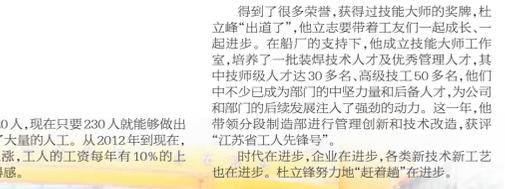


就像人们说“山不是一天堆就的”一样，船舶也是一块钢板一块钢板拼接而成的。焊接不找岔，连模的机会都没有。杜立锋迷上了手工电弧焊机，日复一日地刻苦练习和摸索。慢慢地，从一名普通电焊学徒工成长为能熟练进行全方位电焊的焊接骨干，并顺利地拿到了自动电弧焊机的操作证。杜立锋的分段制造部就是造着这个“毛坏船”。

杜立锋：硬装配上真功夫

张伟 季卫海

然而，困难重重，几十块18米的钢板要一次装配，误差在1.5毫米。长兴用专业的器械把杜立锋就用气动的葫芦拉，后来改进用手扳葫芦拉，用3000-4000元钱就解决了问题。实践能出真知，多想就能触类旁通。这之后，杜立锋又创新推出型材插入法。到目前为止，这还是新时代的首创。这么多年，船厂一共造了300多条油轮，用新型材插入法，规避了施工中的困难，保证了工艺实施，又节约了大量的电焊工作量，降低了施工的难度，节约了钢板、焊材。光人工一项就省下500万元，一艘油轮能够提高综合效益1000万元。这项创新获得泰州市首届十大先进操作法第一名。



原来每个车间320人，现在只要230人就能够做出同样的产品，省了大量的工人。从2012年到现在，制造成本没有上涨，工人的工资每年有10%的上涨，员工也有获得感。时代在进步，企业在进步，各类新技术新工艺也在进步。杜立锋努力地“赶着趟”在进步。

邓兴亮：不断突破石油工程技术的尖兵

周浩然 王槐艾



造船舶是制造业一个鲜明的标识，是现代工业的集大成者，在产业的集群与布局中有着重要的地位。三百六十行中，造船真是不容易，从冰冷的钢板装配到破浪前行的巨轮，中间的细致堆叠、精巧组合林林总总。数以千计个日日夜夜，笨重的变成了轻盈，冰冷的拥有了温度，成千上万块沉默的疮痍，居然灵动起来。造船仿佛是一场生命的点化，化平凡为神奇。在新时代造船有限公司，江苏省五一劳动奖章获得者、“靖江工匠”杜立锋就从事着这样的转变，这样的转变也使他由普通员工成长为独当一面的能手，实现了由电焊工到装配工程师的“华丽转身”。

2021年9月，工程服务中心接到东北局重点井北201-4HP井破裂盘桥塞打捞和复合桥塞钻磨等连续油管特殊作业任务，这项任务前期已有其他队伍接触过，但因难度太大而放弃。面对空前的困难，邓兴亮带领技术人员先后攻克13道技术难关，创新改造9个井下工具，创造了东北局3项施工新纪录，最终恢复了该井的生产，目前日产气2万方，一直稳定生产，效益显著。

去年底，11亿吨页岩油资源在苏北盆地被激活的新闻，一时成为人民网、新华网、中央电视台等主流媒体报道的重点。而苏北盆地黄坨凹陷第一口页岩油井——范庄11HF井之所以能顺利出油，多亏了项目负责人邓兴亮带领员工，突破多项关键技术，仅用两天时间就完成了该井连续油管管部24个桥塞的打磨作业，创下页岩油管井连续油管打磨施工的新纪录，他也因此被评为2022年度江苏油田劳动模范。

闫振：以焊花筑梦，照亮璀璨人生

袁尹 魏圆

2023年全国技术能手闫振从事焊接工作的第16年。16岁的闫振第一次拿起焊枪时，觉得电焊工作艰苦又枯燥：工作一蹲就得好几个小时，而且高温下熔化的金属会散发呛人的烟尘。但这份工作也有吸引他的地方——四溅的焊花像璀璨的焰火，有种别样的美丽。

