

“五一”国际劳动节

# 时代的先锋 奋斗的故事

全国、省五一劳动奖章和工人先锋号获得者分享岗位一线“幕后”点滴

□青岛日报/观海新闻记者 刘佳旋

劳动创造幸福，奋斗成就梦想。

4月30日上午，青岛市庆祝“五一”国际劳动节大会在市级机关会议中心举行。平时默默奉献的劳动者们，从“幕后”走到“台前”。他们中，有扎根生产一线的产业工人，也有穿梭在街头巷尾的快递小哥；有引领科技前沿的高新技术专家，也有奔走在乡村振兴道路上的基层工作者。他们是青岛无数耕耘者、建设者、奉献者的代表和缩影，他们将满腔热血和聪明才智挥洒在岗位上，在新时代新征程上留下了无悔的奋斗足迹。

会上，三位全国、省五一劳动奖章和工人先锋号获得者代表，讲述了他们在各自岗位挥洒汗水、在各个领域施展才华、在各条战线建功立业的奋斗故事。

## “十年磨一剑”攻克无水染色技术

“实现‘从0到1’的突破，靠的是‘十年磨一剑’的韧劲和‘一辈子办成一件事’的执着。”会上，全国五一劳动奖章获得者、即发集团有限公司工程师王健讲述了他带领团队攻克纺织业无水染色技术的故事。

超临界二氧化碳无水染色技术是一项颠覆性的绿色环保染色技术。上世纪90年代，国内多家单位也曾开展过研究，都未取得产业化突破。2014年，王健受命组建研发团队。十年间，他带领团队潜心钻研，先后进行了上万次生产实验。

“技术交流微信群里，经常半夜收到一连串消息，那是王健又想到了新方案、新思路。”团队成员受到王健的鼓舞，大家齐心协力一关关地闯、一步步探索，攻克了多项难关，最终在2021年6月建成一整套产业化装备，并一次性试车成功。

目前，无水染色产业化示范线年产能达到1000吨，从传统染料8至12小时缩短至如今3至4小时，整个过程不用一滴水，每吨棉织物可节约用水超过150吨，总体技术水平一直保持国际领先，被国际纺联授予“可持续发展与创新奖”，先后获得中国发明专利11件、欧美和日本发明专利各1件，为助推纺织产业绿色低碳高质量发展贡献力量。

## 匠心设计叫响青岛制造品牌

工业设计是创新链的起点、价值链的源

头，小到一支铅笔，大到一架飞机，无不渗透着“设计”二字。

自1997年大学毕业加入海信以来，山东省五一劳动奖章获得者、海信集团控股股份有限公司工业设计中心主任王涤非就投身于中国家电产品的设计创新工作中。

“做有意义的设计、做有价值的创新，通过杰出的设计创新助推民族品牌崛起。”这是王涤非从业20多年的信念。他不断洞察用户、洞察市场，设计出很多充满创新性又能够解决用户使用场景需求的产品，在市场上受到消费者认可，数十次获得德国iF设计奖、红点设计奖、中国专利设计金奖、中华设计奖等国际、国家级奖项。

“一个好的产品仅有好的设计还远远不够，还需要研发、制造等各环节的不断接力，才能让产品从实验室走上生产线、走向市场，走进千家万户。这个过程离不开一支高水平的产业工人队伍。”王涤非说，目前海信已培养一大批齐鲁工匠、青岛大工匠、特级技师等高能人才，他们不断为企业发展和产业振兴添砖加瓦，推动中国企业、中国品牌走向世界。

拥有高技能人才420人，攻关课题累计获奖545项……郭锐劳模创新工作室，一个对接资源、提供平台的“人才俱乐部”——

# 一间工作室，缘何成为创新之源？

□青岛日报/观海新闻记者 蔺君妍



■郭锐(左四)在工作室为年轻同事做示范。

## 青报观察

位于中车青岛四方机车车辆股份有限公司转向架分厂C4厂区的郭锐劳模创新工作室内，中车资深技能专家、车辆钳工、高级技师杜永进正在青年同事的簇拥下，讲授操作技能；来到车间，以郭锐为代表的工作室高技能人才同分厂工艺师、一线作业人员在设备旁开始了一场围绕“空气弹簧自主修”的“头脑风暴”……以工作室为核心，弘扬工匠精神、开展技术攻关的热潮正奔涌在中车青岛四方的每一个角落。

郭锐劳模创新工作室创建于2020年，由中车青岛四方机车车辆股份有限公司钳工首席技师、中国中车首席技能专家郭锐领衔，聚焦高速动车组生产制造、运营维护，先进制造技术推广、组装工艺优化、智能制造产线建设等方面开展技术攻关、培养高技能人才，助推企业高质量发展。

