守护万家灯火的“光明使者”

——记全国劳动模范张涛

时代先锋 淮北脊梁 市总工会 主办

■ 记者 徐志勤
通讯员 韩桂芳 李伟

“作为一名国家电网人，我们肩负着保障国家能源安全、服务人民美好生活的重任，深知每一度电都来之不易，每一份荣誉都凝聚着‘劳动最光荣’的深刻内涵。”4月19日，笑容灿烂的张涛发自肺腑地说。

张涛，国网安徽省电力有限公司淮北供电公司超高压输电运检班班长。他的身上有诸多荣誉：送电线路特级技师、高级工程师，“全国五一劳动奖章”“中国好人”“中国质量工匠”“全国电力行业技术能手”“国家技能培育突出贡献个人”“安徽省劳动模范”“安徽省技能大奖”“安徽省技术领军人才”。

回顾一路走来，他说：勤能补拙。

张涛进行高空作业。（资料照片）

高空“走钢丝”，33年零事故

1992年参加工作的他，第一学历只是高中。师傅给他的《带电作业实用手册》，成了他随身携带的“武功秘籍”。

工作中，他有一种习惯，每个作业过程都会认真记录。各种工作现场需要的工器具、作业步骤、作业方法、安全事项等，都坚持整理归纳，总结复盘。50余本工作日志满满地记录着张涛不懂的问题、摸索的经验以及成长的足迹。

“第一次开展高空作业，我穿着爬杆铁鞋、系上安全腰带，胆怯紧张地在118米高空完成作业任务时，有些兴奋，有些骄傲。时光如水流逝，我这一干就是30多年。”张涛说。

高压输电线路的作业环境十分艰苦，夏天的铁塔表面温度高达五六十摄氏度，穿上屏蔽服身贴万伏高压开展“微创手术”，每一次作业都是对身心极限的挑战；冬天的野外寒风刺骨，扛着七八十斤重的绝缘子，拖着几斤重的泥鞋逐基更换，手脚常常被冻得失去知觉。尤其是特级保电期间，需要24小时轮流蹲守郊外，在线路下方开展特巡。但为了万家灯火，张涛和同事们始终坚守着心底的信念之光与奋斗底色。

多年一线的摸爬滚打，他一步步从“小兵”变“大拿”，先后检修线路116条次，主持缺陷消除12620余处，带电作业1290余次，解决现场难题180余项，并创造了带电作业检修33年无事故的行业记录。

33年来，张涛的足迹踏遍了淮北电网2000多公里的高压输电线路和6876基杆塔，也练就了自己对输电线路望、闻、问、切的看家本领。每一种杆塔金具的技术标准，每一基杆塔的地形地貌，他都烂熟于心、铭刻脑海。

从“门外汉”到“专利达人”

张涛的创新，源于对一线难题的敏锐洞察。

一次更换直线绝缘子作业时，两名工作人员在高空耗时2小时才拔出导线侧碗头内销子，不仅效率低下，更增加作业风险。他看在眼里，急在心里。

回去后，张涛根据现场情况，自制拔销工具，经过反复试验、改进，最终发明“钳式拔销器”，拔销子成功率95%以上。这一工具被命名为“张涛拔销器”，并在全国电力系统推广。

2024年，涉及老城区供电的一条110kV输电线路需要进行紧急消缺工作，由于在设计时考虑节约成本及充分利用通道等因素，该线路采用下挂10kV配电线路同杆运行，现在需要检修上层高压输电线路。按照规程要求，检修人员只好借助斗臂车跨过10kV配电线路对输电线路开展检修。但是，由于该杆塔位于老城区，斗臂车无法到达现场，所以只能采用让同杆的配电线路停电后开展检修的方式，直接影响了低压电网的可靠性和人们生活生产的正常用电。

抢修结束后，张涛在办公室陷入沉思，如何才能让下挂10kV配电线路的110kV输电线路登杆检修更方便，又能避免配电线路停电呢？

他埋头在创新工作室内，一边翻阅大量专业书籍，一边不断寻找制作新工具的方法。经过反复试验、改进、再试验、再改进，“输电线路绝缘硬隔离装置”终于研制成功了。使用该工具可以完全包裹住配电线路的导线及绝缘子，实现检修人员安全穿越35kV和110kV输电线路下挂的10kV配电线路，避免使用斗臂车作业和配电线路停电，节约作业费用，减少作业风险，提升线路的供电可靠性。

