

第五届南通市高端纺织优秀科技论文竞赛评审结果公示

11月10-21日，南通市高端纺织产业联盟、南通市纺织工程学会和南通市纺织工业协会组织纺织技术专家对征集到的2024年以来撰写的南通市优秀纺织科技论文进行了竞赛评审。现将评审结果予以公示。如有异议，请在公示日起10天内，实名向南通市纺织工程学会办公室反映。联系地址：南通市人民中路95号纺织大厦616室。邮箱：cttesnt@126.com。

南通市高端纺织产业联盟
南通市纺织工程学会
南通市纺织工业协会

| 序号 | 论文题目 | 作者 | 作者单位 | 获奖等级 |
|----|---------------------------------------|--|--|------|
| 1 | 具有先进吸油性能与机械完整性的针刺木棉/丝瓜络复合材料以助力可持续溢油清理 | 冀蜀玉 ^a , 徐笑笑 ^a , 熊书强 ^b , 戴家木 ^a , 王海楼 ^a , 杨棹航 ^a , 魏燕福 ^c , 张伟, 刘蓉 | a. 南通大学纺织服装学院, 安全防护用特种纤维复合材料国家地方联合工程研究中心; b. 上海航天装备制造有限公司, 航空航天专用高分子材料上海市工程研究中心; c. 澳门科技大学澳门环境研究所澳门滨海生态环境国家观测研究站 | 一等奖 |
| 2 | 凉感丝绸面料的研制 | 秦兆琼, 王正球, 黄春燕 | 东丽酒伊织染(南通)有限公司 | 一等奖 |
| 3 | 艺术染整—炒雪花工艺设计与实践 | 周莉 ¹ , 杨雪梅 ¹ , 胡爱梅 ¹ , 顾鸣 ² , 王海燕 ¹ | 1. 江苏华艺集团扎染事业部; 2. 江苏华艺集团顾鸣艺术染整工作室 | 一等奖 |
| 4 | 规模引领到创新赋能：体制机制改革下家纺产业升级的南通实践 | 陈蔓生 ¹ , 吴明圣 ² , 乔桂银 ¹ | 1. 南通职业大学 2. 南通师范高等专科学校 | 二等奖 |
| 5 | 超极细涤纶纤维纺丝生产及纺织应用 | 陆佳颖 | 江苏恒科新材料有限公司 | 二等奖 |
| 6 | 基于ZnO/MnO杂化多孔碳纳米纤维负极的高比容量锂离子电池 | 杨晓川 ¹ , 温顺芳 ¹ , 冀蜀玉 ¹ , 张宇 ¹ , 张广宇 ¹ , 李广 ² , 戴家木 ¹ , *, 张伟 ¹ , *, 聂渡 ³ , * | 1. 南通大学 纺织服装学院; 2. 东华大学 材料科学与工程学院, 纤维材料改性国家重点实验室; 3. 厦门大学 材料学院 | 二等奖 |
| 7 | 木棉纤维水刺加工关键问题的解决 | 刘蓉 ¹ , 严柳燕 ¹ , 李素英 ¹ , 张伟 ^{1*} | 1. 南通大学纺织服装学院 | 二等奖 |
| 8 | 轻质柔软透气辐射降温覆膜织物的开发 | 薛孟迪 ¹ , 付译鋆 ^{1, 2} , 李大伟 ^{1, 2} | 1. 南通大学 纺织服装学院; 2. 安全防护用特种纤维复合材料研发国家地方联合工程研究中心 | 二等奖 |

