工会周刊

责任编辑：王维砚
E-mail:ghxwghzk@126.com

追梦·一线职工风采录

毫米间把关3.3万吨跨江钢梁



本报记者 黄仕强

近日，细雨漫过江面，重庆黄桷沱长江大桥最后一节572吨钢桁梁顺利落位——这座世界在建最大跨径路轨两用悬索桥实现主桥合龙。杨亚荣站在涪陵基地驻桥位服务点的板房门口，手里攥着一沓探伤报告，等着前方传回最后一道环焊缝的检测结果。

今年50岁的杨亚荣，是中铁宝桥黄桷沱长江大桥项目的质检员。从2015年接手质量管理工作算起，他先后参与石门水库特大桥、宝鸡陆港大桥、绵九高速等项目建设，辗转多个工地。

黄桷沱长江大桥有63个节段、3.3万吨钢桁梁，从制造基地到重庆江上桥位，每一块板、每一道焊缝、每一根杆件的质量数据，都要从他手里过。

黄桷沱长江大桥的钢桁梁并非集中在一处生产，而是分散在宝鸡、扬州、涪陵三大基地加工，再统一在涪陵基地完成整节段组拼。

桥在重庆，杆件却产自千里之外，这给质量管控带来难题：怎么证明宝鸡车间里的焊缝和涪陵胎架上的焊缝，用的是同一把标尺？

杨亚荣的办法是“留痕”：哪根杆件、哪道焊缝、谁焊的、什么时候焊的、用的是哪台设备、参数是多少，全部进系统，全工序可追溯。依托这套溯源管控体系，构件制造误差被牢牢锁定在“毫米级”。

“生产制造阶段，杨亚荣很少去现场‘救火’，他的‘苛刻’要求让问题在工厂里就解决了。”中铁宝桥黄桷沱长江大桥项目经理杨宏涛说。

正交异性桥面板的焊接，是悬索桥质量控制的“深水区”。桥面板直接承受车轮荷载，焊缝一旦出问题，疲劳裂纹会在运营期悄悄扩展。为此，项目团队采用的栓焊结合工艺，对焊接质量要求比常规桥梁更严格。

“质检员不是给合格证盖章，而是要让‘不合格’出不了厂门。”杨亚荣说。他把管控标尺直接落到焊工班组：定位定岗，不许临时换人；电流、预热温度、层间温度全部上墙；每一道缝必须探伤，不合格就返工。最终，桥面板焊缝一次合格率稳定在99.6%以上。

项目部还将BIM平台、数字孪生技术贯穿钢桁梁制造与架设全流程，异常情况自动预警。不过，杨亚荣并不盲目依赖屏幕上的数字。“传感器测的是姿态，探伤仪测的是内部缺陷，数据说合格，还要看实物。”杨亚荣坚持每一批构件出厂前做实物抽检，焊缝外观、螺栓施拧、涂层厚度逐项核查，不漏掉任何一处细节。

此时，对讲机里终于传出“合格”的声音，杨亚荣把报告合上，轻轻舒了一口气。他的目光穿过薄雾，大江之上，长虹已成。

焊花映照下的“主播冠军”

本报记者 柳姗姗 彭冰 本报通讯员 尉迟中诚

近日，在吉林省“吉聚新势力·筑梦新电商”主播大赛总决赛现场，一双握了20余年焊枪、磨出薄茧的手接过了冠军证书。这双手的主人，是来自一汽-大众长春整车制造部焊装一车间的刘龙吉。

在汽车生产一线岗位深耕20余载，刘龙吉熟稔整车焊接与装配全流程工艺，多次在各级技术比武中获奖，是车间公认的技术能手。2024年，他主动跳出熟悉的工位，转型成为一名汽车科普主播。

“转型的起步阶段，走过不少弯路。”刘龙吉坦言，一开始，他参考网络主播的话术，照着生硬的脚本念稿，刻意追逐热点博眼球，可直播数据始终平淡。那段时间，他常常盯着工位上的焊枪反思：“干了半辈子的手艺，难道换个赛道就没用了？”

后来，刘龙吉想明白了：一线工人最不可替代的核心竞争力，是实打实的生产经验。于是，他摒弃博眼球的流量套路，确立“好车不怕细看”的创作理念，直接把直播间搬进了生产车间——镜头对准飞溅的焊花、精密的工装夹具，用通俗的语言拆解毫米级质量管控标准，用亲身经历讲透造车工艺的细节，耐心解答网友的购车疑问。

