

品牌之都孕育“匠心”底蕴 “能工巧匠”助力工匠之城

阅读提示

日前，青岛市总工会经过逐级申报遴选，确定了20名第三届“青岛大工匠”和80名第三届“青岛工匠”，此次评选进一步加快了青岛市建设知识型、技能型、创新型劳动者大军的进程，为新旧动能转换、重大工程实施、实现高质量发展增加了强有力的人才支撑。截至目前，青岛市“青岛大工匠”已达40人，“青岛工匠”达160人。这其中，包括“大国工匠”2人、“齐鲁大工匠”3人，“齐鲁工匠”11人。

身为制造业强市的青岛，工匠荣誉殿堂里星光闪耀。在今年荣登“殿堂”的“青岛大工匠”和“青岛工匠”中，涉及各行业、各工种，都是业界“响当当”的人物。其中，既有传统的技术工人，比如木工、电焊工、维修工、钳工，也有来自信息技术、生物制药、人工智能等新兴产业领域的一线工人。他们职业不同、年龄不同、工作环境不同，却有着相同的爱岗敬业、争创一流，甘于奉献、勇于创新的高贵品格。

成益品：伶仃洋上的测量先锋

成益品，一名享受国务院特殊津贴的农民工测量专家，全国技术能手，先后获得发明专利24项、省部级科技进步



奖2项。港珠澳大桥被《英国卫报》称为新世界七大奇迹之一，沉管隧道测量精细化程度和难度挑战在工程测量领域前所未有。面对国内外技术空白，成益品带领团队攻坚克难，研发掌握了一套贯通精度稳定、操作可靠的测控方法，一举实现了港珠澳大桥沉管隧道12毫米贯通的工程奇迹。如今，成益品转战深中通道，这一世界最宽的钢壳沉管隧道，圆满完成前8节沉管安装。带队历时9个月，创新研发出新型测距三角高程照准标灯，将照准误差控制在5毫米之内，又一次填补技术空白，打破行业技术壁垒。

杜守志：药物制剂业的“最强大脑”

杜守志扎根一线15年，逐步成长为药品制造全能型技能人才，尤其擅长片剂压片、包衣等药物制剂技能。先后获评上海医药集团匠心大师、青岛工匠、山东省医药行业首席技师、青岛市



五一劳动奖章等荣誉。杜守志带领攻关团队历时三年，锁定压片颗粒合适粉占比区间，彻底解决了中药片剂重量不稳定的难题，半成品合格率100%；发明薄膜包衣出片车，累计节约12万元；自2013年完成精益改善30余项，收益达200万元。改进散热装置，彻底解决了因温度过高导致的停机保护，设备利用率提升50%，获得了国家实用新型专利。主编多套一线技能培训教材，带出高徒20余人。2019培养上1名青岛工匠、2名山东省医药行业首席技师。2018年成立“杜守志大师工作室”，为社会培养更多的技能人才。

耿以响：井下“保护神”

耿以响，山东黄金矿业(莱西)有限公司安全环保部安全员。荣获全国黄金行业职业技能竞赛个人第一名、团体第一名，“全国技术能手”，获得国家实用新型发明专利2项，发表学术论文1篇。扎根井下一线，设计手持式树脂锚杆紧固器，解决了员工紧固锚杆登高作业的



难题，降低安全风险；现场把关质量，辅助建设莱西公司副井-500M中段标准化自动运输巷道，成为国内第一家5G技术应用于井下的单位；参与完成“树脂锚杆+穿带联合支护技术的应用”，对上盘断层及顶板破碎构造带能够有效进行有效支护，同时结合北京科技大学推行长锚索+树脂锚杆+穿带联合支护方式，使采场顶板得到有效控制，支护费用降低2.66元/吨，年度节省支护成本43万元。

管益辉：坚守一线，攻坚克难

工作30余载，始终坚守在岗位一线，先后荣获“青岛市首席技师”“齐鲁首席技师”“青岛市工人先锋”“享受国务院政府特殊津贴”等荣誉。从事高速行驶车组、城轨地铁转向架箱体、车轮、



