B青春派

千锤百炼 铸就匠心

本报记者 刘博通

劳动创造价值,技能点亮人生。技术工人队伍是支撑中国制造、中国创造的 重要力量。从川流不息的港口码头到热火朝天的建设工地,从机器轰鸣的工厂车 间到集智攻关的创新一线……各行各业的技术工人用奋斗成就梦想,辛勤付出、 开拓进取,在平凡的岗位上干出了不平凡的成绩。近日,记者采访了3名优秀的青 年技术工人,他们用青春和汗水谱写了精益求精、勇于创新的劳动者乐章

一编 者

郭凯:

"在毫厘之间下足 功夫"

晨光熹微,海风阵阵。一大早,郭凯就 早早来到青岛港码头,开始了一天的工作。

85后郭凯,是山东港口青岛港前港分 公司流机队队长助理。他所在的流机队, 主要负责铁矿石等大宗干散货卸船作业中 的清舱工作。在矿石卸船作业中,驾驶装 载机清理船舱边角货物是一项技术活,装 载机司机操作技术越高超,需要人工清理 的活越少,卸船效率就越高。在流机队,提 起郭凯的装载机驾驶技术,同事们无不竖 起大拇指——凡是郭凯清过的舱,很少留 余料,既可以节约大量人力,也能大大缩短 船舶在港停留时间。

高效率的背后,凝聚着精益求精、超越 自我的持续付出。"在毫厘之间下足功夫, 才能不断提高工作效率,为港口装卸作业 提质增效。"郭凯说。在驾驶装载机时,坐 在驾驶室里,人的视线容易被铲斗挡住,铲 斗与舱壁之间的距离只能靠手感和经验来 判断。离得太远,就刮不干净舱内的矿石; 离得太近,又容易剐蹭舱壁。为了实现"人 车合一"的效果,郭凯专门设计了驾驶装载 机对着气球穿螺丝帽的高难度动作,每天 练到手腕酸胀才肯罢休。经过长时间的训 练,郭凯已经可以将铲斗和舱壁的距离控 制在毫米级,他总结的装载机清舱"柔性操 作法"也在青岛港获得推广。

今年4月,一艘装载了铁矿石的货船抵 达青岛港。当时正赶上下雨,铁矿石被雨 水浸湿后粘连度大大增加,装载机轮胎也 频繁打滑,给清舱工作增加了很大难度。 流机队的同事们轮番上阵,连续工作了十 几个小时,仍然很难在计划时间内完成任 务。紧急关头,队长想到了郭凯。接到电 话,郭凯二话不说就赶到了现场,在综合分 析船舱排水、货物特点、流程衔接等方面情 况后,对作业方案作出了针对性调整。

前进、取料、倒退、转弯、堆料……郭凯 和同事们全神贯注、鼓足干劲,一台台装载 机高效运转,各个环节衔接顺畅、配合密 切。最终,大家比计划时间提前1小时完成

近年来,随着智慧绿色港口建设的推 进,郭凯深刻感受到了与时俱进、开拓创新 的重要性。"传统的清舱作业需要深入舱 内,作业存在风险,且持续时间长、劳动强度 大。我一直在琢磨,能不能只让机械进舱, 通过远程控制完成作业。"郭凯说。为了解 决无人清舱装载机数据的稳定性问题,他 白天下至深达20米的船舱,采集大量关键 数据,晚上与团队成员进行汇总分析,在装 载机攻关调试阶段,郭凯在现场坚守了3个 月,几乎每天都干到深夜才回家,仔细分析 每一处可能存在的异常和缺陷。经过不懈 努力,郭凯和同事成功实现了装载机的远 程控制清舱作业。此后,他和团队同事又 相继完成了清扫车、挖掘机的自动化改造, 为干散货智慧绿色码头九大机种自动化改 造顺利投产装上"智慧芯"

全国优秀共产党员、全国青年岗位能 手……这些年,郭凯获得了很多荣誉。"我 相信勤能补拙、熟能生巧,不论做什么工 作,只要坚持付出,总有一天能够做好。"郭 凯说,"这些年,我能深切感受到技能人才 发展的路径更加宽广,我们青年技能人才 的职业荣誉感越来越强,也更有干劲了。 我将继续立足岗位钻研技能、精益求精,努 力把工作干得更好。"

未晓朋:

