

“把误差控制在一根头发丝的三十分之一内,在精度上追求极致。”

赵晶:以“微米级”精度锻造国之重器



从事数控车床加工19年,赵晶从一名普通的技术工人成长为数控加工领域专家,获得中华技能大奖、中国兵器关键技能带头人、全国三八红旗手标兵、全国技术能手、中央企业优秀共产党员等荣誉,并拥有以自己名字命名的“国家级技能大师工作室”。

中国妇女报全媒体记者 王永钦

在被誉为“塞外兵工厂地”的内蒙古包头市,有两座国家“一五”期间成立的兵工厂,一机集团就是其中之一,无数的国之重器从这里诞生。

小小零件的“国之重量”

党的二十大代表赵晶,是内蒙古一机集团的一名数控车工高级技师,近年来,她先后荣获全国三八红旗手、中华技能大奖称号,享受国务院政府特殊津贴,拥有以自己名字命名的“国家级技能大师工作室”。

2003年,20岁的赵晶从包头职业技术学院毕业后被分配到一机集团四分公司,从事车工工作。一年后,车间进了第一台数控车床,刚刚出徒的赵晶主动请缨。但车间主任十分犹豫,赵晶看出了主任的想法,认真地说:“您放心,我是学数控的,一定会把工作干好,不会给您丢脸。”从那时起,她就给自己定下一个目标:做一名优秀的数控技术工人。

工业是强国之基,工匠是工业之本。对于工匠精神,赵晶有自己独特的理解。“在我人生的每个阶段,都遇到对我产生巨大影响的人和事。”赵晶回忆,刚进厂时,带她的潘师傅告诫所有弟子,字典里不能没有“凑合”二字。赵晶那时候跟其他人一样,难免抱怨师傅过于严苛,但随着阅历的增长,她越来越清晰地认识到一个兵工人肩上的责任。

从恩师那里,赵晶悟出一个道理:工作绝不仅仅是为了谋生,而是要把每一项产品都当成“作品”,对每个零件精益求精。因为,每一个小零件,最终会成

为兵器装备的一部分;每加工一个零件,就是给国家兵工事业做一分贡献。一个小零件的“国之重量”,不言而喻。

同样,家人的支持与鼓励是赵晶坚持不懈的动力源泉。同是车工的丈夫刘伟十分理解和支持妻子的工作。“我们在工作上有共同语言,常常一起研究工作,探讨技术。”赵晶告诉中国妇女报全媒体记者说,没有家人的理解和付出,自己很难坚持下去。

锻造“微米级”精密加工技术

随着科技日新月异,数控设备不断迭代升级,数控加工技术逐步向数字化、信息化、智能化方向发展。为了能够更快适应时代发展,赵晶和团队也在不断创新,提升加工的技术和技能。赵晶说:“党的二十大报告提出‘培育创新文化’‘弘扬创造精神’,这更加坚定了我立足本职岗位、持续攻坚克难、持续创新创造的决心。”

早在2013年,赵晶就前瞻性地组建数控大师工作室;2017年,大师工作室升格为国家级。工作室成立以来,赵晶带领团队在一系列主战装备型号项目工程研制中,攻克多个精密加工技术难点,提出技术革新、合理化建议百余条,完成技术攻关70余项,获得国家专利4项,完成各类技术创新20余项、重大创新5项,创造经济效益2000多万元。

“把误差控制在一根头发丝的三十分之一内,在精度上追求极致。”这是赵晶坚守的工作信条。液压传操部件精密加工是我国重型装甲车辆加工制造的核心难题,赵晶大胆思考,小心验证。时常因为攻克难点彻夜难眠,她把每张图纸的细节像电影片段一样在脑海中一遍遍回放。一旦有了灵感,她立马起

