

我们工人有力量！ 青岛大工匠亮硬核绝活

青岛以城市之名向工匠致敬 72名青岛工匠受表彰



大国工匠张连钢寄语青岛工匠。

城市因产业而兴。制造业一直是青岛的立市之本、强市之基。从“五朵金花”绽放品牌之都的荣耀到大国重器领跑全球速度，这背后是一代代青岛劳模工匠用劳动创造幸福、以奋斗诠释担当。7月26日，“匠心向党 技能强市”全市庆祝2024青岛工匠日暨职工创新创造大会在市级机关会议中心举行，现场表彰了10名青岛大工匠和62名青岛工匠。他们不仅亮出了自己的“绝活”，更发出青岛工匠的最强音：“我们是青岛大工匠，我们工人有力量！”记者从市总工会了解到，青岛已累计培育“大国工匠”4名，储备各级工匠人才9000余人，全市现有高技能人才59.5万，技能人才168.9万。2023年，青岛涌现职工创新成果2.2万余项，降耗增效10亿余元。

攻坚克难 实现技术新突破

高铁是中国的一张亮丽名片，在研制、生产时速350公里复兴号高速列车时，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和团队提炼出“三步焊接操作法”，让焊接作业一次成型，将单次焊接所需时间从十几分钟缩短到二十秒。

国内首款最大单体高端重卡——解放鹰途，是实现国产替代进口高端卡车新标杆。这辆车的驾驶室空间足有6平方米，自重1.2吨，如果采用传统的单边举升方式，可能存在翻转偏移。怎么办？一汽解放青岛汽车有限公司汽车装调高级技师刘延会和同事研究世界先进卡车改进技术，大胆地提出设想——从单举改成双举！经过数不清的装调调试，刘延会和同事终于探索出高端重卡的中国方案。

手术机器人进行远程手术已经不再稀奇，一位医生使用手术机器人为200公里外的病人远程实施手术，需要将时延降至30毫秒以内。中国移动通信集团山东有限公司青岛分公司张昕带领团队，突破网络质量侦测、确定性网络构建、量子加密通信等一系列技术瓶颈，将时延降至10毫秒以内，大大超出预期，实现了“空中手术室”。

精益求精 向99.99%发起挑战

2021年，在青岛第十六届职业技能大赛上，青岛海尔洗涤电器有限公司订单经理徐鑫一举打破波轮洗衣机的拆装纪录，用时比之前减少了三分之一。但徐鑫并没有满足，他从游戏通关中找到灵感，主导设计出“AR智能培训”场景，在整个海尔集团的新人培训中推广应用；他借鉴CT扫描原理，设计出产品质量的5G视觉自动检测平台，高端产品的检测准确率达到99.9%，效率提高80%，入选国家工信部典型应用案例。

如果说，压缩机是空调的“心脏”，那么，管路就好比是空调的“血管”，上面的每一个焊点质量，直接影响空调的性能和寿命。青岛海信日立空调系统有限公司手工焊指导员巴金明用眼睛去观察钎料流动规律，用耳朵去听火焰温度的强弱，每一次都追求完美的焊接，实现了百万焊点无虚焊。巴金明苦练倒焊绝技，维修效率提升87.5%。

氯乙烯是工业生产中非常重要的原料，过去专利商设计产出的氯乙烯最高纯度是99.98%，在行业内已经是“天花板”一样的存在。为了打破这个“天花板”，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和同事用时90多天，调整了200多项工艺指标，进行设备升级改造10余项，最终成功把纯度提高到了99.99%。这0.01%的提升，改变了国内高端聚氯乙烯市场一直由国外所主导的局面。

自主研发 提升企业生产效益

胶东机场的机坪上耸立着136个高杆灯，为飞机起飞、降落提供照明。过去，这些灯都是采用“日落而开、日出而关”的模式运行，每年耗电量超过700万度。青岛国际机场集团有限公司助航灯光室经理王玉龙和团队运用物联网技术，研发出一套智能化控制系统，可以根据飞机起飞、降落的时刻，自己进行开启、关闭。有了这套系统，再加上将要进行的LED改造，每年可以节约用电400多万度。

在青特的智能化车间，有很多设备是从国外进口的，以往出了问题或者需要生产改进，只能依赖外方的技术人员。青特集团永驰汽车配套有限公司电力主管孙强心里就憋了一股劲儿：这事不能依靠别人，必须自己干。孙强和同事们从零开始学习编程，通过十年的不懈努力，熟练掌握了多项设备的核心控制程序编写和维修技术，仅此一项，

就为企业累计节省300多万元。

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和团队负责45万套电能计量装置的日常运维管理。过去，他们要每天采集一次电量示数，每月计算电能损失，采集周期长，电量异常处理不及时。针对这一行业痛点，孙鹏带领团队探索大幅提升精准采集水平的改造，每天进行后台分析，现场开展设备调试，每日行程超过100公里，最终，他们推出每15分钟一次的全量数据高频采集模式，实现电能损失日计算，每年节约用能约4950万千瓦时，价值3000多万元。

油罐作业过程中，密封是确保安全的重要环节。在过去的18年，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负责的就是罐区设备的维修工作，每次更换搅拌机密封装置时，必须先停用油罐，用近一个月时间花费上百万元成本清洗，然后才能进行更换。王兆军和团队经过上百次的拆卸、安装试验，成功研制出机械密封拔轴器，实现了不停产、不清罐在线更换，整个作业三小时便能完成，更安全、更高效，填补了油品行业空白并进行推广。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 李沛 见习记者 刘慧

■ 新闻链接

400余名青岛工匠获健康大礼包

7月26日，在第二个青岛工匠日来临之际，青岛市总工会联合海尔集团盈康一生·青岛盈海医院为全市400余名青岛（大）工匠量身定制健康检查套餐，实施健康守护计划。现在起到年底，青岛（大）工匠可预约享受“关爱工匠 守护健康”活动相应体检服务。体检项目涵盖9个科室140多个类目，覆盖多个人体系统，确保能够对工匠的健康状况进行全面评估，帮助工匠增强自我保健能力，筑牢职业健康防线。