



## G 追梦·一线职工风采录

## 昆仑山口的听风者



本报记者 邢生祥 本报通讯员 宋香凝 魏佳

昆仑山口的风，有一种特殊的语言。带着高原戈壁的粗犷和雪山的凛冽，在油管间穿行时，会发出神秘的吟唱。

11月11日凌晨五点半，青海油田采油一厂跃进运维中心计九站站长孙得江突然从床上坐起。窗外，花土沟的夜色正浓。他知道，那股特殊的风又来了——带着哨音的风，像是来自大地深处的警告。26年的一线工作经历，让他练就了一双能听懂“风语”的耳朵。

风声呜咽，孙得江坐不住了，踏着晨光赶往计九站。“小汪，把巡检记录拿来，重点看最近的回压变化。”孙得江的语气中透着焦急。

新入职的员工汪高峰有些困惑地抬起头：“数据我看过了，一切正常啊。”

“后半夜那风，你听到了吗？”孙得江顿了顿，望向窗外。

“听风就能判断？”汪高峰觉得这太玄乎了。

“走，带你去现场听听。”孙得江拿起他那把被岁月磨得锃亮的F扳手说。

师徒二人来到井场。孙得江径直走到采油树旁，将耳朵轻轻贴在冰冷的管线上，时而用指关节轻敲，时而侧耳细听。

“你来听听这流水声，是不是感觉里面憋着一股劲儿？”孙得江示意汪高峰。

汪高峰学着师傅的样子，屏息凝神将耳朵贴了上去，却只听到管内流体低沉的声响。“师傅，我……听不出来。”汪高峰有些不好意思地说。

“这口井液量低，风从那边灌进来，长时间吹，这里就是个薄弱点。”孙得江指着一条管线的弯头处说。

最终，孙得江在一个排污阀门前停下脚步，用手指在阀门上画了个圈，“测一下这个阀门的温度，我估摸它快到临界点了。”

汪高峰将信将疑地用红外测温枪对准阀门测量，果然，该点的温度值处于标准范围的临界下限。“那怎么办？”他心里一紧。

“现在就要给它‘动个小手术’。”孙得江回答说。很快，班组其他成员赶到现场，打响“管道保卫战”。短短20分钟，合闸送电，测温枪上的数字开始稳步回升，停留在安全区间。

“太神了！师傅！”汪高峰由衷地赞叹说。

孙得江淡淡地说：“这些设备就像我的老朋友，它们的每一声咳嗽、每一次叹息，我都能听懂。”

夕阳西下，师徒二人并肩站在井场边。孙得江望着远方连绵的雪山，突然问道：“小汪，你知道为什么我们能在高原上坚持这么多年吗？”

汪高峰摇了摇头。

“因为我们学会了倾听。倾听风的声音，倾听设备的呼吸。在这片荒凉的土地上，每一阵风都在诉说着生命的赞歌。”孙得江的话语带着几分诗意。

昆仑山口的风依然在吹，高原石油人的故事，正随着风声，传向更远的地方……

## 给长城当“保姆”

本报记者 赖志凯

清晨的第一缕阳光穿透薄雾，洒在八达岭长城的城墙上，钱占胜和同事们早已换上工作服，背上装满清洁工具的背包，开始了新一天的守护之旅。

钱占胜是北京八达岭文旅集团有限公司物业公司的一名职工，20多年来，他每天都会沿着城墙仔细检查每一块砖石，砖缝里的烟蒂、角落中的塑料袋，都逃不过他如雷达般敏锐的眼睛。“只有垃圾不落地，长城才会更美丽。”这是他常挂在嘴边的话，也是他日复一日践行的准则。

北八楼的好汉坡，是游客争相打卡的热门地点，也是钱占胜工作的重中之重。这里的敌楼错落有致，台阶陡峭，每一次攀爬都是对体力的考验。

节假日里，长城上游人如织，钱占胜和同事们愈发忙碌——既要争分夺秒清理垃圾，还要耐心劝导游客文明游览。为了更好地和外国游客沟通、宣传环保理念，钱占胜还自学了简单的英语。

“以前一天要背回15包左右的垃圾，现在经过宣传引导，每天减少了两三包。”钱占胜的语气里满是欣慰。每天行走两万步以上是他的工作常态，一把扫帚十几天就会被用坏。

夕阳西下，钱占胜和同事们将收集的垃圾打包成“背包”，沿着陡峭台阶缓缓下山。负重返程的路格外辛苦，但每当看到游客自觉将垃圾投入垃圾桶，所有的疲惫都化作了守护的动力。

