

# 刘伟光:为设备装上明亮的“眼睛”

本报全媒体记者 牟影影



“我的工作就是为设备装上一双明亮的‘眼睛’，只有视力好，才能看得清、看得远、看得准。”3月17日，记者走进西安应用光学研究所科研研制生产部，光电仪器装调工刘伟光身着蓝色工装，站在操作台前全神贯注地凝视着手中的精密部件，时而微微俯身轻轻拧动螺丝。

刘伟光在先进复杂光电系统精密装调技术领域已有19年，凭借精湛的技术荣获全国技术能手、全国青年岗位能手、陕西省首席技师等诸多荣誉。

然而，淬炼出一颗精益求精的匠心，从来不是按部就班就能实现的。“锚定一行、专注一事、坚守一生”是刘伟光坚守的信念。

## “兴趣+热爱”是最好的老师

2006年，刚毕业的刘伟光成了被分到生产一线的第一批大学生。“刚入职时，虽是大学生，但也是技术‘小白’，他踏实地学，把大学知识与实际工作相结合。”刘伟光说。

光电仪器装调工作核心在于精密装配与精准调试，既要精通光学元件与仪器的组装工艺，也要分析解决生产异常，参与产品改进。

入职3个月，独立进行的第一次调试就是当时最为复杂的产品光机组件，遇到困难，他就静下心来细细琢磨。

# 冰冷数据背后的智慧

通讯员 王雪

3月5日6时15分，陕西交控定安分公司稽核室内键盘声如急雨。“王老师，这辆A牌照的小客车通行信息有异常。”稽核员韩莉指着屏幕惊呼。

稽核员王改霞快步走来，镜片映着屏幕上跳动的绿色数据流：“看这里——它途经的车牌不一样，但轴型特征没变。调取相邻路段通行记录，三分钟内我要这辆车的完整‘画像’。”在日均破万车流量的高速公路上，王改霞如同精密的数据雷达，凭借敏锐洞察力和数字化稽核系统，累计查处逃费车辆近万辆，携手稽核队伍追缴通行费超百万元。

面对“大车小标”“倒换CPC卡”等新型逃费手段，王改霞创新推出稽核“小技巧”，将异常数据筛查效率提升了100%。

2020—2021年某团伙利用ETC“OBU+CPC卡”交替使用逃费，由她带领稽核团队连续数日比对门架数据，总结车辆行驶路线特征，最终锁定12辆客运营货车违法逃费，全额追缴金额达10.06万元。

该事件是陕西省首例偷逃高速公路通行费宣判案件。当证据链完整呈现时，新上手的稽核员小姚惊讶地说：“怎么想到比车卡不符特征的？”王改霞笑着敲了敲电脑说：“就像电视剧里警察破案一样……”

温情背后的“勇先锋”

稽核工作不仅考验专业能力，更考验耐心和毅力。面对复杂的偷逃费手段，她始终保持冷静和理智。王改霞深知，只有用专业和耐心才能化解矛盾，维护好收费秩序。

为查明真相，王改霞时常开启一场数据追踪之旅，并对相关数据进行反复核对，还会主动与其他路段的相关人员取得联系，协同调查，梳理出偷逃费证据链。“她这样的作风感染着整支队伍，要想干好稽核，必须从‘服务’着手。”坐在她隔壁的高富说。就这样，她日复一日地演绎着“冰冷”的数字背后是滚烫的人心，这句话被她写在稽核日志扉页。

智慧稽核的“倡导者”

在王改霞大力提倡运用部省数据平台实时共享方法，将异常交易识别准确率提升至99.6%。她从海量的通行数据中，精准揪出偷逃费的蛛丝马迹，每一个数字、每一条记录，在她眼里都可能是关键线索且不过任何一个异常波动，并对企图偷逃费的司乘起到了强大的震慑作用。

由王改霞自主研发形成的智慧稽核操作方法，已成为稽核队伍实践应用的“法宝”，她培养的26名稽核骨干遍布各个收费站。

舍小顾大的“全能手”

那一年，她产假还未结束，就主动请缨提前返岗，着手从外场取证逃费行为，效率提升了60%。她会利用下班时间，坐在显示着稽核数据的电脑旁，认真学习有关高速公路智能化发展的资料，和偷逃费手段日益多样化的案例，以应对各种挑战。