张涛（中）为学员做示范。（资料照片）

对于“匠心”这个词，张涛的理解就是在不断坚守中重复、再重复，精雕细琢、毫厘必究。

通过对检修工器具的研制改进和对施工作业方法的优化改善，张涛总结出了“一查、二找、三比、四验、五定”的五步创新工作法，每年为公司创造200余万元经济效益。该工作法获评“安徽省职工先进操作法”。目前，他已拥有28项国家专利，46项颇具影响力的创新成果在系统内广泛应用，创造了1700万元的经济效益。

从“一人强”到“团队强”

“匠心筑梦，薪火相传。”2011年，公司以张涛的名字命名成立“张涛劳模创新工作室”。于是，他以“技术攻关、技能传授”为己任，借助导师带徒、青工夜校等载体，紧跟智能电网发展步伐，传授技术绝活，共学前沿理论。

为更好地促进青年职工成长成才，张涛提出了“比、学、赶、帮、超”竞赛练兵模式。通过强化竞技练兵，以赛提升核心本领。每年春节过后，他组织班组全体员工开展员工技能大比武，核查班组现场勘察、工作票编制、安全措施布置、登高作业等全流程核心业务技能。通过基层班组运检技能大比武，切实锤炼青年职工核心本领，实现青年职工技能水平和安全管理水平双提升。

这些年，张涛带出了36名青年技术创新能手，在这个“专业天团”中，已有2人获评全国电力行业技术能手，3人获评安徽省职工技术能手，12人获高级技师资格。他带领团队以“五步创新工作法”研制技术成果40多项，其中15项获省部级奖项，发表国家专利近30项，部分成果填补电力系统空白并被大力推广，为企业增效上千万元。

与此同时，他还担任国家电网技术学院高级兼职培训师，先后18次受邀为国网5000余名新入职大学生开展授课，参与职业技能鉴定考评近千人，参与课件开发20余次、题库编写10余万字；带领的技能竞赛团队，多次在国家及省内大赛中摘金夺银。

2024年，张涛赶赴西藏山南，指导带电作业柔性团队，成功实施了西藏首次世界海拔最高220千伏输电线路等电位带电作业，通过“无人机抛绳”方法、“小飞人进出电位”等带电作业工序，实现了西藏地区输电带电作业从0到1的历史性跨越。

这次经历不仅考验了张涛的专业技能和团队协作能力，也让他深刻领悟到一名国家电网人的初心与使命。

“工匠精神不仅是对技艺的精湛追求，更是一种职业态度，是几十年如一日对输电运检事业的专注，是对电力技术精益求精的严谨。”52岁的张涛说，自从踏入线路检修岗位的那刻起，就坚信做一个能工巧匠，练一身技术绝活，同样无愧于这美好时代。

省“群文之星”艺术影像大赛优秀作品展（淮北站）开幕

■ 见习记者 傅天一

本报讯 4月30日上午，第二届安徽省“群文之星”艺术影像大赛优秀作品展（淮北站）在市文化馆（老馆）开幕。展出将持续至5月6日。

据了解，本次作品展共展出69幅优秀摄影作品。这些作品围绕文化传承、乡村振兴、文旅融合、生态发展、现代生活等多角度进行创作，既记录了时代变迁也见证了生活点滴，既反映了时代新貌也呈现了艺术创意，全面、立体地展示了全省群文影像艺术的实力、活力与潜力，体现了安徽群文人对光影艺术的执着追求和创作精神。

市园林处全力抗旱保绿

■ 记者 詹岩
通讯员 周梦军 张吉成

本报讯 近一段时间以来，降雨量偏少，给城市绿化苗木生长带来严峻考验。为了守护城市“绿色生命线”，市园林处迅速启动抗旱保苗应急预案，科学调配人力物力，全力保障绿化苗木安全度旱。

市园林处坚持科学调度，采取“人机结合”的方式，组织养护人员及洒水车辆，采取“白+黑”“昼夜不停歇”的模式加班加点进行浇灌。同时，对新建绿地、新栽苗木及不耐旱植物进行重点养护，采取滴灌、喷灌等多种方式，确保浇足浇透。

