

# 全国针织科技信息中心文件

针信字（2025）第 05 号

## 第十一届（2025 年）全国针织创新技术研讨会 会议通知

- 主办单位：** 全国针织科技信息中心  
《针织工业》编辑部
- 承办单位：** 上海国际纺织工业展览会 SHANGHAITEX  
天纺标检测认证股份有限公司  
天津市针研技术有限公司
- 协办单位：** 天津市纺织服装行业协会  
上海纺织协会
- 支持单位：** 福建宝翔针织技术股份有限公司  
大渝机械（厦门）有限公司  
鲁道夫（漳州）机械有限公司  
浙江太阳洲电气科技有限公司  
襄阳美琦实业有限公司  
上海连晟纺织品有限公司  
立圣丰（厦门）纺织科技有限公司  
国家纺织器材质量检验检测中心
- 媒体支持：** 《针织工业》  
《天津纺织科技》  
《国际纺织品流行趋势》

由全国针织科技信息中心、《针织工业》编辑部主办，上海国际纺织工业展览会 SHANGHAITEX 等承办的“第十一届（2025 年）全国针织创新技术研讨会”现定于 2025 年 12 月 16—18 日在上海召开。

2025 年是“十四五”规划的收官之年，也是推进新型工业化迈向纵深的关键一年。中国纺织工业正围绕科技、时尚、绿色、健康的高质量发展新维度，培育新质生产力，纺织现代化产业体系建设迈出坚实步伐。针织行业是中国纺织工业高质量发展的重要力量，在高端化、数字化、绿色化建设中取得重要进步。新质生产力驱动发展新格局下，数智技术正在重构产业发展逻辑，针织行业锚定数实融合发展新方位，AI 正成为影响针织产业全局的关键变量。探索基于大模型的应用创新，推进智能化改造、数字化转型、智慧化设计，围绕行业共性关键技术，加强基础性、颠覆性研发，构建全流程工业互联网平台，应用数字孪生优化工艺，做好“人工智能+”，强化 AI 在全产业链的应用，在协同合作中实现产业链提升和价值链升级，培育发展新质生产力的新动能。

在此背景下，以“聚力新质 智创未来”为主题，召开第十一届（2025 年）全国针织创新技术研讨会，探讨针织行业新质生产力，研究智能制造与可持续发展趋势、针织技术的创新应用及产品开发、针织装备智能化路径和最新成果，探寻产业数字化发展可行方案，推动产业高质量发展。

届时，会议将安排专题报告及论文交流、“对话产业 共创未来”论坛、《针织工业》首届青年编委成立仪式、针织供应链高端论坛、优秀论文的评选及颁奖、信息发布，《针织工业》《天津纺织科技》及《国际纺织品流行趋势》专家委员会会议等活动，欢迎广大纺织行业人士踊跃参加，请各位专家委员会委员务必出席。

### 一、会议时间及安排（2025 年 12 月 16-18 日）

- 12 月 16 日，下午报到，晚上召开专家委员会针织分会工作会议；  
12 月 17 日，全天会议及报告交流，《针织工业》首届青年编委成立仪式；  
12 月 18 日，上午针织供应链高端论坛，参观上海纺织工业展览会。

