10年带出近万名技工,取得10余项创新成果,扬州中远有一位——

善解难题的“焊神”

记者　王槐艾　通讯员　庄婷　莫群　刘建华

有一次,扬州中远海运重工有限公司一艘在建中的46000吨散货船,在安装过程中不慎造成舵杆拉伤。由于舵杆是一个10多吨的外加工铸钢件,如果重做舵杆,不仅要整个船进坞,还会大大延误工期。这时,有人提出切割掉舵杆损坏的部分,再用一块好的钢件焊接上。

说到焊接,大家立马想到了素有公司“焊神”之称的江苏省首席技师马上录。马上录来到现场仔细察看了损伤的舵杆,又认真分析了舵杆所用钢件的物理性能,决定在对舵杆加温180度的情况下进行焊接,从而避免了焊接极易出现的夹渣、裂纹等缺陷。一次焊接成功,为公司减少损失近200万元。

马上录,这位30多岁西北汉子,出生在宁夏固原,从新疆机电学院焊接专业毕业后,先在北京一家石油管道公司从事了一年的焊接工作,后来回到家乡宁夏银川职业学校做焊接课老师。2008年5月12日,是他终生难忘的日子。那一天,四川汶川发生了强烈地震。也就在那天,他到扬州中远海运重工公司为他的学生考察就业情况。在扬州,马上录被沿海地区改革开放、经济快速发展的形势所震憾,也被扬州中远公司火热的建设、生产场景所吸引。经过数天考察、洽谈,马上录做出了一个惊人的决定:自己留下来打工。

扬州中远公司领导得知马上录的意愿后,对这位科班出身的“打工者”表现出了极大的热情,不仅在初建时期条件简陋的情况下,给予了他生活安排,还决定发挥他的专长,由他负责培训公司新招聘的焊接工人。

马上录知道,虽然自己学的是焊接专业,毕业后也从事过石油管道焊接。但船舶焊接与管道焊接,无论是焊接材料还是焊接工艺都有很大区别。要想教给学生一杯水,自己必须有一桶水。于是,他在平时的工作中一直注重学习理论知识,熟悉各个船级社焊接规范以及国际焊接标准。最可贵的是他不怕吃苦,利用工作之余自己强化技能操作,能够熟练操作手工电弧焊(SMAW)、二氧化碳气体保护焊(FCAW)、钨极氩弧焊(TIG)等多种焊接方法。

10年来,马上录为公司焊工技能培训做了大量工作,先后培训了三批从技校招聘的焊工,这些年轻人现在都成为公司骨干力量,全部取得了船级社证书,其中1人取得高级技师资格,6人取得技师资格,10人取得高级工资格。同时,给公司施工队培训考试取得中国船级社焊工证书的焊工有6000多人,取得美国船级社焊工证书的有1300多人,取得其他国家船级社焊工证书的有300多人,还给公司各施工队培训装配工考取定位焊工证书3000人以上。

马上录不仅本人多次在全国、省、市比赛中获奖,他培养指导的焊工先后有4人在扬州市焊工比赛中获得第一名,有3人在江苏省焊工比赛中获得二、三等奖。去年,他带领得意门生何敏,参加IIW?CWS?Arc Cup 2017国际焊接大赛,荣获2017国际焊接大赛手工焊条电弧焊(111/SMAW)比赛第一名。2014年,马上录被评为江苏省企业首席技师,2017年又被评为首届江苏工匠。

取得荣誉后,身为共产党员的马上录,没有想着怎么利用技能出去多赚钱,而是在公司创建了自己的工作室,设立了焊接技术研习所,带领工友们不断钻研攻克焊接难关。马上录参与设计制作的“全位置焊工实训专用试架”,为焊工培训及考试提供了很大方便,在同行业中推广。该试件整个结构的每个部件都是螺纹连接,便于调节。试架夹头可以360° 旋转,保证焊接试件处于不同的焊接位置,有利于学员掌握全位置焊接方法,夹头螺纹处于试件背面,大大减少了焊接飞溅对螺纹的损坏。

船舶焊接用的焊丝多是盘焊,特别是药芯焊丝陶瓷衬垫气体保护焊、打底焊最容易出现裂纹,这一现象在很多船厂都有发生,属于技术难题。2014年冬季,马上录经过反复试验与分析,找到了产生裂纹的原因,并制定出了针对性焊接工艺,解决了裂纹问题,得到了船检、船东的一致好评,在同行业内有很大的推广价值。他研究制作的特殊切割设备,为9400箱1#和2#船抗扭箱厚板分段开设过焊孔,为公司避免了上亿元损失。