为确保工作精准有效，市园林处组织专业技术人员深入一线，根据不同树种特性，采取松土保墒、树盘覆盖等措施，减少土壤水分流失。针对部分长势较弱的苗木喷施抗蒸腾剂，对所有行道树输注营养液增强其抗旱能力，并重点加强病虫害监测，防止干旱引发的次生灾害。

此外，市园林处成立抗旱保苗巡查小组，对所管辖区的主次干道、公园广场、街头绿地进行全天候巡查，发现问题立即整改，确保管护无死角。实时密切监测土壤墒情，科学调整浇水频次，确保每一株苗木都得到有效养护。

目前，市园林处每日均出动抗旱洒水车80余次、养护人员300余人，绿化苗木整体长势稳定。下一步，该处将密切关注天气变化，动态调整抗旱措施，确保绿化苗木安全度过旱期。

助力教师提升科学素养

人工智能与智能机器人专题讲座举办

■ 记者 于晓

本报讯 为应对人工智能与机器人技术快速发展的新形势，提升教师队伍的科学信息素养，4月28日上午，市电化教育馆在市第一实验小学（西校区）报告厅举办专题学术讲座。讲座特邀中国科学院自动化研究所研究员、博士生导师原魁担任主讲，全市信息技术教师、科学教师及电教人员近150人参加。

原魁是我国智能机器人领域权威专家，曾承担省部级以上科研项目20余项，发表论文160余篇。讲座中，他结合不同学段教育特点，系统阐释了机器人技术发展现状与未来趋势，并通过动态演示与案例互动，生动讲解了“机器人如何感知世界”“人工智能与智能机器人的协同发展”等核心议题。

此次活动是我市“教育数字化转型”系列培训的重要环节，旨在帮助教师把握科技革命对教育形态的深刻影响。参会教师普遍反馈，讲座内容兼具学术性与实践性，为今后开展人工智能启蒙教育及跨学科课程设计提供了专业指导。

海宫社区“五一”前查安全

■ 记者 朱冬 通讯员 崔娟娟

本报讯 为进一步做好辖区安全工作，有效遏制安全事故发生，强化居民安全防范意识，确保辖区节日安全生产形势稳定，近日，相山区相南街道海宫社区开展“五一”节前安全检查工作。

检查过程中，社区安全员与志愿者通过“检查+宣传”相结合的方式，重点对辖区酒店、企业、商超等场所消防设备是否完好、消防通道是否通畅和消防疏散标志的设置是否符合要求进行了检查。此外，还重点检查电路是否老化或破损，是否存在私拉电线、飞线充电等问题。同时对燃气安全进行了全面排查，仔细检查辖区内所有商户的液化气罐、燃气器具是否合规，是否安装可燃气体报警器。

在检查中，检查组对存在的安全生产和消防隐患提出整改意见和措施，对不合格的场所当场发出限期整改通知书，责令相关责任人进行整改，切实把安全检查工作落到实处，将安全隐患消灭在萌芽状态。

海宫社区通过此次节前安全生产大检查，在辖区范围内广泛宣传了安全知识，增强了群众安全意识和事故防范能力，夯实了安全生产工作基础，确保“五一”期间祥和、安全、有序。

少先队员街头体验交警、环卫工工作

市三实小上好“行走的劳动教育课”

■ 记者 邹晨光

本报讯 4月29日清晨7点30分，市第三实验小学的校门口格外热闹。30余名佩戴红领巾的少先队员手持慰问物资整装待发，他们即将化身“城市体验官”，走进交警岗亭与环卫站点，用行动致敬劳动者，开启一堂“行走的劳动教育课”。

“叔叔，您辛苦了！这副防尘眼镜送给您！”在淮海路交通岗亭前，市第三实验小学的少先队员们踮起脚尖，为交警戴上特制的防紫外线护目镜。随后，这群“小黄帽”在交警指导下，手执指挥旗站上早高峰岗位。短短10分钟，孩子们额头已沁出汗珠：“原来维持交通秩序要眼观六路，连喝水都顾不上！”

另一支队伍则带着大容量水壶和透气太阳帽来到环卫驿站。少先队员们与环卫工阿姨搭档清扫街道时，发现一片嵌在砖缝里的烟头，尝试三次才用垃圾夹成功夹起。“垃圾分类知识竞赛”环节，孩子们争相抢答：“茶叶渣是厨余垃圾！”“旧电池必须投进红色垃圾桶！”欢声笑语中，街道焕然一新。

