

礼赞劳动之美 致敬时代匠心

——2025年青岛大工匠事迹展示

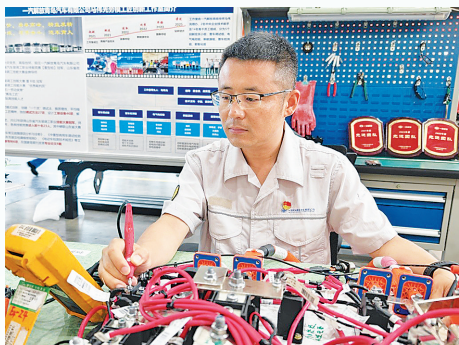
□青岛日报/观海新闻记者 刘 萍

劳动铸就梦想，匠心闪耀时代。

在第三个“青岛工匠日”到来之际，青岛市总工会发布一批优秀工匠人才的典型事迹。他们来自我市重点产业一线，立足岗位、矢志奋斗，用时间淬炼本领，用汗水浇灌理想，生动诠释了“干一行、爱一行、钻一行、精一行”的职业精神，为加快推动高质量发展、奋力推进中国式现代化青岛实践贡献着智慧和力量。

今天，本报推出10名“青岛大工匠”的事迹简介。

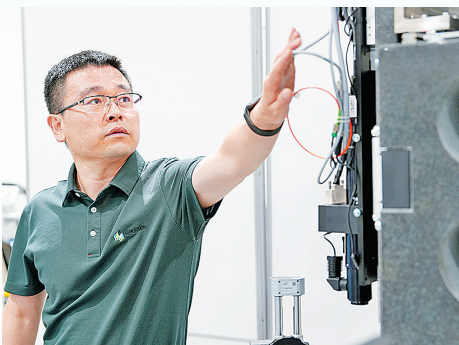
一汽解放青岛汽车有限公司 汽车装调技师 马伟光



马伟光是一汽解放青岛汽车有限公司汽车装调技师，曾荣获山东省汽车装调技能大赛冠军，享受山东省政府特殊津贴，是马伟光劳模工匠创新工作室带头人。

马伟光深耕商用车装调领域16年，搭建鹰途重卡装调工艺数智化平台，完成燃气车泄漏操作规程和氮气置换技术的研究，攻克了鹰途头等舱水浴系统调试和子母车驾驶室气囊标定等难题130余项，独创调试方法27项，设计工装设备46项，获国家专利6项；主导创建了行业首个“零公里服务站”，构建“1+3+N”服务体系，形成三大核心优势，即24小时专业团队驻守、大数据故障预判系统、专家远程视频诊断。通过自主研发的智能诊断系统，实现故障远程会诊，年服务车辆超10万台次，客户满意度提升至99.2%。构建数智化技能传承体系，编写标准化教材25部，编制技术规范46项，培养高技能人才45名，带队实现省级技能大赛三连冠及全国大赛两连冠。此外，带领团队累计调试解放商用车60万辆，产品出口80多个国家，助力企业成为山东省“十强”产业领军企业。

海克斯康制造智能技术(青岛) 有限公司智能制造研究院产品设计 负责人 封善斋



封善斋是海克斯康制造智能技术(青岛)有限公司智能制造研究院产品设计负责人，曾荣获青岛工匠称号，入选青岛市“未来之星”新锐人才领航计划。

封善斋深耕精密测量领域已逾20载，从机械设计工程师起步，凭借不懈努力逐步成长为智能制造领域的领航者。他主导开发了多种规格的测量机，其中亚微米级CMM设备达到国际顶尖水平，为中国的精密测量事业作出重要贡献。他突破性提出21项激光补偿技术，并获得27项专利，专利转化率高达85%，这些技术的突破和应用，不仅提升了测量机的精度和稳定性，更为中国制造智能测量行业的发展注入了新活力。封善斋致力于为客户提供智慧质量解决方案，从零开始创建了方案开发团队及CMS产品线业务，自动化及行业专机方案累计销售额近20亿元人民币。他带领团队开发的数控机床数字孪生方案及基于深度学习的高反光亮面瑕疵检测方案等，在行业内产生广泛影响。封善斋还重视团队建设，培养和指导30余名技术骨干，这些人才已成为中国测量机行业的重要力量。

国信中船(青岛)海洋科技有限公司 养殖工船特级水产技术员 曲善村



曲善村是国信中船(青岛)海洋科技有限公司养殖工船特级水产技术员，曾获“山东青年创新突击队”“青岛工匠”等称号。

作为工船养殖技术的探索者和攻坚人，曲善村长期扎根养殖生产一线，提出的《具有养殖舱海水分区智能清理系统的养殖工船及清理方法》获得国家发明专利。设计制作了降低养殖舱内大旋流的装置，获得实用新型专利。针对养殖舱内的溶解氧工艺问题，研究定制了养殖工船专用的纳米曝气柱，有效增加了氧气的溶解效率，大大降低了设备投资和运行费用，获得实用新型专利。经过潜心攻关，成功养出首舱品质媲美野生的工船大黄花鱼，取得世界水产养殖管理委员会(ASC)认证、农业农村部“特质农产品”等多项权威认证。工作中，曲善村积极发挥传帮带作用，将自己三十多年的工作经验与同事们分享，使他们快速提高养殖技术及管理水平，已累计培养技术人员30余人。