王改霞还将学到的新知识转化到工作实践中，提高稽核工作的准确性。抽屉里5本工作笔记记录着她五年稽核风云，被身边同事称为“王老师”。每当暮色降临，走廊里传来她沙哑却清脆的声音：“今天的异常数据比较多，有些还得反复甄别定位，待进一步核实。”

“我的职责就是守护好这条流动的长城。”她说。在数字化转型浪潮中，她以科技赋能传统稽核，用智慧温暖冰冷数据，谱写着陕西交控人的奋进篇章。



工作中的刘伟光。(资料图)

近日，中航工业汉中群峰机械制造有限公司举办“携手发展共繁荣 群峰巾帼展英姿”趣味运动会，70余名女职工通过投篮、叠纸杯接力、套圈等项目释放活力，共度春日美好时光。

通讯员 尹宏杨 摄

2012年，刘伟光第一次参加职业技能竞赛，就取得了光电集团第一名的成绩。2014年，他参加兵器集团职业技能竞赛，荣获了“全国技术能手”。

赛场如战场，比赛要求在有限的时间里，将所学技能转化为解决问题的能力。用他的话说：“竞赛是加速技术成长的催化剂，也促进我在技术的道路上越走越远。”

持续学习、项目实战、反思总结……多年来，他实现了多项产品调试技术从“0”到“1”的突破。

“光电仪器装调，是技术与责任并重的专业工作。我觉得兴趣与爱好是最好的老师。”刘伟光说。

## “挑战+创新”激发动力

“对于难度大、有挑战的工作，更能激发我的动力和热情。”刘伟光说。

2018年，刘伟光受聘为光电集团关键技术带头人。面对技术难题，他从不言放弃，凭着那股“牛”劲儿，解决了数十项技术难题。

在某重点项目研制过程中，为解决图像在低温试验过程中抖动问题，刘伟光与设计人员吃住在一起，全程跟踪产品状态，连续40多天，每天工作至凌晨一点。

“师傅身上的那股劲儿令人佩服，为找出故障来源，他多次进入零下40摄氏度的试验箱摸索产品技术状态，最终解决了该技术难题。”徒弟李阳说。

作为班组质量员，刘伟光负责班组的质量管理工作。“在创新创优方面，我们算是部

门的先行者。”班组成员韩志超说，在他的带动下，产品质量得到有力保障，连续多年实现全年质量事故为零，班组先后两次获得兵器行业质量信得过班组。

“我的性格就是较真，凡事追求极致。”刘伟光说。在他的职业生涯中，花费了大量业余时间，在专利、论文以及创新成果等方面，都取得了突出的成绩。

作为“姜峰国家级技能大师工作室”的核心成员，刘伟光先后承担了几十项国家级、省部级重点项目的研制任务，完成数百台(套)产品的装调工作，突破多项核心技术，取得了多项科技成果，其中授权发明专利18项，实用新型专利2项，在SPIE和核心期刊发表论文12篇。

## “成长+育新”逐梦未来

成为行业内的佼佼者后，刘伟光没有停下脚步，而是将更多精力投入技能传承与人才培养上。

“一个人的力量是有限的，只有团队强大，才能推动整个行业进步。”刘伟光说。

开展带头人学术交流讲座、高精度仪器使用技术培训、录制兵器集团“大师精品课”……刘伟光将个人所掌握的操作技能和装调理论毫无保留地进行

传授。刘伟光作为主编还完成了《光电仪器装调基础知识》《双光路中心偏差测量仪使用方法》两本内部培训教材的编撰，在职工岗位培训及学术交流中发挥了重要作用。

目前，在刘伟光的指导下，10余名装调人员快速成长为科研、生产战线的生力军。“任何成绩都不可能一蹴而就，要静下心来练习，量变才会引起质变。”刘伟光经常对徒弟说。

“任何成绩都不可能一蹴而就，要静下心来练习，量变才会引起质变。”刘伟光经常对徒弟说。



工作中的刘伟光。(资料图)

# 陕煤澄合矿山救护大队 开通青年成长成才“绿色通道”

正做到“横向能选择，纵向有机会”。

“路径”上量身定制。围绕“学、练、考、调”四字精髓，该大队坚持“以老带新、以强带弱、以优促优”原则，开展“一带一”“一带多”技能提升活动，签订《“一带一”师徒合同》，通过“师带徒”培养总结推进会、撰写学习体会等方式，鼓励师徒间分享心得、交流经验，并对指战员的专业技能和操作水平进行综合评分、考核排名，在新、老队员之间形成良性竞争机制，不断提高全员学习积极性。

