

# 附件

## 一、2024 年度新质家纺先锋论文

2024 年度新质家纺先锋论文

题目	作者	单位名称
阳离子改性剂改性棉织物的工艺优化	刘雁雁 <sup>1</sup> , 王词意 <sup>2</sup> , 王维超 <sup>1</sup> , 杨艳凤 <sup>2</sup> , 赵晓明 <sup>2</sup> , 刘元军 <sup>1,2</sup>	1. 滨州亚光家纺有限公司; 2. 天津工业大学 纺织科学与工程学院
运动巾团体标准研制与解读	刘雁雁 <sup>1</sup> , 张富勇 <sup>1</sup> , 朱晓丽 <sup>2</sup> , 于希萍 <sup>3</sup> , 郭建波 <sup>1</sup> , 王维超 <sup>1</sup> , 毕军权 <sup>1</sup> , 张文忠 <sup>1</sup>	1. 滨州亚光家纺有限公司; 2. 江苏康乃馨织造有限公司; 3. 孚日集团股份有限公司
基于光谱重建的纺织品耐摩擦色牢度自动评级方法	梁金星 <sup>1,2,3</sup> , 周景 <sup>1</sup> , 胡新荣 <sup>1</sup> , 罗航 <sup>1</sup> , 曹根阳 <sup>1</sup> , 刘柳 <sup>1</sup> , Kaida Xiao <sup>3</sup>	1. 武汉纺织大学; 2. 青岛大学; 3. 英国利兹大学
涤纶缝纫线倍捻设备的选型与应用	江国勇 <sup>1</sup> , 奚德昌 <sup>2</sup> , 乔长刚 <sup>3</sup> , 蔡兵 <sup>4</sup>	1. 浙江日发纺机技术有限公司; 2. 华美线业有限公司; 3. 宜宾弘曲线业有限公司; 4. 浙江东一线业有限公司
基于脑电技术的家纺产品颜色效果客观评估研究	孙立焯 <sup>1</sup> , 陈蕾旭 <sup>2</sup> , 赵晋 <sup>2</sup> , 王瑶 <sup>1*</sup> , 朱若英 <sup>2*</sup>	1. 天津工业大学生命科学学院; 2. 天津工业大学纺织科学与工程学院
免浆遮光布的工艺探索与创新性研究	王诗颖, 邓丽娟, 贝华东	江苏博雅达纺织有限公司
可拉伸纤维基温度传感材料的研究	班景玲, 陆莹*	武汉纺织大学
多层电脑绗缝机技术应用分析	曹峰, 袁宝轩	上工富怡智能制造(天津)有限公司
三层格家纺织物的生产实践	王欲晓, 陈晓玲	恒力(苏州)纺织销售有限公司
基于 MXene 的多功能聚乳酸火预警传感织物	金旭 <sup>1</sup> , 张婧 <sup>1,2</sup> , 汪滨 <sup>1,2*</sup> , 李晓露 <sup>3,4</sup> , 曾静 <sup>1</sup> , 马佳瑜 <sup>1</sup> , 赵晰蒙 <sup>1</sup> , 武文琦 <sup>1</sup> , José Sánchez del Río Saez <sup>3,5</sup> , 张秀芹 <sup>1,2*</sup> , 王德义 <sup>3</sup> , 王锐 <sup>1,2</sup>	1. 北京服装学院 材料设计与工程学院; 2. 北京服装学院 服装材料研究开发与评价北京市重点实验室、北京市纺织纳米纤维工程技术研究中心; 3. 马德里高等材料研究所; 4. 马德里理工大学 工业工程师学院; 5. 马德里理工大学 电气自动化和应用物理系
将聚吡咯锚定在氮硫共掺杂石墨烯纤维上构建柔性超级电容器	邱艺涵, 谢帆钰, 姬毓, 贾潇雨, 李宏伟, 张梅*	北京服装学院材料设计与工程学院; 服装材料研究开发与评价北京市重点实验室; 北京市纺织纳米纤维工程技术研究中心
Solucell 碱溶丝在家纺中的应用和开发	周绚丽, 陈义忠	烟台明远创意生活科技股份有限公司

## 二、2024 年度新质家纺先锋案例

2024 年度新质家纺先锋案例

题目	单位名称
凌迪科技的 3D+AIGC 技术在家纺数字化设计中的应用案例	浙江凌迪数字科技有限公司
纤维示踪材料的研发与产业化	东华大学, 上海焕了个新智能科技有限公司
工业用缝纫机 计算机控制被芯缝纫系统	上工富怡智能制造(天津)有限公司
夏季凉感睡巢——绘睡硅胶引力被与绘睡硅胶小冰席	愉悦家纺有限公司, 上海芳欣科技有限公司
一种在不同观看角度呈现不同图案的织物及其制造方法	广州市源志诚家纺有限公司&广州美术学院
聚乳酸保暖絮片的制备与应用	江苏富之岛美安纺织品科技有限公司
丝滑抗皱玉精莱赛尔面料开发研究	江苏金太阳纺织科技股份有限公司
高 F 全弹系列面料的开发与技术创新	江苏博雅达纺织有限公司
一种可拆解毛圈显示图案的解压毛巾	河北瑞春纺织有限公司
床上用品-物理抗菌纯棉被	河北国欣纯棉家纺有限公司

