

舒适 健康 功能 时尚

—— 2019 年袜品行业创新发展论坛在沪成功举办

本刊记者 安虹 / 文 丁潇潇 / 图

“ 阳春三月，相聚上海，千里之行，始于足下！

2019年3月20日下午，由全国针织科技信息中心、《针织工业》杂志主办、上海艾歌展览服务有限公司协办、东北袜业纺织工业园支持的“2019年袜品行业创新发展论坛”在上海世博展览馆成功举办。来自全国各地的包括袜品生产企业、袜品原料企业、抗菌防臭产品生产企业、以及纺织高等院校等代表100余人参加了论坛活动，现场座无虚席，人员爆棚。

本次论坛由全国针织科技信息中心、《针织工业》市场部主任安虹主持，她介绍了举办此次论坛的目的、意义以及主要内容，她表示：目前，在党的十九大精神的指导下，我国经济的增长动能、经济结构、发展模式正在转换，经济发展的机制正在发生全新的变化。袜子制造行业是一个传统产业，行业面临着产品定位不太清晰、品质不太稳定、产品品牌运作薄弱等问题，导致我国制袜企业长期处于价值链底层。随着科技发展，现代科学技术对各行各业的不断渗透，加速了袜业的产业升级，运用高新技术对制袜产业进行改造已成为一种发展趋势，袜子行业开始由传统纺织企业向现代化企业发展。



●交易会开幕典礼



●东北袜业展位



●2019年袜品行业创新发展论坛



●论坛现场



●安虹

全国针织科技信息中心秉承立足行业、服务行业、引领行业、促进技术进步、推动行业可持续发展的理念，针对袜品产业的发展需要以及人们对袜品的功能性、保健性、时尚化、高档化、个性化需求，特别在“2019年第十四届上海国际袜业采购交易会”的首日举办“2019年袜品行业创新发展论坛”。本次论坛主题为“舒适、健康、功能、时尚”，论坛内容涉及袜品的时尚与设计，功能袜业的发展现状和未来趋势，袜子用新型抗菌消臭纤维的研发与应用，功能性生态健康袜品的研发生产等。

本次论坛特别邀请到四位行业学者、专家前来演讲，下面重点分享一下他们报告的精彩内容：



★ 举足轻重——谈谈袜子的时尚与设计

上海工程技术大学、中法埃菲时装设计师学院科研副院长吴湘济教授从袜子的起源、不同品类的设计理念、袜子图案与设计点、2019年袜品的流行趋势与应用等方面进行重点介绍。分别从女袜、男袜、童袜图案题材的选用加以分析，指出抽象图案主要有格子图案、条纹图案、点状图案、肌理图案、几何图案、综合抽象图案等。植物图案根据形象的描绘状态又可分为花朵图案、折枝花图案、簇花图案、果实图案、叶子图案、树形图案等。在袜子图案设计中常见的流行图案有文字图案、补丁图案、光效应图案、迷彩图案、动物毛皮图案、卡通图案和涂鸦图案等。

时尚总会从艺术里汲取灵感，袜子与世界名画巧妙地融合一体，就成为了最有艺术气息的袜子。另外，通过对袜筒、袜口、脚面、脚底、脚趾增加装饰，亦成为消费者展现美观、时尚、新潮及个性的穿着方式。

2019年袜品的流行趋势是：寻同，秘境，释放，别样。色彩风暴/金属狂潮，浪漫自然/自然绘本，玩乐之城/错搭短袜，几何复兴/纯粹条纹。



★ 一张图看懂功能袜业的前世今生和来世

苏州大学纳米纺织材料协同创新中心主任、博导郑敏教授用一张图诠释了抗菌功能袜的发展历程。她形象的将袜子称为“吉祥三保”，即：保护、保暖、保健。分别从可感知、可体验、可测试的角度分析了当前抗菌技术的现状，指出未来的创新应该是可感知、可体验、可测试三者的集成融合，让消费者能够进行可视化的抗菌测试。