16年来，闫振一直致力于工程机大模型结构件焊接、智能制造工艺改进及产品品质提升工作，破解了高强度钢结构工艺、超厚板对接变形控制等32项技术创新研究成果。其中，《降低薄厚板对接及薄壁大箱型结构件反翘率》及《Z753Mn锻造轴套件与960高强度焊接工艺》两项研究，解决了公司及行业高强度焊接裂纹及薄厚板对接变形控制难题，将起重机械结构件焊接质量问题反翘率由40%降为5%以下，效率提升8倍，降低了人员的劳动强度，也为公司增加经济效益261.8万元。

2014年，闫振代表公司参加江苏省第二届状元大赛。为了争取更好的成绩，同时也为不负公司的培养，他主动加强训练，即便手上布满烫伤，他也没有放下焊枪。最终，他一举成为全国青年岗位技能能手。在接踵而来的全国青年岗位技能能手、江苏省十大杰出青年岗位技能手、江苏省技术能手等荣誉下，他从未迷茫。每当他拿起焊枪，握紧焊把时，将焊花做到极致般的初心与成为焊接工匠的梦想始终萦绕在他的心头，这也支撑着他加快脚步继续前进。

勇于创新，攻坚克难 针对工程机高强度钢结构件焊接工序长期存在的裂纹、变形等缺陷，闫振研究



大量资料，探究新方法新工艺并通过现场验证等进行解决，先后优化了高强度多层多道焊接工艺规范、桁架臂管管相贯船型焊接方法、薄厚板对接变形控制等32项技术创新成果。其中，《降低薄厚板对接及薄壁大箱型结构件反翘率》及《Z753Mn锻造轴套件与960高强度焊接工艺》两项研究，解决了公司及行业高强度焊接裂纹及薄厚板对接变形控制难题，将起重机械结构件焊接质量问题反翘率由40%降为5%以下，效率提升8倍，降低了人员的劳动强度，也为公司增加经济效益261.8万元。

2017年，闫振进入公司焊接培训中心开始担任焊接教员，“传道、授业、解惑”变成了他的主要工作。本着忠于专业、感恩公司的信念，他积极投身焊接培训事业，把自己的知识和经验毫无保留地传授给青年员工。在工作中，他会为新进人员演示实操中的小窍门，帮助他们在校短训期间内迅速提高技能。他和公司供应厂家培养了一批又一批技术能手，其中高强度桥接作业人员多能达到百人以上，且有不少学员也成了企业内训师和独当一面的焊接精英。

作为一名焊接技术工程师，闫振在企业人才梯队建设中牵头组建了高强度钢焊接精英团队，以“高技术人才培养”为导向，以“提升产品品质”为目标，不断创新培养办法，组织各梯队技能竞赛和岗位练兵活动，提高员工的素质修养和综合能力，为企业的

阻剂和耐180℃高温的井下工具，最大化减少井底压力对连续油管下放过程中产生的阻力，通过工艺优化不断加快打磨的施工进度，刷新一个又一个连续油管页岩油钻磨作业新纪录。

这两年，邓兴亮在连续油管技术方面不断创新的同时，还在连续油管扫塞中屡获突破降本增效上做出了文章。白天，他坚守在现场观察流出液的液性，并制作图表进行分析，找出规律。晚上，他将自己关在值班室里，按图纸设计图纸。就连上班路上同事们打招呼，他也像没听到一样。一个多月里，邓兴亮先后查遍了国内近百万本期刊，起草了50多份方案，经过反复对比试验，终于采用沉渣筛+产品组合工艺在线液流循环再利用的工艺，解决了循环液排放问题。这一技术将液回收成本费用降低了近90%。

“以前这条河长满杂草，家家户都把垃圾扔进河里，再加上两边全是旱厕和废弃猪圈，每到夏天蚊子苍蝇满天飞，附近村民从这里都要捂着鼻子。”宝应县泾河镇杜户村村民陈自勤指着家门前的生态河道介绍，“现在好了，这两年村里整治环境，曾经的臭水河变成了景观河，露天的厕所猪圈也全拆了，家家户户门前都变得干净整洁了，空气也清新了，茶余饭后我们都喜欢河边散步散散步。”如今走进杜户村，一眼望去，看到的是一片清新的村貌，是整齐的楼房，是一平整的道路，是一丛丛青青的绿树，田间地头，是一张张朴实的笑脸，这里到处呈现出美丽乡村建设的优美画卷。