马上录创建的“船舶焊接二氧化碳保护气流量控制法”,利用焊枪气管球形接头出气孔的直径大小来控制焊接时保护气体的流量。这样的控制方法具有配件成本低、安装简单、不需要调节、控制流量效果明显、供气连续稳定等特点,焊接时,根据管道气体压力大小及生产环境,选择不同规格的孔径接头。这一工作法在扬州中远公司使用后,每年节约二氧化碳气体600~900万元,如果在中远海运重工下属18个船厂全部推广使用,每年可节约3000万元以上,若推广到整个焊接行业,社会价值和经济价值无法估量。

有人问马上录,这些年来,你带出了近万名技能型职工,也取得了10余项创新成果,有没有想过跳槽出去挣大钱。马上录笑笑说:“我的生命已经与焊接融为一体,我的事业已经与扬州中远融为一体,只有在这里,我才有创新的灵感,所有发明创造才能自然迸发。”

用进取的人生诠释『工匠精神』

记者　胥明虎　通讯员　黄启源

起重机之间全部靠软索连接,然后用大型起重机吊起中型起重机带着小型起重机搭建一座20米高的平台,再把小型起重机放在平台上,平台组件之间的连接误差不能超过10cm。这是一个几乎不可能完成的任务!因为,在搭建过程中,车体若受到风力影响出现1.8° 的偏斜,就有侧翻的风险。

然而,在前不久央视播出的第三季《挑战不可能》现场,来自徐工的全国技术能手、江苏省技能大师、江苏省企业首席技师——李戈,经过4个小时精密操作,竟然成功完成了这一挑战。

今年43岁的李戈,是徐工集团重型机械有限公司总装分厂大吨位起重机调试技能工艺师。外表文质彬彬、朴实稳重的他在工作中精益求精,在创新研发的第一线奋力攻关,不断超越着自我,用坚实的脚步和进取的人生诠释着“工匠精神”的内涵。

专注和较真是最好的品质

什么是一个职工的最好品质?不同的人有不同的答案。而在李戈眼里,专注和较真是最好的品质。

李戈出生在一个普通的工人家庭,爷爷是名车床工人,在上个世纪中叶,凭借卓越的技能获得工人阶级最高荣誉“老八级”。在爷爷的敦促和教导下,李戈父亲进入徐工,成为一名起重机调试工,一干就是40多年。

受家庭环境影响,李戈十几岁就跟着父亲接触起重机,起重机是他童年最喜爱的“大玩具”。1995年,李戈进入徐工,跟着父亲当起学徒。短短几年,李戈就从年轻人中脱颖而出,技能水平得到大家的认可。

李戈说,这一切都归功于父亲留给自己的“传家宝”:十几本每页都密密麻麻写满起重机调试的各类问题解决办法以及各类手绘液压、电气原理图的笔记。这是父亲一生记录下来的经验和解决办法,是书本上学不到的。之后,李戈也保持这种记笔记的习惯,坚持每天记录调试过程中的问题。

带头创新解决各种难题

现在,李戈是省级技能大师工作室领办人,精通百吨级、千吨级起重机装配、调试技术,尤其在新品试制、现场故障问题处理及调试技术指导等工作中发挥带头人作用。平时,同事们见到他都尊称“大师”。

2016年初,徐工集团重型机械有限公司在充分调研市场用户需求的基础上,以用户使用过程首次安装和吊装高可靠性为出发点,启动实施超大型工程机械设计、制造、服务、培训及快速改进一体化的新模式——首装首吊。

这一重任自然落到了李戈的肩上。在接下来的日子里,李戈不仅带队率先开展300吨及以上超大吨位产品首装首吊服务,还指导客户操作;以市场突出反馈为焦点,开创厂内模拟首装首吊实验新模式。

不仅如此,作为省级“大师工作室”领办人,近年来,李戈还潜心探索起重机调试过程中的疑难问题,就《单缸插销式起重臂伸缩可靠性提升》项目,带领团队成功研发了“起重机磁性杂质过滤装置”,使控制阀因异物卡滞造成的故障保持为零,年节省30余万元;带领团队成功设计一种基于GPS的起重机幅度测量装置,实现了幅度测量精度2cm质的飞跃;在“G一代中心回转体可靠性提升”等难题攻关中,运用MSA测量系统分析等方法,刷新了G1产品的一次交验合格率的新纪录。

