

这个联合体在高新区闪亮“登场” 聚力攻克机械行业“卡脖子”难题

本报讯 7月19日上午,工业母机(轴齿类制造装备)中试验证创新联合体成立大会暨郑州机械研究所有限公司高端装备制造产业园启用仪式在郑州高新区举行。

工业母机是现代制造业的基石,是衡量一个国家工业化水平、综合国力的重要标志。近年来,中国工业母机取得了一批创新性成果,为中国产业基础高端化、产业链现代化奠定了重要基础。但与国外强国相比,国产高端机床精度、可靠性、高速动态稳定性存在较大差距,核心部件及装备仍存在“卡脖子”难题,其重要原因之一是中试验证缺乏。

为此,工业母机(轴齿类制造装备)中试验证创新联合体成立,全面对标国外高档机床装备,合力打造国产工业母机创新生态,推动工业母机产业链高质量发展。

据悉,该创新联合体由

辖区企业郑州机械研究所有限公司牵头,联合龙头企业、高校、科研院所等单位共同发起成立,依托郑州机械研究所有限公司高端装备制造产业园,着力打造国产工业母机中试验证基地,为国产工业母机自主化、高端化提供中试验证场景。

郑州高新区管委会主要负责人表示,作为中国机械总院的全资子企业,郑机所科研实力雄厚,拥有新型钎焊材料与技术国家重点实验室等9个国家级、22个省级科技创新服务平台,在装备制造共性基础技术研究及成果转化方面走在行业前列,有力推动全省机械制造业转型升级,促进国内高端装备制造制造业快速发展。2004年入驻郑州高新区以来,创新能力和综合实力不断增强,年产值20年间实现了16倍增长,成为郑州高新区经济发展的中坚力量,推动辖



区高端装备制造产业向价值链中高端大步迈进。郑州高新区将一如既往地支持企业发展,加大政策支持与服务保障,积极搭建交流平台,加速推动高端装备制造制造业智能化改造和数字化转型升级。

当天,郑州机械研究所有限公司高端装备制造产业园项目一期同时启用。该园

区坐落在郑州高新区重点打造的核心板块,总投资8.5亿元,占地面积约100亩,总建筑面积7.1万平方米,定位为高端装备领域集研发、生产于一体的综合性产业基地。二期项目已于2023年11月摘地,正在进行基础工程建设。

该项目建成后,郑州将成为全国重要的箱体修复再

制造基地之一,重点解决机械行业关键基础零部件和高端装备等“卡脖子”问题,持续推进科技成果转化及推广应用工作。该项目一期、二期建设完成并顺利投用后,年产值不低于22.5亿元,年纳税不低于1.2亿元。

记者 孙庆辉

通讯员 苗辉 文/图

城市更新怎么做 这场高峰论坛带来新答案

新质生产力赋能先进制造大会暨第二届产·城更新创新发展大会在高新区举行

本报讯 7月27日,新质生产力赋能先进制造大会暨第二届产·城更新创新发展大会在郑州高新区举行。全国机械工程领域的院士、教授、行业知名专家及相关企业代表等200余位行业资深人士齐聚一堂,共同探讨新质生产力如何赋能先进制造业,以及新质生产力与产城更新之间的融合之道。

据介绍,本次活动由郑州市科学技术协会指导,郑州市机械工程学会主办,郑州产城更新投资发展有限公司(以下简称郑州产城更新)承办。

郑州市科学技术协会副主席刘国俊为大会作开幕致辞。在主旨演讲环节,围绕“新质生产力”这一核心议题,紧密结合行业发展的实际特征,进行了深入而细致的分享与探讨。

中国工程院院士谭建荣就《新质生产力赋能先进装备制造》发表线上演讲,分享了其多年来在机械工程领域的研究心得和对未来技术发展趋势的洞见。

武汉大学国家二级教授范如国以《新质生产力推动中国经济高质量发展》为题作主旨报告,就当前中国宏观经济特征存在的“新发展阶段、新发展理念、新质生产力”的“三新”特征作出