杜户村翻天覆地的变化从何而来？这一切归功于村里的“当家人”——村党支部书记邵旭东。今年52岁的邵旭东，作为一名共产党员，五星红旗党组织书记，他爱岗敬业，礼贤为民，主动从群众中来、最急、最忧、最难的事情做起，无私奉献、恪尽职责，使全村呈现出乡风文明、乡容整洁、管理民主的良好形象，以实际行动在的

又是一个工作日，徐州丰成益化工有限公司污水主管兼安全员史先炳早早来到公司，换上蓝色工作服，戴上红色安全帽后，便开始了一天的巡检工作。在水处理中心巡检时，他拿着工具敲了两次阀门设备，然后把耳朵贴近有没有异响。他笑着告诉记者，这些设备都是“老朋友”了，有没有出问题敲一敲、听一听就知道。

90后出生的史先炳，担任公司污水主管兼安全员已经8个年头。每日除了负责生产设备日常维护、保养，还需要针对设备出现的突发故障——进行排除。“干一行，爱一行，钻一行，精一行。无论在哪个领域，做什么工作，只要怀着‘一颗匠心’，像辛勤的园丁‘呵护花蕾，一样付出心血和汗水，精准灌溉，人生一定会出彩。”史先炳说。为了能在污水处理领域取得突破，史先炳在工作之余，申报了环境工程助理工程师并取得了资格证书，还考取了危险化学品管理资格证、特种作业管理资格证，为了更好地了解行业安全管理工作，他还积极报名参加注册安全工程师。

邵旭东：当好乡村振兴的“领头雁”

王新 乔杰

行动赢得群众的支持与信任。他先后获得“扬州市优秀党务工作者”“扬州市荣誉称号”等称号，今年更是被破格评选为“扬州市劳动模范”。

“现在环境越来越好，空气清新，大家都感觉农村生活一点都不比城里差。”邵旭东说。他不仅注重环境卫生，还注重农村精神文明建设。他组织村民开展文体活动，提高村民文明意识。在农村人居环境整治工作中，邵旭东带领村民自发组织一支人居环境整治队，制定了详细的“拆、改、建”方案，因组制宜、因地制宜，在不懈努力下，杜户村拆舍、旱厕、违建拆除工作开展顺利。

“乡村振兴，不可能一蹴而就，需要一个循序渐进的过程。乡村村民的日子越来越好了，都过上了奔小康的幸福生活，但是只要我当一天村支书，就不能松懈，就要多为老百姓办实事。作为劳模，我更应该起到带头作用，带领群众两委建设好家乡，让老百姓过上好日子，让群众满意。”邵旭东坚定地表示。

2016年6月在部队入党以来，孔垂青就踏踏实实地进行自己的入党誓言。疫情三年，每一天都是对快递员工作的考验。2022年的4月8日，是他入党生日的第二天，正是疫情紧张的时候，他安排好妻子，就骑着摩托车投入工作之中。这件到金刘寨村时，村里广播说做核酸检测急需人，他二话不说毅然回到村部，帮助维持秩序，待回到村部已是后半夜……

“快递连着千家万户，事关百姓柴米油盐，多年如一日，他始终视那包沉甸甸的包裹，为客户如家人，强烈的责任感，使他始终的邮件实现了“零失误”。

十年磨一“健”

本报记者 丁彬彬 通讯员 常月梅



信杯”燃气管网运行工比赛的参赛名额，虽然在选拔的第二轮就被淘汰，但是马健首次接触“调压器拆装”项目，扩充了自己的技术视野。三次参加比赛，三次没有获得奖牌，公司内部选拔又被淘汰，马健被冠上了“屡战屡败”的帽子。2019年获得天然气江苏分公司第二届“十大工匠”称号。2020年调到维修中心之后，马健更是从细节上提升自己的技能操作水平，从工作中汲取智慧和力量，发明的“多功能喷漆字模”“操作规程二维码”以及协助同事发明的“PE阀并放散阀固定装置”“调压器阀芯拆装工具”，在宿迁昆仑燃气公司得到了应用普及。