记者了解到，在活动筹备阶段，学生们亲手设计的手卡与标语成为亮点。环卫组横幅“帚笔同书城市美”暗藏双关——既指环卫工的扫帚与学生的画笔，又寓意劳动与学习共同创造美好；交警组“斑马线旁写春秋”则引发孩子们的好奇：“原来交警叔叔的每一天都在书写城市的安全故事！”

劳动教育不止于“一时一课”，市三实小校长袁媛告诉记者，此次活动是学校劳动教育课程体系的实践延伸。后续将设立“校园督导员”岗位，鼓励学生长期参与绿化带维护、课间文明督导等工作，让劳动意识真正融入成长日常。

银发育“新苗”

■ 记者 王陈陈 通讯员 顾秀玲

本报讯 4月29日，杜集区石台镇关工委联合镇新时代文明实践所，组织“五老”志愿者走进石台小学劳动实践基地，开展“银发育‘新苗’”劳动实践教育活动。

活动中，“五老”志愿者耐心示范如何给豆角搭建稳固的支架，手把手教孩子们捆绑竹竿，告知搭架子的注意事项。在玉米种植区，“五老”志愿者讲解科学浇水、如何使用锄头锄草等要点，让学生们了解到种植农作物就像照顾小朋友一样，既要耐心更要细心。

漫步菜园间，“五老”还带领学生们认识不同品种的蔬菜。从辣椒苗、茄子苗、葱苗到翠绿的生菜等，“五老”志愿者给学生们深入浅出地讲解蔬菜的生长周期和营养价值。在一起劳动时，学生们时而弯腰观察，时而提问，在与“五老”们一问一答间，既增长了农业知识，又体会到劳动的乐趣，更在辛勤劳作中深刻体会到“粒粒皆辛苦”的含义，厚植了热爱劳动、珍惜粮食的意识。

此次劳动实践课为学生们播下了劳动精神的种子，也彰显了“五老”群体在青少年成长教育中的独特作用。杜集区石台镇关工委将持续发挥“五老”优势，开展形式多样的劳动教育活动，让劳动真正成为青少年成长成才的“必修课”。

古饶镇举办“红淮集市”暨“乐购古饶”电商直播助农活动

■ 记者 于晓

本报讯 4月29日上午，烈山区古饶镇在前岭社区村部广场举办“红淮集市”暨“乐购古饶”电商直播助农活动。活动通过“组织搭台、党员摆摊、群众赶集”的形式，融合政策宣传、便民服务、农产品展销及直播带货，吸引周边群众参与，现场气氛热烈。

本次活动共设置政策宣传、流动办公、农特产销等9大类43个摊位，涵盖反诈宣传、应急科普、司法援助、就业咨询等民生服务，以及柳编、黑小麦、香油等20余种本土特色农产品展销。古饶镇党政办、农技站、司法所等10余家单位现场“摆摊”，为群众答疑解惑；淮北农商银行、农业银行等金融机构推出惠农政策咨询；镇卫生院医护人员开展义诊活动，“李子明”“燕飞来”“高金梁劳模”等专业志愿服务队提供水电气缴费咨询等服务，实现“一站式”便民体验。

“乐购古饶”电商直播成为活动最大亮点。在古饶镇兴农电商直播基地，6个助农直播间同时开播，主播们热情推介殷楼柳编、富硒黑花生、艾草制品等特色农产品。“这款豆制品采用传统工艺制作，零添加、低盐分，健康又美味……”主播与农户现场互动，详细介绍产品特色和制作工艺，直播间人气持续攀升。据统计，当天线上销售额突破5万元。活动现场还安排了精彩的文艺演出，歌舞、戏曲等节目轮番上演，吸引众多群众驻足观看，为活动增添了欢乐氛围。

古饶镇党建办专职副主任王菊介绍，此次活动多方链接社会资源，通过引入电商等方式，线上线下相结合，助力农产品销售，让“红淮集市”更加贴近群众生活，持续提升活动实用性、便民性，进一步激发群众参与的积极性，提升古饶特色农产品的知名度。

活动由古饶镇党委政府牵头，镇直部门、村（社区）及企业联合承办，市委社会工作部相关领导到场指导。