"把焊接技艺传承

眼神很坚定、手心有老茧,这是未晓朋 给人留下的突出印象。1987年出生的未晓 朋是中国核工业二三建设有限公司连云港 项目部焊接负责人,已经在焊接领域耕耘 了近20年。"一道道的焊缝,就是见证我成 长的印记。"未晓朋说。

在参与核电项目建设之初,未晓朋为 了更好地掌握焊接技术,几乎每天都泡在 焊工培训中心,翻阅焊接书籍,抓紧时间操 练。由于长时间被弧光照射,他脸上的皮 肤被弧光炙烤得开始脱落,眼睛一到夜晚 就控制不住地流泪。"但我觉得只要能练好 技术,这些付出我都心甘情愿。"未晓朋说。

"慢一些,认真一些,就不会出现太大 的问题。"在遇到焊接难题的时候,未晓朋 总会耐住性子,不厌其烦地琢磨方法、反复 实践。"虽然过程很煎熬,但心里总有那么 一股支撑自己'一定要焊好'的劲头。"在跟 自己较劲的过程中,未晓朋不仅熟练掌握 了手工电弧焊、钨极氩弧焊等焊接方法,还 练就了特殊位置焊接和异种钢焊接等"焊 接绝活"。

核电站运行期间,高辐射、高流速、高 温、高压的介质日夜不息地从主管道中流 过,主管道也因此常被业内人士称为连接核 电站"心脏"的"主动脉"。由于主管道连接 了许多重要的设备,在管道内部施工时操作 空间小,焊接工艺标准非常高,难度极大。

回想起参与田湾核电工程主管道焊接 施工的经历,未晓朋记忆犹新。为了保证 焊接质量,解决该主管道难焊接、易返修的 问题,未晓朋反复练习,熟悉焊材性能,摸 索出一套实用的焊接方法。在进入主管道 内部施工时,由于需要采取蜷缩姿势焊接, 再加上焊花带来的高温炙烤,身材高大的 未晓朋常常汗如雨下。"但越是这种时候越 不能乱动,一旦动作变形可就前功尽弃。" 未晓朋说,在完成焊接工作、将工号刻在主 管道上的那一刻,所有的疲劳和紧张都消 失了,"刻上自己的工号,就把自己和主管 道紧紧地联系在了一块。这不仅仅是一种 荣耀,更是一种责任。"

在长期的实践探索中,未晓朋还搞起 了发明创新。他发明的"小管组对器",让 待焊接管道的对口被固定起来,无需多次 调整;实践并推广的"二氧化碳气体保护焊 法",让工作效率提高近3倍;他不断创新焊 接技术并进行应用推广,在降低施工成本 的同时,进一步提高了焊接作业的效率、质

这些年来,未晓朋获得了全国五一劳 动奖章、全国技术能手等荣誉。随着经验 越来越丰富,他在带团队、教徒弟方面投入 了越来越多的精力。"学技术不要怕苦怕 累,一定要脚踏实地,要敢于去挑战困难。" 未晓朋在培养焊接技能人才时,不仅把自 己的技术和经验倾囊相授,而且提出更加 严格的要求,让大家能够学到真本领,快速 成长。截至目前,未晓朋已培养出成熟的 焊接技能人才200多人。"我要把焊接技艺 传承下去,把心中对于安全的敬畏和承诺 传递下去,培育出更多青年焊接技能人 才。"未晓朋说。

杜婕:

更加精彩"

跳动,一番让人眼花缭乱的操作后,杜婕按 杜婕是中车株洲电机有限公司牵引电机车 间转轴班数控车工,也是公司的资深技能 专家。

一开始被安排在普通磨床岗位。出于对数 控车床的兴趣,她下了班就去观察车工师 傅如何操作。没过多久,杜婕就被调到了 数控车床岗位,开启了她在数控加工领域 的工作生涯。

"师傅常对我们说,一丝之差,优劣分 家。"回忆起成长之路,杜婕特别感激师傅 文照辉的指导帮助。文照辉是全国技术能 手,也是公司内有名的技术骨干,对工作的 要求非常高。杜婕仔细记下师傅的一个个 操作步骤,抓住各种机会进行实践练习,下 了班还不忘扎在书堆里学习理论知识,日

"数控操作是个技术活、细致活。我们 生产的电机转轴,关系到列车的稳定性和 成了有条理、能吃苦、耐得烦的工作习惯。 一次,在加工动车组电机转轴中心孔时,转 轴发生毫无规律的轴向位移,位移量最高 达到了0.5毫米,而转轴平面度的设计要求 仅为0.01毫米,位移量远远超出了规定范 围。正当同事们有些不知所措时,杜婕站 了出来。她利用所学知识和实践经验,一 步一步开展分析与排查,终于找到了症结 点,成功解决了这一问题。

