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

“随叫随到”20年



本报记者 毛浓曦 祝盼 本报通讯员 秦海

陕煤集团蒲白矿业公司白水马南社区马村矿小区是典型的老旧社区，18栋楼、400户居民，70岁以上老人占八成，空巢、独居老人多，生活照料需求也多。提起小区主任慕立栋，居民都会用“随叫随到”来形容。

慕立栋把印着自己电话的“关爱服务卡”挨家挨户送到老人手中。凌晨3点水管爆裂、除夕夜电路跳闸，只要一个电话，慕立栋随叫随到。这些年，他和同事帮助小区居民超千次。

2023年，家住3楼、年过七旬的独居老人丁根焕整日闭门，与外界失联。老人患有心脑血管慢性病，子女常年在外地，一起遛弯的邻居发现反常后，赶忙给慕立栋打电话。慕立栋和同事冲到老人家门口，反复敲门无人应答，当即架起梯子翻窗入户。

卧室里的场景让人心头一紧：老人侧倒在床边，半个身子垂在床沿，手机就在手边却够不到，只剩眼睛还能随着手电光微弱转动。慕立栋立刻拨打120，全程护送老人就医并垫付医药费，为抢救赢得了时间。老人的儿子赶到后，紧紧握住慕立栋的双手，红着眼圈说不出话。

2025年5月8日，慕立栋接到求助电话，83岁的居民高连忠不慎掉进3米深的废井中，情况危急。

慕立栋第一时间奔向事发地，看到老人口吐白沫，污水快淹到脖颈，他来不及多想，顾不上刺鼻的腐臭，沿着井壁滑入淤泥，用尽全力托举起170多斤重的老人。整整20分钟，他咬着牙、憋住劲，直到有人赶到合力将老人救出。救人后他没跟任何人提起，直到老人家属送来锦旗，大家才知道几天前那场惊心动魄的救援。

如果说险境救人是本能反应，那5年如一日照料一名间歇性精神障碍患者，更像一场耐力长跑。

2021年，居民杨明（化名）因家庭变故罹患重度精神疾病，无劳动能力、无人照料。慕立栋牵头组建起帮扶小组。5年多来，无论严寒酷暑，他和同事坚持上门照料，定期采购米面粮油、果蔬食材，为杨明打理日常起居，还帮他攒下了1.6万元存款。

2022年7月的一个雷雨天，杨明发病，反锁房门砸东西，谁叫都不开。慕立栋扔下饭碗冲进雨里，在门外喊了十几遍：“是我，慕立栋，我给你带了挂面。”门终于开了一条缝。直到杨明平静下来，慕立栋才安心离去。

这样的场景，5年间反复上演，但慕立栋和帮扶小组成员从未想过放弃。

徒弟赵友明跟着慕立栋干了多年，2026年师徒俩一起获评中国煤炭行业学雷锋最美志愿者。“我是师父带出来的，他怎么做，我跟着怎么做。”赵友明说。

远程“诊断”守护滚滚车轮

本报记者 张嫱

早上8点多，一汽解放青岛汽车有限公司总装配一车间已开始一天的生产。在这条兼容新能源与传统燃油车、多车型混流生产的装配线上，一辆辆崭新的卡车依次驶下生产线，装调高级技能师马伟光正站在终点调试区域全神贯注检查线束。

15年来，马伟光用匠心为每一辆驶下生产线的重卡注入可靠的灵魂，守护万千卡车司机的漫漫征途。

2010年，22岁的马伟光进入解放青汽公司。“那时候零件种类多，很多我都不认识，学习起来困难重重。”马伟光回忆。

马伟光的学习之路从“庖丁解车”式的钻研开始。他购买汽车结构书籍，对照经手的卡车，从电路系统到底盘结构，一点点拆解摸索；追着老师傅问，缠着资深工程师请教，笔记本上画满电路图，记满了在实操中遇到的各类问题和解决方案。

“汽车装调是汽车生产的最后一站，直接影响车辆的可靠性，关系着驾驶员的安全和无数家庭的幸福，必须认真、认真再认真。”秉持这样的信念，马伟光逐渐练就了一双“鹰眼”，能快速锁定车辆潜藏的细微隐患，一双“妙手”，能快速“治愈”汽车的“疑难杂症”。

“鹰眼”加上“妙手”，助力马伟光突破10余项商用车装调领域技术瓶颈，攻克“鹰途头等舱水浴系统调试”“子母车驾驶室气囊标定”等130多项生产难题，独创27项调试方法，设计46项工装设备。

