

2022年《中国化学纤维工业协会·恒逸基金》学术论文优秀奖名单

收文编号	题目	作者	单位
4	高性能纤维干喷湿纺关键技术与探讨	徐波	江苏天明机械集团有限公司
5	聚酰胺66熔体直纺生产过程节能降耗的实践	李鹏翔	神马实业股份有限公司
9	关于熔体直纺阻燃涤纶长丝的工艺探讨	任冲	浙江恒逸高新材料有限公司
10	化学法循环再生阳离子染料可染聚酯的性能研究	孟继承, 官军 ² , 顾日强 ² , 孟令鹏 ¹ , 章小泉 ¹ , 占海华 ¹	1. 绍兴文理学院; 2. 浙江佳人新材料有限公司
14	高原纤化Lyocell纤维的制备及其性能	黄伟, 程春祖*, 张嘉煜, 张晨曦, 程敏, 徐纪刚, 刘云崇	中国纺织科学研究院有限公司
15	油剂处理工艺对Lyocell纤维性能的影响	黄伟, 张嘉煜, 庄小雄, 张东, 李婷, 程春祖*, 徐纪刚	中国纺织科学研究院有限公司
17	乙二醇装置应用绿色APC技术效果	吕建新	中国石油化工股份有限公司天津分公司
22	快速测定回收乙醛主要成分的方法探讨	倪国民, 陈国刚, 束官莹, 陈新龙, 赵丹, 赵向东	浙江盛元化纤有限公司
34	熔体直纺环吹线268dtex/288f POY产品品质提升的探讨	郭慧, 孙学江, 王玮, 冉华伟, 王国正, 张丽	浙江盛元化纤有限公司
72	碳纤维表面处理工艺中石墨辊的结构优化	李洪军, 范廷峰, 刘燕, 张磊, 姚梦冉, 明勇飞	吉林市盛源机械厂
75	基于流行元素预测的化纤产品创新	杨涛	中国化学纤维工业协会

76	抗菌功能纤维机理及研究进展	杨涛, 靳高岭, 王永生, 靳昕怡、窦娟	中国化学纤维工业协会
77	CuO/聚丙烯/乙烯-辛烯共聚物复合熔喷非织造材料的制备及其吸油性	赵家明 ^{1,2} , 孙辉 ^{1,2} , 于斌 ^{1,2} , 杨潇东 ^{1,2}	浙江理工大学
80	同轴 3D 打印具有分层多孔的碳纳米管和纤维素纳米纤维各向异性导热复合气凝胶	王峰, 杨智杰, 胡翔洲, 潘宇, 陆远, 姜曼*	西南交通大学
81	高透明纳米纤维膜口罩用于PMO.3的高效过滤	王超, 孟娜, 龚小宝, 刘高慧, 王先锋, 俞建勇, 丁彬	东华大学
83	高强阻燃聚酯工业丝蠕变特性的研究	姬洪1, 宋明根1, 蒋权1, 王群1, 张玉梅2*, 王华平2	1. 浙江尤夫高新纤维股份有限公司 2. 东华大学材料科学与工程学院
85	相变涂层织物阻燃性能优化及其在消防服中的应用研究	苏云 a,b,c, 范雨薇 a, 马艳柳 a, 王云仪 a,b,c, 徐娜 a	a 东华大学 服装与艺术设计学院; b 东华大学 功能防护服装研究中心; c 东华大学 现代服装设计与技术教育部重点实验室
87	碳达峰背景下纺织企业绿色供应链管理的新趋势	张中娟	中国纺织经济研究中心
88	大有光扁平 133dtex/144f 涤纶预取向丝的生产工艺	陆建伟、王春燕*、陆海梅、张银鸿、林稳	桐昆集团浙江恒通化纤有限公司
89	聚酯工艺塔余热回收利用的节能措施	邱中南1、王春燕1,2*、徐剑锋1、马健峰1、朱振栋1、裴付宇3	1: 桐昆集团浙江恒通化纤有限公司; 2: 浙江省桐昆恒通新纤维研究院; 3: 国家纺织服装产品质量监督检验中心
90	用于可穿戴热疗设备的石墨烯改性光热锦纶长丝	张懋泉1, 赵洪涛1, 田明伟1,2,3, 曲丽君1,2,3	1. 青岛大学, 纺织服装学院; 2. 生物多糖纤维成形与生态纺织国家重点实验室; 3. 智能可穿戴技术研究中心
93	含苯并咪唑杂环结构聚酰亚胺纤维辐照接枝研究	甘锋*, 宋滨强, 林海鹏	五邑大学

