

·奋进新征程 建功新时代·  
劳模工匠故事②



他变换各种姿势,或钻进狭窄的管道,或躺在地上,或站在高处。焊接的火花溅在他脸上,掉进袖口、领口里……近20年来,他扎根铆焊工岗位,精益求精,被评为芜湖市技术状元、安徽省劳动模范——

# 焊花闪耀映匠心

徐海

抬起手腕,智能手表告诉你,你的心率是74次/分钟,血压是126/85mmHg;睡前浏览今日步数,一共走了10000多步;走上智能电子秤,显示今天比昨天重了0.8kg……从考试复习、工作安排,到阅读书籍、运动健身,再到日常记账、理财计划,各种应用软件帮助我们统计日常点滴。

“量化生活”就是采用科技方式来记录、存储与分析身体和行为而产生的数据,并将这部分数据作为个人优化生活的数据支撑,实现个人生活的数字化。随着可穿戴智能监测设备的普及,越来越多的人借助科技手段,将自己的行为转化成精准的数据,践行量化管理。他们希望利用量化的方式达成一个个“小目标”,努力实现“自律即自由”。

数据,往往意味着客观,具有说服力。“量化生活”能够实现自我监督、自我管理,提高工作效率和生活品质。戴着监测睡眠的手环睡觉,通过深睡时长、睡眠周期等指标可以让你更合理地安排作息;运动手表监测关键指标,随时查心率、血压、血氧是否在正常的范围内,时刻提醒我们注意身体健康。另外,在平台上坚持运动“打卡”、分享飞行轨迹、记录阅读

书目,让人们分享生活、表达自我,进而与趣味相投者建立联系,满足社交需求。“量化生活”有助于培养良好习惯,高效科学地掌控生活。

进行“量化生活”也不能一味做“加法”。生活的魅力之一就在于充满未知,许多令人惊喜的“小确幸”往往就藏在无法预测的细节中,需要自己去发现、去感悟。比如智能媒介设计各种指标“解释”我们的身体和行为时,有可能让使用者越来越不相信也不善于通过感觉器官来了解自己,导致他们对数据产生依赖,让其陷入“机器说好,就精神百倍;机器说差,就无精打采”的困境。人生不是数学题,而是一块五彩斑斓的调色板。过度的量化让我们只看得见数字的加减乘除,却忽视了生活的五颜六色,使生活失去了原有的鲜活。因此,在“量化生活”中应该学会有针对性地运用数据,少一些冷冰冰数字,多一些温情的感性,避免我们的情绪、感受与身体分离。

量化只是工具,不是生活的目的。吃饭算热量,莫忘品味食材的滋味;跑步戴表,莫忘欣赏沿途的风景。将使用数据作为养成良好行为习惯的方法,学会在量化生活中寻求平衡,我们才能借助科学技术认识自己,让生活更幸福。

·深化全民国防教育·

## “兵妈妈”送三胞胎参军

■ 本报通讯员 朱俊杰  
本报记者 李明杰

“我为自己是军人的母亲而自豪!”近日,池州市贵池区唐田镇和平村村民黄彩霞说。

不久前,黄彩霞和丈夫赵传友被评为池州市“最美双拥人物”。黄彩霞还荣获“十佳兵妈妈”称号。池州军分区向黄彩霞颁发了“征兵宣传大使”聘书。三项殊荣的背后,是黄彩霞和丈夫心怀感恩、情系国防的感人故事。

一年前,在贵池区春季入伍新兵欢送现场,目送大儿子赵新南走进车站的赵传友、黄彩霞夫妇百感交集。同一个车站,相同的场景,他们曾在这里送别儿子赵新北、赵新源奔赴军营。尽管心有不舍,但赵传友、黄彩霞感到无上光荣:三个孩子共圆军营梦,是一家人多年的心愿。

