

打造行业和专业期刊集群发展共同体

东华大学期刊理事会年会暨 校企合作论坛召开

2024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,大会由东华大学期刊中心(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、上海市科技期刊相关负责人、权威数据库机构及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。

开幕式上,东华大学副校长刘淑慧欢迎各位专家和企业代表到会,介绍了东华大学作为国家“双一流”建设高校,落实校第十一次党代会战略部署,坚持以服务国家战略推动产业升级为导向,为发展新质生产力提供坚实人才支撑,不断推动校企产学研用合作的深入发展。她充分肯定了期刊理事会在主动对接国家战略、人才培养和纺织行业高质量发展中的重要作用,希望与会同仁通过期刊理事会平台,继续深化校企之间在科研攻关、人才培养、专利成果转化与推广应用等方面的深度合作,为纺织工业培育新质生产力、壮大产业集群作出积极贡献。

随着科技不断赋能纺织业,“万物可织”成为现实。专业论坛期间,纺织学院教授陈南梁、程隆棣、李毓陵、张佩华、靳向煜、胡吉永,材料学院教授王华平、陈龙,化工学院教授蔡再生,服装与艺术设计学院教授朱达辉等10位专家分别围绕“人工智能+纺织”等制造创新、气凝胶纤维等材料创新,以及纺织在航空航天、生物医用、超级能量存储等场景延伸的前沿课题进行分享,以专业智慧为企业发展打造创新引擎。

2024年产业用纺织品行业营收面临巨大挑战。

围绕专用原料发展、产需衔接、加工工艺与装备这三大痛点,陈南梁教授领衔课题组从柔性材料领域破题,力求创造纺织工业新经济增长点,在国家重点研发计划支撑下研发具有高强高密的结构增强高密经编等创新技术。张佩华教授也详细展示了作为目前已知导热系数最低、密度最低的固体材料之一——仿生气凝胶纤维在航天器隔热防护领域的技术前景,以及其在污染物吸附催化、健康监测传感、超级能量存储等领域的广泛应用。

2024是人工智能应用元年,王华平教授认为中国有庞大的制造业基础,“人工智能+”制造的主阵地在中国,在纤维强国战略下,聚酯纤维产业是中国纤维产业与国际竞争的重点,也是纤维强国的标志,突破人、机、料、法、环、测互联互通,基于成形工程原理模型与数据模型联动建立聚酯纤维数字孪生制造系统是未来趋势。程隆棣教授全面呈现了纺织智能化技术及其AI应用图景,对全流程纤维流的无人化输送及智能化监测中的数据断点和盲点问题给出“焊接”和“填补”方法。如何延长过滤器的使用寿命,也是新能源汽车、半导体产业、制药产业需要攻克的问题之一,靳向煜教授课题组采用新型改性材料——两种不同规格的聚丙烯纤维材料,通过熔喷法和容尘量大的改性聚丙烯纤维针刺复合得到新型高容尘量过滤材料,实现了高滤效、低滤阻性能。

大会还公布了《产业用纺织品》期刊2024年度优秀论文名单。

欢迎订阅《纺织导报》

《纺织导报》杂志(双月刊)是由中国纺织工业联合会主管、中国纺织信息中心主办的导向性科技期刊,旨在对纺织技术发展动态进行深度的报道和分析,对科技政策和产业规则进行权威的解读,是政府机构、行业组织科技政策与发展思路趋向的风向标,是帮助行业与企业决策者把握纺织技术现状以及技术市场脉络的重要窗口。

《纺织导报》杂志一直是传递世界纺织技术发展趋势的主流媒体,也是纺织业界不同观点交锋的平台,是反映纺织技术与设备市场各类参与者重要动向的观察者,是纺织企业管理者与技术人员的必读刊物。

《纺织导报》杂志已开通在线投稿系统。请登录《纺织导报》官方网站 www.texleader.com.cn 注册投稿。

订阅须知

邮发代号:82-908,单月10日出版,大16开,全铜版纸彩色精美印刷。全年6期,每期定价25元,全年定价150元
联系方式 地址:北京市朝阳区霞光里15号雷云中心210室
电话:010-84463638-8850,邮编:100026
E-mail:service@texleader.com.cn
网址:www.texleader.com.cn
官方微信号:texleader
银行付款 开户行:中国工商银行北京东长安街支行
户名:中国纺织信息中心
账号:0200053409089100427