

匠心筑梦，挺起青岛制造脊梁

“构大厦者，先择匠而后简材。”技能人才是我国人才队伍的重要组成部分，是支撑中国制造、中国创造的重要力量。工匠精神，不仅仅是一种技能的传承，更是一种对品质的极致追求、对创新的无限渴望、对责任的强烈担当。

7月26日是第二个“青岛工匠日”。当天举行的“青岛工匠日”主题大会发布了10名青岛大工匠、62名青岛工匠、60名青岛手工造匠名单。这些产业工人是青岛工匠人才的杰出代表，他们以匠心为笔、时间为纸，书写和传承着这座城市的工匠精神。他们用双手触摸时间的脉搏，用匠心追求技术的突破，挺起青岛制造脊梁，为奋力推进中国式现代化青岛实践贡献力量。

本报今日推出10名“青岛大工匠”的事迹简介。

中车青岛四方机车车辆股份有限公司铝合金电焊工冷康龙是高级技师、中国中车技能专家、劳模创新工作室骨干成员，曾先后获得“中央企业技术能手”“齐鲁首席技师”“青岛工匠”等荣誉称号。

自参加工作以来，冷康龙参与全谱系动车组车体的焊接试验和生产制造工作，长达十余年。生产实践中，他发明设计了“铝合金动车组底架底板座定位压紧装置”，解决了“铝合金动车组底架枕梁与边梁拐角部位焊接攻关”等关键性技术难题。近年来，冷康龙完成创新攻关课题63项、精益改善185项、先进操作法18项，授权国家专利6项，发表科技论文25篇，为公司精益创效近千万元。

中车青岛四方机车车辆股份有限公司铝合金电焊工
冷康龙



青岛国际机场集团有限公司助航灯光室经理
王玉龙



青岛国际机场集团有限公司助航灯光室经理王玉龙是机场助航灯光中级电工，曾获“全国民航五一劳动奖章”“全国青年岗位能手”等荣誉称号，在2018年中国民航机场助航灯光电工职业技能竞赛中斩获个人和团体双冠军。

王玉龙长期扎根一线，负责机场助航灯光安全运行保障工作，扼守飞行安全的重要关口。他利用物联网技术深入研究航班运行时刻与高杆灯照明的联动关系，研发了《基于A—CDM和物联网技术的机坪泛光照明智能化控制系统》，获得国家实用新型专利一项；编制《青岛胶东国际机场站坪高杆灯照明系统节能减排方案》，实现节能300余万度电；编制《青岛机场助航灯光低压配电缺项保护方案》，被华东局评选为优秀案例，为行业提供青岛解决方案。

厚植工匠文化 弘扬工匠精神

□魏亚楠

匠心聚，百业兴。无数产业工人在浩浩荡荡的时代大潮中，发扬工匠精神，创造了新时代的伟大成就。在7月26日第二个“青岛工匠日”，青岛隆重表彰10名青岛大工匠、62名青岛工匠、60名青岛手工造工匠，就是要在全社会进一步弘扬工匠精神，褒扬工匠情怀，厚植工匠文化，动员广大劳动者担大任、干大事、成大器、立大功。

工匠精神是一种执着专注的精神。“心心在一艺，其艺必工；心心在一职，其职必举。”执着专注，是工匠精神的灵魂所在。获评青岛工匠的这些产业工人，他们大多深耕一个领域数十年，心无旁骛，只做一件事，只为攻克技术难关。无论是面对枯燥乏味的重复劳动，还是遭遇技术瓶颈的艰难挑战，他们都能保持一颗坚定的心，不为外界纷扰所动，不为一时得失所惑。正是有了这种专心、专注、专一的工匠精神品质，才能在新时代新征程上打开新局面、夺取新胜利、实现新发展。

工匠精神是一种精益求精的精神。通过梳理“青岛工匠”的先进事迹，发现他们身上，都有着耐心细致的工作态度——掌握情况细，分析问题细，技术打磨细，动手操作细。他们中，有攻克关键技术难题的电焊工，有研发实用专利的机场助航灯光电工，有熟悉113个岗位操作要领的洗衣机装配工人，有打破国外高端重卡技术壁垒的汽车装调工人，有推进我国5G远程手术达到国际领先水平的通信工程师……他们，展现了新时代产业工人“精益求精，止于至善”的工匠精神。