赵传友、黄彩霞心中一直铭记着两段恩情。一段是22年前,黄彩霞和早产的三胞胎三个儿子因住院治疗花费医药费十几万元。赵传友为此向亲朋借了不少债。有人见他们抚养三个孩子困难,便提出抱养小儿子赵新源,被他们当场回绝。当时正是依靠来自政府和社会的救济,他们一家才渡过难关。后来,赵传友一家享受低保、教育、医疗

等多项帮扶政策,生活逐渐好转,2018年顺利脱贫。另一段则是14年前的夏季,因连日暴雨,境内升金湖水位急剧上涨,唐田圩多处发生险情,幸得部队官兵及时参与救援,保护了当地群众生命财产安全。

黄彩霞含泪道:“幸亏得到党和政府的照顾,我们全家才能从苦日子熬过来。我时常告诉孩子,是党和政府养育了你们,一定要懂得感恩。如果你们参军,我肯定会全力支持。”

2018年和2019年,正在读中专的赵新源和赵新北先后应征入伍。2021年征兵时,正在读大二的赵新南踊跃报名,如愿圆梦军营。

三个儿子跨入军营后,黄彩霞就暗下决心,家里有啥困难也不能让孩子们担心。她曾因劳累过度患上高血压,先后两次住院,但每次与儿子通电话时,总是说家里一切很好,不要惦记家里,叮嘱儿子们要在部队好好干,要报答党的恩情,要给家乡争光!

三兄弟在军营苦练军事本领。2020年,赵新源在部队顺利当上士官,此前2018、2019年均被评为“优秀士兵”,喜报从部队寄到了和平村。2020年,赵新北因军事素质过硬当上了副班长,并被选派为新训骨干,2021年被评为“四有优秀士兵”。

·人间真情·

## 干群合力救病危老人

■ 本报记者 丁贤飞  
本报通讯员 郭子文

“多亏了他们几个,救了我爹的命。”连日来,濉溪县四铺镇洪南村大丁家自然庄村村民丁大乱逢人便会讲起当地干群合力救助其父亲的事。

11月24日下午,洪南村乡村振兴专干、大丁家自然庄包联干部肖莽正忙着整理乡村振兴资料时,接到了村民李红梅的电话,称其87岁的公公丁允赞在家中突然晕倒,需要紧急送往医院。

肖莽随即拨通村医朱成军的电话告知情况。两人急速赶到患病老人家。朱成军发现老人躺在门前地上不能动弹,也不能交流,只有手指在微微颤抖,情况十分危急。朱成军判断老人可能是急性脑溢血,立即请肖莽联系120急救中心,同时喊来两名村民帮忙。随

后,几人将老人抬上肖莽的私家车,送往四铺卫生院抢救。

到达卫生院后,就診登记、CT、心电图检查、开药、打点滴……肖莽等人忙前忙后,陪伴在老人左右。医生说老人病情十分危险,建议转至濉溪县医院就診。肖莽再次拨通120急救电话,请求运送病人至濉溪县医院,接着联系了老人儿子丁大乱。在将老人送上前往濉溪县医院的救护车后,肖莽等人离开。

当晚10时许,一直牵挂老人病情的肖莽再次拨通患者之子丁大乱的电话,询问老人病情。得知老人因送医及时,得到及时救治,已无生命危险,正住院接受进一步治疗时,肖莽一颗悬着的心才放了下来。

自网格化工作开展以来,洪南村党总支倾听群众心声,帮助解决群众生活中的实际困难。上述救人一幕正是该村工作的一个缩影。

■ 本报见习记者 班慧

始于兴趣

### 热爱成就全能焊匠

黑黑的脸庞,瘦小的身板,坐在会议室的沙发上,汪芳青显得沉默寡言,浑身不自在。可是一走进车间,拿起焊枪,他的眼里立刻就有了光。

11月15日,在安徽海螺川崎装备制造有限公司生产车间,一个即将出口到菲律宾的水泥预热器刚刚被焊接成型。仔仔细细看,焊缝纹路丝滑、平整美观,钢板连接处严丝合缝,没有一个气孔、一处裂纹。汪芳青伏在机器上细细检查、清理打磨,力求让自己的作品更完美一些。