车轴、构架等主要零部件数控加工及调试工作，共计完成32种产品；技艺高超，坚持在工作实践中创新，主持《高速行驶车组轴箱体加工技术与应用》项目，打破了国外垄断，获第五届全国职工优秀技术创新成果二等奖、全国总工会职工技术成果二等奖。先后独创《轴箱体同轴度检测法》等14项绝招绝技，主持完成《刀具破损检测技术在柔性设备应用》等技术改进成果，解决公司级生产技术难题30多项。获得授权发明专利8项（其中国际专利2项，PCT专利1项）；国家实用新型专利11项。在国家级、省部级以上刊物发表技术论文17篇。

贾维敏：做好“传帮带”，传承工匠精神

贾维敏，中启胶建集团有限公司技术人员，自1988年参加工作以来始终在施工一线工作，主要从事木工木工卯榫结构的实操工艺及操作，装饰工程中木制作工艺，木模板的搭设、加固，防止模板接缝漏浆，模板快速拆除。曾获全省



职业技能大赛木工第一名、全国职业技能大赛三等奖等优异成绩。自2000年开展师徒契约传、帮、带活动以来，培养徒弟80多人，其中高、中级木工50多人，已有7人获得技师资格；认真学习新规范，研究新标准，高效解决施工中遇到的各种难题，为建筑行业作出应有的贡献。

李建峰：建筑设计行业的“瘦身师”

李建峰，青岛腾远设计事务所有限公司结构专业副总工程师。长期耕耘在项目设计一线，主持设计的建筑工程项目涵盖办公、住宅、酒店、商业等领域，获得国家、省、市专业领域奖项数十项。其中，邮轮母港客运中心（联检大厅）项目获2017年度全国优秀工程勘察设计建筑工程设计一等奖，此项目解决了建筑无法接受的“肥梁胖柱”问题，节约了近500吨钢材。华润中心万象城获2017年度省优秀工程勘察设计二等奖；



凯悦国际大厦获2013年度省优秀工程勘察设计一等奖。在青岛市地铁2号线辽阳东路车辆基地TOD项目中，采用了为巨型柱框支剪力墙结构体系，塔楼全部剪力墙均不落地，为全国首例，填补了国内框架转剪力墙结构的空白。在此项目抗浮方案中，主张由“抗浮”改为“降疏水”方案，节约投资4000余万元。

李晓鹏：海洋石油工程的“钢铁裁缝”

李晓鹏，海洋石油工程青岛有限公司电焊工、高级技师，16年来一直冲在焊接工作的最前沿，考取了35项国际焊接资质，参加了20余个国内外项目的工艺管线焊接工作。在625镍基复合管、钛合金、超低温钢等特殊材质焊接方



面，技术水平处于国际领先地位。连续两年获中央企业技术能手、中央企业岗位能手等荣誉称号。2013年参加乌克兰国际焊接技能大赛，成为中国海油首个在国际比赛获得冠军的电焊工；2015年在亚马尔项目中，研究推广了超低温碳钢焊丝操作手法，解决了超低温焊丝在海油工程建造业首次使用中的焊接难题；2020年在全球首座十万吨级深水半潜式生产储油平台陵水17-2项目中，总结了一套一次成型的焊接手法，完成了承受480公斤水压试验的500多道双相钢小管径(Ø18×1.5mm)手工焊接任务。

李迎春：巧手唤起皮革制品“第二春”

青岛洁神科技股份有限公司技术人员，擅长各类皮革的洗涤护理、保养修复，皮衣皮具的修补及织补技术。高端品牌LV皮包采用植鞣皮革，导致难以彻底清洗，一直是困扰业界的一大难题。李迎春经过反复试验，研制出奢侈品牌LV皮包的专项护理技术，能够彻底清洗植鞣皮革，让受损的LV皮包恢复如初，