根据工作实际，工作室分设钳工、焊接、加工、维修四个专业组，将公司内具备技师职业资格等级以上的技能人才全部纳入工作室统一管理。截至目前，工作室已有高技能人才420人，其中核心技能人才138人，包括中车首席技能专家6人、中车资深技能专家20人、中车技能专家43人、公司技能专家69人。

“近年来，国家高度重视高技能人才队伍建设，先后出台多项政策，为技能人才搭建平台，全社会弘扬崇尚劳模精神、劳动精神、工匠精神的氛围日渐浓厚，高技能人才在企业生产中的地位不断彰显。”郭锐说，“工作室的成立，不仅为企业技能人才搭建了良好的创新攻关平台，更为高技能人才成长、成才提供了良好条件。”

## “全周期”服务：课题攻关有保障

“只要你有想法、愿意干，工作室就尽其所能为你提供施展才干、锤炼技能的舞台。”公司每年组织大师工作室高技能人才攻关课题申报工作，工作室负责开展攻关课题立项的初评，选出优秀的攻关课题作为公司级攻关课题，剩余部分作为分厂级攻关课题和党员创新攻关课题。

在郭锐劳模创新工作室，全年度的工作通过每年年初编制的工作计划细化分解为一项项“时间表”“任务书”，再由相关责任人——“领任务”，定期统一开展评价考核，通过末位

淘汰制，倒逼技能人才主动参与技术攻坚。

自成立以来，工作室围绕日常管理、人员组成、年度方案、实施计划、活动开展、业绩考核、年终评价等方面先后编制10项工作方案，健全运行机制，并常规性组织开展43项重点工作。

在完成攻关创新课题的基础上，工作室积极组织开展高技能人才和技术人才“结对子”，增强成员在技术创新与应用创新方面能力，并成立专业攻关组，定期召开创新攻关专题评审会，将创新成果推广、固化。

除了日常开展技术攻关，在技能人才申报奖项、称号等“关键”时期，工作室还主动发挥作用，为技能人才提供包括文字材料整理、专利申报、论文发表等“全生命周期”的服务保障。目前，工作室已建立420人的高技能人才个人档案，形成了43项工作载体的成果档案库。“每年在攻关课题申报立项、季度考核、中期检查、年终总结、评审表彰过程中，将所有载体存放到网络共享空间，便于技能人才对照学习参考。根据申报流程，工作室还针对性地为技能人才晋升提供专业的技术指导和成果认定，帮助他们顺利完成申报，让技能人才心无旁骛地投入到技术攻坚之中。”郭锐说。

工作室成立以来，通过职业技能认定培养技能人才191人，公司级攻关课题累计获奖545项，创新成果获奖264项，解决现场技术难题450余项，授权国家级专利67项。

## “全明星”领衔：全员创新氛围浓

技能人才尤其是高技能人才是工人阶级队伍中的优秀代表，是支撑中国制造、中国创造的重要力量，也是实现高水平科技自立自强、破解创新发展难题的“生力军”。

工作室成立以来，充分发挥技能人才资源丰富的优势，30名骨干成员人人“上讲台”，每年开展理论培训和实操培训均在1500课时以上。

骨干人才中，包含全国劳模1人、中华技能大奖1人、全国道德模范1人、国务院政府特殊津贴4人、全国技术能手4人及多位省、市级技术能手，这支“全明星”团队不仅工作经验丰富、技艺精湛，而且个人素质过硬，能够在有效提升职工技能水平的同时，身体力行地传达和弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神。

依托高水平人才资源，工作室创新开展了“工匠讲堂”“焊匠训练营”“师徒带”等培训活动，每周定期“开讲”，同时分批次组织员工岗前培训、全员技能提升培训、中车职业技能鉴定理论培训。此外，为让更多职工获得学习机会，工作室还通过录制线上课程、编制作业要领书等，通过网络平台打造新的培训体系。截至目前，工作室共签订师徒协议365份，录制网课70期，其中39期已在公司学习平台播放。

走下“讲台”，技能人才也是车间现场的“普通一兵”。

## “海上先锋”为港口物流保驾护航

从来到青岛港成为轮驳公司的一名实习水手开始，许效志就下定了扎根海港、立志成才的决心。他扑下身子、脚踏实地，磨砺本领、勇挑重担，成长为青岛港轮驳有限公司“寰宇六号”拖轮班班长，带领班组完成一系列急难险重任务。“寰宇六号”拖轮班荣获2024年山东省工人先锋号。“冲得上、拿得下、拖不垮、打不烂”的“海上先锋”精神，早已烙印在每一名轮驳船员的血液里。