身画出草稿,最终练就了“薄壁加工和套类零部件高精度加工”的绝活,将产品加工精度从最初的毫米级公差跃升至微米级。

不仅要打磨技艺,更要守正创新。数控大师工作室还独创了“一位双刀套类零件操作法”,在保证设计精度的同时,将零件的产品合格率提高到99.7%,成为行业技术峰顶。凭借极高超的“精密加工”技术,赵晶多年来先后攻克了30余个型号、数百种零件的加工难题。她的《一种锻造用压力机通用框架》《一种多拐曲轴角向位检验工具》项目获得国家专利。

为了提升技艺“高精尖”含金量,赵晶紧盯最前沿智能技术,成功将3D打印技术融入关键核心零部件加工难题攻克中。走进赵晶的工作室,首先映入眼帘的是一个微缩比例的产品模型,由3D打印而成。“因为3D打印技术可以实现提前试验、反复验证,已成为解决零件个性化、减少毛坯下料投入、优化产品工艺的钥匙。”赵晶介绍。

2020年,四分公司某产品10个零件项目空间异形曲面的加工精度总是无法达到设计要求,一度拖延项目进度。“我可以试试!”关键时刻,赵晶带领工作室成员主动承担了这项艰巨的任务,连续半个多月加班到深夜,一遍遍利用3D打印技术制作实体模型、逐一排除刀具、装夹、切削参数等因素,多次与对方设计人员沟通……在吃透了该项目的工作原理和设计思路后,赵晶终于找到了影响零件精度的原因,最终利用计算机软件进行三维建模、辅助编程,重新编写了一套专门在立式加工中心上使用的程序,优化了机床运动轨迹。待到再次进行试验加工后,零件精度终于达标。

“没有成功的个人,只有成功的集体。”

赵晶的大胆探索,主动担责,成功开辟出一条探索复杂空间曲面的高精度加工新路径。在赵晶看来,这一切都归功于团队的努力。“没有成功的个人,只有成功的集体。”赵晶心中明了,她从一个默默无闻的小姑娘成长为数控专家,是得益于一机集团对她的悉心栽培。为了更好地做好“传帮带”工作,赵晶结合一线实践整理了数万字的学习笔记,编写数控车床先进操作法讲义,利用业余时间举办数控车床先进操作法培训班,几年来为公司培养了500多名数控操作人员,带出了多名骨干人才。这些后起之秀近年来在国家、内蒙古自治区、兵器工业集团举办的各类大赛中摘金夺银,屡创佳绩,让赵晶感到非常欣慰。

面对荣誉,赵晶坦言:“我只是一名普通的一线技术工人,没有公司给我提供的事业平台,没有组织的教育和培养,就没有我今天人生出彩的机会。”赵晶鼓励年轻人在一线创新、一线成才、一线立功,为建设兵工强国贡献力量。

孟晚舟首次

当值华为轮值董事长

据华为网站最新信息,华为副董事长、轮值董事长、CFO 孟晚舟将于2023年4月1日首次当值华为轮值董事长。此前,2022年4月1日,华为宣布孟晚舟最新接替郭平出任华为轮值董事长,郭平转任华为监事会主席。华为共有徐直军、胡厚崑、孟晚舟三位轮值董事长,每人轮值6个月。目前徐直军当值,他将于2023年3月1日结束本轮轮值。

据悉,华为在治理层实行集体领导,董事会是公司战略、经营管理和客户满意度的最高责任机构。董事会及董事会常务委员会由轮值董事长主持,轮值董事长在当值期间是公司最高领袖,轮值董事长的轮值期为六个月。

孟晚舟毕业于华中理工大学,硕士,1993年加入华为,历任公司国际会计总监、华为香港公司首席财务官、账务管理部总裁。现任副董事长、轮值董事长、公司CFO。目前,孟晚舟在外任职企业共有15家,其中3家存续,1家在业,包括担任华为投资控股有限公司、华为技术有限公司副董事长,担任华为终端(深圳)有限公司、华为终端有限公司董事。