大师榜样带动员工素质提升

员工素质的提升关键在于技能人才的带动引领。李戈不只是同事眼中的“大师”,更乐于将自己的经验、成果分享给他人。多年来,他带徒弟、上讲台、育新人,许多徒弟在各自岗位上崭露头角或在各类技能大赛中斩获大奖,有的还被评为徐州市企业首席技师。

目前,李戈工作室的成员都是事业部的技能精英。在李戈的带领下,他们不仅是课题攻关的坚实后盾,还是推陈出新的创新先锋,使工作室的档次不断提高,正在向国家级大师工作室奋进。

在谈到对“工匠精神”的理解时,李戈认为,作为一名工匠,首先干工作要踏踏实实、认认真真、一丝不苟,这是最基本的工作态度;其次,就是要勇于否定自我,发现自身的弱点和不足,引领自身不断进步,达到精益求精。

“全能电工”张勇

记者　王君东　通讯员　吉功名

他,凭钻研革新,成为一个每天为企业创造上万元价值的金牌员工;他,凭技术魅力,带出了12名高徒、57名“复合型”电工;他,凭过硬实绩,荣获全国纺织行业技术能手、南通市劳动模范、首届“江苏工匠”称号。他,就是南通双弘纺织有限公司的“全能电工”张勇。

“一个人可以平凡,但不可以平庸,把每一件平凡的工作,做出不平凡的业绩,就是成功。”进厂20多年来,张勇正凭借对工作的专注和骨子里透露出的执著,在平凡的岗位上完成了一次又一次不平凡的飞跃。

1996年,21岁的张勇进入双弘公司当了一名维修电工。为了快速适应岗位要求,憨厚纯朴的他白天向师傅学,晚上自己琢磨。同时,利用业余时间学习书本上电工电子技术,借助互联网学习电力电子控制技术和棉纺专业知识,从而使自己在最短的时间内掌握电工、棉纺、自动化与控制等多领域知识,成为一名名副其实的“全能电工”。

现代纺织设备高端、技术复杂,大大小小的设备、宛如繁星的指示灯、密如蛛网的线路,犹如人体的血管、神经,令人眼花缭乱。但通过自学和实践后,张勇对这些设备的脉络了如指掌,设备在生产运行中若出现什么“头痛脑热”,他也能使其“手到病除”。

一次,二纺车间一台德国赐来福自动络筒机突然停车。接到报修电话后,张勇拎着工具包就大步赶去。站在络筒机跟前,张勇像庖丁解牛一样屏息凝神,仔细地检测机器的每个零部件。起初,张勇的第一判断是电脑程序出了问题,可重新下载了电脑程序后却依然无效。通过反复检查,他发现原来是单锭上的直流电压丢失,从而导致车头开关电源板无脉冲电压,故障随即得到解决。

1998年,双弘公司从意大利引进的萨维奥自动络筒机,无论是车头电脑还是电清控制界面字幕都是英文,给操作带来了不便。没有英文基础的张勇就捧着英汉字典,一个单词一个单词地查,把设备的说明书全部翻译成了中文。公司从日本引进村田21C全自动络筒机后,他通过阅读技术资料,反复实践,设定了适应本公司生产的纱线捻接参数和电清参数。进口的自络机部件损坏了,以前都是送到代理商处修理,不仅每次都要花费上万元,而且耽误生产时间,他就刻苦钻研,自己维修,仅此每年就为公司节省约60万元。

在公司里,大家之所以称张勇为“全能电工”,更有一颗敬业奉献的心。一天深夜,纺二工场一车间瑞士B45高速并条机出现了故障。接到电话后,他第一时间赶到现场,用两个小时排除了故障。

双弘公司董事长吉宜军说,以前意大利新型自动络筒机出现故障问题,都要从国外寄运零部件回来修理,每次花费将近10万元。而现在有张勇这样一位技术过硬的员工,每年光维修这一块,他就能为企业节省60多万元费用。

不仅如此,张勇还参与了6项创新项目的研究,每年为公司节约能耗150万元;先后参加引进的自动络筒、细纱长车、气流纺、涡流纺等7个具有世界性自动化控制技术的项目攻关,为公司创造效益超过200万元。

盐城发电有限公司检修部焊接专工邢利胜日前荣膺首届“江苏工匠”。他三次荣获盐城市职工技能大赛焊接冠军,并带出了一支拥有11名高级技师的焊工团队,连续六届包揽了“盐城市职业技能大赛”焊工组第一名,被表彰为“盐城市有突出贡献中青年专家”。图为邢利胜(右)在指导焊工技能操作。　王志忠　摄

供电女工刘梅的花艺情缘

记者　刘蕾蕾　通讯员　吴江　吴玉烨

两支黄白色花蕊点缀枝芽的银柳,三枝娇艳欲滴的黄玫瑰,些许高山羊齿叶和黄莺草,在一双纤纤玉手的拨弄下,瞬间形成了一幅日式草月流风格的插花作品,让一旁观看的女工惊艳不已,这不是刘梅嘛!