| | | | | |
|----|---|---|---|----|
| 9 | 自吸湿散热复合材料的制备及应用 | 姚政宇 ¹ , 邹俊艺 ¹ , 付译鋆 ^{1,2} , 李大伟 ^{1,2*} | 1. 南通大学 纺织服装学院; 2. 安全防护用特种纤维复合材料研发国家地方联合工程研究中心 | 二等 |
| 10 | PTT/PET 皮芯复合单丝纺丝工艺研究 | 杨西峰、徐燕 | 南通新帝克单丝科技股份有限公司 | 二等 |
| 11 | 等离子体辅助纳米硒修饰 PLA 非织造材料表面以提高抗菌和生物相容性 | 郭威 1, 李佳欣 1, 李沂衡 1, 栾睿 1, 谭昱鑫 1, 李美贤 1, 任煜 1 | 1. 南通大学 纺织服装学院 | 二等 |
| 12 | 银纳米线/聚酰胺 66 纳米纤维薄膜用于应变传感、湿度检测和双模热响应 | 付译鋆 a, 王怡洁 a, 左涵 a, 李跃辉 b,* , 李大伟 a,* | 南通大学 安全防护用特种纤维复合材料研发国家地方联合工程研究中心, 纺织服装学院, b. 微电子与集成电路学院(江苏省半导体重点实验室); 南通大学集成电路设计、封装与测试中心 | 二等 |
| 13 | 用于伤口管理的具有增强辐射冷却效果和高粘性液态金属界面可拉伸生物电子器件 | 曹春艳 1,2, 顾静 1, 朱婉婷 1, 李昊洋 1, 刘蓉 1, 张伟 1, 李瑞庆 1, 李大伟 1, 凌珏 3, 葛明政 1*, 王雄 4*, 姚希 5*, 费斌 2* | 1 南通大学纺织服装学院, 2 香港理工大学时装及纺织学院, 3 江苏省炎症与分子药靶重点实验室, 南通大学, 4 香港理工大学食品科学与营养学系, 5 香港城市大学生物医学系 | 二等 |
| 14 | 肝素/两性离子功能化小口径人工血管的制备及其抗血栓性能研究 | 谭昱鑫 1, 郭威 1, 李佳欣 1, 栾睿 1, 李沂衡 1, 李美贤 1, 袁传锋 1 | 1. 南通大学 纺织服装学院 | 二等 |
| 15 | 聚四氟乙烯纤维膜的表面改性及性能研究 | 李佳欣 1, 郭威 1, 李沂衡 1, 谭昱鑫 1, 栾睿 1, 李美贤 1, 张伟 1 | 1. 南通大学 纺织服装学院 | 二等 |
| 16 | 三维角联锁管状机织复合材料轴向冲击性能的系统性结构优化 | 徐瑞, 石冬慧, 张伟*, 王海楼* | 南通大学纺织服装学院 | 二等 |
| 17 | 一种亚麻多糖低成本利用新技术: 固沙 | 杨洁 ^a , 徐飞 ^a , 董震 ^{a,b,*} | ^a 南通大学 纺织服装学院, ^b 江西恩达麻世纪科技股份有限公司 | 二等 |
| 18 | 碳纳米管材料在服装行业的应用 | 何晓霞, 宋向荣, 宋慎群, 黄惠标 | 江苏康溢臣生命科技有限公司 | 二等 |
| 19 | 低特高密 Tencel 紧密纺家纺面料的设计与生产 | 张晓军 任长林 | 南通润禾纺织有限公司 | 二等 |
| 20 | 女性多功能生理内裤的研制与评价 | 罗雨轩 1,2, 马新宇 1,2, 季云慧 1,2, 葛彦 1,2 | 1. 南通大学纺织服装学院, 2. 安全防护用特种纤维复合材料研发国家地方联合工程研究中心 | 二等 |
| 21 | 色织棉/锦交织提花府绸的设计与生产 | 冯圣国 1 任长林 2 李红军 1 郑国同 3 | 1. 江苏斯得福新材料有限公司, 2. 南通润禾纺织有限公司 3. 南通时韵纺织有限公司 | 二等 |
| 22 | 基于单宁酸-铁(II)的蚕丝织物多功能改性 | 陈柳吉 ¹ , 李嘉欣 ¹ , 王筠悦 ¹ , 宋宁静 ¹ , 梁志结 ^{1,2} , 贾维妮 ^{1,2} | 1. 南通大学 纺织服装学院; 2. 国家先进染整技术制造创新中心 | 二等 |
| 23 | 光控超润湿 TiO ₂ /Cu ₂ O 纺织品表面的制备与表征 | 顾家玉, 潘云芳 | 江苏工程职业技术学院 纺织服装学院 | 二等 |