这样一个预热器,完成焊接要多少天?“一般来说,需要3天吧。”汪芳青的一位同事评估道。而汪芳青只用了2天不到的时间就独立完成了。

从2008年来到海螺川崎装备制造有限公司工作至今,汪芳青焊过的板材有万块以上,没有一次返工。他经手的焊接件,不仅内部质量牢靠,且外观质量永远比别人焊得更精美。同事们都称他焊的产品是“工艺品”。

问他的绝招是什么?他笑笑说:“那有什么绝招,就是把一件普通的产品反复打磨、一再精细而已。”

2016年,芜湖市举办焊工技能大赛,现场高手云集。赛场上,汪芳青展示了他对多种焊接技术的精熟掌握。一场比赛,汪芳青技惊四座,勇夺冠军。同年,他被评为“芜湖市技术状元”。

为什么能脱颖而出?他笑着说:“焊工易学难精,兴趣是最好的老师。我工作之余喜欢钻研各种焊接技术。”汪芳青说。

在海螺川崎装备,优秀的焊工工人有很多,但是论起对多种焊接技术的掌握和精通,汪芳青数头一个。很难想到,今年刚过50岁的汪芳青,30多岁才开始正式学习焊

接技术。“那时候没有师傅手把手带,我自己去看老师傅们怎么做,再自己琢磨,也因为技术不精,被老师傅‘骂’过。”汪芳青说。汪芳青回忆道:“刚开始学电焊的时候,铁液与熔渣分不清。师傅着急说我,我就下功夫去学,最后用了两个月的时间学会了,而很多人一般要半年甚至更长的时间。其实也没啥好办法,就死盯着它们看,渐渐发现铁液的红为鲜红,顺着焊条跑,熔渣的红偏暗,逆着焊条跑。”

始于兴趣,成于刻苦。为了练手稳,汪芳青手拿五六斤重的焊枪一天10多个小时,连续6个月。为了焊好每一个焊口,在设备的不同位置,他变换各种姿势,或钻进狭窄的管道,或躺在地上,或站在高处……焊接的火花溅在脸上,掉进袖口、领口里。他卷起衣袖,胳膊上有深深浅浅数不清的斑点,都是飞溅的焊花留下的见证。

攻坚克难

### 钻研追求极致工艺

在海螺川崎装备厂房的一角,放置着4个长方形的铁块。汪芳青介绍,这是经过他焊接的试块,目前已经通过了客户所设置的探伤、冲击、折弯等多个维度的严苛测试,将有助于公司承接接下来的项目。在2018年,也是通过几个试块的测试,海螺川崎装备顺利承接了安徽省首单出口海外的盾构机螺旋输送机制作项目。

2018年,长期从事高端装备生产的海螺川崎装备,接触到了一个全新的业务——盾构机,这也是安徽装备制造业的首次尝试。盾构机是高端工程机械装备,被广泛用于市政管廊、地铁、隧道等工程建设。其中,作为盾构机重要部件的螺旋输送机,因叶片呈螺旋状,焊接难度较大,且叶片焊接要求达到焊缝一级标准。这是国内最高的焊接标准,精度要求极高。

焊接工艺的水平,直接决定了盾构机的品质和安全。

面对艰巨的任务,汪芳青利用试块,反复尝试最佳焊接工艺和手法,仔细研究

揣摩,每个电流强度都反复调整。“每一个部件有10块样板,对方拿去化验,要通过X光探伤,内部不能有一点瑕疵。测试结果显示,我焊接的10块都合格了。”汪芳青回忆道,在首批参与焊接测试的8个人中,他是唯一达标的焊工。

项目接手后,汪芳青毫无保留地将自己的焊接方法传授给同事,一遍遍地讲、手把手地教。随后的4个月里,他带领“徒弟们”起早贪黑,完成了整个设备的焊接制作,仅焊丝就使用了近1吨。2018年9月,盾构机螺旋输送机装车发往海外,获得了海外客户的称赞。