这份辛苦，家人看在眼里、疼在心里。每天下班回家，妻子总会备好热气腾腾的饭菜，孩子也会送上关切的问候。钱占胜总说“不累”，却常常在饭后不自觉地歪在沙发上睡着。

“我给长城当保姆，你给我当保姆。”钱占胜常这样打趣妻子，妻子的回应温暖而坚定：“咱们这是相互扶持，共同守护咱们的小家和长城这个大家。”家人的陪伴，是钱占胜最坚实的后盾。

钱占胜的坚守与付出，如同投入湖面的石子，泛起层层涟漪——越来越多的志愿者加入守护长城的行列，越来越多的游客主动维护长城的环境整洁。

22年获得31项国家专利，铁子甲实现从退伍士兵到职工创客的蜕变——

## “铁甲”突击

本报记者 祝盼 毛浓曦

近日，在国网陕西渭南供电公司330KV渭南变电站铁子甲创新工作室，一场热烈的讨论正在进行——铁子甲和同事们围着一台带有黄色V字形铲板的手推铲车头脑风暴，讨论如何将这台“老伙计”升级成智能铲雪车。

铁子甲是变电运维中心班组的工作负责人，这台看似不起眼的小车，是他的得意之作——变电站便携式铲雪车。这辆两轮小车不仅解决了多年来变电站巡视通道铲冰除雪的难题，填补了行业空白，还获得了国家专利，并在去年实现成果转化，登录国网陕西电商平台售卖。

眼前这位身高一米八八、体重190多斤的“大汉”，手握31项国家专利和23项省级以上科创奖项，是系统内有名的职工创客。

曾在部队淬炼的铁子甲，特别喜欢电视剧《士兵突击》。“想到和得到，中间还有两个字，那就是要做到”，这句剧中王团长对许三多说的话一直激励着他，成为他在电力一线坚守的力量源泉。

## 秦岭深处点燃创新火种

2001年，铁子甲从部队退伍，被分配到当时的渭南供电局，成为一名电力工人。

前两年的委托培训期间，他白天认真听讲，晚上则提着矿灯坐在楼道里钻研专业书籍，这份刻苦让老师们都记住了这个“大小伙”。

结束培训后，铁子甲被分配到当时的渭南市华县百花变电站。这里地处秦岭深处，去最近的小镇买东西都要步行40多分钟。“冬天大雪封路，经常一个多月下不了山，只能吃泡面。”铁子甲回忆说。

在这座鲜少有人关注的变电站，铁子甲耐得住寂寞的性格，得到了充分彰显。

这里的工作重复而单调，但铁子甲却乐在其中。他主动拜师学艺站内的6位师傅。对于拆开的废旧设备，师傅们一遍遍为他“开

小灶”讲解结构原理、安全规程。勤学好问的铁子甲进步神速，工作半年多便在国网渭南供电局青工技术比武中斩获三等奖。

在一次设备柜二次线路的清扫任务中，铁子甲拿着刷子却怎么也够不到柜子深处，一位师傅用绝缘胶带将刷子绑在木条上，遇到拐弯处，又将刷子十字交叉绑定，难题迎刃而解。这一幕让铁子甲茅塞顿开，创新的火苗在他心中悄悄点燃。

“那几年，大家都知道百花变电站有个小伙子想法多、动手能力强。”铁子甲的师傅张小龙回忆说。

后来，铁子甲常感到庆幸：“之后的发明创造，都源于我在秦岭深处7年多的寂寞坚守。”

## 20多次失败攒出“错题集”

2012年，铁子甲看到同事蹲着刷漆时腰酸腿疼，便发明了带轮子的刷漆凳，大大减轻劳动强度；他发现同事查看设备资料需要折返部，费时费力，便牵头将资料数据化，扫描二维码就能查看……这些小发明获得了同事认可，也坚定了他走上创客之路的决心。

保护鸟类免受输电线路干扰一直是世界性难题。2021年起，铁子甲着手研制改良新型机械式防鸟刺，试图攻克这一难关。整整一年时间，他经历了20多次失败。“结构不合理、材料选择不当，安全性欠佳……”他把每一次的失败原因都记录在本子上，厚厚的笔记成了珍贵的“错题集”。