►安徽枞阳邮储银行工作人员向创业女性宣讲巾帼贷相关信息。来源:枞阳县融媒体中心



►浙江洞头Janeis手工烘焙负责人蔡盼盼(右)参加巾帼共富党建联盟基层创业女性直播培训活动。来源:中国农村信用合作报

随着开年复工复产的稳步推进,为更好地促进女性创业,激发女性经济发展活力,各地妇联与银行等金融服务机构密切合作,围绕乡村振兴、共同富裕等重大战略主题,陆续推出多款专项“巾帼贷”,切实解决广大女性创业者、女企业家经营发展中的“急难愁盼”。

安徽安庆:4.35亿“巾帼贷”为女性企业发展“加油”

为助力女性企业发展,关爱困难妇女儿童,近日,安徽省安庆市妇联、安庆市农行举行战略合作协议签约仪式,就“支持妇女创业创新、促进妇女事业发展”和“邀请万名执委做慈善”签署战略合作协议。

据悉,安庆农行聚焦妇女群体在创业经营方面的融资需求,率先发放全省农行系统内首批“巾帼贷”,目前已累计发放“巾帼贷”2091笔,金额4.35亿元。此次战略合作协议的签署是为进一步深化妇联组织与农行深化在创业创新、公益项目等方面的合作,执行最大限度的惠民政策,努力为全市妇女事业健康、快速发展贡献金融力量。本次“巾帼贷”重点将助力女性企业发展,关爱困难妇女儿童,为创业女性提供金融支持,解决女企业家融资难问题。

江苏兴化:“巾帼荣誉贷”为先进典型雪中送炭

为支持城乡妇女在推动高质量发展、实现高效能治理、创造高品质生活中撑起“半边天”,江苏兴化农商银行推出“巾帼荣誉贷”,切实满足妇女群体金融需求。

据介绍,“巾帼荣誉贷”主要面向该行辖区范围内获得省、市、县级荣誉的巾帼建功标兵、三八红旗手等各类女性先进典型,解决她们融资难题的同时主动降低融资成本。银行将辖区范围内营业执照关联法人代表为女性的清单导入数字工作台系统,通过系统推送走访数据,结合网格工程进行走访对接,根据女性创业群体的融资需求匹配金融产品和服务。下一步,江苏将充分发挥妇联的组织引导优势和农商银行乡村金融服务的主力军优势,以乡村振兴巾帼行动为抓手,通过联合推广乡村振兴“巾帼荣誉贷”,共同打造妇女创业融资平台和赋能平台。

山东聊城:“巾帼惠企贷”助力妇女小微企业

近日,山东润昌农商银行为聊城市冠县孙女士办理199万元的“巾帼惠企贷”,及时解决了企业的资金周转难题。“多亏了信贷资金支持,不仅解决了我资金短缺的燃眉之急,也让我吃了一颗‘定心丸’。”从事经营超市、母婴店、酒水销售生意的孙女士说。

据悉,“巾帼惠企贷”是该银行联合冠县妇女联合会推出的一款主要用于支持辖内妇女创办小微企业生产经营的信贷产品,该信贷产品具有针对性强、费用低、流程简便等多重优势,能够满足不同女性创业者金融需求。

近年来,冠县妇女联合会将符合条件的有贷款需求的女性创业者推荐给相关银行,与银行共同搭建起常态化支持辖内妇女创新创业的融资服务平台,为巾帼创业保驾护航。近年来,润昌农商银行累计发放巾帼创业系列贷款4000余万元,其中,发放“巾帼惠企贷”4户、金额429万元。

浙江洞头:“巾帼共富贷”推动女性“云端”创业

为扎实推进社会城乡妇女和妇女创办的企业等不同群体创业创新工作,切实服务好妇女创业、就业,为农村妇女创业搭建新平台,浙江洞头农商银行与洞头区妇联联合推出洞头首个助力女性共同富裕的金融服务项目“巾帼共富贷”,该产品共计投入5亿元,是一款为女性企业家、女性创业者争取资金贷款的项目。凡是符合条件的女性创业者均可向洞头农商银行申请该贷款,作为创业启动或是企业周转应急资金。