真实与专业，成了最好的流量密码。如今，刘龙吉全网粉丝达到8.7万。2025年，他参加吉林省职工职业技能大赛直播销售员赛道的比拼，取得全省第六名，实现了吉林省一线工人选手在该项目上的首次突破。

个人的成长蜕变，离不开企业的系统赋能。长春整车制造部与焊装一车间搭建起内部达人孵化培养机制，常态化组织业务学习、直播复盘与内容打磨，并通过外出对标学习、联动线下4S店，构建起“车间生产—线上传播—终端转化”的完整链条。在这套体系支撑下，刘龙吉的直播能力与专业深度持续进阶，车间新媒体矩阵累计收获3.6亿次传播量，直播带货营收突破百万元，线上引流促成车辆销售180台。

此次主播大赛面向全国征集参赛选手，报名人数超300人。整车制造部焊装一车间的新媒体团队“好焊帮”协同攻坚，拆解专业知识点、打磨参赛脚本、梳理高频问答，组织多轮模拟直播，补齐了刘龙吉的表达与临场应变短板。

冲上热搜的劳动者

马超群把操场变片场，让啦啦操社团学生当主角

“拍电影”的体育老师

本报记者 余嘉熙 本报通讯员 葛慧君

近日，河南郑州，放学后的金水区金沙小学渐渐安静下来，教学楼四楼拐角那间教室里，却响起了音乐声。

体育老师马超群正带领学生排练新短片《站在太阳下》，希望每个孩子都能在镜头里，找到属于自己的光芒。

拍摄、编剧、编舞、剪辑、导演，外加唱跳，马超群全都自己来。这几年，他把啦啦操运动和校园生活巧妙融合，带领社团的孩子们拍出了一部部火爆全网的舞蹈微电影。今年教师节前夕，马超群荣获中宣部和教育部评选的2026年“最美教师”。

从“吊儿郎当”的少年到造梦的人

马超群的“造梦”之路，要从他自己追过的梦说起。

小时候，马超群迷上了街舞。“那时候，妈妈在棉纺厂上班，月工资才三五百元，而街舞班的费用要一两千元。”马超群回忆说，尽管当时在周围人眼里，跳街舞多少有些“吊儿郎当”，但家人还是咬牙支持了他。凭着热爱和努力，他以街舞特长考入高中，让父母看到跳舞不仅是爱好，也是通往未来的路。

2012年，马超群考入郑州大学体育学院，就读健美啦啦操专业。同年，他在全国啦啦操锦标赛河南决赛中斩获“中国之星”称号。正是他在这场比赛上的耀眼光芒，吸引了金沙小学原校长董云的目光。董云当即抛出橄榄枝，邀请马超群担任校队指导。

此后4年，马超群一边在大学读书，一边每周往返近90公里来给孩子们上课。2016年，马超群正式入职金沙小学，成为一名体育教师。

“起初啦啦操社团只有8个人，没有器材，我们就把扫把、水桶、凳子当成训练道具。”那间200平方米的空教室，成了梦想启航的“根据地”。每天放学铃响，孩子们背着书包飞奔而来，跟着马老师挥洒汗水，寒来暑往，从未间断。

看着孩子们专注而刻苦的努力，马超群心里渐渐萌生一个念头：“孩子们这么拼，外界却看不到。我能不能做点什么，让这些闪光的孩子被更多人看见，给他们的童年留下一份独一无二的纪念。”

2018年，一次线下啦啦操比赛要求提交线上参赛视频，马超群借来一台老旧相机，录下自己日常与学生跳舞的片段。没有场地，就趁学生上体育课的空档，把空教室当片场；没有音响，就借来其他老师的扩音器；轮到自己出镜，就让学生当摄影师……就这样，马超群扛起了拍摄、导演和剪辑的重任，第一部作品《课间十分钟》诞生了。

视频一经发布，播放量狂飙至数百万。从此，马超群踏上跨界之路。他自费5000多元买了一台二手相机，照着网上教程自学编剧、拍摄、导演、剪辑，如今已拍出10余部作品，其中《最可爱的人》《大禹》等在互联网受到广泛关注。

“我想让她当一次真正的主角”

在作品背后，最让马超群欣慰的，是镜头下孩子们的蜕变。

魏妍熙是一个患有听力障碍的女孩，从小佩戴人工耳蜗。刚入学时，妍熙妈妈小心翼翼地问：“马老师，你们收不收听障的孩子？”马超群没有丝毫犹豫，果断答应了下来。

拍摄微电影《大禹》时，面对复杂的群像表演，魏妍熙怯生生却又坚定地举起了手。考虑到剧情中有“人工降雨”，昂贵的人工耳蜗一旦进水就会损坏，马超群心疼地劝她休息。小姑娘却拨浪鼓似地摇头，悄悄摘下耳蜗，决绝地走入雨中。