陷。"在对卓越品质的极致追求下,杜婕养

因为工作细致认真、技能水平高超,杜 婕近年来参与到越来越多新产品试制项目 之中。2021年,雅万高铁动车组电机项目 进入试制生产阶段,时间紧、任务重、要求 高,公司的整体制造能力面临着严峻的考 验。在牵引电机转轴的加工中,面对标准 极高的设计指标与精度要求,班组一些同 事出现了畏难情绪。杜婕看在眼里,急在 心里,一方面做大家的思想工作,给大家鼓 劲打气,讲述未来市场的需求和企业的发 展;另一方面,她结合自己所学知识,制定 合理的工艺路径,并针对加工设备的性能 编制数控程序,反复进行加工试切与试验, 最终成功通过该产品的首件评审,从而为 后续的批量生产铺平了道路。

近年来,杜婕一直专注于用匠心打造 精品,参与了CR450高速动车组牵引电机、

雅万高铁动车组牵引电机、"复兴号"中国 标准动车组牵引电机等重大项目技术攻 关,有效保障项目产品成功试制和批量交 付。杜婕说:"作为新时代的青年产业工 人,我们不仅要有绝技绝活,还要学习使用 新技术、新工艺,持续进行技术提升。"

"技能让我的人生更加精彩。我期待 有越来越多优秀的青年技能人才加入产业 工人队伍,在生产一线努力拼搏、成长成 才、展示风采。"杜婕告诉记者,她还担任了 湖南铁道职业技术学院的特聘讲师,参加 校企合作的各类教学活动,努力把自己的工 作经验、知识分享给更多年轻人,"我要不断 学习总结提升技能,为培养更多高素质专业 化技能人才贡献自己的力量。'

图①:杜婕在检测电机转轴尺寸 夏伟雄摄 图②:郭凯在安装调整装载机的摄 像头。

王延军摄 图③:未晓朋(右)向同事讲解焊接 技术。

> 受访者供图 版式设计:汪哲平

RI青春之声

"书卷气和泥土味并存,把地种出了 科技范儿!"不久前,一段女大学生王伶 俐毕业返乡种地8年的视频引发网友点 赞。在这位来自四川成都的农业职业经 理人手中,农业耕种变得更加机械化、智 能化了。

有文化、懂技术、善经营、会管理,如 今,新农人成了很多年轻人追逐的"时髦" 职业。越来越多像王伶俐这样的年轻人 选择跳回"农门",到基层一线去担苦、担 难、担重、担险,在乡村振兴的"赛道"上释

奋斗是青春的底色,到艰苦地区和 基层一线挥洒汗水、拼搏奋斗,这是最美 的青春模样。乡村振兴、科技创新、教育 强国……党和国家事业发展为青年实现 理想、施展抱负提供了广阔舞台。青年 人唯有担当实干,肯吃苦、能吃苦,勇于 到艰苦环境和基层一线拼搏奋斗,才能 托举青春梦想,无愧于时代。

基层是干事创业、实现梦想的火热 疆场,青年人要在广袤的基层沃野施展 青春才干,从竭诚为民和实干担当中找 到人生价值。办理法律援助案件300余 件,提供法律咨询2000余次,代写法律 文书1000余份……这是青年律师刘沫 含援藏3年的成绩单。几年前,刘沫含 了解到西藏还有部分边远地区和高海拔 县没有律师,她第一时间响应号召,来到 日喀则市法律援助中心工作。3年后, 她又连续两年参加中国法律援助志愿者 行动,参与援疆工作。刘沫含说:"援藏 援疆是坚定而无悔的选择,我深深体会 到了法治的意义、个人的价值。"

青年是整个社会力量中最积极、最 有生气的力量。新征程上,时代呼唤更 多有情怀、有抱负、有才华的青年人向下 扎根,将个人奋斗的"小目标"融入党和 国家的"大蓝图",实现人生价值、升华人 生境界。