### 二、会议地点

会议地点：上海浦东绿地假日酒店（上海市浦东新区秀沿路 1088 弄）。

### 三、专题报告及论文交流主要内容

新时期针织技术及产品创新趋势	陈南梁
温致湿致综合变色针织产品研发	孟家光 郎凌鹄 程燕婷 支超 薛涛
针织装备的智能设计与智能运维	鲍劲松
纺织企业出海战略与国际化人才培养	姜亚明 高哲
嘉麟杰智能工厂建设路径与实践	王俊丽
科技博洋：引领服饰产业创新变革——以科技赋能时尚，以创新驱动未来	罗伟芬
时尚纺织产业数字化技术发展趋势与案例分享	池祥
AI 技术在针织全产业链的应用进展	吕晓磊
AI 技术在针织服装企业的研究与应用	王军芳 张素青
数位化单面圆纬机编织技艺与研发	林清助
高品质内衣产品趋势研究及开发	徐朝晖
基于消费者需求的多功能创新产品开发	王艺霏
AI 赋能现代纺织企业精益生产管理 & 未来趋势研究	丁园园 孙齐
针织设备智能化创新技术应用与展望	夏金威 邵志晨 顾涵
新型针织面料新工艺、新技术的开发与应用	赵悦
针织纺梭革命——梦丝性能与应用实例	张连根
冰感绵柔运动速干针织面料的开发	金雪 李玉燕
一种 50 针双面轻薄舒适内衣面料的开发	朱运荣 文腾蛟
基于多智能体的针织装备 OEE 数据分析方法	陆智康 张祺 鲍劲松
基于“飞衣智能系统”的针织企业数字智能化改造实证研究	叶军
3D 打印技术在智能针织产品开发中的应用	程燕婷 孟家光 薛涛 支超 王永臻 刘亚明
基于 Style 3D 技术的毛衫产品虚拟仿真应用研究	孟海涛 熊超 巴桂玲 董灵丽
数智化圆纬机生产管理系统最新技术研究进展	顾涵 邵志晨 潘启勇
新一代细针单面圆纬机研究与开发	林清助 陈春 钟有根
基于多智能体视觉感知的纺织大圆机监测系统研究与应用	朱明睿 田牧宇 陆智康 张祺 司徒佳辉 鲍劲松
可降解医用一次性防护服研发现状及发展趋势	刘苏萱
三维横编针织结构数字化编程模型与开发流程研究	季勇 仇明慧 施静 龚德山 张华
针织结构摩擦发电织物的研究及应用进展	汪泽幸 张淞瑜 盛伟健
孕产康护场景下的针织腰腹可穿戴研究进展	陈涵 韩培琪 张卉 贾鸿英 支阿玲
花卉图案在家用多梳拉舍尔花边设计中的应用研究	冯滨 柯薇 郑贤勇
服用针织产品手绘市场的观察和展望	路潇潇 宋嘉扑
基于天然牛皮胶原蛋白纤维的生物质功能性针织面料开发与性能研究	黄治冠 陈焕涛 戚宇峰 刘雨
航天级光蓄热双重保暖功能性针织面料研发	李佳祺 宋子玉 黄小云 金明超 杨勇
针织云柔 T 恤面料的开发及生产工艺	曹媛媛 吕伟 徐妍 梁佳璐 周章范
段缩式竹节效果针织面料的研发与应用	隋波 杨帆 姚保忠
单层氧化石墨烯改性 PA6 纱线的多功能面料开发	陆振兴 王泽君 林志华 黄华友
针织与梭织华夫格结构的织造工艺开发探索	夏钰翔 杜琳 陈若雅 李存珍 陈娜
碳捕集单向导湿纬编面料开发	刘鸿瑞 陈力群
智能调温吸湿排汗针织面料的开发	单新伟
类蜂巢高导湿织物的制备及性能研究	曹文熙 李秀丽 张留建 李治江
高导热抗紫外织物制备及性能研究	吴茜 戴冬秀 田苗苗 肖琦 李久刚 李文斌
轻薄保暖中空针织面料的开发	刘萍 杜方东 张柳
环保纤维在无缝瑜伽长裤中的开发实践	吕晓辉
无缝瑜伽裤的组织结构设计及版型改良研究	徐海燕
一种基于真丝多组分混纺针织面料的可机洗加工工艺	高飞 王康远
发热腈纶/黏胶吸湿发热针织物的制备与性能研究	洪丁盛 罗秋兰 陈思凡 郭玲玲 宋紫莹 王超 吴娟宁