2022年，马健和同事一起参加了天然气销售公司燃气管网运行工竞赛。他回顾自己的历次比赛经历，总结经验，为了克服紧张情绪，防止自己拉肚子，马健每天吃紫薯干散，赛前喝紫薯糖补充体力。遇到不懂的问题就请教队友和教练，逐渐在脑海中建立并完善善案的“思维导图”，并在训练期间，勤于动脑思考，扎实训练基本功，克服自身手小的不利条件，自创“江苏操作方法”，获得裁判认可，荣获竞赛银牌，拿到参加第四届全国石油石化专业职业技能竞赛的通行证。

2018年，马健主动报名参加中国石油集团公司举办的输气竞赛，虽然最终没能拿到奖牌，但他逐渐克服了精神紧张的问题，同时因为排名第六的理论成绩，让马健找到了“理论自信”。半月后，马健又参加了昆仑能源第二届燃气输配场站运行工比赛，因短时间内跨工种比赛，马健准备不够充分，只获得了优秀奖。

“我最享受的就是所有快件派送完的那一刻，虽然有时一身汗水，有时身披月光，有时脚踩雪，有时头顶霜，但看到客户收到快递物品后的开心，所有的劳累都化为一身轻松，作为快递员的自豪感从内心油然而生。”眼前的丰年人，孔垂青是快递员孔垂青，举手投足仍做着他作为快递员的本色。2017年他作为优秀士官从南京空军某部退役至今，在乡村快递员岗位上工作了7个年头。2100多个日子里，他日复一日地走在赵庄镇东片5个行政村、35个自然村每一条街巷，行程近10万公里，被群众亲切地称为“咱老百姓的快速骑兵”，他本人也荣获“丰县最美新业态新就业形态劳动者”“丰县文明职工”等称号。

“丰县最美新业态新就业形态劳动者”荣誉称号获得者孔垂青。在同事眼里，孔垂青有点“与众不同”，他是一位爱看书的快递员，是一位乐于助人、热心公益、也是一位关键时刻能豁得出去的快递员。他一笑置之：“谁让他是一名共产党员呢？”

2016年6月在部队入党以来，孔垂青就踏踏实实地进行自己的入党誓言。疫情三年，每一天都是对快递员工作的考验。2022年的4月8日，是他入党生日的第二天，正是疫情紧张的时候，他安排好妻子，就骑着摩托车投入工作之中。这件到金刘寨村时，村里广播说做核酸检测急需人，他二话不说毅然回到村部，帮助维持秩序，待回到村部已是后半夜……

“快递连着千家万户，事关百姓柴米油盐，多年如一日，他始终视那包沉甸甸的包裹，为客户如家人，强烈的责任感，使他始终的邮件实现了“零失误”。

史先炳：恪尽职守为匠心

本报记者 胥明虎 通讯员 于鹿

发生概率。在徐通畅的雨水排洪是公司整个生产区度过雨季的关键。在巡检时，史先炳发现，雨排口多级过滤池底部淤泥和杂物要彻底清理，于是迅速动员污水处理站员工进行清污。

由于多级过滤池属于受限空间，在进行清理前，史先炳先对员工进行了安全培训，对多级过滤池进行了危险源辨识，进入前还对水池内气体进行取样检测，严格执行操作票审批制度。在保证安全的前提下，史先炳第一个下到池内，他拿着铁铲穿高跟鞋，一铲一铲把池子的每个角落清理干净。雨水中，他浑身沾满泥水和汗水的身影，在干净畅通的雨水沟渠里格外显眼。最终，在史先炳的带领下，雨排通道畅通无阻，让公司顺利度过汛期，保证了安全生产。

2022年1月初，水处理中心污水站MBR膜出现产水量小、产水负压高、出水浑浊等现象，经过多次在线化洗仍不能解决问题。按照以往的做法就是打申请，采用离线化清洗重新装膜。史先炳始终觉得不稳妥。经过一番思索，史先