中车青岛四方机车车辆股份 有限公司电焊工 仲积峰



仲积峰是中车青岛四方机车车辆股份有限公司电焊工，曾先后获得中车劳动模范、中车高铁工匠、青岛工人先锋、青岛市五一劳动奖章、青岛大工匠等称号。

从业32年来，仲积峰先后参与了各类碳钢车体、不锈钢车体和铝合金高速动车组车体的生产制造，见证了铁路客运装备从普通列车到高速动车组的发展历程。从普通的电焊工，成长为焊接专家，他先后完成创新攻关课题38项，精益改善84项，先进操作法10项，授权国家专利7项，为车体的焊接试验、数据分析、技术创新提供着最前沿的保障，为公司创效近千万元。近年来，仲积峰不断探索焊接技术的突破，提出《司机室十字骨架焊接操作方法》《板厚差较大搭接头焊接操作方法》等多项焊接技术先进操作法，解决了铝合金不同形式的焊接技术难题，在狭小空间焊接质量提升、枕梁补强板焊接作业等方面申报发明专利7项，为高速动车组车体品质的持续提升不断提供技术保障。

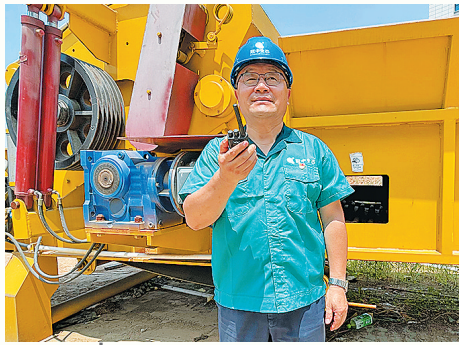
青岛兰石重型机械设备有限公司 特焊班班长 孙靖东



孙靖东是青岛兰石重型机械设备有限公司特焊班班长，领办了“山东省技能大师特色工作站”“西海岸劳模工匠创新工作室”，荣获山东省劳动模范、齐鲁首席技师、山东省五一劳动奖章等称号。

孙靖东扎根一线13年，精通多种焊接方法，擅长高压临氢设备、高强特种特材及民用和安全机械承压设备材料的焊接技术，参与全球首台苯乙烯装置反应器制造、中国首台最大重整反应器制造、中国华龙一号核电站项目建设，为压力容器大型化和国产化发展作出贡献。在大型压力容器制造中攻克多项焊接技术难关，解决了12Cr2Mo1V低合金高强度钢焊接裂纹难以修复的问题，为多家石油炼化公司累计节约8000余万元设备损失。主持完成“鲁甘人力”东西部协高技能人才培训项目，多年来累计为社会和企业培养出焊接技师、高级技师34人，焊接高技能人才110余人。工作中善于创新，授权发明专利6项，实用新型专利7项，转化推广创新创效400余万元。带领工作室团队参与重点设备制造，获得山东省特种设备协会科学技术二等奖、山东省装备制造科技创新三等奖。

青岛冠中生态股份有限公司 项目技术负责人 张式雷



张式雷是青岛冠中生态股份有限公司项目技术负责人，曾荣获全国机械工业劳动模范、全国机械工业优秀质量管理工作者、山东省企业技术创新带头人等称号。

张式雷运用大数据和人工智能技术对公司装备进行智能化改造，显著提高了喷播效率和质量、降低了能耗和成本。他研发的高海拔风积沙地生态修复技术，让西藏高原裸地披上绿衣，拉萨拉鲁山体修复项目入选了国家《国土空间生态修复典型案例集》；研发的受损边坡生态修复关键技术解决了裸岩边坡采用常规技术难以恢复植被的行业难题，获青岛市科技进步二等奖；研制的移动粉碎发酵设备对农林废弃物就地粉碎和发酵处理，用于土壤基质制备，实现废弃物循环利用，设备出口到吉尔吉斯斯坦用于当地疫木处理；研制的智能节能LED光源给植物设计不同光配方，节能50%，已应用到公司工厂化育苗生产中。承担国家和省市级重点项目22项，获区市级及以上科技奖励30项、授权专利107项、软件著作权40项、省级工法3项，发表科技论文37篇。通过示范传授，培养了44名高技能人才，推动公司转型升级，公司完成了500多个生态修复项目。

