

柔性新材与智能穿戴融合发展前沿沙龙

2026 年 6 月 23 日,由上海科学技术交流中心、东华大学现代纺织产业学院(以下简称“产业学院”)主办,上海纺织协会、《产业用纺织品》期刊协办的柔性新材与智能穿戴融合发展前沿沙龙在东华大学松江校区举办。会议以“柔智共生,织就未来”为主题,围绕柔性传感、智能织物、脑机接口及终端应用等方向展开深入研讨。东华大学副校长、产业学院院长陈革,上海市松江区经济委员会副主任戴志明,上海纺织时尚产业发展有限公司党委书记朱伟明等出席,复旦大学、上海交通大学、上海科技大学、松江区科委以及相关企业、协会代表、纺织学院师生代表共同参会,会议由产业学院执行院长薛文良主持。

陈革指出,柔性材料与智能穿戴是当前多学科交叉的研究热点,在人体数字互联、健康管理及时尚消费等领域具有广阔前景。他表示,本次会议汇聚了高校、企业与政府多方专家,希望以此次交流为契机,凝聚发展共识,深化产教融合与学科交叉合作,共同推动前沿技术突破与产业应用落地。

戴志明介绍了松江“2+4”现代化产业体系布局。他表示,本次研讨聚焦的智能终端、先进材料、时尚消费三大赛道与松江主导产业高度契合,并欢迎企业与高校持续深化合作,区经委将为校企协同创新与成果落地提供有力支持。

上海科技大学于游研究员、东华大学李召岭研究员、国科欣脑(上海)智能科技有限公司总经理赵曦、上海捻幅智能科技有限公司创始人朱文斌 4 位主讲嘉宾,分别围绕柔性电子传感、智能织物、脑机

接口及可视化智能材料等研究方向进行了深入探讨,系统展示了从基础研究到终端应用的前沿成果,涵盖自供能健康监测、智能纺织品开发、消费级脑机设备以及可视化材料应用探索等方面,集中呈现了当前柔性智能可穿戴领域的最新进展,为后续产教融合与校企协同创新提供了扎实的成果基础。

圆桌讨论环节中,与会嘉宾围绕“可穿戴技术如何实现商业化落地”“如何深化校企合作加速成果转化”等议题展开交流,聚焦当前可穿戴技术走向应用过程中面临的现实问题,包括设备舒适性、耐久性、成本控制及用户体验等多方面,并结合各自研究与实践经验进行了深入探讨。与会专家一致认为,可穿戴技术要真正走向产业化,关键在于进一步打通从实验室研发到市场应用之间的衔接路径,在材料工艺、系统集成与工程化验证等环节持续推进协同创新。

自由提问环节中,同学们围绕多模态信号干扰、压力传感结构优化、汗液能量采集等问题踊跃提问,专家们逐一耐心解答。针对校企合作话题,大家直面高校与企业之间的现实差异,就如何找准合作切入点深入交流,进一步明确了产教融合的着力方向。

本次前沿沙龙的举办,促进了学术界与产业界的深度对话,为柔性智能可穿戴领域的技术交流与产学研合作提供了高效平台。本次沙龙作为上海科学技术交流中心“跨域协同”系列活动之一,邀请了长三角地区及福建三明市的纺织科技企业共同参与,共谋发展机遇。产业学院表示,未来将继续发挥纺织学科优势,深化产教融合,推动前沿技术成果加速落地应用。

欢迎投稿《产业用纺织品》

<https://cyyf.cbpt.cnki.net> techtex@dhu.edu.cn