随着经验积累，马伟光的目光看得更远。他发现，车辆交付后，许多用户身边缺乏技术支持，一旦突发故障不能及时解决，将直接影响车辆出勤效率。受“远程手术”理念启发，他萌生了一个大胆构想：“既然专家可以远程为偏远地区患者做手术，我们为什么不能远程给卡车‘诊断’？”

于是，他主导创建了行业首个“零公里服务站”，构建起“1+3+N”服务体系：1个核心枢纽，24小时驻守的专业团队、大数据故障预判系统、专家远程视频诊断3大利器，服务N个用户与车辆。

“这就像在车轮边派驻了一支护卫队。”马伟光说。通过自主研发的智能诊断系统，实时采集车辆运行数据，发现异常自动预警；如遇复杂问题，立即召集多方远程“会诊”。这项创新，每年服务车辆超过10万台次，实现万里护航。

“文物弄坏了就再也没有了”，因为父亲的一句嘱托，赵勇走上文物巡护路——

17年，在戈壁深处为千年古城“站岗”

本报记者 马安妮 本报通讯员 肖君

初冬的早晨，风从戈壁上刮过。新疆博尔塔拉蒙古自治州博乐市达勒特镇，达勒特古城的残垣在晨光中静默。47岁的赵勇裹紧棉衣出门，开始一天的巡护。这片荒城，他已经守了17年。

“古城只有两名巡护员，我们平时分开巡护，遇上问题就凑在一块儿，商量着怎么把这座城守得更好。”赵勇说。

“这份工作看起来简单，但坚持干这么多年真的不容易。防护网哪怕有一点破损，他都会第一时间去修。”赵勇的妻子王秀平说。

一个人，一片荒芜的古城，是什么支撑他走过17年？面对这个问题，赵勇嘴唇颤动，眼眶泛红：“我所有的坚持，都是在延续父亲的嘱托。”

一句嘱托定下一生方向

达勒特古城，蒙古语意为“隐蔽的村庄”，曾是古丝绸之路北道上的繁华重镇，也是古籍记载中宋元时期极具影响力的普剌城遗址。数十年前，这座古城隐匿于戈壁芦苇荡中，被当地人称作“破城子”。赵勇的父亲赵曰才，便住在破城子村。

1985年夏季，一场洪水冲刷过后，大量古陶片、残器裸露于地表。读过私塾的赵曰才敏锐察觉到这片荒地非同寻常，翻阅史料、多方求证后，他认定这是一处极具价值的千年古城遗址，是不可再生、不可复制的历史瑰宝。

“从那时起，父亲就主动扛起责任，成为古城第一个义务看护人。”赵勇回忆，“我小时候总跟着他，学着他绕开地上的陶片走路。他常说，‘要爱护古城，文物弄坏了就再也没有了’。”

守护古城的路荆棘密布。面对村民取土、侵占遗址的行为，赵曰才一次次上前劝阻，为此与人争执，饱受非议，始终寸步不让。

1991年7月1日，赵曰才在外城墙意外挖出121公斤古代锻钢，毫不犹豫上交国家——这些锻钢为古城作为历史上“达勒特钢城”的存在提供了铁证。此后，他戴上文物部门配发的红袖章，风雨无阻，直至2009年病世。

父亲的离去，让赵勇顿失主心骨。悲痛之余，他遍阅史料，更加认清了古城的历史价值与保护意义，毅然接过接力棒。从此，一个人、一片古城，开启了属于他的漫长守护时光。

“如果不是我父亲，我不会走上这条路。这也是一种怀念，延续他对古城的深情。”赵勇说。

戈壁深处的日与夜

达勒特古城的保护面积超200亩，遗址分布零散，道路崎岖难行，一趟完整巡护至少需要两个半小时。夏天，戈壁酷暑难耐，温度远超城区；冬天，刺骨风沙裹挟着荒原，常年只有风声和草木为伴。

“认准一件事，就要认真干下去。”赵勇给自己立下铁律：不漏一处、不疏一点。

巡护路上，赵勇细致排查护栏破损、监控故障、墙体风化、植被侵蚀等各类隐患，随手清理杂草、疏通排水渠道，避免自然环境对遗址造成二次破坏；雨后天晴，雨水常会冲刷出铜钱、珠饰、瓷片、琉璃残件，他逐一细心捡拾、详细记录，悉数上交文物部门，年均收集各类文物残片上百件。

