



2024 青岛工业设计大会现场。



责编于慧琳 美编王行斌 审读王法军

青岛再添22家省级工业设计中心

青岛企业获国际工业设计大奖超400件 工业设计为新质生产力赋能

已培育国家级工业设计中心10家

工业设计是综合运用科技手段和工学、美学、心理学、经济学等知识,对产品的功能、结构、形态及包装等进行整合优化的创新活动。它是工业产品提升产品竞争力、品牌价值、用户体验的关键手段,是赋能制造业创新升级、促进可持续发展的重要驱动力。

近年来,青岛强化平台载体建设,加大人才引进培育力度,持续推进工业设计与制造业发展深度融合,制造业设计创新能力不断提升。今年,青岛市新增省级工业设计中心22家;在“省长杯”工业设计大赛中,青岛参赛单位斩获70余项奖项。截至目前,青岛市累计培育国家级工业设计中心10家,省级工业设计中心55家;累计获得中国优秀工业设计奖13项,获得红点奖、IF奖等国际工业设计大奖超400件,连续三年跻身全国先进制造业百强城市第7位。

活动现场,设计中心授牌仪式举行。包括青岛海尔生物医疗股份有限公司、青岛思普润水处理股份有限公司、青岛酷特智能股份有限公司在内的22家青岛企业代表登台获授。在山东省工业和信息化厅公布的第八批省级工业设计中心认定名单中,这22家企业成功入选,代表着对工业设计创新能力较强、工业设计创新成果丰富、工业设计技术水平领先企业的认可。

工业设计加速青岛企业发展

1994年由海尔集团与日本著名工业设计公司GK合作成立“青岛海高工业设计有限公司”,是中国家电行业第一家工业设计公司,也是如今海尔创新设计中心的前身。上世纪90年代,海尔创新设计中心设计研发了迷你洗衣机,该产品上市后,上海百货大楼内的109台小小神童迷你全自动洗衣机,在30分钟内被一抢而空,创造了“淡季神话”。2014年,海尔创新设计中心聚焦用户对传统空调风太冷、空调病、操作不便等痛点,创造了海尔天樽空调。它实现了一系列颠覆设计,包括采用“风洞”式外观设计、用语音指令开创了全新操作模式、还颠覆了传统送风方式,通过创新镂空环形送风方式让冷热空气提前混合。在海尔创新设计中心稳步发展的30年里,“以用户

设计赋能,智造引领。近日,以“设计赋能新质生产力”为主题的2024年青岛工业设计大会在青岛海天大酒店举行,该活动是青岛设计节系列活动之一。来自国家、省市各级工业设计中心,以及制造业企业、高校、科研机构等各界人士齐聚一堂,共同围绕设计领域新技术、新理念、新业态、新模式进行交流探讨,展望设计赋能城市发展的路径与未来。



为中心”成了被无数次验证过的金律,一款款标杆级的设计、一项项开创性的荣誉在这里诞生。

青岛双星集团对工业设计的认识则经过了从外观设计、赋能制造到生态平台的发展过程。由双星集团牵头创建的轮云设计研究院,就是通过服务平台的模式来助推全产业链高质量发展。青岛轮云设计研究院就已入选第二批国家工业设计研究院培育对象,充分彰显了青岛在轮胎制造领域的工业设计水平。

工业设计为新质生产力赋能

在主旨演讲环节,多位专家进行分享,一起交流研讨工业设计的最新成果和未来发展趋势。工业和信息化部国际经济技术合作中心,工业设计研究室主任刘晓天,围绕“工业设计赋能推进新型工业化创新路径”主题进行主旨演讲。他认为,工业设计是催生新质生产力的重要来源,是提升产业链供应链韧性、推动产业创新的重要支撑,也是科技成果转化的重要桥梁。走好新型工业化之路,就要打好设计和科技这两张王牌。“要始终围绕高质量发展的需求去推动工业设计与新技术、新业态的深度融合,从而大力提升工业设计的数字化、智能化、网络化和信息化水平。”刘晓天说。

武汉理工大学艺术与设计学院院长吕杰锋,围绕“AIGC在船舶设计项目中的实践与思考”,结合丰富的实战经验,详细介绍了在创意发散、设计深化、设计表达等不同阶段,如何利用AIGC工具辅助进行船舶领域的工业设计。

浙江大学现代工业设计研究所副所长柴春雷以《AIGC与数智创新设计的探索与实践》为题进行分享。他结合多元化的案例,讲述了如何依靠数据和工具进行产品设计,更好地满足使用场景和用户需求。他认为,数据会成为重要的商业要素,人和AI智能体的结合会带来新的创造力。

山东大学机械工程学院教授王震亚就“人类设计行业在人工智能冲击下的挑战与机遇”的主题,带来启发性观点。在他看来,AI有助于消除设计师的表达困境、促进创意转化, AI时代会鼓励设计师寻求更多创造性解决问题的方式。

海尔生物医疗股份有限公司设计总监夏洪明,聚焦生物医药产业与工业的交融,带来题为《技术创新+体验设计赋能产业科创引领》的精彩演讲,探讨了技术和设计碰撞出的新机遇,“通过科技创新助力生命科学发现,以数智赋能提升临床应用价值,海尔生物医疗一直在路上。”夏洪明说。

未来,青岛将继续发挥工业设计在新质生产力发展中的重要力量,通过工业设计这把“金钥匙”,助推产业与技术创新的协同发展,为青岛经济的高质量发展注入强劲动能。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 李沛

泰德轴承通过省级单项冠军复核

本报12月2日讯 近日,山东省工业和信息化厅公布了第二批、第五批山东省制造业单项冠军企业复核通过名单,青岛泰德轴承科技股份有限公司通过复核。泰德轴承成立于2001年,历经23年的发展,形成了青岛本部、安徽蚌埠工厂、青岛胶州工厂三位一体的产

业布局。主要研发制造销售汽车轴承,是第一批国家级专精特新“小巨人”企业,青岛市中小企业“专精特新示范企业”“隐形冠军”,高新技术企业,中国轴承工业协会推荐的优秀轴承企业。近年来,该公司大力开拓市场,国内主要分布在江、浙、沪、广州等南方地区,

为华域三电(SSB)、上海三电(SSA)、重庆建设、东莞小仓等主机厂批量配套;国外远销美国、意大利、捷克、韩国、新加坡、加拿大、墨西哥等国家。汽车空调器皮带轮轴承作为龙头产品,全国市场占有率突破35%,连续20年在细分产品领域位居第一。泰德轴

承将根据国家、省、市有关产业政策和行业技术创新要求,联合高校、科研院所以及相关上下游企业,持续研发汽车用轴承新技术、新产品等,提升技术水平,增强核心竞争力。

(观海新闻/青岛晚报/掌上青岛记者 李沛)