94	聚酯纤维回收再利用及环境影响评价进展综述	钱蔚然 1a, 叶翔宇 2, 王来力 1b	1. 浙江理工大学, a. 服装学院; b. 浙江省服装工程技术研究中心; 2. 浙江省轻工业品质量检验研究院
100	对位芳纶浆粕纤维的应用研究进展	于安军 1, 范志平 1, 靳高岭 2, 韩郡丰 1, 潘宏宇 1	1. 中芳特纤股份有限公司; 2. 中国化学纤维工业协会
101	高性能锌离子抗菌纤维的开发	王立	吉林吉盟腈纶有限公司
104	一种适用于防缩羊毛的无助剂连续式固色方法	罗雨霓 1, 王际平 2, 蔡再生 1	1、东华大学, 化学化工与生物工程学院生态纺织教育部重点实验室; 2、上海工程技术大学, 服装工程学院, 纺织化学清洁生产工程技术研究中心
107	三维编织过程中法向载荷对碳纤维接触摩擦和磨损行为的影响	吴宁 1, 解锡明 1,2, 杨洁 1, 冯亚杰 3, 焦亚男 1, 陈利 1, 徐剑 2,3, 蹇锡高 2	1. 天津工业大学 先进纺织复合材料研究所; 2. 大连理工大学 化学工程学院高性能聚合物工程研究中心 精细化学品国家重点实验室; 3. 中国科学院 宁波材料技术与工程研究所 先进能源材料工程实验室
109	具有中红外选择性发射的全天候辐射制冷纤维宏量制备及其性能研究	朱斌, 李朵, 林振辉, 李金磊, 朱嘉	南京大学现代工程与应用科学学院
110	2000 年以后的粘胶短纤产业发展对莱赛尔行业的启示	季柳炎 刘剑 吴会俊	上海中祺网络科技有限公司 通用技术新材料集团有限公司 上海中祺网络科技有限公司
111	废旧蚕丝衍生多孔炭的制备及其在安全快速电热织物上的应用研究	徐巧 1,2, 司银松 1,* , 何锐 1, 齐晓明 1, 苏秀平 2, 傅雅琴 1	1 浙江理工大学 材料科学与工程学院; 2 绍兴文理学院元培学院 纺织服装与艺术设计分院
114	原液着色黑色涤纶纤维黑度影响因素研究	严岩 1,2, 潘晓娣 1,2, 薛斌 1,2	1. 中国石化仪征化纤有限责任公司; 2. 江苏省高性能纤维重点实验室
117	染色改性共聚酯的可纺性及其纤维结构性能研究	李映 1,2, 李金平 1, 司虎 1, 薛斌 1, 韩春艳 1, 戴钧明 1,2	1. 中国石化仪征化纤有限责任公司; 2. 江苏省高性能纤维重点实验室
122	防透视聚酯复合纤维及其面料制备	潘晓娣 1, 贾君君 1, 雷青松 1, 严岩 1,2	中国石化仪征化纤有限责任公司研究院; 2. 江苏省高性能纤维重点实验室
124	离子型水凝胶复合织物构筑及应变传感性能研究	徐瑞东 1, 刘红 1, 王航 1, 朱士凤 1,2, 曲丽君 1,2, 田明伟 1,2	1. 青岛大学 纺织服装学院; 2. 青岛大学 省部共建生物多糖纤维成形及生态纺织国家重点实验室