“寰宇六号”轮是港口拖轮的旗舰，从事着大船靠离泊作业，既是港口装卸生产的第一道环节，也是最后一道环节，对于安全、效率的重要性不言而喻。多年来，“寰宇六号”轮参与“企鹅号FPSO”倾斜试验和启航等重点作业40余次。作为青岛海上抢险救助的重要力量，班组面对海上突发状况，总是第一时间响应、第一时间到位、第一时间救助，先后参与海上抢险救助任务30余次。在“交响乐”轮溢油、“阿佐伊”轮搁浅等多项抢险救助任务中表现突出，用实际行动履行社会责任，彰显使命担当。

工作室以创建“服务型工作室”和“创新型工作室”为出发点，利用工作室现有平台和共享资源，最大化为分厂技能人才提供专业化技术指导。走进车间，“现场疑难解决直通码”随处可见，工作中遇到了疑难问题，职工可以随时“扫码”报告，由工作室安排对口的技能人才现场指导解决。

此外，工作室还在各分厂放置了“名师画像”，将骨干成员的联系方式、绝招绝技向全体职工公示，职工可以根据所遇到问题的类型，选择合适的“名师”进行一对一交流，针对性解决问题。“个人的资源和思维总有一定的局限性，而工作室为大家一同钻研攻关提供了平台，工作室各位‘大师’是我们坚强的后盾。”高级技师张鹏说。

## “全过程”激励：技能人才有奔头

充分激发技能人才创新的意愿和能动性，离不开科学有效的激励机制。

“让技能人才‘有奔头’，是激发他们技术攻关主动性的关键所在。”郭锐说，“既要从经济上予以一定的奖补，也要从精神上让他们感受到充分的尊重。”

作为技能人才中的领军人物，郭锐对此的感受尤为深刻：“从一名普通的铁路工人到全国人大代表，参与到国家大政方针的制定中，为和自己一样奋斗在产业一线上的劳动者‘发声’，原来想都不敢想的事情，现在都实现了。”

近年来，结合产业工人队伍改革，青岛把素质提升、畅通发展通道作为产改重要工作，在搭建职工成长阶梯上积极作为，在全市规模以上企业全面推开技能人才自主评价，采取考核鉴定、考评结合、过程化考核、直接认定4种形式，重点考核职业能力、工作业绩、职业道德和工匠精神等内容，让技能人才更有成就感和获得感。

除了精神上的奖励，物质上的激励更多地关系着技能人才的幸福感。对此，根据工作室在技术创新、操作法提炼、人才培养、成果转化等方面的完成情况，公司相关职能部门组织开展年度攻关课题、优秀创新成果、先进操作法、专利申报的评选活动，对优秀成果给予最高10万元以上奖励，更大程度激发技能人才的创新创造热情。

制造业是立国之本、兴国之器、强国之基，而“高技能人才”则是其中的基础性资源，承担着推动技术不断迭代更新的使命。“下一步，工作室将持续带领高技能人才团队，紧紧围绕新时期产业工人队伍建设改革，在技能传承、集智创新、协同攻关、精神培育、示范引领上下功夫，为中国高铁事业发展提供强大的后备力量。”郭锐表示。

加快打造国际海洋科技创新中心  
青岛将实施“海创计划2.0”

□青岛日报/观海新闻记者 耿婷婷

本报4月30日讯 海洋是高质量发展战略要地，是青岛最鲜明的特色优势。日前，市科技局编制《深入实施“海创计划”加快打造国际海洋科技创新中心三年行动方案（2024—2026）（公示稿）》，并面向社会公开征求意见。根据《方案》，青岛将聚焦引领型现代海洋城市建设总目标，深入实施新一轮“海创计划”，加快打造具有重要影响力的国际海洋科技创新中心。

围绕大力实施创新驱动发展战略，青岛将以打造具有重要影响力的国际海洋科技创新中心为牵引，瞄准海洋重点发展领域需求，实施六大提升工程，加强科技创新和产业创新对接，加快形成海洋领域新质生产力，为构建智慧、绿色、开放、安全的现代化海洋产业体系提供有力支撑，成为国家海洋高水平科技自立自强排头兵，全力开创经略海洋新局面。

具体目标方面，《方案》提出，到2026年，新增10家及以上海洋高端创新平台，突破100项以上关键技术，引进200名以上海洋高端人才，海洋高新技术企业超过1000家，深度参与全球海洋治理，推动青岛成为海洋原始创新策源地、现代海洋产业创新要地、海洋高端人才集聚地、海洋科技国际合作开放高地，初步建成具有重要影响力的国际海洋科技创新中心。