| | | | | |
|----|--|---|--|----|
| 24 | 面向印染含硫污染物电催化转化升级的过渡金属磷化物构建与性能调控 | 李瑞庆, 王晓均, 谢水香, 郭松云, 曹喆, 闫振浩, 张伟, 万小雨 | 南通大学 | 二等 |
| 25 | 稳定型光致发光多金属氧酸盐功能化纤维素纤维的制备 | 陆明贵 ¹ , 程海兵 ¹ , 梁志结 ^{*1} , 毛庆辉 ^{*1} | 南通大学 纺织服装学院 | 二等 |
| 26 | 漆酶催化石榴皮多酚接枝羊毛的生物着色及抗菌作用 | 李嘉欣 ¹ , 宋宁静 ¹ , 王玙悦 ¹ , 陈柳吉 ¹ , 梁志结 ^{1, 2} , 贾维妮 ^{1, 2} | 1. 南通大学 纺织服装学院; 2. 国家先进染整技术制造创新中心 | 二等 |
| 27 | 系统控制巴西棉的生产技术措施 | 谢雅文 沈卫 | 南通华强布业有限公司 | 二等 |
| 28 | LXC-966 胶辊在莱赛尔纤维纺纱上的生产实践 | 李兰女 | 江苏大生集团有限公司 | 二等 |
| 29 | 印染产业园尾水回用技术路线比较和分析 | 眭瑜瑾, 杨 波 | 1.通州湾现代纺织产业园; 2.东华大学环境科学与工程学院 | 三等 |
| 30 | 中长千鸟格织物设计与生产 | 丁墨林 杨宏旺 颜纯明 | 海安县恒业制丝有限公司 | 三等 |
| 31 | 纱线疵点产生的原因及分析 | 翁娟娟 吴定英 袁华男 | 南通市纤维检验所 | 三等 |
| 32 | 静电纺丝法制备纳米复合纤维研究进展 | 刘 蓉 | 江苏文凤化纤集团有限公司 | 三等 |
| 33 | 具有优异电荷稳定性的光稳定剂改性水助剂熔喷材料用于空气过滤 | 张海峰 a, 曾倩茹 a, 刘诺 a, 徐海波 a, 张星 b, 葛明政 a, 张瑜 a, 张伟 a, 开海丽 c, 刘金鑫 d | a 南通大学纺织服装学院 , b 湖南工程学院, c 南通大学第二附属医院, d 苏州大学纺织服装学院 | 三等 |
| 34 | 共插层 ZnAl-LDH 制备及其抗菌抗紫外性能研究 | 徐海波, 管可汗, 朱霞, 任煜, 张海峰* | 南通大学纺织服装学院 | 三等 |
| 35 | 聚偏氟乙烯/氧化石墨烯复合纳米纤维的制备及体外表征, 用于潜在的伤口愈合应用 | 付译鋆, 孙盈盈, 汝晨皓, 苏新, 张伟, 李大伟* | 南通大学国家及地方联合工程研究中心技术纤维复合材料安全与健康监测中心, 纺织服装学院 | 三等 |
| 36 | 三维热电织物用于智能可穿戴 | 何昕阳 1, 王黎明 2,* , 覃小红 2,* , 陈志刚 3,* | 1 南通大学纺织服装学院, 2 东华大学纺织学院上海先进纺织前沿科学研究中心, 3 昆士兰科技大学化学与物理学院、澳大利亚研究理事会碳中和零排放发电研究中心以及材料科学中心 | 三等 |
| 37 | 基于一次性口罩的可穿戴电热材料制备与性能研究 | 王佳 1, 金万雨 1, 徐利云 1, 张成蛟 1, 刘婉婉*123 | 1. 南通大学 纺织服装学院, 安全防护用特种纤维复合材料研发国家地方联合工程研究中心; 2. 常州大学 材料科学与工程学院; 3. 旷达科技股份有限公司 | 三等 |
| 38 | 磷酸化纤维素多孔整体柱的制备及金属离子吸附性能 | 张冬梅 1, 曾庆毅 1, 杨棹航 1* | 1. 南通大学 纺织服装学院 | 三等 |
| 39 | 关于印染产业园尾水回用路径的调研报告 | 眭瑜瑾, 杨 波 | 1.通州湾现代纺织产业园; 2.东华大学环境科学与工程学院 | 三等 |
| 40 | 酒店纺织品供应商运营思路与策略--基于酒店集团化供应链 | 王建国, 陆璐璐, 张 华 | 江苏斯得福纺织股份有限公司 | 三等 |