“出彩”上不设“天花板”。该大队认真落实三项制度改革，树立“注重品行、崇尚实干、重视基层、鼓励创新、职

工公认”的用人导向，实施全员竞聘上岗，优先将矿山救援竞赛成绩、月度季度考核成绩、承办活动成绩、事故救援立功表现等作为干部提拔任用的决定性因素，优先提拔青年，让“有为”者“有位”。近年来，6名队员被任命为小队长，3名小队长被提拔为中队队长，1名部室长被提拔为总工程师，2名中队队长被提拔为副大队长，1名副大队长被提拔为大队长，形成了正确的用人导向，拓宽了干部晋升通道。

该大队将继续深化应急救援人才机制改革，创新人才培养模式，激活源头活水，努力建设“召之即来、来之能战、战之必胜”的应急救援队伍。



近日，中国铁路西安局集团有限公司积极做好高铁和旅客列车开行组织，根据客流规律合理安排各方向开行的车次，优化列车编组方式，并结合季节性特点加强安全管理，为旅客提供平安便捷的出行旅途。

因一趟复兴号动车组从西安站开出。

通讯员 刘翔 摄

# 用科学检验为高质量发展护航

——记陕西省五一巾帼标兵张敏

本报全媒体记者 王青

甘肃省靖远县境内，一项造福百姓的民生工程——兰合铁路西固隧道工程正如火如荼地推进。张敏身为中铁七局西安公司试验检测分公司兰合铁路1标中心试验室主任，整天奔波在进场原材料检测与工序质量控制检验之间。

3月11日，记者见到这位身形娇小却干练的陕西省五一巾帼标兵。27年来，她参与了西柞高速、秦沈客专等18个国家级、省级重点工程建设，带领团队严格把控工程质量，为基建筑牢首道防线。

## 探索新路，破解资源困局

在项目实施中，张敏始终奋战在创新前沿。从实验室策划建设到原材料和实体质量检测等，试验室管理全流程都有她忙碌的身影。

2015年12月，重庆蟠龙电站项目施工现场寒风呼啸。当地河砂资源匮乏，施工面临停滞。

“没有河砂，咱们就自己创造材料。”张敏带领团队一头扎进试验室与施工现场。试验室里，各类仪器设备排列得密密麻麻，瓶瓶罐罐中装满了不同的材料样本。经过无数个日夜反复试验，机制砂成功诞生。施工现场，加工设备运转，机制砂顺利产出，这不仅解决了河砂资源匮乏问题，还节省成本1300余万元。

5号隧道地处巴山腹地，地势落差达70

米，混凝土运输成了大问题。施工人员犯难，张敏却目光坚定：“办法总比困难多！”此后，她每日奔波在陡峭山路，烈日下，她汗流浹背，仍与团队反复研讨方案。最终，找到合适配比，用串筒运输结合二次倒运的方式，成功解决难题，节约成本80余万元，实现隧道提前1个月贯通。

在机制砂质量控制上，张敏引入新设备颗粒形貌仪，节省约145万元的检测成本。试验员惠飞感慨：“张主任对创新的执着，激励着我们勇敢尝试新方法。”

2019年，项目竣工，驻扎巴山腹地整整4年的张敏望着眼前的成果，满心欣慰与自豪，过往的艰辛也化作了幸福。

## 扎根深山，书写攻坚传奇

2021年12月，兰合铁路施工现场银装素裹，零下20摄氏度的寒风裹挟着暴雪，将海拔2800米的峡谷切割成冰刀般的世界。张敏带着26人的团队在雪中艰难前行，徒步搬运试验设备。他们必须在开工前，搭建好试验室。

无畏挑战，确保施工顺畅

2019年3月，在试验检测分公司资质评

# 一个90后青年的创业路

通讯员 桂维平

初春三月，笔者一行迎着潇潇细雨驱车赶到兴平市庄头镇的“小满良仓”农庄。一下车，就瞧见了“庄主”张旺。他圆头圆脸，胖墩墩的，脸上洋溢着笑容，满是喜感，乍一见面就和他熟络起来。访谈的话题，很自然地