郑教授进一步阐述了从1980年开始至今袜用抗菌材料的不同发展阶段，第一代：天然抗菌剂，第二代：有机抗菌剂，第三代：无机抗菌剂，第四代：纳米无机抗菌剂，未来：分子基因设计。

郑教授团队研发的抗菌基因纤维是借鉴生物学上的基因工程技术，通过调整纤维大分子的原子或配方、改变纤维分子的堆积方式或搭配，结合不同的工艺制备，得到具有抗菌性能的新纤维。抗菌基因纤维在环境能量的激发下，可产生大量的负离子和自由氧，形成一个抗菌阻挡空间，阻断细菌对人体的伤害，而且抗菌成分不析出，真正的健康环保。

多年来执着于袜品抗菌技术研发的郑教授被大家称赞为“袜子博士”，并被“科技日报”称作纳米练就的“灭菌师太”。

★ 本草棉在抗菌消臭袜上的应用

青岛邦特生态纺织科技有限公司副总经理赵健首先介绍了公司的基本情况，该公司一直致力于天然、绿色、低碳、环保纺织新材料的开发。具有完整的研发设计体系和优异的工艺流程控制能力以及强大的生产能力，并以自有的质量检测实验室为依托，在拥有自主品牌的基础上，不断追求更完善的服务。

本草棉纤维的是通过选取优质新疆长绒棉，以共价键形式，与纯天然植物提取物相结合，形成植物、本色、功能性、100%棉纤维。本草棉富含功能性基团，可抑制或杀灭常见的金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、白色念珠菌等，耐水洗次数可达50次以上。对常见恶性气体如氨气、醋酸、异戊酸、壬烯醛等有分解或消除的作用。颜色与天然彩棉相仿，有菊黄色、珊瑚棕、茶绿等，无需染色。

目前，本草棉纤维广泛应用于家纺、婴童、内衣、牛仔、配饰等。其应用于袜子，具有良好的抗菌、防臭功能。

另外，赵总还介绍了该公司的另一种抗菌、亲肤、凉感、透气的薄荷纤维。



★ 功能性生态健康袜品的研发生产

湖南莎丽袜业股份有限公司研发总监、教授研究员级高级工程师董艺首先介绍了莎丽袜业公司概况，该公司创建于1994年，是在具有百年历史的益阳市达人袜厂改制的基础上发展起来的民营企业，专业从事新型生态健康纱线、袜品、服饰研发和生产的高新技术企业。

董工从材料优选、工艺创新、产品介绍、产品评价四个方面与大家进行了分享。分别采用石墨烯、负离子、鱼肝油、备长炭、聚酰亚胺、太极石、艾草、竹纤维、铜离子、智能调温纤维等高性能材料开发了系列功能性生态健康袜品。采用纤维原液着色、植物染色、纳米光触媒微乳液浸润喷涂、多组份短流程复合纺、表里换层、内柔亲肤外层耐磨、个性化群体定制等加工制造技术。生产的功能性袜品有：光触媒竹纤维提花袜、光触媒战士袜、军人袜、光触媒学生袜、石墨烯抗菌保暖功能袜、备长炭纤维功能袜系列、鱼肝油纤维护肤系列袜、聚酰亚胺高性能纤维混纺交织穴位靶向保健袜、太极石健康袜、力纶冰球袜、智能调温功能叠加袜、数码纱线童趣袜、艾草纤维定制情侣袜等。通过试穿体验评价和第三方检测对产品进行评价。

该公司研发的功能性生态健康袜品连续三年获中国针织功能性产品科技创新与流行奖及天竹联盟开发贡献奖。

嘉宾演讲结束后与听众进行了互动交流，与会代表纷纷踊跃发言，现场气氛活跃，大家对行业发展的热点问题进行了讨论，受益匪浅，对本次论坛给予了高度评价。

