

易冉：破解难题，她率女子电焊技师队攻关

今日女报 / 凤凰网见习记者 周雅婷



代表档案

易冉，党的二十大代表，株洲市总工会副主席（兼），中车株洲车辆有限公司制造二部电焊班班长。22年间，累计参与8万辆新型重载高速铁路货车生产，质量全优。先后参与焊接项目试验100余项次，完成多项技术创新，推动了公司“精益+数字化”制造技术的升级，被评为全国劳动模范、全国技术能手、湖南省三八红旗手标兵、湖湘工匠等。

【代表故事】

左手面罩，右手焊枪，一手下去，火花飞溅。从刚走出技校门的小丫头，到成为中车首席技能专家、高级焊接技师、湖湘工匠、全国劳动模范……用焊接的术语来形容，易冉的青春岁月焊得透，没有气泡，没有夹渣。

勤学苦练，被烫出无数个小疱不下火线

易冉是中车株洲车辆有限公司电焊高级技师。2000年，18岁的易冉技校毕业，来到了焊接车间劳动强度最大、工作条件最艰苦的一个班组。一天30公斤焊丝，焊工每天的焊接量是125米。

“她最大的长处就是苦干”易冉的师父杨卫东曾这样说道。夏天最热的时候，车间里的气温从没下过40℃，为了不影响工艺，电风扇也不能对着人吹，由于高温、强光炙烤，尽管穿着长衣长袖，她脸上、脖子上的皮肤还是很快开始发黄，甚至脱皮。焊花

落在工作服上四处是洞，落在手臂、脸上，日子久了就是一道道疤。凭着苦干和悟性，易冉只用了半个月的时间就从实习到顶岗。紧接着，又仅花了3年完成了旁人在公司需要10年才能实现的金银铜星“三级跳”，与师父杨卫东并列成为该奖项设立20年来仅有的3名电焊金星之一。

2006年6月，公司开始投产大批量时速120千米的C70敞车，易冉受命试制“第一辆”。由于此型敞车的底架与侧墙采用横焊工艺，横焊缝的下面容易出现未熔合缺陷，不整齐。出于多年的焊接经验，易冉判断产生缺陷的原因是温度控制，这是个难以解决的难题。

“小规范焊接，难以焊透；采用大规范，操作不当又会使上板产生咬边，下边形成未熔合和焊瘤。”为了攻下这道难关，易冉泡在车间里，开启了没日没夜的试验：反复进行规范比较，身上被烫出了无数个小疱。一整天举着焊枪，下产线的时候不但是手，全身都在酸痛。

经过多次实践，易冉终于得

出了最佳工艺参数，并成功推广在生产线上。这些年，易冉还先后参与了澳大利亚五联平车、巴西铁矿石车、安哥拉敞车等多种国际新产品的试制及大批国内市场车型的开发。“我们好多客户，指定要她去完成（焊接），没有她就不成。”提起她，公司里的人总是竖起大拇指。

智慧工匠，潜心钻研焊接机器人操作

随着中国制造向数字化、智能化的迈进，易冉又开始了新的征程，带领劳模创新工作室承担起焊接机器人培训的任务，手中的焊枪换成了轻巧的操控器。

以前车间里是十几名电焊工站成排接力焊接大块板材，如今站在板材前的成了机器人。对于角色的转换，易冉显得十分欣慰，“从高强度的体力劳动中解放出来，工人可以把精力放在当智慧工人上”。焊接工艺、计算机编程、材料学、加工工艺、组装……易冉必须把相关理论知识摸透、学熟。光自己埋头钻研还不够，她还“黏”在安装、调试焊接机

器的工程师身边“偷师学艺”，两个月的时间里易冉就学会了编程的基本操作。

为了帮助车间里其他焊工转型，易冉还自己编写了焊接机器人的维修保养知识手册，以方便对上岗操作焊接机器人的焊工进行全方位培训，不遗余力地帮助身边的同事提高技能、分享心得，肩负起了“传帮带”的担子。

作为公司的女子电焊技师攻关队队长，易冉也会经常利用业余时间组织队员交流理论学习心得，分享各自的电焊操作手法。在大家的共同努力下，这支攻关队先后破解了大小20多道焊接难题。

尽管在外人看来，易冉已经取得了许多成就，可以安心地“功成身退”，离开车间一线到办公室里做管理人员。但她始终觉得自己应该坚守在电焊工这个岗位上，有一分热就发一分光。“焊花在我眼中是有生命的，它代表着磨难，也预示着希望。”在这个看上去平凡的岗位上，她用手中的焊枪，照亮了自己不平凡的人生。