127	轻质柔韧陶瓷纳米纤维高温隔热膜制备及性能研究	毛雪 1*, 唐海洲 1, 穆丹 1, 张坤 1*, 刘呈坤 1, 丁彬 2	1 西安工程大学, 纺织科学与工程学院; 2 东华大学, 纺织科技创新中心
130	化学纤维纺织服装产品环境表现评价研究综述	周悦 1a, 王晓蓬 1b, 叶翔宇 2, 朱紫嫒 1a, 董雪玉 1a, 王来力 1c	1. 浙江理工大学, a. 服装学院; b. 浙江理工大学科学技术研究院; c. 浙江省服装工程技术研究中心, 杭州; 2. 浙江省轻工业品质量检验研究院
131	碳化电纺垫作为直接甲醇燃料电池扩散层的特性分析	张向阳, 黄雨欣, 周学龙, 王芳, 罗仲宽, 吴其兴*	深圳大学, 化学与环境工程学院, 新型锂离子电池与介孔材料重点实验室
132	阻燃涤纶/海藻酸钙纤维复合材料的制备及其性能	徐凯 1,2, 田星 1, 曹英 2, 何雅琦 2, 夏延致 1, 全凤玉 1,2	1. 青岛大学生物多糖纤维成形与生态纺织国家重点实验室; 2. 青岛大学材料科学与工程学院
148	静电纺 PAN/PVP 基纤维空气过滤膜的制备及其过滤性能研究	侯芳, 朱科宇, 许佳敏, 徐晨雪, 江振林, 王朝生, 吉鹏	上海工程技术大学
153	草酸稀溶液高效分离废旧聚酯/棉混纺织物	史晟*1, 2, 4, 王彦 1, 2, 李飞 2, 3, 唐建东 2, 4, 高翔宇 3, 侯文生 1, 2, 郭红 1, 2, 王淑花 1, 2, 姬佳奇 1, 2	1. 太原理工大学 轻纺工程学院; 2. 纺织行业废旧涤纶棉纺织品清洁再生重点实验室; 3. 安徽天助纺织科技集团股份有限公司; 4. 际华三五四二纺织有限公司
167	阳离子可染抗污尼龙 6-BCF 的制备与性能研究	产文涛 杨新华 许冬峰 薛增增 张庆喜	浙江恒逸石化研究院有限公司
171	绿色制备 PVDF 中空纤维疏松纳滤膜及其染料废水处理研究	冀大伟 1,2, 肖长发*1,2, 王婉宁 1,2, 冯浩伟 1, 陈凯凯 1, 周芳 2, 凌浩洋 2	1. 上海工程技术大学 纤维材料研究中心; 2. 天津工业大学 省部共建分离膜与膜过程国家重点实验室
179	激光辐照下钾离子催化碳纤维石墨化研究	张政和 1, 宋立健 1, 杨卫民 1,2, 谭晶 1,2*, 程礼盛 1,2, 曹维宇 2,3, 杨涛 4	1. 北京化工大学机电工程学院; 2. 有机无机复合材料国家重点实验室; 3. 北京化工大学材料科学与工程学院; 4. 中国化学纤维工业协会
184	含磷阻燃热致液晶共聚酯纤维的结构与性能研究	闫金飞, 李龙龙, 李志强, 张亚楠, 魏朋*	中原工学院 纺织学院
191	PS 海绵纤维分子筛的制备及其分子分离应用研究	张峰 1, 斯阳 2, 俞建勇 2, 丁彬*2	1 东华大学, 纺织学院; 2 东华大学, 纺织科技创新中心
193	秸秆纳米纤维素和纳米木质素的环保高效提取	邹奕亮 a, 郑励行 a, 王俞陈 a, 胡翔洲 a, 刘芳 b, 姜曼 a*	a. 西南交通大学 材料科学与工程学院, 材料先进技术教育部重点实验室; b. 成都丽雅纤维股份有限公司

