

中国棉纺织行业协会

中棉行协[秘]5号

关于印发金轮·2023中国棉纺织总工程师 论坛会议纪要的通知

各相关单位：

2023年2月23-24日，“金轮·2023中国棉纺织总工程师论坛”在江西九江召开。为使大家更好地了解会议内容，现将会议纪要发给你们，如有建议和要求，请与中棉行协联系。

联系人：范轩云鹏、李继国

电话：010-85229712

邮箱：cctajsb@126.com

附件：金轮·2023中国棉纺织总工程师论坛会议纪要



附件：

金轮·2023 中国棉纺织总工程师论坛

会议纪要

2月23-24日，“金轮·2023 中国棉纺织总工程师论坛”在江西九江召开。本届论坛为工业和信息化部2022纺织服装“优供给促升级”系列活动之一，以“持续创新 优化供给”为主题。

本次论坛由中国棉纺织行业协会与《棉纺织技术》期刊社主办。中国纺织工业联合会副会长端小平，工业和信息化部消费品工业司纺织处处副处长纵瑞龙，中国棉纺织行业协会会长董奎勇，中国棉纺织行业协会总工程师叶戩春，中国化纤纤维行业协会副会长吕佳滨，中国纺织工程学会副理事长、江南大学原副校长高卫东，全国棉纺织科技信息中心主任、《棉纺织技术》期刊社社长王杨俊，金轮针布（江苏）有限公司总经理黄宏兵等领导出席本次会议，此外来自全国的350多位行业同仁参加了本次会议，共同交流行业发展趋势与产品转型和技术革新之道。会议由中国棉纺织行业协会副会长景慎全与《棉纺织技术》期刊社新媒体运营总监梁亚阁主持。

中国纺织工业联合会副会长端小平在致辞中表示：2022年，受国际形势和疫情影响，棉纺品内销和出口市场都有较

大幅度下降，棉纺织企业亏损面扩大。进入 2023 年，世界经济面临滞胀风险，我国经济运行仍面临不少风险挑战，需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力仍然较大。我们全体纺织人只有齐心协力，攻坚克难，砥砺前行，才能实现行业的复苏与超越。从企业发展来看，首先要注重自身能力的提升，不断地提升企业的管理水平、提升员工素质、提高生产效率，打造一个可以迎接更大风险的系统和团队。第二，要遵循大势，向高质量发展迈进，智能化和绿色化是发展的必然趋势，而且越早做越有优势。第三，向创新要效益，从三年疫情期间企业的表现上看，创新能力越强的企业抗风险能力越强。第四，避免过度投资和过度金融化，保证资金链安全。第五，有能力的企业可以尝试国际化布局，可以抱团出海，掌控全球优势资源，提升中国纺织行业全球话语权，同时有效降低国际贸易风险。

工信部消费品工业司纺织处副处长纵瑞龙在致辞中表示，希望会议的召开，能进一步凝聚共识，振奋精神，把思想和行动统一到党的二十大精神 and 党中央关于经济工作的决策部署上来，在新的一年里加快推动纺织行业实现产业体系升级发展。当前，我国纺织产业体系还存在着现代化水平不高，产业链供应链抗冲击能力需进一步增强，对全球资源的整合和控制能力不足，现代服务业同制造业融合发展不够，科技、产业、金融之间的良性循环尚未形成等一系列问题。

今后，我国纺织行业必须瞄准世界科技革命和产业变革方向，立足我国国情，充分发挥社会主义集中力量办大事的制度优势和我国超大规模市场优势，打好产业基础高级化、产业链现代化的攻坚战。立足当下，展望为来，行业企业一是要以深化供给侧结构性改革为主线，着力扩大国内需求，以新供给创造新需求着力扩大国内需求，二是以提升战略性资源供应保障能力为重点，实现棉花、化纤两条链的有机联动、互为支撑，提升棉纺产业链、供应链的韧性发展水平。三是以推动国内国际双循环相互促进为突破，取得新的发展优势。纺织行业要坚持高水平对外开放，深度参与全球的产业分工合作。

全国棉纺织科技信息中心主任，《棉纺织技术》期刊社社长王杨俊在致辞中就棉纺织行业如何提升产业创新能力，让科技创新在供给优化及产业升级中发挥重要作用发表了自己的看法。他认为纺织企业应当从三个方面抓紧发展机遇：一是行业应该把握扩大内需这个战略基点，把实施系统创新同深化供给侧结构性改革有机结合起来。二是行业要以科技拓宽产业优势，着力提升产业链、供应链韧性和安全水平。三是加大产业科技体系优化，以高水平技术带动高质量供给。