单面棉包涤针织面料的开发·····	李宝兰 吴济宏
凉感弹性针织面料的开发与性能研究·····	余晓红 吴敏 张俊
凉感速干复合功能针织面料开发实践及应用模型研究·····	戴冬秀 金王保 钟启继
稀土面料的开发与应用·····	姚慧娟 时文婧 潘新
采用新型纺织原料开发棉袜产品的创新与变革·····	梅林建
基于光栅效应的针织面料工艺设计与实践·····	陈红娟 刘珽 梁勇
多组分针织腋下垫面料开发与性能研究·····	许郁曼 刘丽妍 刘国华
基于开幅机导布笼调控降低针织物纬斜的方法·····	杨敏 李茂林 王磊
纬编五层结构弹性预测·····	陈鑫胜 吴济宏
三针经缎眼面料规避专利研究·····	邱利红 刘阳
生物基经编耐磨羊毛面料的生产工艺·····	张超群 张慧 吕杰 沈楚良 吴炬超
3D 立体鞋型网布的贾卡一体化编织机理及结构优化·····	张英东 周用民 张高 许学潮
腈纶、人棉双面抓绒保暖面料研发·····	谢香娇 张飞宇 王广辉 尹家乐 黄新军
基于 TPU/UHMWPE 皮芯结构发泡纱的超轻高强面料性能研究·····	肖晴 朱家毅 洗恩恩 文皆云 刘晓晨 许学潮
咖啡碳纤维在牛皮绒面料制备中的应用·····	张慧 沈楚良 吕杰
基于凌迪 Style3D Knit 平台的电脑横机针织高校文创产品研发·····	丁坤 孟海涛 路佳仪 周聪
四针床电脑横机全成形提花花型开发·····	黄林初 吴鹏 潘展展
仿拉绒效果针织面料工艺设计方法研究·····	张守明
全成形插肩袖圆领套衫编织工艺研究·····	严楠 张江龙 王玉娟
全成形康复训练裤的结构设计与实现·····	沙莎 戴佳丽 褚国伟 付康怡 邓中民
基于糖尿病足特征的老年人智能监测袜结构建模与设计·····	洪文进 Rosita Mohd Tajuddin 苗钰
间隔织物基全天候太阳能蒸发器的制备及性能研究·····	牛宁 陈凯丽 王洁 孟家光 余灵婕 支超
基于 Grasshopper 的钩编工艺参数化设计研究·····	王洁美 王适 白春兰
基于导电复合薄膜的柔性织物传感器及其在手势识别中的应用·····	高孝钰 尚琳琳 符浩 葛庆
针织无缝瑜伽服导湿散热分区结构优化·····	张嘉艺 徐海燕 王杰聪 姚明明
横编全成形膝过伸矫形器的开发·····	许燕玲 白莹 沙莎 孙雨蓝
相变微胶囊在调温纺织品中的应用进展·····	宫欣宇 钱娟
论牛角瓜纤维纺织产业创建与纺织新格局趋势·····	胡惠民
新型无缝针织/静电纳米膜双层过滤结构设计及其性能研究·····	李照 柯薇 高雅 欧雨欣 程婧璠 程婧璠
护肤消臭远红外功能咖啡炭黏胶纤维的制备及性能研究·····	吴炳烨 刘莎莎
磁性纤维素纤维的制备及性能研究·····	胡梦凡 钱娟 蒋金华 陈南梁 张祥 赵东方 付少举
罗纹空气层与棉型熔喷布吸声材料开发及其性能研究·····	付式鹏 钱娟 付少举 胡梦凡
湿态下单面提花针织运动面料的热湿舒适性评估·····	李欣雨 陈晴
PPy 修饰磁响应纤维素湿法纺丝纤维性能研究·····	黄芷凝 钱娟 张佩华 蒋金华 陈南梁 付少举
废旧纺织品识别分选的探讨·····	徐磊 刘伟信 贾岱 熊雅文 张瑶 王娜 张旺 刘伟 王光轩
产业集群竞争视角下陈列规划升级策略研究——以河北清河县羊绒小镇为例·····	孟海涛 郑宁 焦魁宗
针织企业数字化工厂构建赋能全球布局·····	曹伟峰
运用 AI 生成式设计“民族风”针织运动服路径研究·····	庄鹏姬
基于无缝针织技术的骑行服功能性设计研究·····	王媛媛
凉国夫人的服饰特征及其在针织工艺中的转化设计·····	刘均 洪杰
基于上下文多注意力图网络的染色配方修正·····	李婕 陆正宇 鲍劲松
PA56 弹力针织布低温短流程染黑色工艺探讨·····	胡德芳 李宽绪
锦、棉织物高 UPF 值抗紫外整理·····	李昕 吴涛 杨之卓 刘士良
火炬树果穗染色棉针织物及其 pH 响应变色行为·····	高思培 杨策 常文龙 张维
AI 技术在针织服装设计中的应用·····	李晓志 单毓馥
单面棉夹涤针织面料的开发·····	李宝兰 陈鑫胜 吴济宏
更多精彩报告正在拟定中·····	