在那场戏里，魏妍熙被按下了“静音键”。她死死盯住同伴的动作寻找节拍，在无声的世界里，一遍遍在泥水里起舞，完美完成了表演。

“那一刻，她眼里的光震撼了我。我想让她当一次真正的主角。”2025年暑假，马超群为魏妍熙量身定制了一首原创说唱歌曲《普通小孩》。

可当歌词递到妍熙手里时，女孩却崩溃大哭：“老师，我不喜欢音乐，我也不唱歌。”

“我知道，她不是不喜欢，她是害怕，不敢开口。”马超群没有强迫她，而是不动声色地将《普通小孩》设为啦啦操社团的队歌，每天在排练时循环播放。

奇迹在潜移默化中发生。几天后，魏妍熙开始小声跟着哼唱；半个多月后，此前握话筒时双手发抖的她，终于能完整流畅地唱完整首歌。

为了拍好这支MV，马超群四处奔波，找专业音乐人制作，拉来演员助阵。2025年教师节，《普通小孩》全网上线。视频高潮处，60位教师默默站在魏妍熙身后，用无声却磅礴的力量告诉她：孩子，你不是一个人在战斗。

“你要说她有多努力，我们说出来的其实都是假的。她真正的努力，是接纳了自己。”马超群眼泛泪光，笑着感慨道。

培养人生的“主角”

在马超群的教学里，舞蹈并不止于表演，更是一堂堂沉浸式的教育课。他把课本知识、生活百态、社会热点编织进剧本，让孩子们在真听、真看、真感受中，潜移默化地树立正确价值观。

拍完《反校园霸凌》，孩子们学会了勇敢地对不公说“不”；拍摄《我要把水打回来》，他带着这群平原长大的孩子走进红旗渠，在碎石地上的摸爬滚打中，课本里的“红旗渠精神”化作了具象的血汗。

拍摄《这儿有我了》时，马超群特意把剧组搬回了自己儿时生活的村庄。孩子们跟着农民伯伯下地干农活，分辨麦苗和青草，在泥坑里打滚跳舞。有人问他为什么这么折腾？“河南娃的‘本儿’不能丢。”马超群回答说。

酷暑、暴雨、泥泞……没有一个孩子抱怨退缩。拍摄杀青后，孩子们说得最多的一句话是：“农民伯伯太伟大了。”在马超群看来，这正是拍摄最大的意义——带着孩子们跳出课堂的束缚，肆意释放天性，真切感受生活最本真、最松弛的模样。



图①马超群在排练室指导学生。
图②短片《西路壮歌》封面。
受访者供图

“教育从来不应局限于课堂。让学生在‘做事’中历练，远比单纯的说教更直击心灵。”马超群常对孩子们说，“别轻易说‘我不行’。”在他看来，教跳舞、拍微电影，不是为了培养明星，而是为了培养敢想敢做的人，“运气不会自己敲门，人生的主角要靠自己去争取”。

“我的初心是做一名有温度、有情怀、有力量的教育引路人。未来我会一步一个脚印，尽可能去探索新的、孩子们喜欢的教育教学方式，多去创作更有意思的作品，让观众喜欢，让孩子们喜欢。”马超群说，只要还有值得记录的人、值得讲述的故事，他就会一直拍下去。

图片故事

匠心守护列车平安



近日，北京丰台机务段车库内，检修工徐立敬正在认真清洗火车头。

自1995年入职以来，徐立敬扎根机车检修一线30余年，长期负责机车受电弓检测调试、车顶及车体外观整治清洁等工作。日常作业中，他严谨细致，紧盯每一处细节，牢牢守住安全关口，从业至今未出现过重大安全质量隐患。

在徐立敬心中，岗位不分大小，踏踏实实干好一件事，才能问心无愧。刚入行时，他虚心求教、勤学苦练，在一次次检修任务中积累经验、打磨技能，慢慢从一名学徒成长为检修岗位上的多面手。

“徐师傅检修过的车，我们开起来踏实。”一句朴实的评价，是同事们对徐立敬的肯定。这份大家口口相传的好口碑，也是属于徐立敬的“金字招牌”。

本报记者 王伟伟 摄

寇启芳选育推广宁夏滩羊良种，带动3150余户养殖户增收

荒滩上走出“滩羊妈妈”