金轮针布（江苏）有限公司总经理黄宏兵在致辞表示，纺织行业是国家重要的民生产业，金轮针布以梳理器材服务于纺织产业，持续强化企业技术创新的紧迫感、使命感、责

任感，不断向梳理技术的广度和深度进军，在新技术、新材料、新产品等各方面，积累了显著的竞争优势。同时，企业将牢记使命，不忘初心，强化产品、技术、服务、商业模式的创新来推动梳理器材的行业发展；为纺织用户提供全面的梳理方案，满足客户对多纺精品纱线、差异化纱线、功能化纱线的需求，助力全球纺织产业进步和发展。

中国棉纺织行业协会会长董奎勇在《棉纺织行业高质量发展路径思考》中介绍了2022年我国棉纺织行业经济运行的基本情况，以新时代棉纺织产业高质量发展路径与思考为主题，分析了棉纺织产业演进的一般规律和新时代棉纺织产业高质量发展路径的选择，提出了棉纺织行业高质量发展的9大要素：一是营造良好产业生态。优化区域布局，培育产业集聚区，促进细分行业良性发展，培育世界级企业，培育专项领先企业。二是推进产业基础高级化与产业链现代化。推进产业基础高级化，提升产业链现代化水平，推进制造能力高端化，提升产业链供应链韧性和安全水平，建设健康的产业组织形式。三是强化科技创新支撑。继续提高科技创新能力，着力提高全要素生产率，增强技术创新支撑能力，推进产业链协同创新。四是提升绿色发展水平。加快发展方式绿色转型，完善棉纺织绿色制造体系，积极稳妥推进“碳中和、碳达峰”，推出更多绿色产品，有效应对碳关税。五是增强产品时尚表现。融入时尚供应链，研究发布产品流行趋

势，提升时尚设计能力，讲好棉纺织产业的时尚故事。六是用好强大内销市场。把握好时代机遇，用好强大内销市场，解决好新疆棉制品市场问题。七是建设强大人力资源，培育新时代产业工人。八是理性看待模式创新。警惕过度金融化，做好多元化与专业化的平衡，发展服务型制造业，适度发展跨国产业链。九是刷新企业家思维。弘扬新时代纺织企业家精神，合理看待不确定性，实现更多企业主到企业家跃变，树立产业生态圈思维。

中国化学纤维工业协会副会长吕佳滨在《纺织新材料在行业内应用及发展趋势分析》中介绍了化纤工业现状、纤维新材料创新发展、中国纤维流行趋势三个方面的内容。近年来我国化纤产业规模持续增长、科技创新成效明显、产业结构持续优化、绿色低碳积极推进。吕佳滨指出，化纤工业发展的主要任务是提升产业链创新发展水平、推动纤维新材料高端化发展、加快数字化智能化改造、推进绿色低碳转型、实施增品种提品质创品牌“三品”战略。

金轮针布（江苏）有限公司副总经理陆忠以《精细化工工艺管理实践运用》为题，从工艺管理过程策划与设计、工艺管理实施与改进、工艺管理评价标准与工艺管理过程结果4个方面分享了企业的精细化工工艺管理实践运用经验。他认为工艺管理就是在工艺范围内高效、愉快地做正确的事并取得成果的过程，工艺管理过程策划与设计需要明确工艺过程相

关方及需求，建立工艺管理体系，完成工艺管理组织架构及职能设计，然后进行激励与改进设计。

深圳市计量质量检测研究院/深圳市纤维纺织检验所所长张海焯分享了《智能可穿戴设备技术研究及应用领域分析》，从智能可穿戴设备的应用领域、全球市场情况发展变化趋势、未来发展方向等方面介绍了智能可穿戴设备。当前，智能服装主要分为三大类型：调温型、发光性、监护型。其中，健康监护型智能服装近两年备受消费市场关注。智能服装的未来发展趋势是微型、轻巧、隐形、节能、功能强大与多样化，与此同时，也存在很多待优化的方面，如可洗性、信息隐私、电池耐用性、成本以及美观舒适性。

日照品特裕华纺织科技有限公司副总经理张永龙以《单锭监测系统的应用分析》为题，介绍了单锭监测系统在纺纱过程和数据管理的应用。单锭监测系统能提供基础数据、分析数据，通过中控纺纱管理软件可以对生产过程实时监控，并对生产数据进行整理、分析和发送，实现多模块的数据查询和管理，以此提高生产效率、质量，可以改变挡车工的值车方式、明确分工，消除弱捻，减少千锭时断头数。

原西北工业大学二级教授/博士生导师梁工谦作了《质量理念创新与维修质量保障》的技术报告，分享了现代质量管理理念与创新、现代维修质量的拓展与保障两方面的内容，介绍了6 σ 质量管理思想及管理体系、RCM战略性的维修框

架系统和传统维修观念的对比分析。以各类型设备为例展示了创新型质量与维保体系带来的巨大优势。

无锡二橡胶股份有限公司市场部经理曹恒坤在《纺纱牵伸胶辊的研发与应用实践》报告中指出：随着纺纱型式的多样化(紧密纺、赛络纺、紧赛纺等)及适纺品种多样化，给胶辊带了工作温度上升、磨擦量增加、抗高速、高压性能、抗高速、高压性能等四方面新问题，通过胶辊新材料应用、新工艺应用、严格流程把控等思路创新研发出新型胶辊较好的解决了问题，并分享了相关应用实例。

