

从一线工人走来的“中国铸造大工匠”

# 马艳东:为世界工程装备装上“中国芯”

## 编者按 >>>>>>

新时代的发展成果,凝聚着一代又一代劳动者的辛勤付出,征途中也展示着一代又一代模范人物的时代风采。劳动最光荣、劳动最崇高、劳动最伟大、劳动最美丽,已成为新时代劳动者的最强音。又是一年燃情“红五月”,我们采撷了5位劳动者的先进事迹,以榜样的力量激励广大劳动者,当好新时代主人翁、勇做新质生产力的主力军。

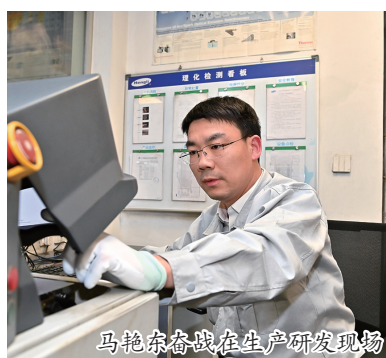
常工宣 徐在文 陆阳丽 秋冰 文胡平 摄

献自己的力量,助力恒立液压国产液压元件实现“从低端到高端、从跟随到领先”的历史性跨越。

作为工信部第一批“工业强基工程”单位,恒立液压于2012年启动筹建铸造项目,致力于开发高精密液压铸件,这让恒立液压成为国内第一家重点研究高端液压铸件的企业。马艳东赶上了企业快速发展好时机。他介绍:“当时,液压铸造中的关键技术——熔炼和砂芯制造,是制约高端液压铸件发展的瓶颈,给我们的技术研发带来了一定难度。”2015年至2018年,他多次奔赴德国和日本学习先进铸造技术,终于在2018年底取得突破性进展,成功总结梳理了320多个液压控制多路阀生产过程中的关键质量控制参数点,编写了各类现场作业指导书1400多份,并研发出垂直立浇砂芯铸造工艺。

经过自主研发,马艳东他们突破了熔炼、砂芯等一批关键技术,生产的产品性能指标达到甚至超过了国际同类产品,增强了产业链供应链自主可控能力,开创了国内首家多合金元素铁水熔炼“预测、监测、控制、反馈”和“喂丝球化自动导航”控制技术,成功开发了能满足在寒冷恶劣环境的高强度、高延伸低温球铁。仅熔炼工艺改进一项,就为企业年节约成本240万元,工艺性能稳定性从85%提升至90%。

自2018年起,马艳东积极参与世界科技前沿技术的研发,成果显著。其中,在海工海事油缸铸件上,成功突破了长行程大缸径海工油缸端盖导向套的设计



马艳东奋战在生产研发现场

与制造技术,产品应用于上海打捞局5600吨风电安装船的升降系统,打破了国内纪录;在新能源油缸铸件上,为“一带一路”中阿合作项目——世界上规模最大、技术最先进的迪拜光热超级工程,提供了全套12780支液压缸的铸件……马艳东说:“新质生产力的特点是创新,关键在质优,本质是先进生产力。我们唯有不断地创新,向‘新’而行、向‘实’发力,才能赶上新时代发展的步伐。”

在恒立液压常州铸造分公司,70%的主管都由马艳东一手培养。作为“恒立学院”产业教授和东华大学硕士生导师,马艳东为恒立液压和整个液压行业培养了174名高技能应用人才。近年来,马艳东荣获中国机械优秀工匠、中国铸造大工匠、市“龙城工匠”、江苏好青年等称号。如今,随着企业从传统机械制造向数字化转型,马艳东和他的团队正瞄准新能源产业领域,立志做大做强民族品牌,为世界工程装备装上“中国芯”。

## “低碳生活 美丽常州”生态文学作品有奖征集启动

朱雅萍 常环轩

者个人承担。

本报讯 为建设人与自然和谐共生的现代化,常州市生态环境局、《常州日报》联合开展“低碳生活 美丽常州”——生态文学作品(文学类)征集活动。本次征集的文学类作品以报告文学、小说、散文为主,不接受诗歌和骈体文。

**奖项设置:**一等奖1名(奖金2000元),二等奖3名(奖金各1000元),三等奖6名(奖金各500元),优秀奖10名(奖金各200元)。主办单位代扣个人所得税,对获奖人员颁发证书。

**作品收集邮箱:** 213003@sina.com。

**注意事项:**  
(一)所有作品须为原创,坚持思想性、艺术性、群众性相统一。每位作者提交作品数量不超过3件。如若发现抄袭他人的,立即取消评选资格。若因著作权引起法律纠纷的,由参

(二)所有获奖作品,主办单位拥有使用权,将其用于公益性宣传活动,并不再支付稿酬。奖项设置名额可根据作品报送数量、质量进行适当调整。

(三)请于5月17日前,将征集作品的报名表(扫描下方二维码获取报名表)、作品内容汇总后创建文件夹,文件夹名为“报送单位或个人姓名”+“类别”,发送至相应类别的邮箱,邮件注明“××市××单位或××市××个人报送”字样。

(四)本次活动本着“公平、公正、公开”的原则,邀请专家评委参与评审,严格按照申报标准和程序,对作品进行评审排名。

(五)本次活动最终解释权归活动主办单位所有。

(六)相关事项咨询联系人:常州市生态环境局,邱女士,0519-85682741。





# 2024



## 第十九届中国·常州西太湖(春季)

THE XITAIHU CHANGZHOU CHINA INTERNATIONAL AUTO SHOW

2024/5.1-5.5

# 国际车展

地址: 常州西太湖国际博览中心

主办单位 ▶ 常州广播电视台(集团) 常州报业传媒集团 常州市汽车流通协会

承办单位 ▶ 常州广播电视台融媒营销中心 常州广播电视台融媒广播中心