为国内奢侈品皮具护理技艺的改进做出了重要贡献。面对皮衣洗涤效率低的问题，通过改造工艺，成功更新操作流程，将人工清洗转变为自动化洗涤，有效提高洗净度和洗后效果，降低误差率，为企业实现降本增效，该工艺得到业界充分认可，已推广应用于全国。

卢永丰：保电工作的“孤胆英雄”

国网山东省电力公司青岛供电公司不停电作业一线技师，2019年6月，卢永丰被公司推荐到省公司参加集训，准备代表省公司参加全国电力行业竞赛。在长达150天的艰苦训练中，他每个技术动作要重复上万次，厚重的绝缘服下汗水无数次浸透工装。辛勤的付出总会有所收获，赛场上他有有条不紊地展现着自己高超的技能水平，最终以出色的表现斩获绝缘杆作业法个人第一名，圆梦赛场。新冠疫情期间，卢永丰所在部门负责青岛市13家单电源定点医院、发热门诊保电工作，前期勘察需要深入现场，感染风险极大。春节还未



结束卢永丰就返岗主动承担防疫保电重任，为了降低风险，他尽量避免与同事、家人接触，那一段时间他就像是一个“孤胆英雄”，一头扎进防疫保电一线，胸科医院、疾控中心病毒检测室、第九人民医院，每一个保电用户都留下了他忙碌的身影。

结束卢永丰就返岗主动承担防疫保电重任，为了降低风险，他尽量避免与同事、家人接触，那一段时间他就像是一个“孤胆英雄”，一头扎进防疫保电一线，胸科医院、疾控中心病毒检测室、第九人民医院，每一个保电用户都留下了他忙碌的身影。

任海涛：“火山”下的“焊将”

任海涛，中国石油天然气第七建设有限公司焊接实验员。2009年第九届全国工程建设系统职业技能竞赛金牌得主，2021年获得山东省五一劳动奖章。2010年公司立项研发加氢反应器制造技术，任海涛承担弯管内壁堆焊、接管焊接等重要工作。焊接工作环境异常艰苦，钢板加热温度要一直保持在180℃。他顶着高温进行焊接实验，积累焊接参数细微变化对焊接质量的影响，逐步掌握了最佳焊接方法。任海涛参与了首台90°弯管内壁堆焊机研制，用自己的经验和技能让七建公司成为



国内首家应用该技术的企业。2018年公司为大连恒力石化制造了4台世界最大的吸附塔，被《中国化工报》评选为石化装备十大“国之重器”。其中最关键的吸附塔环形室制造安装技术，由任海涛带领焊接人员攻关并完成产品焊接。环形室预制质量、清洁度、气密性试验达到国内制造企业最高水平。

王慧：青岛供暖保障的“巾帼标兵”

工作17年，王慧一直坚守在供热运行一线岗位，是青岛市热电行业内首位也是唯一一位女性值长。王慧带着她的团队先后荣获了青岛市“工人先锋号”和山东省“工人先锋号”，为青岛李沧区12万多户居民和部分商业用户提供了坚实的供暖保障工作。在岗位上的王慧，是热源的总调度，是安全生产



的第一责任人。近年来，王慧带着值上30多名男职工开展“滚动式练兵”，导师带徒一对一、反事故处置演练等工作，全面提升全员安全生产水平和专业技能水平，使值里形成了人人争做“工匠”的良好氛围，培养出10余位技师和十几名高级工。2020年以来，王慧带领团队不断在节能降耗方面实施了一系列的“攻坚创效”技术改造。其中“首站扩容改造”“油枪雾化改造”“给水泵排气加造循环水改造”“汽轮机轴封改造”等技

王珂广：精益求精的“防水工匠”

王珂广，中铁建工集团山东有限公司施工员，扎根防水工作岗位12年，每天翻看防水书籍，学习最新的防水工艺，结合自己多年的施工经验，将传统防水施工技术进行革新，与项目团队一道编制出PET冷粘防水卷材施工工法。在中铁青岛世界博览城项目工作