深入解读,并针对新质生产力这一核心要素的时代背景到内涵特征进行了深入剖析,系统阐述了如何以新质生产力推动现代产业体系构建。

河南省统计局二级巡视员顾俊龙以“扩大工业领域投资,加快培育新质生产力”为主题作主题分享,就河南省新质生产力现状、扩大工业领域投资方式、加快培育新质生产力的企业建议等方面进行深入讲解。

郑州产城更新投资发展有限公司总经理杨扬以《新质生产力与产城更新的融合之道》为题作主旨演讲,针对产业与城市融合的发展理念进行了深入剖析,并通过郑州产城更新的业务实操实例,探讨了在新质生产力的驱动下,如何有效整合并统筹各方资源,以达成高质量发展的目标。

海克斯康工业研究院

院长谢国杰,郑州机械研究所副总经理、正高级工程师鲍丽,中铁工程装备集团总工程师贾连辉,中国机械工业集团首席专家、恒天重工(郑纺机)副总经理李新奇,郑煤机数耘智能科技有限公司副总经理王东安,河南工业大学机电工程学院院长吴兰等行业大咖,也分别以不同的角度和主题,进行交流分享,干货满满,精彩纷呈轮番上演。

最后,本次大会特别安排了互动环节,围绕大会的核心议题,专家们通过前沿案例与最新研究成果,各抒己见,展开热切交流,形成了一场别开生面的思想盛宴。

本次大会的举办不仅为先进制造业发展注入了新的动力,也为产城融合的探索与实践提供了新的思路。

记者 孙庆辉

通讯员 杜宜轩 文/图

“碳”索计量技术前沿 这场国际会议在高新区举办

本报讯 以“双碳”之名,郑州高新区再次站在世界的聚光灯下,7月23日~24日,由辖区单位郑州计量先进技术研究院主办的2024年亚太计量规划组织(APMP)气候变化与洁净空气焦点工作组、气体分析工作组联合研讨会在郑州高新区举行。

据了解,亚太计量规划组织(APMP)是亚太地区的计量合作组织,是国际计量委员会认可的全球6个区域计量组织之一。截至2023年2月,共有来自27个经济体的45个正式成员机构和来自13个经济体的14个附属成员机构。

本次会议有多个国家及地区的计量院专家参加会议,分别报告了各自在气候变化、温室气体和污染物测量以及气体分析等方面的工作成果并进行讨论交流。

会议还特邀世界气象组织(WMO)、国际计量局(BIPM)、美国国家标准与技术研究院(NIST)、英国国家物理实验室(NPL)及德国国家物理技术研究院(PTB)等专家报告分享相关研究成果,研讨会结束后并实地参观了郑州计量先进技术研究院。

作为此次活动的举办地,长期以来,郑州高新区高度重视检验检测计量认证等科技服务业的发展,引进建设了郑州计量先进技术研究院、华测等一批计量

认证领军企业和高端研发机构,成为全省检验检测计量认证企业最集中的区域,2018年获批河南省首个“国家公共检验检测认证服务平台示范区”。

活动主办方郑州计量先进技术研究院,聚焦关键科学问题、工程技术难题和产业技术问题攻坚,取得了丰硕成果。围绕碳和大气污染物排放和治理,建设了国内首个温室气体和大气污染物排放量时空精准计量监测系统,研究成果整体转化应用于城市温室气体和大气污染物排放量实时精密测量;建成世界第二家烟气流流量计量实验室,检测能力位居全球第一;并与中国环境监测总站成立联合实验室,形成全国水平最高的企业烟道碳和大气污染物排放量计量检定校准能力。

本次研讨会的召开,将有利于各个国家加强计量能力建设,增进国际合作,分享关于碳测量和仪器设备研究的方法和最佳实践。并通过实地参观调研郑州计量先进技术研究院在碳测量、高端仪器装备研发,以及城市温室气体和大气污染物排放精准测量方面取得的技术进步、发展模式及经验,以开展更好的国际合作进而促进亚太地区在碳计量和仪器仪表装备研究应用方面的技术进步。

记者 孙庆辉

通讯员 杜宜轩