“乡村振兴，不可能一蹴而就，需要一个循序渐进的过程。乡村村民的日子越来越好了，都过上了奔小康的幸福生活，但是只要我当一天村支书，就不能松懈，就要多为老百姓办实事。作为劳模，我更应该起到带头作用，带领群众两委建设好家乡，让老百姓过上好日子，让群众满意。”邵旭东坚定地表示。

“我最享受的就是所有快件派送完的那一刻，虽然有时一身汗水，有时身披月光，有时脚踩雪，有时头顶霜，但看到客户收到快递物品后的开心，所有的劳累都化为一身轻松，作为快递员的自豪感从内心油然而生。”眼前的丰年人，孔垂青是快递员孔垂青，举手投足仍做着他作为快递员的本色。2017年他作为优秀士官从南京空军某部退役至今，在乡村快递员岗位上工作了7个年头。2100多个日子里，他日复一日地走在赵庄镇东片5个行政村、35个自然村每一条街巷，行程近10万公里，被群众亲切地称为“咱老百姓的快速骑兵”，他本人也荣获“丰县最美新业态新就业形态劳动者”“丰县文明职工”等称号。

“丰县最美新业态新就业形态劳动者”荣誉称号获得者孔垂青。在同事眼里，孔垂青有点“与众不同”，他是一位爱看书的快递员，是一位乐于助人、热心公益、也是一位关键时刻能豁得出去的快递员。他一笑置之：“谁让他是一名共产党员呢？”

2016年6月在部队入党以来，孔垂青就踏踏实实地进行自己的入党誓言。疫情三年，每一天都是对快递员工作的考验。2022年的4月8日，是他入党生日的第二天，正是疫情紧张的时候，他安排好妻子，就骑着摩托车投入工作之中。这件到金刘寨村时，村里广播说做核酸检测急需人，他二话不说毅然回到村部，帮助维持秩序，待回到村部已是后半夜……

“快递连着千家万户，事关百姓柴米油盐，多年如一日，他始终视那包沉甸甸的包裹，为客户如家人，强烈的责任感，使他始终的邮件实现了“零失误”。

“丰县最美新业态新就业形态劳动者”荣誉称号获得者孔垂青。在同事眼里，孔垂青有点“与众不同”，他是一位爱看书的快递员，是一位乐于助人、热心公益、也是一位关键时刻能豁得出去的快递员。他一笑置之：“谁让他是一名共产党员呢？”

2016年6月在部队入党以来，孔垂青就踏踏实实地进行自己的入党誓言。疫情三年，每一天都是对快递员工作的考验。2022年的4月8日，是他入党生日的第二天，正是疫情紧张的时候，他安排好妻子，就骑着摩托车投入工作之中。这件到金刘寨村时，村里广播说做核酸检测急需人，他二话不说毅然回到村部，帮助维持秩序，待回到村部已是后半夜……

“快递连着千家万户，事关百姓柴米油盐，多年如一日，他始终视那包沉甸甸的包裹，为客户如家人，强烈的责任感，使他始终的邮件实现了“零失误”。

“丰县最美新业态新就业形态劳动者”荣誉称号获得者孔垂青。在同事眼里，孔垂青有点“与众不同”，他是一位爱看书的快递员，是一位乐于助人、热心公益、也是一位关键时刻能豁得出去的快递员。他一笑置之：“谁让他是一名共产党员呢？”

“丰县最美新业态新就业形态劳动者”荣誉称号获得者孔垂青。在同事眼里，孔垂青有点“与众不同”，他是一位爱看书的快递员，是一位乐于助人、热心公益、也是一位关键时刻能豁得出去的快递员。他一笑置之：“谁让他是一名共产党员呢？”



“丰县最美新业态新就业形态劳动者”荣誉称号获得者孔垂青。在同事眼里，孔垂青有点“与众不同”，他是一位爱看书的快递员，是一位乐于助人、热心公益、也是一位关键时刻能豁得出去的快递员。他一笑置之：“谁让他是一名共产党员呢？”



“丰县最美新业态新就业形态劳动者”荣誉称号获得者孔垂青。在同事眼里，孔垂青有点“与众不同”，他是一位爱看书的快递员，是一位乐于助人、热心公益、也是一位关键时刻能豁得出去的快递员。他一笑置之：“谁让他是一名共产党员呢？”