今年3月，一个狂风肆虐的深夜，熟睡中的赵勇猛然惊醒——未完工的考古现场盖着防雨帆布，一旦被狂风掀开，就会损毁遗址。他即刻起身，抓起手电筒冲进漫天风沙，深一脚浅一脚地奔赴现场，逐一检查加固绳索、把帆布边角一一压实。确认遗址安然无恙，他才顶着寒风返程，到家时已浑身冻僵。

有人向赵勇打听古城的位置或历史，他总是保持警惕：“不熟悉的人，我就说不知道，一定要杜绝盗挖。”

多年的坚守，让赵勇深知一己之力终究有限，他主动化身文物保护宣传员，走村入户、闲话家常，用通俗易懂的语言讲解古城的历史价值和文物保护政策。日复一日的科普与坚守，慢慢打消了村民的认知误区，越来越多的群众主动加入文物保护队伍。


赵勇在考古工地画地层。 受访者供图

2023年，曾跟着考古队一起挖掘、记录古物的聂玉湘成了赵勇的搭档。

“在外人看来，这片古城就是一堆土包包。”聂玉湘笑着说，“可在我们眼里，土下藏着历史遗迹，藏着我们的文化底蕴。”

来之前，聂玉湘就听说过赵勇：“一个人守着这座城十几年，从徒步巡护到现在有监控、有培训的专业防护，确实很厉害。”如今，两人搭档，除了日常巡护外，还能一起琢磨古城的历史。“算是找到志同道合的人了。”聂玉湘说。

全家总动员，守护成家风

“在他的影响下，我们全家都投身文物保护，这已是我们的家风。”妻子王秀平笑着说。

赵勇夫妻常年耕种220亩棉花地，日常劳作再忙，心里也总是惦记着古城保护。2016年，专业考古队进驻古城开展发掘，夫妻俩主动请缨，无偿协助。只有初中文化的两人，从零学起，在专家指导下熟练掌握了土层辨认、陶器修复、手铲作业、资料整理、文物登记等专业技能，成为考古队不可或缺的“编外战友”。

如今，王秀平亲手修复的陶罐、陶盘已有数百件，赵勇也从文物保护的“门外汉”成长为“行家里手”。

赵勇的女儿赵雪婷在杭州学习设计专业，暑假回来也不闲着，帮考古队做文物绘图，还时常把自家种的新鲜蔬菜送到考古驻地。

“新疆缺少考古方面的人才，希望女儿将来也能从事这方面的工作。”赵勇说。

儿子赵儒扬自幼耳濡目染，酷爱历史文化，假期主动参与遗址发掘，曾亲手挖出刻有“造”字的古陶片。“挖出来的那一刻我特别有成就感。”赵儒扬激动地说。

这些年，赵勇的坚守被一项项荣誉标记：2021年，荣获新疆维吾尔自治区“文物日常巡查卓越奖”；2022年，入选首届“新疆最美文物安全守护人”；2023年，荣获博尔塔拉蒙古自治州劳动模范；2026年，荣获全国五一劳动奖章。

“荣誉不单是我一个人的，它属于博乐市30多名野外看护员，也属于全村人。”赵勇说。

入选国家《大遗址保护利用“十四五”专项规划》后，达勒特古城迎来新生——考古遗址公园和文物陈列馆已建成开放，这座丝路重镇告别荒芜，在新时代焕发新的活力。

如今，赵勇依然每日穿行在古城间，脚步沉稳，一如17年前那个接过父亲嘱托的午后。

图片故事

扫把作伴，画笔归来



11月18日，江苏南京，殷志萍（图右）正在给观众讲解画作。当日，“宁工享·工绘金陵”职工艺术系列活动首场个人展《归来·色彩——殷志萍绘画作品展》，在南京市工人文化宫正式启幕。

本次展览共展出殷志萍油画、素描作品近50幅。殷志萍是来自南京六合的物业公司保洁职工，年少时期便接触绘画，系统学习素描、水彩。因家庭原因，她无奈搁置画笔20余年。在单位工会组织的职工兴趣活动的带动下，埋藏心底的绘画热爱再度被唤醒。她在日常做好保洁本职工作之余，利用休息时间线上自学油画、彩铅，苦练绘画技艺，先后取得多项美术考级证书。