| | | | | |
|----|------------------------------------|---|--|----|
| | 条件下 | | | |
| 41 | 人体感觉系统对酒店纺织品舒适度感知的探究 | 王建国，季美芬，张燕 | 江苏斯得福纺织股份有限公司 | 三等 |
| 42 | 细旦高密锦纶小提花织物的织造生产 | 顾小进 颜纯明 杨宏旺 | 海安县恒业制丝有限公司 | 三等 |
| 43 | 涤纶/粘胶长丝交织春亚纺织物的生产工艺 | 任长林 1 郑国同 2 | 1. 南通润禾纺织有限公司 2. 南通时韵纺织有限公司 | 三等 |
| 44 | 毛/粘混纺弹力薄花呢的设计与生产 | 任长林 张晓军 | 南通润禾纺织有限公司 | 三等 |
| 45 | 针织保温内衣的研制 | 魏晓峰, 王正球, 张兵, 黄春燕 | 东丽酒伊(织染)南通有限公司 | 三等 |
| 46 | 基于仿生学的纺织全产业链设计与应用 | 黄旭, 张炜栋 | 1. 江苏工程职业技术学院纺织服装学院; 2. 江苏省先进纺织工程技术中心 | 三等 |
| 47 | 蝌蚪型 POSS 嵌段共聚物多孔膜制备及其疏水性能 | 孔雀 ^{1, 2} | 1. 江苏工程职业技术学院 纺织服装学院; 2. 江苏省先进纺织工程技术中心 | 三等 |
| 48 | 仿毛超细纤维织物的姜黄素低温生态染色 | 李嘉欣 ^{1, 2} , 李金格 ¹ , 卢子馨 ¹ , 贾维妮 ¹ | 1. 南通大学 纺织服装学院; 2. 江苏集萃先进纤维材料研究所有限公司 | 三等 |
| 49 | 提高锦纶母丝产品染色合格率的探讨与实践 | 刘蓉 | 江苏文凤化纤集团有限公司 | 三等 |
| 50 | 基于 Cu 导电基底制备吸波材料及其应用 | 张浩鹏 ¹ , 徐青青 ¹ , 凌嘉祺 ¹ , 赵亚雯, 瞿建刚 ^{1, 2} | 1. 南通大学 纺织服装学院; 2. 苏州大学纺织行业天然重点实验室 | 三等 |
| 51 | 18.45tex 精梳棉 60/舒弹丝 40 混纺针织用纱的生产技术 | 丁墨林 杨宏旺 颜纯明 | 海安县恒业制丝有限公司 | 三等 |
| 52 | 棉/锦纶/兔绒半精纺针织纱线的设计与生产 | 王勇军 1 冯圣国 2 | 1. 南通丰度家纺有限公司 2. 江苏斯得福新材料有限公司 | 三等 |
| 53 | 并条机用于化纤纺纱时的导向限位改造 | 吉顺明 | 南通华强布业有限公司 | 三等 |
| | | | | |