向下扎根,才能更好地向上生长。 "学如弓弩,才如箭镞。"青年时期是汲取

知识、增长才干的重要时期,须将学习当作一种责任、态度和习惯, 在奉献中打好扎实的基本功,不断汲取养分、茁壮成长。"键对键" 代替不了"面对面",基层一线也是学习课堂,青年人既要多读"有 字之书",也要把田野热土当作广阔课堂,多读"无字之书",走进乡 土中国深处,去田间地头"接地气""沾泥土",夯实专业技能、丰富 知识储备,在实践中激发潜能、积累经验,做到厚积薄发、行稳致 远。不少青年干部在驻村时,在调研学习上肯下笨功夫,行走大 地,走村串户,与群众打成一片,帮助村民实实在在地解决急难愁 盼问题,在此过程中收获了成长,赢得了尊重。

青年兴则国家兴,青年强则国家强。国家的发展进步,要靠广 大青年挺膺担当。我们欣喜地看到,在强国建设、民族复兴的新征 程上,正涌现出越来越多有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代 好青年,也期待更多年轻人奔赴基层一线,用脚步丈量祖国大地, 用真情感受时代脉搏,用实干成就精彩人生,努力让青春在全面建 设社会主义现代化国家的火热实践中绽放绚丽之花!

RI青春日记

用温情服务群众

詹聪颖

"我以前是一名老师,退休后支部书记找到我,让我帮忙出 小区黑板报,至今已经出了20年,有300多期。黑板报的内容全 部来自小区里的好人好事。"不久前,我在参与浙江杭州建德市 新安江街道举办的"小楼宣讲"活动中,遇到了一位府东社区的 80多岁高龄党员李友松。老先生的一番宣讲,带动了小区的 "暖心接力",在他的影响下,越来越多的年轻人也加入出黑板报 的队伍中来。小区的楼栋服务角成为宣传角,街坊邻居的平凡 小事,在这里汇聚成善意之光,点亮了小区楼栋。

作为一名青年街道干部,走进楼栋、走进群众是我的工作。 我所工作的新安江街道有11个社区,社区人口最多的有1.8万 人,最小的也在6000人以上,老旧小区多、管理难度大。社区里 的自治组织是否给力?物业服务达不达标?如何协调物业与业 主的矛盾?这些曾经都是我和同事们在工作中感到头疼的问题。

要解决这些问题,除了耐心细致,更需要找准问题的关键。 在社区走访中我们发现,社区治理之所以难,其中很重要的一点 是基层党支部的作用没有有效发挥,楼栋里的党员没有发挥好 表率作用。实际上,每个居民楼栋里都有热心人,通过党组织开 展的活动,把这些热心人的积极性调动起来,社区治理的很多问 题便可以迎刃而解。

为街坊邻居调解矛盾,在社区开展公益服务,这样的工作, 社区工作者、社会组织、热心人都在做,但如何形成各方合力,让 居民随时都能在楼道里享受到这样的服务,将治理难题化解在 楼道里?我和同事们对街道的2000多个楼道进行一一摸排,将社 区里的党员、热心人一一造册,通过招募、推选组建"楼栋红管家" 队伍,把服务做在楼道里,通过开展"劳动1小时"、低收入群体探访 关爱、反诈平安宣传等各种各样的活动,让这些"楼栋红管家"们发 光发热。

一场"小楼家宴",把楼栋的邻居聚在一起,左邻右舍之间的 距离一下子就拉近了;一场"小楼宣讲",邻里的大人小孩轮番上 阵,讲述身边故事,分享健康知识,传播美好品质,赢得居民好评 ……我们推动的"楼里微光"党建活动,逐渐取得成功,成为推动 "陌邻"成"睦邻"的有效载体,通过"小楼宣讲""小楼议事""小楼 说事"等服务载体,让党员和热心人成为楼栋里的一束光,把居 民紧密联系起来。如今,楼道变整洁了,也更美了。每次我们在 居民楼栋里开展活动,都能收获满满的感动。

用温情服务群众,为居民楼栋点亮一束微光,带动更多人爱 心接力,我想这就是基层党务工作的意义和价值所在。作为一 名街道工作者,我将继续保持初心,走进楼栋、走进群众,发现亮 光、追逐微光,将这道幸福的暖光扩散开来。

(作者为浙江省杭州市建德市新安江街道党工委委员,本报 记者李昌禹采访整理)







"技能让我的人生

灵活的手指在数控车床的按钮上快速 下启动键,车床开始了加工。今年35岁的

杜婕大专毕业后就进入了车间工作,

积月累打下了坚实的技能基础。

可靠性,丝毫的偏差就可能造成巨大的缺