

青岛再添3位“大国工匠”

我市大国工匠人才增至6人

9月23日举行的第三届大国工匠创新交流大会暨大国工匠论坛上公布了200名大国工匠人才。青岛市有3人被认定为2025年大国工匠人才,分别是:中车青岛四方机车车辆股份有限公司加工中心操作工管益辉,北京大学人民医院青岛医院首席专家、院长邢泉生,中国铁路济南局集团公司青岛动车段职工培训科动车组机械师刘波。目前,全市有大国工匠人才6人。



管益辉



邢泉生



刘波

中车青岛四方机车车辆股份有限公司加工中心操作工 管益辉

管益辉近年来带领团队围绕柔性加工、提质增效、数字化转型等核心课题,持续开展研究攻关工作,独创先进操作法14项,累计完成攻关课题127项,取得各类创新成果200余项,荣获全国职工优秀技术创新成果二等奖、山东省职工创新创效竞赛特等奖、中车科学技术进步一等奖等重大创新成果8项,

产品及工艺设计获国内外授权发明专利8项、实用新型专利18项、受理实审国内外发明专利14项。

北京大学人民医院青岛医院首席专家、院长 邢泉生

邢泉生是我国知名小儿心脏外科专家,在国内外率先开展了“常见先心病微创创伤封堵技术”,主持8项国家自然科学基金及多项省部级科研课题,以第一/通讯作者在国内外重要学术期刊

发表论文80余篇,其中SCI收录30余篇,总影响因子>200。同时,他以第一完成人获省部级科技进步二等奖4项、三等奖3项,青岛市科技进步一等奖4项;主编由人民卫生出版社出版的《先心病经胸微创封堵术》,被选为原创精品图书。

中国铁路济南局青岛动车段职工培训科动车组机械师 刘波

刘波独创“望闻问切动车故障诊

断法”“14步重联法”,检修超4000列次,精准排除30余起重大故障,检修合格率100%;破解车轮研磨块磨耗快、真空发生器故障等难题百余个,率团队攻克技术瓶颈100余项,研发创新成果28项,获国家专利10项。此外,他还开设“劳模讲堂”,带出技术能手100余人。

青岛早报/观海新闻记者 杨健
市总工会供图

让万吨巨轮在风浪中“定如磐石”

青岛博瑞斯自动化技术有限公司船舶动力定位系统成为“大海定船神器”

“轻轻一推遥控杆,小船就能前进;方向一打,就能转弯,可只要遇上一点风浪,小船就会偏离航向。”这是不少人玩遥控船时的共同体验。但如果把场景切换到真正的大海,一艘数百米长、数千吨重的海上工程船,却能在狂风巨浪中实现精准定位,仿佛被“钉”在海面上一般。这看似不可思议的能力,背后正是青岛博瑞斯自动化技术有限公司船舶动力定位系统(DP)的“硬核实力”。近日,记者走进博瑞斯,探究这套“大海定船神器”背后的奥秘。

领跑全球船舶自动化市场

青岛博瑞斯自动化技术有限公司成立于2016年,主营船舶自动化与航行控制系统及船岸信息一体化系统研发、制造及服务,在上海、广州、福州、武汉等地有分支机构。

刚走进博瑞斯的DP系统操作间,满眼的操纵杆与显示屏便让人眼前一亮。“这套就是我们的船舶动力定位系统操作台。像海上风电安装、海洋工程作业这些场景,都需要船只保持绝对精准的位置,这时候DP系统就成了‘刚需’。”工作人员介绍。

工作人员向记者演示了系统的操作方法,操作看似轻松,可大海上的风浪、洋流等自然因素瞬息万变,DP系统是如何“驯服”这些外力,让巨轮稳如泰山的?工作人员指着系统后台介绍:“秘密在于我们接入了多种外置传感器。GPS负责实时捕捉船舶位置信息,电罗经测



搭载了博瑞斯船舶动力定位系统的海洋石油707号。企业供图

量船舶航向,MRU(运动参考单元)监测船舶的姿态变化,风速风向仪则记录风力大小与方向,这些设备就像船舶的‘眼睛’和‘耳朵’,能把所有外部环境数据实时传回系统。”

更关键的是系统的“大脑”:“系统会根据传感器收集到的风浪、洋流等外力数据,计算出船舶在横纵轴方向受到的作用力,然后立刻控制船上的推进器、舵桨等‘执行器官’做出响应,抵消外力影响,让船始终保持在设定位置。”工作人员补充道,为了应对复杂海况,系统还会提前对风流作用力进行“前馈计算”,“1秒有1000毫秒,我们的系统响应时间只有20毫秒,比眨眼睛还快,就算风浪突然变大,也能瞬间做出调整。”

全球市场占有率达到六成

“这套系统大幅降低了时间与人力成本。”青岛博瑞斯自动化技术有限公司CEO李婷说,“过去需要五六人团队协作完成的定位工作,如今经培训后一人即可操作,还显著减少了油耗,提升了作业效率。”博瑞斯的船舶中控系统已在国内500多艘船舶上得到应用,广泛覆盖科考船、风电安装铺缆船、起重船、风电运维船等多种类型船舶。根据中国船级社(CCS)最新统计,博瑞斯配套的动力定位系统在全球市场占有率达到60%,拥有100多条船舶应用业绩,成功打破了国外品牌在高端海洋装备领域的垄断。

青岛早报/观海新闻记者 于健

大型义诊送到“家门口”

早报9月24日讯 9月24日上午,由我市多家医疗机构联合举办的大型公益义诊活动在崂山区沙子口街道沙子口广场启幕。本次活动集结了全市呼吸、内分泌和康复等领域的数十位医疗专家与骨干,将优质的医疗资源直接送到市民“家门口”,吸引了大量群众前来咨询问诊,现场气氛热烈有序。

本次义诊活动精准聚焦市民关注度高的心脑血管疾病、呼吸系统疾病、内分泌系统疾病等常见病、多发病,旨在为市民提供“一站式”的健康服务。当天上午9时,义诊现场已是人头攒动。在各专科咨询台前,市民们有序排队,带着体检报告、日常用药,就自己关心的健康问题向专家们求教。专家们耐心倾听、仔细问诊、查阅资料,不仅提供专业的诊疗建议,还针对日常保健、合理用药等进行详细指导。“医生讲得很清楚,态度也好,让我对自己这个老毛病的日常管理心里更有底了。”刚接受完心内科专家咨询的王阿姨笑着告诉记者,“这样的活动真是办到我们心坎里了,希望以后能经常有!”

活动现场,来自青大附院、青岛眼科医院、青岛市市立医院、青岛市海慈医院、康复大学青岛中心医院、山东大学齐鲁医院(青岛)、青岛市妇女儿童医院等多家省市属医疗机构的数十位专家齐聚一堂,为市民提供面对面的健康咨询和义诊服务,确保能够满足市民多样化的健康需求。每一个咨询台都像是一个微型的“移动门诊”。专家们与市民面对面交流,这种“零距离”的互动,不仅疏通了群众寻医问药的“最后一公里”,更打通了城市健康服务的“神经末梢”。

(青岛早报/观海新闻记者 徐小秋)