据了解,截至2022年末,“巾帼共富贷”为745名创业女性提供了5215万元的信贷资金支持,参加相关直播培训活动的创业女性九成以上享受过“巾帼共富贷”政策。下一步,洞头农商银行和区妇联将深化“巾帼共富贷”,开展“做最美主播为家乡代言”活动,打造“海霞巾帼云创”共享空间,助力创业女性冲上“云端”。

(整理:徐阳晨)

各地「巾帼贷」迎开门红 形式多样助力「她创业」

时讯

中国妇女报全媒体记者 徐阳晨 发自北京 日前,全国总工会印发《关于推荐评选2023年全国五一劳动奖和全国工人先锋号的通知》(以下简称《通知》),决定在2023年“五一”前夕,表彰一批先进集体和先进职工,分别授予全国五一劳动奖和全国工人先锋号荣誉。《通知》强调,推荐评选要坚持面向基层、面向一线、面向普通劳动者。同时,注重推荐重症救治中贡献突出的医务人员,推荐货车司机、网约车司机、快递员、外卖配送员等新就业形态劳动者。并要求少数民族职工和女职工应占一定比例。

《通知》强调,推荐的全国五一劳动奖章人选,产业工人不低于35%,其他一线职工和专业技术人员不低于20%,科教人员不低于20%,农民工不低于10%。在推荐的全国工人先锋号先进集体中,企业班组不得少于70%。推荐评选非公有制企业及其职工在全国五一劳动奖和全国工人先锋号中的比例均不得低于35%。

此外,《通知》要求,优先推荐具有工匠精神的高技能人才和优秀技术工人,注重推荐在劳动和技能竞赛中涌现的先进集体和先进职工;积极支持现代化产业体系中的重点产业,推荐的全国五一劳动奖状、奖章和全国工人先锋号中,重点产业的比例不低于35%。

与此同时,此次表彰分为常规表彰和单列表彰,对符合《职工职业技能比赛授予全国五一劳动奖章管理办法》的获奖者,在国家重点工程建设、重大科研项目研制等方面作出突出贡献或其他符合即时表彰条件的进行单列表彰。

“钟点工”受伤

是否享受工伤保险待遇?

■ 张建锋 井荣凤

案情简介

陈女士在A、B两家公司做“钟点工”,每天按上午、下午分别在其中一家公司从事2小时的保洁工作,两家公司的工资都是按小时计算,一月一结。2015年6月8日下午,陈女士在B公司打扫卫生时,不慎从楼梯上摔下致伤,花了3万余元的医疗费用。陈女士要求B公司给予工伤保险待遇时,被B公司以“钟点工没有工伤保险,无法享受工伤保险待遇”为由予以拒绝。陈女士向社保部门查询后方知,A、B两家公司均未为其办理工伤保险。

那么,“钟点工”陈女士在B公司工作期间受伤能被认定为工伤吗?如果是工伤,应向谁索要工伤保险待遇赔偿呢?

律师说“法”

“钟点工”亦属于用人单位的员工,用人单位有义务为其缴纳工伤保险。“钟点工”是普通公众的通俗叫法,其属于劳动法意义上的非全日制用工。《中华人民共和国劳动合同法》第六十八条明确规定:非全日制用工,是指以小时计酬为主,劳动者在同一用人单位一般平均每日工作时间不超过4小时,每周工作时间累计不超过24小时的用工形式。针对非全日制用工是否应当缴纳工伤保险事宜,人社部在《关于非全日制用工若干问题的意见》(劳社部发〔2003〕12号)第十二条中明确规定:“用人单位应当按照国家有关规定为建立劳动关系的全日制劳动者缴纳工伤保险费。从事非全日制工作的劳动者发生工伤,依法享受工伤保险待遇。”

那陈女士同时在两家公司上班,工伤保险该怎么交呢?人社部在《关于实施〈工伤保险条例〉若干问题的意见》(劳社部函〔2004〕256号)第一条明确规定:“职工在两个或两个以上用人单位同时就业的,各用人单位应当分别为职工缴纳工伤保险费。职工发生工伤,由职工受到伤害时其工作的单位依

维权驿站