展览由南京市总工会指导，南京市工人文化宫、南京市职工文化体育协会主办，南京市职工文化体育协会书画分会承办。

本报记者 刘金梦 摄

刘远手握10余项专利，把实验室配方留在30多项国家重点工程

让混凝土乖乖“听话”

本报记者 李丰 田程

在崇山峻岭间，混凝土顺着泵管爬上桥墩、钻进隧道。但很少有人知道，这些“听话”的混凝土里藏着看不见的化学物质——混凝土外加剂。

中铁五局物资公司天威公司总工程师刘远的工作，就是研究混凝土外加剂。2008年走出大学校门后，他泡过实验室、守过生产车间、蹲过隧道工地，手握10余项专利，先后斩获中国中铁劳动模范、贵州省五一劳动奖章，把一个又一个实验室配方留在了大国工程。

“活不能砸在自己手上”

2004年，18岁的刘远考入贵州大学无机非金属材料专业。课堂上，老师讲起混凝土外加剂既可以改善施工性能，又能提升强度、降低成本，他听得入了神。

2008年，刘远入职中铁五局，加入刚刚组建的混凝土外加剂筹备组，成为单位引进的第一位材料学专业大学生。不久，单位派他前往六枝一家水泥厂驻点学习。

立窑厂房30多米高，窑内温度高达1400摄氏度。工人光着膀子作业，火红的熟料迸溅出来，蹭到身上就是一道伤疤。“那时候天天跟着工人师傅转，看火焰颜色，盯烟囱排出的烟气，跟踪每一批原材料配比。”刘远回忆说，“老师傅话不多，但是认准一个理——活不能砸在自己手上，不能给下一道工序添麻烦。”

刘远白天爬上爬下看烧窑，晚上复盘当天的原料、火候、熟料质量。整整两个月，他摸透了水泥从矿石到成品的完整生产链条。

2009年，公司第一条减水剂生产线投产，麻烦紧随而来：同样的投料配方，产品性能却忽好忽坏。

刘远带着团队逐项化验拆解，熬了无数个夜晚，谜底终于揭开：核心原料容易挥发，还会发生自聚，物料有效成分悄悄发生改变。团队随即重新修订生产制度，每一批原料进厂必检，严格把控关键物料摩尔配比，把风险拦截在投料之前。

工程现场亮剑考题

挑战接踵而至。2022年，某重大铁路工程向建设者抛出一道严苛考题：隧道喷射混凝土，8小时强度要大于10兆帕，1天强度要大于15兆帕。

这是一组互相“打架”的指标。喷射混凝土在施工时要保证几个小时内像面糊一样柔软，喷到岩壁上又必须迅速凝结变硬。

临危受命，刘远带队扎进现场。白天他在实验室调配方，晚上10点往隧道赶，现场做完喷射，取好试件，回到驻地已是凌晨三四点。眯一会儿，早上9点又进入实验室做新一轮配比调试。

“坐在回驻地的车上，别人跟我说话，说着说着我就睡着了，实在是太累。”刘远回忆说。

一次次配比、一次次喷射、一次次失败，团队在两个矛盾性能之间反复寻找平衡点。三四个月连轴转，醇胺改性高早强无碱速凝剂终于研制成功，各项指标全部达标，中铁五局成为该项目首个试验段达标的单位。

把经验转化成数字资产

中老铁路、贵广铁路、沪昆铁路……18年间，刘远的足迹遍布30多项国家重点工程。他主导研发的降粘型聚羧酸减水剂、高适应性六碳聚羧酸减水剂等产品，破解了高标号混凝土泵送困难、底座板开裂等行业难题，多项成果被评定国际先进、国内领先水平。

工作之余，刘远读完贵州大学硕士，又攻读中南大学博士。

“行业技术更新太快，不持续学习，很快就会掉队。”刘远说。

依托创新工作室，刘远把工地遇到的真实问题整理成课件，把多年踩坑摸索出来的实操经验教给年轻人。工作室先后走出6名高级工程师、20余名工程师，一批技术骨干走上技术经理、主管岗位。

刘远牵头推动企业和贵州大学、中南大学、同济大学搭建产学研联合实验室，把高校的理论优势和企业的工程实践结合起来。此外，他还带领团队探索混凝土技术智能知识库，尝试把老师傅口口相传的经验，转化成数字化模型资产。

“能把化学配方实实在在用在工程建设上，就是我最大的满足。”刘远说。