这个朴实的90后小伙子，虽在城里长大，却和农村、农民、农产品结下了不解之缘。他曾是西安电子科技大学2010级经济管理学院信息管理与信息系统专业的学生。在读书时就展现出了不凡的创业天赋的他，创建了“西电小喇叭”网络自媒体团队，还成功运营了“隔壁同学”网络社交微信公众号，成为未出校门就立足创业的典范。

2016年1月，张旺凭借敏锐的商业洞察力，察觉到农民低收入问题和农产品消费升级趋势间的潜在商机，当机立断将目光锁定在农产品领域，“小满良仓”平台应运而生，并在陕西落地运营。说干就干，他带领团队建设线上线下互通的新零售体系，针对贫困户滞销的农产品开展扶贫促销活动，那一场场活动，就像及时雨，滋润着农户的心田。800场次的活动，600万笔销售订单，帮助农户销售滞销农产品7000余万斤，增收8500余万元，这一个一个数字背后，都见证着张旺及团队努力奋斗、服务“三农”的缩影。

不仅如此，张旺还率领团队发起陕西青年电商创业人才培养“青桃云客”计划，和陕西32所高校达成合作协议，为10余个县域开展电商培训。这个计划被纳入陕西省青年扶贫工程，还被团省委列为2017年脱贫攻坚青春建功行动陕西十大项目之一。

2017年，对张旺而言是最难忘的一年。他带领团队参加第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛之延安青年红色筑梦之旅活动。8月15日，习近平总书记给第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛“青年红色筑梦之旅”的大学生回信，勉励并寄语广大青年。

为深刻领悟回信精神，张旺作为发起人，与“青年红色筑梦之旅”实践团成员共同成立青年红色筑梦联盟。依托这个联盟平台，他率领团队围绕农业重点领域，发展以产品溯源、纳米改制的农业科技，利用互联网技术及新兴科技，为生态塑造、农产品生产和安全提供全方位立体化渠道。

最近的张旺如同他的名字，好事喜事连连“旺”。事业上顺风顺水，家里也添了个胖小子。张旺在被团中央青创基金会聘为“中国青年创业导师”后，还被陕西省青年创业导师协会推选为省青联委员候选人。

在和张旺的交流中，他的眼神里闪烁着创业热情和坚定信念。他说：“我就想让农民的日子越来越好，让农产品上市卖个好价钱，把创业梦想融进国家乡村振兴的大背景里，这样干起来才更有劲儿。”

# 将“民生清单”变成“幸福清单”

方 醒

“职工浴室装修一新，还重新更换了储物柜，浴室的水温始终控制在40摄氏度，洗浴舒适度大大提升。”3月11日，说起矿上新的变化，开滦集团唐山矿业公司(以下简称中矿公司)机电科员工杜伟竖起大拇指。(3月13日中新网)

这场发生在百里矿井的“幸福变革”，源于一张特殊的“民生清单”。中矿公司工会“包保服务”小组每周通过调研走访、思想座谈、班前会督导等方式，向支部党员群众公开征集意见建议。今年初，“包保服务”小组征集了来自基层20余条合理化意见建议，涵盖职工班车进行升级及路线优化、班前会开设职业病防护等方面知识培训、组织职工亲子活动等各个方面。

我们要认识到，将意见建议收集起来并整理成“民生清单”只是第一步，还需逐一落实“民生清单”，把职工关心的“急难愁盼”问题解决，让其化作“幸福清单”。

如何让“民生清单”变成“幸福清单”？笔者提几点建议。一是公开“民生清单”，将清单的内容、目标、完成期限以及责任人和责任领导公之于众，增强相关人员的责任感，同时接受职工监督。二是落实“民生清单”。针对职工的意见建议，采取切实措施有效推进。责任领导负责督办和协调，公开工作进度，定期开展“回头看”。三是客观评价“民生清单”。清单完成后，交由职工群众打分评价，职工满意才予以“销单”。只要做好这几点，就能保证“民生清单”不落空，真正实现“结果如职工所愿”。



近日，中航工业汉中群峰机械制造有限公司举办“携手发展共繁荣 群峰巾帼展英姿”趣味运动会，70余名女职工通过投篮、叠纸杯接力、套圈等项目释放活力，共度春日美好时光。

通讯员 尹宏杨 摄