工匠精神是一种一丝不苟的精神。“天下难事，必作于易；天下大事，必作于细。”无论身处何种行业，工作上都没有小事，只有对细节的极致关注与把握。“差之毫厘，谬以千里”，在追求卓越的道路上，任何细微的疏忽都可能导致前功尽弃。“青岛工匠”们始终以“偏毫厘不敢安”的一丝不苟，对待工作中的每一个细节，确保每一个步骤都精准无误。“如切如磋，如琢如磨”，在这个快节奏的时代，以匠心独运，不断雕琢，不断精进，既是一种呼唤，也是一种要求；既是一种品格，更是一种责任。

工匠精神是一种追求卓越的精神。“苟日新，日日新，又日新。”工匠精神不是因循守旧、拘泥一格的“匠气”，而是在坚守中追求突破、实现创新。青岛加快建设制造业强市，大力发展新质生产力，关键在于创新。“青岛工匠”们以创新为灵魂，以突破为使命，以卓越为追求，攻克了各自领域内“卡脖子”的技术难题，树立了产业新标杆。面向未来，只有以“千万锤成一器”的工匠精神为引领，才能加快推进以科技创新引领现代化产业体系建设，不断塑造新动能新优势。

奋斗创造幸福，实干成就伟业。只要我们大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，爱岗敬业、创新创造，踊跃投身以高质量发展推进中国式现代化的火热实践，在现代化强国建设中“打头阵、当先锋”，一定能在新征程上开创更加美好的未来！

青岛海尔洗涤电器有限公司订单经理徐鑫是高级技师，黄岛区政协委员，曾获“青岛工匠”“青岛市五一劳动奖章”“山东省技术能手”等荣誉称号，拥有21年一线洗衣机装配经验，熟悉线体113个岗位的操作要领。

在创新改进方面，徐鑫共创新127项，其中主导引进液压式缓冲器装置项目、线体提效项目，为公司累计创造增值918.2万元。主导5G-VR员工培训项目，使新员工培训上岗时间同比降低40%，上岗后误操作率降低70%，老员工自主学习时长增加35%，掌握多生产流程工序的产线员工数量增加20%。在产品设计方案，他从零部件最少化、提高零部件通用性、降低零部件复杂性三个维度改善80余项，创造经济效益2890万元。本着精益求精、孜孜不倦的精神，徐鑫正朝着尖端领域不断摸索前进。

青岛海尔洗涤电器有限公司订单经理
徐鑫



青岛海湾化学股份有限公司氯乙烯厂氯乙烯一工段工段长
位浩



青岛海湾化学股份有限公司氯乙烯厂氯乙烯一工段工段长位浩，高级技师，先后荣获“青岛市五一劳动奖章”“青岛市工人先锋”“青岛市首席技师”等荣誉称号。

位浩扎根一线，从事化工操作19年，参与两期共80万吨/年VCM装置项目筹备及建设工作，精通氯乙烯装置开停车、工艺操作、精益班组管理等。他带领团队打破专利商给出的99.98%的纯度纪录，将VCM纯度提升到99.99%。和团队一起优化高温氯化运行工况，升级换热器材质，实施冷凝水回收等多项技改，每年仅蒸汽消耗一项就降低成本1000多万元。通过加氢技改降低乙烯消耗，年可节省乙烯229吨，创效257.4万元。作为山东省劳模工匠人才创新工作室带头人，他充分发挥模范带头作用，为企业发展作出了突出贡献。

国网山东省电力公司莱西市供电公司营销部计量专工兼安全员孙鹏，是高级工程师、高级技师，获评“齐鲁首席技师”“青岛工匠”等称号。

孙鹏坚守电力生产一线，历经基层供电所、线路施工、变电施工、电力装备制造、变电检修、后勤基建、计量管理等多个岗位的磨练，带领团队先后完成技术创新、解决技术难题110余项，累计实现经济效益约1500万元。他担任省公司竞赛团队实训教练组长，带领团队获国家电网技能竞赛团体一等奖，多次担任省市公司技能考评组长。孙鹏善思考、勇创新，率先提出“先实操、再理论”的逆向培训法，开创了新员工培训新模式。总结“一采、二刻、三组、四查”四步作业法，提高计量工作效率，为企业高质量发展作出了积极贡献。