196	基于在线近红外光谱和卷积神经网络的废旧纺织品高效识别与自动分拣技术	杜文倩 1, 郑佳辉 2, 李文霞 1, 刘正东 3, 王华平 4, 韩熹 5	1. 北京服装学院, 材料设计与工程学院; 2. 中国纤维质量监测中心; 3. 北京服装学院, 服装艺术与工程学院; 4. 东华大学, 材料科学与工程学院; 5. 北京伟创英图科技有限公司
197	仿生多级银纳米线交织 MXene 网络用于柔性透明电极和伪装电子	范强 a,# 苗锦雷 a,# 刘旭华 a 左杏薇 a 张文泉 a 田明伟 a 朱士凤 a 曲丽君 a 张学记 b	a 青岛大学纺织服装学院智能与可穿戴技术研究中心, 生物纤维与生态纺织品国家重点实验室, 山东省生态纺织品协同创新中心 b 深圳大学医学部生物医学工程学院
200	连续制备高强度多功能细菌纤维素水凝胶纤维用于生物电子界面	张茗皓 a, 陈仕艳*a, 盛楠 a, 王宝秀 a, 吴擢彤 a, 梁欠倩 a, 韩志良 a, 王华平*a	a. 纤维材料改性国家重点实验室, 材料科学与工程学院, 东华大学
202	基于全柔器件的发烧报警衣	王水莲, 王锐*, 张洪艳*, 崔晓晴, 张安莹, 崔佟岩	北京服装学院材料设计与工程学院
203	生物基聚(2, 5-呋喃二甲酸丙二醇酯)纤维: 机械性能, 热性能及降解性能研究	陈思琪, 邹睿, 李林华, 尚娇娇, 林绍建* 兰建武*	四川大学轻工科学与工程学院
204	新型 rGO@PPS 纤维膜用于复杂工况下原油吸附及油水分离	范婷婷 1, 苗锦雷 1,* , 李振环 2, 程博闻 2	1 生物多糖纤维成形与生态纺织国家重点实验室, 纺织服装学院, 青岛大学 2 分离膜与膜过程国家重点实验室, 天津工业大学
206	低共熔溶剂应用于苧麻纤维的提取	唐琪, 李召岭	东华大学纺织学院
208	温致变色聚乳酸纤维的结构设计与可控制备	于金超, 陈泉雄, 孙立召, 赵明顺, 潘志娟	苏州大学 纺织与服装工程学院
213	DOPO-POSS/含磷共聚酯的抗熔滴和阻燃机理研究	张安莹 1, 董振峰 2, 魏建斐 2, 魏丽菲 2, 顾伟文 2, 王锐 2*	1. 天津工业大学 材料科学与工程学院; 2. 北京服装学院 材料设计与工程学院
215	活性纳米氧化锌抗菌面料的研发及性能分析	葛爱雄 1 张旭东 2 赵艳娇 2 郝天琪 1 邢宇 3 汪君英 4	1. 新兴际华(北京)材料技术研究院有限公司; 2. 际华集团股份有限公司系统工程中心; 3. 博富科技股份有限公司; 4. 浙江新建纺织有限公司
218	纤维素纳米纤维/还原氧化石墨烯气凝胶复合电磁屏蔽材料	李萌萌 1, 张美玲 1, 赵艳娇 1,2, 降帅 1, 徐秋玉 1, 韩阜益 1, 朱建华 1, 刘	1 东华大学纺织学院 2 际华集团股份有限公司

		丽芳 1,*，葛爱雄 2,*	
219	球穴动态混合技术在熔体直纺中的应用及工艺探索	张文强，闻继善，奚永新	滁州兴邦聚合彩纤有限公司
002R	双碳解读与聚酯行业展望：“碳”为观止的新周期，在规范中向上	何亦桢	浙江恒逸集团有限公司