青岛水务百发海水淡化有限公司 机械管理专员 邓丁华



邓丁华是青岛水务百发海水淡化有限公司机械管理专员、高级技师，曾荣获山东省农林牧气象系统工匠人物、青岛市五一劳动奖章等荣誉称号。

邓丁华从事水处理设备维修工作20年，他突破从外企到国企转变过程中进口设备的维修、替换等诸多技术难题，自主研发的卧式自清洗过滤器密封装置，填补了国内维修技术空白。他主导完成进口设备操作手册实现全中文化，实现核心部件100%国产化加工，成功提升设备抗污堵性能30%以上，同步突破淡化膜壳等关键设备维修难题。他带领团队共完成19项技术攻关，23项改善成果转化应用，取得实用新型专利3项。由他提出并实施的过滤器改造方案，成功将预过滤器进口设备的使用寿命延长了近10年，彻底消除了对国外设备配件的依赖。邓丁华参与制定国家及行业标准2项，出色完成百发二级扩容等重大项目改造及董家口海淡项目生产运营技术支持工作，推动海水淡化产业发展从被“卡脖子”到可复制、可推广的海淡模式。他提出的全流程、全寿命周期海水淡化设备管理模式，助力百发项目二期入围全球水奖，为行业树立了标杆。

青岛能源热电集团第二热力 有限公司中心换热站站长 姜 涛



姜涛是青岛能源热电集团第二热力有限公司中心换热站站长，曾荣获“山东省劳动模范”“山东省为民服务创先争优服务标兵”“青岛市劳动模范”等称号。

姜涛所在的浮三中心站涵盖青岛最早供热区域，已有32年供热历史，设施老化严重。他带领团队创新攻关，研制“供热管网排气装置”，引入“无人机+AI”智慧巡检体系，修编“二次网温差运行曲线”，实现智慧化、精准化供热。完成“五小”创新项目32项，获国家专利及软件著作权5项，实现技术成果转化10项，年节约成本600余万元。积极发挥导师带徒作用，创建“姜涛劳模创新工作室”，通过自身技术传授技能技艺，培养技术骨干，每年开展岗位练兵、员工培训600人次以上，徒弟路彦振获得青岛市第十七届职业技能大赛管工组冠军，并获得青岛市五一劳动奖章，2名青年职工获评市级技术能手称号。在国家“双碳”战略目标引领下，姜涛带领团队助力所在企业完成省内最大规模的“煤改气”工程，关停44台燃煤锅炉，建成27台燃气锅炉，压减煤炭消耗100万吨，实现岛城东岸主城区无煤化供热，为企业的绿色化发展作出了重要贡献。

海信视像科技股份有限公司 维修班长 高迎山



高迎山是海信视像科技股份有限公司维修班长，先后荣获青岛市技术能手、青岛市首席技师、青岛市五一劳动奖章等多项荣誉。

高迎山2001年入职海信，扎根生产一线，深耕设备维修领域24年，精通电视生产线、Bonding设备等核心设备的维护与优化，带领班组多次获评公司优秀团队。主导研发维修Bonding设备载台换珠法、自动捆扎机换料装置、蓝牙网络模块自动断电装置、卡合机面板顶膜预吸设备等10余项行业首创技术，Bonding设备载台换珠法一举打破外资企业设备维修技术垄断，发表《Bonding设备X轴载台故障分析与处理》等论文。“高迎山捆扎机自动换料装置”“高迎山自制PCBI顶膜预吸设备”获评集团级、公司级以员工姓名命名的创新成果。作为“高迎山工匠创新工作室”带头人，他秉承传帮带精神，近年来培养设备自动化领域维修技术骨干30多名，开展各类维修技术培训220余场次，主编的《自动化设备维修手册》成为公司设备维修领域的标准化教材。

山东港口青岛港青岛前湾西港 联合码头有限责任公司门机司机 魏志浩



魏志浩是山东港口青岛港青岛前湾西港联合码头有限责任公司门机司机，先后荣获全国交通技术能手、山东省技术能手、青岛工匠、青岛市五一劳动奖章等称号。

入港十七载，魏志浩以“金牌工人”许振超为标杆，像钉子一样扎根一线，勤奋好学，刻苦钻研，能熟练驾驭4种港口作业机械，从一名普通农民工成长为港口高技能人才，被同事们誉为“全能精兵”。他勇于创新，与同事一起攻关纸浆卸船效率提升，首创船机纸浆作业“一钩准”等5项先进操作法，平均作业效率提升30%，年创效110余万元。他全程参与青岛港第4次刷新纸浆昼夜接卸世界纪录的攻坚战，创下单班单机船机5300吨的高效纪录，为打造千万吨级纸浆接卸母港贡献力量。他积极参与全球首创全流程自动化件杂货纸浆码头建设，提出“分阶段移交控制权”方案，缩短调试周期7天，以技术创新助力港口智能化升级。魏志浩对年轻职工悉心“传帮带”，倾囊相授“绝活”经验，先后带出门机和吊车司机等专业人才21人，其中7人考取技师资格。