周宇坤：最美逆行，她用“火焰蓝”守护百姓安

今日女报 / 凤凰网记者 江昌法



代表档案

周宇坤，党的二十大代表，郴州市消防救援支队资兴市大队大队长、党委副书记。从事消防救援工作22年来，参与指挥处置各类火警及救援1000余起，营救疏散被困人员3000余人，挽救财产损失8000万余元。先后被评为全国消防救援队伍优秀女干部、湖南省巾帼建功标兵等。

【代表故事】

“妈妈，学校的小朋友都回家了，你怎么还不来接我呀？”

“儿子，妈妈临时有任务，只能姨妈去接你放学了。”

这是经常发生在周宇坤和儿子之间的对话。

前方是危险，后方是群众，逆行是使命。只要穿上这身“火焰蓝”制服，周宇坤就义无反顾，冲锋在前。“消防员也是这个时代最可爱的人，我从后悔穿上这身消防制服。”

火灾现场：有“坤哥”在心中就有底

扎着马尾，身姿笔挺，风风火火，沉稳干练，是周宇坤给人的第一印象。周宇坤从小就要强，入队后，目标就是做一名优秀的消防员；入党后，当一名先锋模范党员是她对自己的要求。训练场上，她给自己的定位永远是“优秀”，不但训练场上敢打敢拼，在战术研究室里更是勤于钻研，对各类战术战法全面掌握、驾轻就熟。

2020年12月23日，位于资

兴市的某公司改造工程施工现场发生火灾，威胁周边群众安全。周宇坤带队赶到现场后发现，起火对象为30米高的除雾塔，塔体1层有5个氧气罐、3个乙炔罐，随时有爆炸、倒塌的危险。

“如果发生气罐爆炸或者玻璃钢罐体倒塌，将会造成严重伤亡。”面对高温、浓烟、大火，以及随时可能倒塌的玻璃钢罐体，担任现场指挥员的周宇坤一直坚守在距离罐体10余米的前沿，沉着冷静指挥。

此时，烈焰冲天，整个罐体处于全面燃烧的状态。周宇坤一边制定科学的救援方案，一边迅速组织队员冲进火场，架设移动水炮，有效控制火势蔓延。4个小时后，险情被成功排除，浑身湿透的周宇坤才发现膝盖疼痛无比，无法站立，只能瘫坐地上。

像这样危险的灭火抢险救援，在周宇坤的职业生涯里，举不胜举。队友们都说，在灾害现场看到扎马尾辫的“坤哥”心中就有底。但大家不知道的是，“坤哥”其实背负着很多常人难以想象的困难。长期高强度训练导致她半月板严重受损，2018年被迫做手术，现在站久了就酸痛难耐，

但是只要警铃一响，她就会毫不犹豫、挺身而出。

防患未然：助弱势群体提升逃生自救能力

“一个女人，总是冲在危险最前沿，就不怕流血牺牲？”“妈妈，你为什么总是那么忙？”面对大家的担心，面对儿子的“抱怨”，周宇坤总是这样回答：“我是一名消防指挥员，保护驻地百姓生命财产安全，是我的责任和使命。”加入消防队伍后，周宇坤铆足劲提升自我素质能力。她自费购买大量消防书籍，白天主动参加培训，夜间积极自学钻研。作为大队执法第一责任人，周宇坤考虑最多的，是如何把严格依法执法和最大限度获得人民群众理解相统一。

资兴东江馨康医院门诊楼存在重大火灾隐患，发现问题后，周宇坤多次深入医院进行实地评估查看，查看了每间病房，耐心、细致与院方沟通，并组织防火监督人员不定期送“服务”上门。当得知院方资金不够，又承担着大量的医疗任务时，周宇坤便带领专家组评估出最优整改方案，确保医院以最小投入获得

最大整改效益。

水火无情，生死一线。“消防工作事关人民群众生命财产安全，每一个细节都不可懈怠，任何一个疏漏都可能造成严重后果。”外表温柔恬静的周宇坤，却有一股凡事都敢想敢做的较真劲儿。在调研中，她发现沿街门面、民宿、酒店采用了大量的防盗窗，影响火场逃生。根据湖南省消防救援总队统一要求，她向政府汇报，促进了全市铺开“鸟笼式”全封闭防盗窗开窗工作。

由于老、弱、病、残弱势群体逃生自救能力差，自我保护能力较弱，很容易酿成惨剧，周宇坤便主动联系民政等部门争取政府专项经费10余万元，为全市745名“五保户”安装了独立式烟感报警器。

“我觉得，所有的付出和辛劳都是值得的。”周宇坤用朴实的话语诠释了她人生无悔的追求，“作为一名始终奋战在人民群众最需要的地方的消防指挥员、党员，我将充分发挥党代表的桥梁纽带、建言献策、服务群众作用，始终关注如何提升人民群众的安全感、幸福感，为新征程上平安稳定作出更大贡献。”