走进国网盐城供电公司调度控制中心工会副主席刘梅的办公室,明丽素洁的风铃花迎风摇曳,娇柔优雅的番红花芳香馥郁,精致小巧的姬秋丽倾情绽放……

说起养花情结,那是刘梅的一个玫瑰色的梦,总幻想着能拥有一座如普罗旺斯般的花园,可以培育出心爱的花朵。少女时代的刘梅发现,自家住房后的一块空地仿佛就是为实现自己养花梦而准备的,却因地里已种了菜而未能遂愿,只能潜心读书。

19岁那年,刘梅走上工作岗位,干起了通信运行维护的工作。在下班的路上有家花店,她便走进店里,与老板谈妥了一份不拿薪水却可以学习西式花艺的“第二职业”。

“你还真是个‘花痴’,人家都拼命挣钱,你送上门去做免费的花童。”同事的打趣,刘梅总是一笑置之,直到花店停业才结束了那份兼职。在这期间,她掌握了花材的养护,西式花束的包装以及新娘的手捧花,甚至花车的装扮都信手拈来。

春去秋来,十几个年头过去了。随着孩子的长大,住房的扩大,刘梅那蛰伏已久的养花梦又在心中“萌芽”。周末,她会花上一天时间拾掇自己长满鲜花和多肉的阳台及放置花艺的角角落落;遇到满意的花艺作品,总是哄求爱好摄影的丈夫拍下来留存。

2015年初春,刘梅与朋友在丽茗堂喝茶,看到桌上的茶席花,一抹灵动蔓延席间,唤醒了她与生俱来对花木之美的孜孜以求。回来后,刘梅就上网查看资料,寻找视频,潜心学习钻研,成为了盐城供电公司的“插花”达人,经常被公司女工委及周边单位邀请去开设插花讲座,有同事向她请教也总是有求必应。现在,公司一半的女员工都喜欢上了插花这门艺术。

今年2月13日,盐城供电公司举办了“芬芳迎新春”主题插花活动。“梅姐,我的这个红色郁金香要和什么搭配比较好看?”“梅姐,我的银柳为什么总是直直的,做不出曲线?”“梅姐,帮我看一下我的作品总感觉不如意,好像是角度不太对?”在如花海的活动现场,刘梅穿梭于其中,不断接受同事的“求救”。看着姐妹们捧着满意的作品,她顿时有种“赠人玫瑰,手有余香”的喜悦。

作为工会副主席,刘梅还把自己的花艺知识运用到工作中。如探望住院员工,她会叮嘱花店定制素雅的小花篮,用花语传达公司对员工的关爱。

陈权的味蕾人生

记者　周新林　通讯员　黎一　晓龙　杨虹

美食的创造,首先在于满足食客的味蕾,尔后在于它的色相。在连云港市,就有这样一个人,30年多来醉心于美食研究,即使烹饪的珍馐佳肴味浓韵足也不满足,总是不断地与时俱进。他,就是连云港神州宾馆行政总厨陈权。

用实力说话,做师傅的“关门弟子”

陈权出生在一个殷实的家庭, 因为喜爱美食,15岁那年毅然决然地选择了厨师这一行当。那时虽然青春年少,但他就立志要把餐饮工作当做一生的事业来做。

初加工从开生做起,案上工作从刀功做起,灶上工作从翻勺做起,每个厨师都必须经过这样的历练。为尽快掌握烹饪技术,陈权刻苦钻研,经常是别的伙伴在工作之余外出打游戏时,自己还在厨房练习、练习,再练习,一次甚至因厨房温度高而热中暑。母亲心疼,便悄悄到他单位帮他辞了职。

身体好转后,陈权不顾母亲的反对,又回到单位请求恢复工作。他说,既然选择了烹饪事业,就要全力做好。

寒来暑往,一年又一年, 陈权的烹饪技术有了质的飞跃。而在这一成长过程中,除了自身的努力,离不开师傅高振江的激励和精心指点。至今,他仍记得,刚开始拜师时曾被师傅拒绝。后来,他经过努力才见到了师傅。而师傅在品尝他的厨艺后表示,如果他能够在省里比赛中拿到金牌,就收其为徒。

