国内首台新型显示喷印技术装备加紧转化

更新日期：2021-04-01

3月31日，国家数字化设计与制造创新中心精密加工实验室内，精密制造研究所副所长陈肖博士正与团队使用光学表面轮廓仪检测镜片的加工精度。

该中心于2018年9月在汉落户，将让武汉在新一轮的工业革命中抢占先机，助力武汉打造世界级的先进制造业产业集群。据了解，除北京、上海外，武汉是全国第三个有两家国家级制造业创新中心落户的城市。（另一家是国家信息光电子创新中心）

创新中心总经理彭芳瑜介绍，中心是国家在该领域设立的唯一一家创新中心。目前，该中心聚集了20多位院士、专家和70多家龙头企业、科研院所。

长江日报记者了解到，在该中心，历时15年自主研发的OLED显示喷墨打印装备刚刚通过工艺验证，显示器件测试效果良好，正在加速展开科技成果转化进程。这也是国内首台（套）具有完全自主知识产权的新型显示喷印制造装备。进行市场应用后，喷印技术将替代蒸镀工艺，成功突破显示面板产线高端制造装备的卡脖子痛点。

该中心柔性电子制造研究所所长尹周平教授介绍，新型显示是国家“十四五”加速发展产业之一，该中心下步将联合新型显示制造产业上下游龙头企业协同攻关，加速突破大尺寸、高分辨率OLED喷墨印刷装备开发。

彭芳瑜介绍，除新型显示外，该中心面向航空发动机及燃气轮机、航空航天飞行器、航天火箭、汽车、轨道交通装备、高端数控机床、能源及海洋重大装备等领域，聚焦数字化设计、数字化分析、数字化制造等3个方面关键共性技术，还将突破行业内各创新主体在地域、组织、技术上的界限，提升行业创新的凝聚力和影响力，突破数字制造和智能制造关键领域核心工艺软件和核心工艺装备等方面的关键共性技术瓶颈，把实验室的“样品”变成市场化的“产品”，提升我国数字化智能化制造技术的核心竞争力。

分享至：

站内搜索

搜索：　搜索

最新资讯

印刷术与欧洲社会现代性的塑造
后疫情时代，数字化转型助力印刷行业把握新机遇
媒体融合：那些“变”与“不变”
合兴包装数字化升级加速产业布局
2021年中国印刷行业保持整体稳步向上 广东省发展处于领先地区
2021年度印刷发行和农家书屋工作会议召开
北京印刷联谊会召开第十三届二次会员大会
成交额创新高！2021龙港印刷包装设备展闭幕

版权所有：大中华印艺网 Copyright (C) 1999-2021 ,All Rights Reserved 粤ICP备09128994号
如有意见和建议，请惠赐E-mail至webmaster@cgan.net