为此，《方案》立足我市海洋科研优势、资源禀赋、产业基础，提出了8个重点发展产业，即海洋信息、船舶与海工装备、智能航运、海洋药物与生物制品、现代海洋渔业、海水淡化和海洋新能源6个优势产业以及海洋物联网、深海开发2个未来产业，并确定了24个重点突破方向。其中，在“海洋大数据”“海洋大模型”“绿色船舶”“智能船舶”“智慧港口”“低轨卫星物联网”“深海开发”等方向，将推进人工智能、能源、空天等先进技术与海洋技术的加速融合，通过科技创新引领现代海洋产业体系建设，打造全球海洋新兴产业发展高地，抢占海洋未来产业制高点。

聚焦8个重点发展产业，《方案》还提出开展海洋高端平台建设、海洋科技创新产业引领、海洋科技成果转化、海洋科技型企业培优、海洋高层次人才引育、海洋国际合作拓展六大提升工程，共18项重点工作任务。通过实施关键技术攻关、示范工程、优化科技创新环境等举措，不断增强海洋科技原始创新策源能力、海洋产业创新引领能力、全球海洋高层次人才汇集能力、海洋命运共同体构建能力。

## 时空数字艺术产业园在西海岸新区落成运营

计划每年举办百余场音乐会、舞台剧等艺术活动

□青岛日报/观海新闻记者 王 凯

本报4月30日讯 4月30日，时空数字艺术产业园在西海岸新区落成运营，作为创新“数字+艺术”“艺术+消费”新型发展模式的产业园区，将为文旅融合发展注入新活力。

时空数字艺术产业园位于灵山湾影视文化产业区核心区，以“数字+艺术”“艺术+消费”为产业定位，设有数字艺术应用中心、西海艺术中心、咪咖哆艺术酒店、艺术培训中心、影都后街时尚街区等，致力于打造集数字艺术、文化演艺、艺术酒店、会展节庆、数字产业、艺术培训于一体的“酒店+艺术中心”文旅新模式。其中，数字艺术应用中心立足数字艺术产品研发、应用，融合数字技术和文化艺术项目，可实现“数字艺术赋能大型活动”等场景应用；西海艺术中心计划每年举办百余场音乐会、舞台剧等艺术活动，5月将有8场音乐会上演。

## 串联约6.8公里河畔绿道 李村河张村河沿岸4个区域5月1日起开放

□青岛日报/观海新闻记者 刘 栋

本报4月30日讯 备受市民关注的李村河张村河生态综合治理攻坚行动取得阶段性成果。截至目前，李村河君峰路至重庆路两岸、胜利桥至海口北岸、重庆路至周口路两岸、张村河黑龙江路至重庆路两岸4个区域河道治理及沿岸生态修复完成，5月1日起对市民开放。

治理工程综合推进岸上和水下、生态和生活、空间和功能等多维度融合，将绿色低碳、海绵城市理念贯穿始终，完成生态修复面积超51万平方米。沿河种植五角枫、元宝枫、沼生栎等本土树种维护现状生态基底，丰富动植物多样性，同时运用砾石等透水铺装、回收利用旧石等在地材料，“双管齐下”进行河道两岸环境整治和生态修复，着力营造丰富多样的滨水空间。

治理工程串联约6.8公里河畔绿道，激活现状桥下灰空间；建设超600个停车位，提升并补充泊车系统；增设5座驿站，提升现状商业活力；打造运动休闲、儿童游乐等主题节点，提供“全龄、全时、全面”的活力空间，更好地满足群众多元化的需求，为市民提供更多优质亲水空间。

## 公告

《青岛市海上旅游运动船舶管理办法》（青岛市人民政府令第304号）将于2024年5月2日起施行，服务指南等相关指导性文件可登录青岛市体育局微信公众号、官方网站查询。特此公告。

青岛市体育局  
2024年5月1日

## 省级生态环境保护督察在行动

## 山东省第一生态环境保护督察组向青岛市交办群众信访举报件(第二十一批)有关情况

□青岛日报/观海新闻记者 吴 帅

本报4月30日讯 4月29日，山东省第一生态环境保护督察组向我市交办第二十一批信访举报件63件(重点关注2件)，累计交办1219件(重点关注83件)。

本批交办的信访举报件共涉及10个区(市)、2个市直部门、1个市直企业。其中，胶州市13件、即墨区10件、西海岸新区9件、城阳区8件、平度市6件、市北区5件、莱西市3件、市南区2件、李沧区2件、崂山区2件、市生态环境局

1件、市市场监管局1件、市地铁集团1件。

本批交办的信访举报件共涉及环境问题88个。其中，大气污染问题29个、固废污染问题17个、噪声污染问题16个、水污染问题14个、生态破坏问题8个、辐射污染问题1个、其他环境问题3个。

上述信访举报件已全部交办各区(市)及有关部门。按照要求，信访举报件的办理情况要在3天内反馈到青岛市保障省级生态环境保护督察工作协调联络领导小组，整改和处理情况将及时向社会公开。