陈权一听傻了,因为以前自己只是一心想把菜品做好,从没想过参加比赛,更不要说拿省级比赛的金牌。但师傅既然说了,他也没有别的选择,开始全身心研究菜品,准备比赛。

2003年,国家劳动部、中华全国总工会、中国饭店业协会和中国食文化研究会组织了全国首届伊尹杯创新赛大赛,陈权自然不会错过这次机会,积极报名参加。面对高手云集、强手如林的大赛,陈权不敢有丝毫大意,从菜单开列到菜肴装盘,以及菜肴器皿的选择,每一道工序都认真准备,终于在经过9天的紧张角逐后从800多名参赛选手中脱颖而出,夺得冷菜组第二名和热菜组第六名,并一举改写了连云港市在全国性烹饪比赛中没有大奖的历史,也由此成为高振江的“关门弟子”。

爱创新,用本地食材做出“国际范”

如今,陈权在今天连云港烹饪界已是大名鼎鼎,但他对美食却是创新不止。为了研究一道“QQ八爪鱼”,他曾经花费了两年时间。

这是一道以当地章鱼为原料的菜品。在制作过程中,陈权发现水煮过了章鱼肉就会变老,水温不到又会太嫩。为了将章鱼身上的粘液清除干净, 起初他用草菇粉搓洗,效果却并不理想;接着,便买来一款传统式洗衣机,将其放在里面甩;再后来,又买来离心机进行尝试。

功夫不负有心人。经过反复琢磨,终于将这道菜做成功,而且至今依然热销。陈权说,把章鱼放在离心机里旋转,能够将其长纤维打断,增加软性,从而保留一种QQ的脆感。

章鱼只是他爱用的本地食材之一,而最为绝妙的是用沙光鱼做底汤做出的“白玉狮子头”、将东方虾深加工提炼出虾油做浓汤……多年来,陈权根据食客喜欢本土食材加工而成的菜肴,而本地食材又没有被深层次地开发出来的情况,醉心于用本地食材做出“国际范”的菜品的研究。他说,他要利用港城得天独厚的海产资源优势,做出以当地海鲜为原料的极品菜肴,让港城的“国际范”飞遍大江南北。

带徒授艺,传播港城美食

长期以来,陈权一直都坚持将“传道、授业、解惑”作为己任。

为了推动连云港市烹饪行业的不断发展,陈权手把手地给年轻厨师传授烹饪技艺、解答厨艺疑问;同时,经常带领徒弟参加全省、全国的各类烹饪大赛,以扩大本地区烹饪行业在全国的知名度,让年轻人在比赛中锻炼成长。2004年,他携弟子陈明生赴京,亮剑中央电视台“满汉全席”电视大赛,勇摘2004年“满汉全席”的年度冠军;2012年,带领徒弟梁永兵赴台湾参加世界厨王争霸赛,获得第二名;2015年,带领弟子包揽连云港市青年名厨技能大赛的冠亚军。

又到了一天上厨的时间。站在灶台上的陈权气定神闲,挥勺自若,对每一款菜肴从选料、切配至掌勺、装盘,都有自己独特的个性。他告诉记者,今后他还会常带弟子参加这样的比赛,学习别人的长处,传播港城的“饕餮美食”。

工会新闻部:025-83279180
综合新闻部:025-83279175
83279178
记者通联部:025-83279187(含传真)
副刊评论部:025-83279183
编务出版部:025-83279189
83279190
网络新闻部:025-83279189
发行外联部:025-83279184(含传真)
83279185
理事会办公室:025-83279188(含传真)
广告信息部:025-83279186
专题专刊部:025-83279195
报社办公室:025-83279191(含传真)
83279192(含传真)
南京记者站:025-84551259
无锡记者站:0510-82710644
镇江记者站:0511-84413010
苏州记者站:0512-65232007
南通记者站:0513-85518389
扬州记者站:0514-87329339
盐城记者站:0515-88323997
徐州记者站:0516-83611090
淮安记者站:0517-83956961
连云港记者站:0518-85400641
常州记者站:0519-88117396
泰州记者站:0523-80818683
宿迁记者站:0527-84388197
张家港特派记者:0512-58226335
海安特派记者:0513-88869196
本报新闻网:025-83279186
本报印刷厂:025-86634640
本社地址:南京市上海路156号
邮政编码:210024
广告经营许可证号:3200004110909