2019年底,海螺川崎装备又承接了日本的盾构机仓壁项目,该设备是芜湖市当时最大的出口装备。该设备因工作环境差,要求设备焊接的焊缝精度不能有丝毫瑕疵。汪芳青看图纸时,发现盾构机仓壁的焊接难度远超自己的想象,设备内部空间狭小,焊接量大、焊接部位多,稍不注意就会出现焊接变形。

凭着多年经验,他敏锐地确定各种材质标准所需的焊接电流、电压,制作了反变形支撑装置,还尝试以断焊代替连续焊的焊接方法……经过不懈的尝试和努力,终于圆满完成项目。汪芳青也因此成为公司盾构机仓壁焊接项目第一人,完成的机件水平屡获日本川崎重工专家称赞。

这些年来,他带领技术小组人员持续攻克了盾构机制作过程中的一个个难关。2021年6月,海螺川崎装备成功下线安徽省首台本土制造出口盾构机,标志着安徽重大装备制造出口实现新的突破。“以前我们的盾构机都从日本、德国进口。现在我们做的东西也能卖到国外去了。”汪芳青对此十分自豪。

榜样力量

### 带动团队争创一流

“汪师傅是全省的劳模,获得了很多荣誉,但从来没有架子,干活从不挑三拣四,让做什么就会做到最好,没有一丝怨

言。”同事陈纪维说。

不仅如此,汪芳青还会“听声诊脉,验光断病”。同事李勤会说,汪芳青从工友身边走过的时候,会根据焊接的“哗哗”声和电弧光的闪烁判断操作是否正常。如果看到有操作不当的,他总会热心地前去指导,讲解工艺,纠正误差。

汪芳青还总结了焊接“四步法”:第一步为“看”,即了解板材是否变形、需要校正,仔细观察焊接坡口,是否有杂质;第二步为“选”,根据板材的材质和厚度,选择电流、电压;第三步为“磨”,即打磨坡口,一般厚度超过10mm的板材就需要通过手工或机械打磨坡口,否则强度不够;第四步为“焊”,即学习并熟练运用多种焊接方式。

“看选磨焊”,短小精悍的四个字,是汪芳青近20年工作经验的“独门总结”,让初学者有章可循,尽快入门,也能让熟练工快速理清思路,提高技艺。

汪芳青积极响应公司开展的“青年岗位练兵”活动,全身心投入“传、帮、带”工作,接连培养了多名技能达到一级焊接标准的人员。其中4名徒弟先后在芜湖市焊工技能大赛中分获二、三等奖。

“汪芳青常常在休息时间为大家做培训,为大家释疑解惑。”铆焊工段副段长陶月林说。“汪师傅荣获安徽省劳模称号极大地鼓励了同事们,让我们觉得只要踏实努力,用匠心打磨自己的技术,都能在一线创新,一线成才,都有机会被评为劳动模范。”陈纪维说。

题图左:汪芳青在安徽海螺川崎装备制造有限公司车间焊接。

题图右:汪芳青在车间对照图纸,检查焊接件。

安徽海螺川崎装备制造有限公司供图



更多内容  
扫码阅读

·人与自然·

## 湿地白鹤舞

► 11月27日,国家一级保护动物东方白鹤在庐江县黄陂湖湿地嬉戏、觅食。入冬以来,东方白鹤、天鹅等大量珍稀候鸟飞抵黄陂湖湿地。

本报通讯员 左学长 摄



## 公路美如画

► 11月24日,汽车行驶在芜湖市繁昌区孙村镇境内的一条乡村公路上。近年来,该区以“四好农村路”建设为契机,持续实施地方路网、县道乡道联网等交通项目建设,为当地发展乡村旅游打下坚实的交通基础。

本报通讯员 肖本祥 摄

## 公园景怡人

► 11月26日,淮北市相山区桓谭公园层林尽染、斑斓如画。这个公园如今已成周边居民“推门见绿”赏景游玩的好去处。

本报通讯员 李鑫 摄