### 三、2024 年度新质家纺先锋专利、优秀专利

#### 1. 2024 年度新质家纺先锋专利

专利名称	发明人	专利权人
一种渐变幻彩织物及其织造方法	刘曰兴, 王玉平, 陈凯玲, 刘立霞, 孙浦瑞, 伍丽丽, 吴静, 王恕, 张天祺, 莫振恩, 荣振银, 王彦相	愉悦家纺有限公司
一种家纺数绣印染工艺	全亦然, 欧翠英, 刘忠	江苏欧化纺织有限公司
一种无异味且保持天然白度的原棉纤维及其制备方法	丁玉功, 杨华, 王岩鹏, 张传杰, 王泉泉	众地家纺有限公司
一种不含乳胶机织地毯的制备方法	韩洪亮, 张元明, 董卫国, 王书东, 韩光亭, 崔旗, 刘以海, 刘延辉,	滨州东方地毯有限公司
一种应用植物染料的牛皮凉席制备方法	仇兆波, 沈守兵, 宋春常	上海水星家用纺织品股份有限公司
一种持久柔软快干毛圈织物及其生产方法	王红星, 张富勇, 毕军权, 李飞, 王小强, 刘雁雁	滨州亚光家纺有限公司
一次织造成型可充绒羽绒被壳及其生产方法	张红霞, 吕治家, 丁吉利, 马桂霞, 任长友	魏桥纺织股份有限公司
一种 PLA 双组分超膨超弹珍珠棉球加工设备及其制作方法	张冲, 刘春燕, 赵志鹏, 潘丽君, 吕晓青	江苏富之岛美安纺织品科技有限公司
一种用于夏被的填充物纤维及其制备方法	毛军, 陈红霞, 陆鹏, 丁可敬	江苏金太阳家用纺织品有限公司
一种具有自动控制烘干机的输送系统和烘干机的控制方法	翁端文, 褚如昶	浙江衣拿智能科技股份有限公司
一种高弹波皱面料及其织造工艺	蔡文言, 赵红玉, 朱晓红, 陈丽华, 吴春英, 高净, 李春华	孚日集团股份有限公司
一种信封式枕套机	刘航东	苏州琼派瑞特科技股份有限公司

## 2. 2024 年度新质家纺优秀专利

专利名称	发明人	专利权人
一种水暖床垫及其无泵加热循环驱动装置	陈平安, 卢志仁, 于绍恒, 朱畅, 刘克宝, 朱鹏程, 苏风驰	愉悦家纺有限公司、上海芳欣科技有限公司
一种气凝胶纤维的制备方法及其在保暖面料加工中的应用	张丽, 马晓飞, 张志成	吉祥三宝高科纺织有限公司
一种功能性面料	黄磊, 胡海华, 槐向兵	江阴市红柳被单厂有限公司
一种基于分布式孔阵与人机工学形态的支撑枕具	吴彬	浙江丝里伯睡眠科技股份有限公司
一种仿针织毛圈面料及其织造工艺	芦欣欣, 张在成, 阮航, 颜鸿, 田爱美, 宋晓萍, 张作仁, 张爱玲	孚日集团股份有限公司
一种可调尺寸的按扣式枕巾	代帆	河北卡缙纺织品制造有限公司
一种可机洗绢丝纱原料预处理装置及其处理方法	刘文成, 陈松, 石小娟, 张林	江苏苏丝丝绸股份有限公司
一种枕头	顾晓焱, 易昌林	江苏金太阳家用纺织品有限公司
一种负离子羽绒制作方法	陈招贤	杭州华俊实业有限公司
一种聚烯烃挤压造粒切粒循环用水装置	刘福琛, 贺小骅, 姜鹏, 程永江, 丛玉龙	威海海马科创纤维有限公司
一种抗菌防螨被及其制备方法	吕益民, 许加富	浙江宏都寝具有限公司
抗菌聚酯织物的制造方法	马正升, 马逸凡, 董红霞, 于文秀, 赵亮东, 肖辉生	上海康君丝新材料有限公司、上海帼帆化工新材料有限公司、上海洁宜康化工科技有限公司
筒纱染色装卸纱线辅助装置	吕宁, 尹晓鹏, 王宗坤, 孙化明, 张萌萌, 叶晓瑞, 江淑华	威海海马大华地毯有限公司
一种素色抗病毒护理毛巾及其生产工艺	张瑞春, 满全县, 王舜熙	河北瑞春纺织有限公司
一种缝纫设备	曾繁意, 曾建家, 蔡江川	中缝利华(厦门)智能技术有限公司
一种 TPE 多层地毯	吕宁, 姜鹏, 姜伟, 崔子民, 许世达, 李涛涛, 郑静静	威海海马环能地毯有限公司
一种暖姜纤维三层弹力巾被	张瑞春, 满全县, 王舜熙	河北瑞春纺织有限公司
一种床垫罩缝制设备	孟兵, 汪媛	浙江恒迪寝具有限公司