期间，该项目地下车库对于桩头防水节点要求极高，王珂广带领队伍攻克复杂防水工作的技术难题，从材料使用到基层清理，毫厘之间均容不下一丝瑕疵，用精益求精的品质精神确保每一道工序都达到特定标准。王珂广曾获“全国技术能手”称号、山东省住建系统“好工匠”称号、全国住房城乡建设行业“新建杯”职业技能竞赛全国决赛防水工（职工组）全国第三名、青岛市第十四届建筑业职业技能大赛防水工二等奖等荣誉。

邢浩：追求卓越成就“创新达人”

邢浩，一汽-大众汽车有限公司青岛分公司段长。作为青岛市首席技师、青岛市劳动模范，邢浩认真钻研设备技术，全年工作时间超3000小时。对生产线的1063台机器人深入研究，改进“救火式”为“预防式”维修模式，大大降低了停台；对机器人等19项国内领先技术熟练掌握；创造了“一键换帽”等绝活，先进操作法11项，个人获专利7项、



科学技术奖5项，带团队获得专利55项、技术革新121项，被公认为“创新达人”；带领维修技术解决前后盖电泳变形等36项技术难题，每年消除换帽等停台3800分钟，降低备件费用120万元。邢浩所带徒弟11名均成为技术骨干，其中有3名获得技师职业资格，6名在公司级以上技能大赛中获奖。

徐丕兵：技工教育“领军人”

徐丕兵，青岛市技师学院一线专业教师，承担全国技工院校唯一大学生技师班教学工作，一线教研16年，提出实

施“专业+一体化”教学模式，“一体化专业项目”课程体系，对接世界技能大赛，同时获得国家专利16项，其中发明专利2项，多项研究成果已孵化并用于一线。随着技能被认可，他希望能把技能传



承给更多人，几年来他培养的高技能人才中60多人次获得过国家、省、市荣誉。曾获山东省劳动模范、齐鲁首席技师、山东省技术能手、中国机电职业教学名师、振超技能大奖、世界技能大赛优秀指导教师、山东省富民兴鲁劳动奖章、山东省优秀教师、青岛市劳动模范、青岛拔尖人才、青岛市首席技师等荣誉。

薛刚：啤酒包装领域的“绝活哥”

薛刚，青岛啤酒厂9#生产线线长，高级技师。自1988年参加工作以来，在包装一线兢兢业业，从一名操作工成长为工段长、技能大师，成为啤酒包装领域的专家。曾获得青岛市第十五届职业技能大赛双料冠军；靠着钻研精神，他创造了“薛刚”韧性缓冲护瓶板等多个以自己名字命名的设备改造成果和先进操作法，完成17项重点设备改造和行业技术攻关，多项创新成果在行业和



公司内部广泛运用，累计创造价值2000余万元。他将自己的“绝活”毫无保留地传授给团队，通过“教学练比”现场技能切磋，促使员工互相交流、共同提高。他的徒弟赵理超在2016年获得青岛市职业技能大赛赛酒总冠军。

张丹丹：“一点都不能差，差一点都不行”

张丹丹，山东电力建设第三工程有限公司焊工专家，17年的焊接工作和近十个项目的锤炼，造就了他“一点都不能差，差一点都不行”的工作准则和“危急时刻站得出来，关键时刻顶得上，攻关时刻拿得出手”的工作信念，完成焊口数量近3万道，一次合格率高达99%以上。参与建设的邹县电厂被评为“全国优秀焊接工程”和“鲁班奖”、湖南常沙电厂被评为“全国优秀焊接工程”、印度五部被评为“鲁班奖”和“印度最高基础建设奖”。针对沙特延布三期项目水冷壁管道裂纹问题，张丹丹通宵达旦



对材质T22规格Φ38.1*7焊接缺陷特征进行分析，一次合格率得到了大幅提高，节省资金约180万元。曾获“中央企业技术能手”；“中央企业青年岗位能手”；“山东电力行业十大杰出青年(岗位能手)提名奖”；“美国(AWS)焊接技能比赛银奖”；“第十三届全国工程建设系统职业技能竞赛个人总成绩铜奖”；第十三届全国工程建设系统职业技能竞赛、中国工程建设焊接协会“优秀指导教师”；全国电力行业技能竞赛“十佳选手”；全国电力行业优秀技能选手，青岛工匠。