如今，在铁子甲创新工作室的展柜里，那些研制失败的防鸟刺样品依然被摆在最显眼的位置。“这些都是创新路上的财富。”铁子甲说。

在徒弟王马澜眼中，铁子甲总能从生活中汲取创新灵感，用小发明解决大问题。

传统倒闸操作需要携带多种工具，既不方便又有安全隐患，铁子甲从文具中获得启发，试验了20余种材料，最终发明了多功能运维夹，如今已更新至第三代，累计派发160余套并获国家发明专利；看到铜锅涮肉的锅形，他灵感迸发，设计出全包型防雨罩，彻底解决了雨水侵入机构箱的问题；针对空气开关警示标识牌容易掉落的难题，他从吊瓶

11月19日，铁子甲在330KV陕西渭南变电站对330KV开关间隔及线路进行巡检测温。受访者供图

的软管中得到启发，成功破解了装设难题。

## 是抢险尖兵，也是创新导师

今年的渭北高原秋雨连绵，10月底的晴天刚至，铁子甲便带着巡检人员来到330KV灵泉变电站。这里管辖的4个站点，承担着渭南市区及周边村镇的供电任务。

连续几天的降雨过后，钻电缆沟成了巡检人员的工作常态。身高体壮的铁子甲，毫不犹豫地跳进宽不足80厘米、高不足1.3米的电缆沟，查看积水、清理淤泥、排查异常。10多米长的电缆沟里，他的身影灵活钻行，出来时已是气喘吁吁，脸上、身上沾满淤泥，裤子上的破洞也被扯得更大。

铁子甲回忆说，当值班长时，最怕下雨接到故障电话，一旦险情发生，就得立刻召集同事，穿着雨衣、戴着安全帽奔赴现场，“检修完经常是凌晨三四点，雨水灌进衣领，把身体泡得发白，回去一拧衣服，水哗啦啦地往下流”。

常年的野外奔波、饮食不规律让铁子甲患上了肠胃疾病。电力工作的特殊性，让他养成了物品定点存放、贴标管理的习惯，有时甚至会和家人因为自己的“强迫症”发生争执。“电力工作容不得半点失误，习惯成自然了。”他笑着解释。

20多年来，铁子甲为企业解决了10多项大型技术难题，个人执行安全无差错操作两万余次，发现和处理各类缺陷千余次。他带领的创新工作室，累计产生经济效益千余万元。

虽然已经荣获陕西省三秦工匠、国家电网有限公司劳动模范等荣誉，铁子甲依然保持着初心——每天下班后，泡在工作室里搞发明、解难题，常常忙到深夜。

“铁哥是个极其纯粹的人，心思全在工作上，一有空就帮着大家解决问题。”徒弟王马澜评价说。

依托创新工作室，铁子甲通过岗位培训、专题讲座、短期脱产培训等形式，助力青年员工成长。近年来，多名工作室成员荣获各级劳模、技能能手、工匠等称号，32人次实现技能等级或职称晋升。他推动搭建的“渭电创易”平台，整合渭南供电公司4家创新工作室资源，促进创新成果交易与共享，激发了成员的创新活力。

“真正的强大，不在于有多聪明，而在于内心有多坚韧，信念有多坚定。”如今再看《士兵突击》，铁子甲依然会热泪盈眶。面对工作中缺乏自信的新人，他总会分享自己的成长经历和创新故事，并用这句话激励他们。

## 图片故事



孙娜把论文“写”在稻田蟹塘里，让盘锦河蟹产业告别“靠天吃饭”

## 红海滩上的“碱蓬草”

孙娜的童年是在山东滨州的麦田里度过的。五六岁时，她就顶着一块磨边的蓝毛巾，跟在父母身后补种玉米。父母的教诲她记忆犹新：“吃够种地的苦，才能拼尽全力去学习。”然而，父母期待的改变之路，却让孙娜扭转了方向。

初到盘锦光合研发中心，眼前的景象让她心生彷徨。基地远离市区，偏僻荒凉，除了无垠的红海滩，就是方格养殖田。夏天蚊虫扑面、冬天寒风如刀，由于交通不便，她每两周才能去一趟县城购买些生活用品。

转折发生在她第一次感受到蟹苗销售对农户影响的那一刻。眼前的景象让她既震撼又心酸——蟹苗产量不足，农户脸上写满焦虑。育苗池里，细小的蟹苗如同蠕动的米粒。孙娜蹲在池边，凝神观察了一个下午。夕阳的金辉洒满水面，也点亮了她的内心，“我要想办法让这些蟹苗，变成农户手中沉甸甸的‘真金白银’。”

