

“科学发现”与“产业问题”双轮驱动 东华大学期刊理事会年会暨校企合作论坛召开

面对“建设现代化产业体系,巩固壮大实体经济根基”的产业首要任务,2025年12月18日,东华大学期刊理事会年会暨校企合作论坛在东华大学召开,大会由期刊中心(情报研究所)、全国产业用纺织品科技情报站主办。东华大学学科专家及200多家期刊理事单位代表就行业最新技术趋势及成果转化展开分享和商谈,打造行业和专业学科刊群集合发展共同体,产学研用各方正致力于将“高端制造”“人工智能+”等战略表述转化为可执行、可验证的项目清单与合作路线图。

“人工智能+”制造创新、可降解材料创新、航空航天等场景延展应用拓展……论坛专题报告充分体现了“科学发现”与“产业问题”双轮驱动的鲜明导向,展现了多学科交叉融合与面向产业需求的创新实践。纺织学院教授陈南梁、张佩华、靳向煜,材料学院教授王华平、胡祖明,化工学院教授蔡再生,服装与艺术设计学院教授朱达辉,以及来自企业的人工智能领域专家仲朝亮等8位专家,以专业智慧为企业发展打造创新引擎。

“围绕高质量发展要求,纺织服装行业正在向‘创新驱动的科技产业、文化引领的时尚产业、责任导向的绿色产业、以人为本的健康产业’跃迁。”王华平教授系统阐述了纤维绿色低碳技术的创新路径;陈南梁教授展示了产业用纺织品的尖端突破;靳向煜教授分享了可降解非织造材料的前沿研究;张佩华与蔡再生教授则分别从吸湿凉爽机理与助眠功能整理技术出发,凸显纺织科技对美好生活的支撑。

“深化产业链协同,推动从‘制造’向‘创造’跃升。”智能化为这一跃升提供了核心驱动力。胡祖

明教授回顾了高强有机纤维的自主化突破进程;朱达辉教授展示了面向极端环境的智能防护服装研发成果;来自企业的仲朝亮博士详细阐述了“AI+机器人”赋能全流程智能纺纱系统的实践。这些报告清晰表明,协同创新已超越概念,成为破解关键技术难题、培育新质生产力的实践共识。

“十四五”收官与“十五五”启航之际,纺织服装行业正迎来从规模优势向质量优势跨越的关键阶段。围绕国家现代化产业体系建设要求,纺织行业需聚焦科技赋能、绿色转型与全球竞争力提升,沿着“科技、时尚、绿色”三大主线系统推进产业升级。面对新一轮科技革命与全球产业格局调整,纺织行业必须强化自主创新,突破关键核心技术,加快智能制造与数字化转型,构建覆盖全生命周期的绿色低碳体系。同时,应着力培育具有中国文化特色的时尚价值与世界级品牌,推动产业从“制造”向“创造”跃升。作为以纺织为特色的高水平研究型大学,东华大学持续优化学科布局,围绕“纺织+时尚”“材料+能源”“智能+健康”等方向推动学科交叉,在高性能纤维、智能纺织、卫星金属网等领域取得多项重大突破。学校高度重视产学研协同与成果转化,已与行业企业共建71个创新平台,并将继续深化校企合作,共同构建“学术-产业-育人”协同发展的创新生态,为纺织行业高质量发展提供有力支撑。

东华大学期刊理事会作为学校深化产学研合作、服务创新驱动发展的重要平台,通过打造行业和期刊集群发展共同体,持续推动“科学发现”与“产业问题”双轮互促,助力企业可持续发展及创新型、复合型人才培养。(文 段然)

欢迎投稿《产业用纺织品》

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