张锡英：通信终端售后行业的“发明家”

张锡英，青岛智动精工电子有限公司高级技师，从事通信终端售后和生产维修23年，熟练掌握产品原理和操作，擅长解决维修疑难技术问题，对手机BGA芯片清胶、植锡、焊接有独到的技



术。发明业内首创的“缓冲四棱点压”法，将新型智能手机主控芯片植球成功率从10%提高到90%；发明业内首创的“高温刮锡法”清胶方案，封胶芯片清胶时间从30分钟缩短为5分钟，效率提升6倍，成功率从50%提升至100%；发明业内首创的“自制导热泥+风冷”散热方案，改善封胶芯片PCB板封胶区热风焊后虚焊的焊接次数从1至3次提升至20次(有记录验证)而仍不虚焊，虚焊概率降至零，彻底解决“封胶芯片受热虚焊”这一业内难题。

赵勇：“炉底”士兵突击队的“领路人”

赵勇，华电青岛发电有限公司化水转机班班长，专业技术过硬，工作经验丰富。通过眼看、耳听、手摸、鼻嗅，便能从一般人难以分辨的声响变化里，分辨出设备细微的异常运行，准确判断故障，及时采取应对措施，把设备安全隐患消除在萌芽状态。赵勇不仅自己在



工作业务上不断钻研和追求，还是班组青年员工成长成才的领路人。他以“用心做事”的工作责任感，带出一支作风优良、技能精湛的团队。化水转机班是大家公认的“炉底”士兵突击队，也是青岛公司首个以班长名字命名的团队品牌——赵勇党员先锋队。所在班组被评为中国华电集团公司标杆班组，荣获全国质量信得过班组等荣誉称号，个人也多次荣获集团公司优秀班组长、青岛市“工人先锋”等荣誉称号。

郑强：石化燃油节能减排的“先行者”

郑强，青岛石化公司首席技师，曾参加中国石化十条龙科技攻关项目——青岛石化低成本生产低硫船用燃料油技术攻关改造项目建设投产运



行，以及中国石化石油化工科学研究院科研技术LTAG项目改造及投产运行，带领完成课题任务120余项，累计创效1000多万元。其中开展优化操作增加高附加值产品，产品调和优化控制、燃料气平衡优化等课题项目的实施，每个月增加轻油收率、节约动力燃气成本约100多万元。安全环保生产是公司生存发展的生命基石，郑强带领团队在装置内开展低碳清洁生产课题攻关活动，课题项目“危化品(废润滑油)的加工再处理”、“常压储罐VOCs减排创新法”获得青岛市职工节能减排合理化建议金点子奖，开展的“干气密闭取样”课题，经申报获得发明专利。

周强：大型设备的“电气维修专家”

周强，青岛前湾集装箱码头公司电气主任，自参加工作以来深入钻研大型设备的PLC和变频器工作原理，熟知并精通设备电控系统，被公司誉为大型设备的“电气维修专家”。他研制的轮胎吊大车轮毂轴承拆卸专用工具，作业人员由5人减至2人，作业时间由5H缩短为2H，大大降低维修人员劳动强度；实



施的堆场轮胎吊转场自动化及电力改造项目，每年减少柴油消耗85万升，每年节约能源费用约300万元；在桥吊上安装的智能巡检机器人替代传统的人工巡检，实现现场无人化、智能化管理。他共完成公司级以上技术革新项目近40项，其中省级奖励2项、集团级奖励6项；获国家发明专利1项、实用新型专利22项、刊物论文3篇，荣获山东省交通行业“十佳维修工”“青岛市有突出贡献的技师”“青岛市首席技师”“齐鲁首席技师”“青岛工匠”等称号。

(文/图 张成 张蕾 王子枫)