汶上如意技术纺织有限公司技术总监鲁建波以《多品种纱线的生产实践经验与市场环境分析》为题进行分享。围绕新功能、新生态、新商务、新原料四个方向，介绍了企业设计研发的多种新产品，并提出未来纱线市场发展趋势主要有：后疫情时代--抗菌防护、慢运动时代--防水透气、00后“Z”时代--快销时尚、居家时代--舒适易打理等四大方面。

立达（中国）纺织仪器有限公司立达中国区产品副总裁朱建青作了题为《面向中国市场的立达环锭纺系统》的报告，报告介绍了立达面向中国市场的环锭纺系统、中国环锭纺行业的推动因素、面向中国市场的高端环锭纺系统的优势等三个方面的内容。高效、可靠地纺纱机器全天候运行能有效减少企业用工，覆盖整个纺纱流程的节能解决方案助力企业降低成本，智能纱厂管理系统为企业带来数字化纺纱解决方案。

武汉纺织大学教授石建中作题为《纺织工业粉尘防爆及安全标准》的报告，介绍了爆炸、爆燃、爆轰等粉尘爆炸表现形式，以及纺织工业粉尘防爆系列标准、制定粉尘防爆标准的基本原则。棉纺织企业尤其要注意车间内除尘设备、除尘系统防爆电机、除尘地沟、火花探测及熄灭设备安装不规范等四方面的粉尘防爆。

中国科学院深圳先进技术研究院博士高明分享了《棉纺废弃纤维的绿色物理法高值化利用》，高博士介绍了在双碳背景下纺织产业绿色发展的方向，分享了纺织企业践行双碳的具体案例，提出了棉纺废料循环利用的思路和现阶段存在的问题，并介绍了棉纺废料高值利用的几个方向。

赛特环球机械（青岛）有限公司总经理赵传福以《新一代筒纱智能包装物流装备赋能纺织企业数智化升级》为题进行了报告，详细介绍了环球智目异纤机、清分机、异纤废棉智能处理系统，新一代全流程筒纱包装线的空中品种视觉检测、防错支十大闭环系统、三合一视觉系统、全自动编织袋包装模式等创新功能研究应用实例，以及智能仓储物流系统的应用情况。

青岛东佳纺机有限公司董事长毕晨峰作了题为《特种纤维梳理技术》的专题报告。报告分析了特种纤维在纺织服装和工业用纺织品领域的应用现状和发展前景，讲解了特种纤维开松和梳理的系统解决方案，介绍了新型特种纤维梳理机

的技术创新点及市场应用效果。

苏州大学教授陈宇岳作题为《天然纤维功能化改性的思考与实践》的报告，介绍了天然纤维改性或后整理的基本技术要求、天然纤维内部纳米组装技术、纳米银的稳定性和安全性。

论坛期间还举行了《棉纺织技术》创刊 50 周年标识发布暨活动启动仪式。仪式由《棉纺织技术》期刊主编杨家密主持。

论坛同期还召开了中国纺织工程学会第 26 届理事会棉纺织专业委员会与中国棉纺织行业协会纱线分会联席会议，近 50 位行业专家委员参加了本次会议。会议由中国纺织工程学会副理事长、江南大学原副校长高卫东教授主持。

高卫东教授从主办会议、企业调研、科技图书出版、科技成果奖励、人才举荐和奖励五个方面对专委会近期工作进行了总结，并表示专委会后续工作将围绕加强与棉纺织科技工作者的联系、产学研结合、纺织科技知识服务、课题研究咨询科普、人才培养、绿色制造、时尚引领等多个方面开展相关工作。

中国棉纺织行业协会副会长景慎全对纱线分会工作进行了汇报。纱线分会在 2022 年组织了多个专业会议，并在标准化建设和数据追踪与市场调研方面进行了诸多工作。后续纱线分会将从推动行业进步以及促进细分行业良性发展

方面开展工作。

讨论环节，景慎全副会长和武汉纺织大学石建中教授分别对棉纺织产品能耗、棉纺织粉尘防爆标准进行了详细介绍，参会代表就上述相关议题及未来棉纺织专业委员会与纱线分会工作进行了交流。

最后中国棉纺织行业协会会长、中国纺织工程学会棉纺织专业委员会主任董奎勇对会议进行了总结。首先董会长对参会委员表示感谢，并介绍了棉纺织行业近期发展情况，最后从行业高质量发展和企业高质量发展角度分享了个人看法。

本次会议还得到了金轮针布（江苏）有限公司、日照品特裕华纺织科技有限公司、无锡二橡胶股份有限公司、立达（中国）纺织仪器有限公司、赛特环球机械（青岛）有限公司等企业的支持，在此表示感谢。