从书桌到蟹塘，她的人生航向就此锚定。

## 振兴红海滩蟹业

河蟹苗种培育曾长期笼罩在天灾的阴影

## 82岁奶奶成了“新农人”

近日，王甜甜（左）和戴淑英一起拍摄短视频。

在安徽省桐城市新渡镇老梅村，空中的植保无人机给一片麦田施肥，田边手拿遥控器的，竟是满头白发的老人——82岁的戴淑英，她的孙子王甜甜在一旁指导。

戴淑英和她的长子、孙子住在一起，是当地的种粮大户，管理着600多亩田地。秋收农忙时节，这位耄耋老人，又飞无人机，又直播带货，收获无数粉丝，被网友称为“硬核奶奶”。

手机、无人机、直播，戴奶奶样样都会。问起王甜甜教会老人这些本领的秘诀是什么，他说：“奶奶识字，学得快，但最重要的还是要有耐心。”

戴淑英笑着说：“现在生活很幸福，孩子在身边，种田也很快乐，收入也比原来多。”

新华社记者 周牧 摄



本报记者 刘旭

在辽河三角洲的广袤湿地上，有一种名为碱蓬的植物，它耐盐碱、抗风浪，在贫瘠的滩涂上绽放出绚丽的红色，被誉为“湿地卫士”。

盘锦光合蟹业有限公司研发中心主任孙娜，正如这碱蓬草一般，15年如一日扎根荒凉的养殖基地，用青春和智慧守护稻田蟹塘，让小小的河蟹成为撬动乡村振兴的“金杠杆”。

## 从书桌到蟹塘

晨光熹微中，孙娜带着技术员在蟹田里提取水样。她的手因为常年接触海水和化验药品已变得粗糙。

时间回到2010年，从大连海洋大学海洋生物专业硕士毕业的孙娜，做出了一个让许多人意外的决定——放弃城市的工作机会，一头扎进盘锦的芦苇荡。

下。为攻克这道难关，孙娜带领团队全身心扑进育苗场和研发中心基地。

辽河入海口的5月，阳光洒在红海滩上。白天，她坐着颠簸的摩托车，提着采样工具穿梭于池塘之间；夜晚，实验室的灯光下，她专注整理、分析海量数据。科研难关尚未攻克，生活却向她展现出冰冷的一面——2011年，孙娜患上肾病综合征，全身浮肿无力，严重时连鞋都穿不上，只好穿着大号拖鞋行走田间，但工作却一点也没有耽搁。

寒来暑往，经过5年上万份水样的采集分析，孙娜锁定了引发水质突变的关键因子，成功建立起预测与控制突变的精准数学模型。这一突破，彻底打破了困扰全国河蟹苗种培育的技术瓶颈，使生态蟹苗产量提升30%以上。

由于生态蟹苗一直没有统一的辨别标准，农户常因买到劣质蟹苗而亏本。孙娜带领团队为每个育苗池建立“成长档案”，经过5年摸索，在全国率先制定出一套生态蟹苗质量判定标准体系，使蟹苗出厂合格率提高了6个百分点，每年稳定供应优质蟹苗超500万斤，直接带动养殖户增收近千万元。

## 过“接地气有底气”的人生

走进孙娜办公室，最醒目的不是她获得的全国劳动模范、全国三八红旗手等奖杯证书，而是堆积如山的实习报告和实验数据记录本。

“农业一线，是值得用一生去深耕的热土。当我们把论文写在稻田蟹塘里，把技术送到农户心坎上，把青春播撒在乡村振兴的征程上，这样的人生，才真正既接地气，又有底气。”孙娜说。

身兼沈阳农业大学、大连海洋大学等多所高校的研究生导师，孙娜每年都亲自带领数十名研究生深入河蟹养殖第一线。养殖户们最鲜活的论文课题。

在孙娜看来，“农业科研绝不能闭门造车，要让学生们真正俯下身子去，在泥土里发现问题，在实践中寻找答案。”她组织学生开展详实的产业调研，共同设计“蟹稻共生”等生态种养模式试验，将上千亩试验田打造成学生们锤炼本领的“第二课堂”。

已有50多名硕士在她和团队指导下扎根蟹田，把论文“写”在了田埂蟹塘。