研发工作,带领团队在微小型新能源汽车电驱系统产品研发及服务生态创新方面完成产品设计106个,授权发明专利5项、实用新型专利13项,软件著作权3项,制定企业标准15份。参与开发的《小型纯电动乘用车集成开发与产业化》获广西科技进步奖二等奖。

李绍玉：  
梦想成“针” 苗绣一生

李绍玉,重庆市荣玉苗家刺绣工艺品开发有限公司刺绣技术总监,重庆市第五批非物质文化遗产“彭水苗绣”代表性传承人,第十三届全国人大代表,曾获全国优秀农民工、全国五一巾帼标兵等荣誉称号。

自2011年4月成立以苗绣文化为主的公司以来,她先后推出了蝴蝶胸针、砥柱铭长卷九黎宫、九黎神柱摆件等苗绣创新成果,建立重庆市彭水县妇女手工苗绣培训基地,在县内郁山镇、连湖镇、鞍子镇、梅子镇、新田镇等16个乡镇先后培训1000余人,解决就近就业600余人,其中留守妇女和残疾人100余人、建卡贫困人口250余人,居家就业150余人。

刘红：  
“月宫”执着追梦人

刘红,北京航空航天大学大学生物与医学工程学院教授,“月宫一号”总设计师、首席科学家,国际宇航科学院院士,曾获全国五一巾帼奖章、全国优秀教师等荣誉。

她始终着眼国家重大战略需求,潜心钻研十余年,突破关键技术30余项,从无到有建立了我国拥有自主知识产权的太空长期生存核心技术——空间生物再生生命保障技术。研制出世界上第一个成功的四生物链环人工闭合生态系统——空间基地生物再生生命保障系统地基综合实验装置“月宫一号”,完成世界上时间最长、闭合度最高的“月宫365”实验,实现“跟跑者”向“领跑者”的转变。她将科教融合,十余年来培养了一大批优秀高级人才,成果入选2015年中国高等学校十大科技进展。

白梅：  
用创新诠释工匠精神

白梅,中建七局建筑装饰工程有限公司设计研究院党支部书记、院长兼BIM中心经理,曾获全国五一巾帼标兵、河南省中原大工匠、河南省女职工十大创新人物等荣誉,入选新中国成立七十周年建筑工匠,工作室获评河南省示范性劳模和工匠人才创新工作室称号。

扎根建筑装饰行业30年来,她一直从事技术工作,始终秉承创新精神,以大力推进BIM技术在装饰行业的创新应用为己任,带领BIM技术团队,钻研BIM技术在装饰行业的创新应用,独创“异形幕墙优化价格”“装饰虚拟方案比选”两个“四步走”科技研发成果,取得国家发明专利7项,获省部级以上大赛奖项71项,投入产出比为6.18,在企业降本增效、节能减排、技术创新及生产稳定性和经济性方面成效显著。

高文兰：  
经纬编织藏毯梦

高文兰,圣源地毯集团有限公司生产总监,曾获青海省劳动模范、西宁市劳动模范、西宁市女工榜样等荣誉。

入职圣源地毯集团有限公司后,她从染厂化验室的建立、染料助剂的选择、设备的选型做起,通过反复试验和实验制定出了一套适合高原地区染色的生产工艺。她重视染色生产周期,制定出资料整理的流程,并建立一套完整全面的纸质及电子版的颜色资料。她整理自建厂以来的资料共8万份,大大降低了生产成本、缩短生产时间,减少了人力和物力的浪费。科学合理的管理模式,每年为公司节约成本近15万元。近几年来,她为公司培养了5名专业的染色配色人员和配色调方人员,以及60多名独当一面的染色操作人员。

曹宇华：  
严谨专注的核电“黄金人”

曹宇华,福建福清核电有限公司操纵员模拟机教员,华龙一号全球首堆第一位女“黄金人”。曾获全国电力职工技术成果三等奖、福清核电优秀教员一等奖等荣誉。

她参与核电机组调试、运行,组织实施数项核电厂综合试验项目,组织开发华龙一号机组SEOP征询导向法事故规程体系,将积累的机组实践经验转化为操纵员模拟机培训场景,提升操纵员对机组正常运行、异常运行、事故运行的控制能力。她在培训中设置典型防人因失误工具强化卡,采取行为规范“红黑榜”亮相制度,激励学员养成良好的机组运行工作行为规范,用系统化培训方法先后培养出100多名优秀的核电厂操纵员,即核电“黄金人”。