国网山东省电力公司莱西市供电公司营销部计量专工兼安全员
孙鹏



一汽解放青岛汽车有限公司汽车装调高级技师
刘延会



一汽解放青岛汽车有限公司汽车装调高级技师刘延会是高级工程师，曾荣获“齐鲁首席技师”等称号。

他深耕汽车制造领域29年，专注解放中重型车的装调技术研究，先后主导V卡JH6、鹰途等重卡的匹配项目，完成国内首款“6平米”头等舱驾驶室最大平头高端重卡项目，攻克了超长驾驶室双缸举升、路试异响等145项关键问题，打破国外高端重卡技术壁垒，替代进口车、树立国产高端卡车新标杆，年创造产值16.5亿元，鹰途车获2022年度第一智慧高端重卡大奖。首创螺栓拧紧“声感、手感、目视”三步工作法，使操作工螺栓装调扭矩合格率达到100%，保证坚固可靠性。3年来，共为公司培养操作工2700余名，其中成长为高级工36人，技师17人，市级以上职业技能大赛获奖6人。

青特集团永驰汽车配套有限公司电力主管孙强是高级技师，先后荣获“青岛工匠”“山东省五一劳动奖章”“山东省技术能手”等称号。

孙强深耕自动化设备运维一线，熟练掌握数控加工中心、工业机器人等企业核心关键装备的维修和编程。他带领团队攻克多项进口设备PLC编程技术瓶颈，摆脱了企业对国外技术的依赖，累计实现降本增效3000余万元。他牵头先后对减速器装配生产线、涂装车间排气和废气处理环保设备进行自动化和电气改造，使生产效率提高近20%，原料消耗和排放指标大幅下降，废气处理合格率达到100%，综合电耗降低30%。他积极参加国家、省、市、区职业技能大赛，先后获全国职业技能竞赛智能硬件装调赛项三等奖、山东省第七届职业技能大赛二等奖等优异成绩。

青特集团永驰汽车配套有限公司电力主管
孙强



中国移动通信集团山东有限公司青岛分公司
张昕



中国移动通信集团山东有限公司青岛分公司张昕是中级通信工程师，曾获山东省科技发明一等奖、工信部光华杯全国赛一等奖、山东省职工创新创业竞赛三等奖等奖项。

为推动5G发展，张昕积极探索，攻坚克难，最终实现了通信网络能够满足远程手术、工业制造节拍的需求。推进了我国5G远程手术达到国际领先水平，从而保障实施了国际样本量最大的远程手术、全球首台跨境远程手术。实施的5.5G无源物联网项目助力海尔滚筒洗衣机工厂获评“灯塔工厂”，在巴塞罗那获GTI奖，参与编写《5G MEC家电制造应用实践白皮书》《基于5.5G Passive IoT的海尔全场景物联网应用白皮书》。发表多篇核心期刊论文，参与出版专著两部，多个项目被央视焦点访谈、山东新闻联播报道。

山东港口青岛港实华原油码头有限公司储运一队维修班班长王兆军是管道工高级技师、流体装卸技师，曾获“全国五一劳动奖章”“全国技术能手”“齐鲁首席技师”等荣誉称号，被中国设备管理协会评为“年度大工匠”。

多年来，王兆军始终坚守在维修一线，秉承“树精品意识、干精品活”的匠人意识，深入钻研油库设备的每一个细节，每一道工艺，练就了精准识别故障的“火眼金睛”和排除隐患的“金手指”，创立了“兆军精修”品牌，全国流体装卸工技能大赛保持全国最快纪录、最高水平。他先后撰写6类设备的维修标准，牵头完成创新成果68项，发表论文20余篇，获得国家级专利4项，累计解决技术难题300余项，创效近千万元，为油品码头安全生产和高效运营提供了有力保障。

山东港口青岛港实华原油码头有限公司储运一队维修班班长
王兆军



青岛海信日立空调系统有限公司手工焊指导员
巴金明



青岛海信日立空调系统有限公司手工焊指导员巴金明是海信集团首席技师，先后荣获“青岛市劳动模范”“青岛工匠”等称号，领衔的技师工作室被评为青岛西海岸新区技师工作室、青岛市劳模和工匠人才创新工作室。

20余年来，巴金明深钻焊接技巧，独创大管径倒焊绝活，大幅提高焊接质量及效率。持续创新创造，近两年组织完成QC改善50余项，现场改善提案180余项，获国家专利3项，年可节约制造成本200万元以上。他发挥示范引领和“传帮带”作用，依托技师工作室培养高级技师5名、技师10名，为公司培养了一批优秀的焊接人才，是一名名副其实的“焊”将。