乡风亲

本报记者 马学礼 李静楠

每天清晨，全国劳动模范寇启芳都会准时出现在羊舍前，一一查看滩羊生长情况。“这是多年养成的习惯，想改也改不了。”话语间，西北人特有的直爽扑面而来。

这家坐落在宁夏吴忠市红寺堡区的滩羊养殖基地，是寇启芳20多年前借钱创办的。多年钻研，她培育出宁夏滩羊新品系，让这一地方珍品羊种重焕生机，自己也成了远近闻名的“滩羊妈妈”。

下岗女工成了滩羊育种专家

1987年，寇启芳从宁夏农业学校畜牧兽医专业毕业，成为一名技术员。没过几年就因单位改制下了岗。为了谋生，她背起药箱，骑着自行车在银川周边为养殖户的家畜防疫治病，平均每天骑行四五十公里。

“那时候很多养殖户都叫我‘寇大夫’。”寇启芳回忆说。给鸡动手术、给牛做四胃移位手术、为牛羊马做剖腹产……那几年跑基层的经历，让她对畜禽养殖有了实实在在的了解。

2003年，怀揣东拼西凑的50万元，寇启芳来到红寺堡，在一片荒滩上搭帐篷、围羊圈，创建了占地200余亩的肉羊繁育场。

“当时的红寺堡飞沙走石，没水没电，风从春天刮到冬天，喝水的杯子里总沉淀着沙子，每天醒来被子上总落着一层沙子。”寇启芳说。

比艰苦环境更让寇启芳为难的，是滩羊养殖中不时出现的难题。她一边养羊一边学习，后来开始尝试与高校合作，带领团队突破滩羊育种技术瓶颈，成为远近闻名的滩羊育种专家。

给滩羊“换筋骨”

滩羊是宁夏的“金字招牌”，可为什么老百姓养它却赚不到钱？这个疑问一直盘踞在寇启芳心头。

进羊圈、入农户，几经研究，寇启芳发现问题出在滩羊身上。她打定主意给滩羊“换筋骨”：保留滩羊“九道弯串字花”的裘皮遗传性状不变，让滩羊单羔变双羔，长得慢变长得快，大尾巴变小尾巴，有角变无角，大幅提高生产性能和养殖效益。

寇启芳带领团队挖掘滩羊优秀遗传基因，用特异性探针和基因分型技术筛选具有双羔遗传性状的滩羊，创制双羔品系育种核心群。经过10多年不间断选育，双羔核心群体壮大到1600只，繁殖率显著提升。

为了把滩羊大尾巴里的脂肪“摊”到红肉里，做出像雪花牛肉一样漂亮的大理石纹羊肉，寇启芳请来专家，一遍遍调整饲料配方，一次次观察肉质变化。2014年，第一块“雪花羊肉”出产——脂肪均匀分布在肌肉中，肥瘦相间，口感风味远超普通滩羊。普通滩羊肉一斤卖40元，雪花羊肉一斤价格能达到70元。

一项项滩羊养殖技术的研发和运用，让宁夏滩羊品种不断改良，养殖利润大幅提高。如今，寇启芳带领劳模创新工作室成员，累计开展滩羊营养调控与高效养殖等7项关键技术研发与集成示范，制定2项地方标准。

带着乡亲一起致富

看着羊圈里膘肥体壮的滩羊，寇启芳总会想起心底那个念头——让养殖户都能挣到钱。

2018年，寇启芳在红寺堡区大河乡龙源村建立滩羊产业科技扶贫基地，与地方政府合作托管村里100户建档立卡贫困户的2000多只滩羊。

“一只羊给老百姓补150元，养殖费用由基地承担，协议到期后他们把大羊拉回去，羊羔我留着做雪花羊肉，销售之后再给大家二次分红。”寇启芳介绍说，该模式直接带动100户建档立卡户每户每年新增纯收入4500多元。

截至目前，寇启芳累计向红寺堡区养殖户选育推广滩羊优秀基础母羊3万多只、优秀种公羊1.5万多只，与11个县（市、区）畜牧技术服务单位及周边130多家中小企业建立技术协作服务网点。经她指导服务的养殖户，饲养一只繁殖母羊的收入从不足100元增加到近200元。

“以前养羊靠经验，现在靠技术。”太阳山镇白塔水村的养殖户吕俊说，在寇启芳团队帮扶下，吕俊掌握了科学养殖知识，2025年家里的双羔羊繁殖率提高了60%，成活率提高了两成。

这些年，寇启芳累计带动3150多户养殖户增收，累计新增纯收入1.7亿多元。