

2022 年《中国化学纤维工业协会·恒逸基金》学术论文一等奖名单

收文编号	题目	作者	单位
3	基于神经网络模型预测涤纶 FDY 油剂与乳液外观	郑征 ¹ , 杨以琳 ² , 马剑斌 ¹ , 徐锦龙 ¹ , 王松林 ¹ , 陈伟波 ¹	1. 浙江恒澜科技有限公司; 2. 卡耐基梅隆大学 化工学院
12	原位聚合法生产全消光聚酯的技术探究	刘艳丽, 张国强, 沈映华, 林雪燕, 卢新宇, 朱伟锴	桐昆集团股份有限公司
49	大型民营企业以“五位一体”为核心的人力资源管理体系构建	朱太球, 陈国刚, 俞传坤, 李燕飞, 杨德品, 李伟慧, 陈豫平, 朱青松, 张林娟, 沈丹味, 高 英, 周丽丽	浙江荣盛控股集团有限公司
74	高效碳纤维界面光热蒸汽转化的宏量制备及其性能研究	张骞 ^{1,2} , 肖杏芳 ¹ , 杨红军 ¹ , 王贤保 ^{3*} , 徐卫林 ^{1*}	1. 武汉纺织大学; 2. 南京大学; 3. 湖北大学
99	基于凝固丝的结构化研究设计高性能 Lyocell 纤维的二级拉伸工艺	崔世强 ¹ , 张阳 ¹ , 张玥 ¹ , 姜善好 ² , 李昌磊 ² , 张玉梅 ^{*1} , 王华平 ¹	1. 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; 2. 潍坊欣龙生物材料有限公司
116	低中空高回弹三维螺旋卷曲纤维的制备第 I 报 原料及纺丝工艺研究	史利梅 ^{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
135	光学透明度可控调节的纳米纤维基透明复合膜及其多功能仿生应用研究	刘书英 ¹ , 王文 ¹ , 王栋 ^{1,2}	1 纺织纤维及制品教育部重点实验室, 武汉纺织大学 2 东华大学 化学化工与生物工程学院

161	液态金属/聚氨酯导电纤维的构效关系及水下穿戴应用研究	齐祥君 ¹ , 赵洪涛 ¹ , 张学记 ^{1,2*} , 田明伟 ^{1*} , 曲丽君 ^{1*}	1. 青岛大学纺织服装学院, 生物多糖纤维成型与生态纺织国家重点实验室, 山东省海洋生物质纤维材料及纺织品协同创新中心, 智能可穿戴技术研究中心; 2. 深圳大学医学部生物医学工程学院
173	聚酯/二氧化硅/橙活性成分改性纤维的制备及其性能	黄效华 ¹ , 周家良 ² , 池 珊 ¹ , 刘彦明 ¹ , 伏广伟 ³ , 胡泽旭 ² , 相恒学 ² , 朱美芳 ²	1. 百事基材料(青岛)股份有限公司; 2. 东华大学 材料科学与工程学院; 3. 中国纺织工程学会
194	弹性锆基纤维气凝胶的构建及其消解化学战剂性能研究	廖亚龙, 斯阳, 俞建勇, 丁彬*	东华大学 纺织学院
211	碳点作为抑烟剂与商业化阻燃剂 CEPPA 构建用于 PET 的协同高效阻燃体系	魏建斐 ^{1,2} , 顾伟文 ¹ , 吴雨航 ¹ , 张安莹 ^{1,3} , 王锐 ^{1,2*}	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 天津工业大学材料科学与工程学院

2022 年《中国化学纤维工业协会·恒逸基金》学术论文二等奖名单

29	柔性化熔体直纺涤纶超细旦全拉伸丝生产技术	米志辉, 郭洁珍, 泮金华, 王国正, 方千瑞, 吴俊红	浙江盛元化纤有限公司
73	连续且可集成的具有“增强的水泥-砂”结构的 PEDOT@细菌纤维素/碳纳米管杂化螺旋纤维用于自拉伸固态超级电容器	梁欠倩 ^a , 万嘉 ^a , 吉鹏 ^b , 张冬 ^a , 盛楠 ^a , 陈仕艳 ^a , 王华平 ^a	a 纤维材料改性国家重点实验室; b 纺织产业协同创新中心
82	“湿法-动态聚合”联用纺丝构筑水凝胶光纤及其在深体光医学领域的应用研究	陈国印, 郭莹, 陆鑫, 刘涯, 侯恺*, 朱美芳*	东华大学
86	一种基于绿色和可扩展的方式制造具有有机-无机网络的超强超韧仿生纤维的策略	郝盼毅, 全凤玉, 姚久勇, 夏延致, 房宽竣, 姜义军*	青岛大学纺织与服装学院; 生物多糖纤维成型与生态纺织国家重点实验室; 山东省生态纺织协同创新中心;

103	干湿法纺丝制备高强高模低热收缩率间位芳纶纤维	刘玉峰 ¹ , 曹凯凯 ¹ , 杨佑 ¹ , 张志军 ¹ , 宋志成 ¹ , 李忠良 ¹ , 姜猛进 ² , 杨军 ^{1*}	1、株洲时代新材料科技股份有限公司；2、四川大学
106	生物降解聚对苯二甲酸乙二醇酯的研究进展	孔令训 ¹ , 裴龙仓 ² , 马建平 ^{*1} , 陈世昌 ² , 陈文兴 ³	1. 江苏索力得新材料集团有限公司；2. 材料科学与工程学院, 浙江理工大学；3. 纺织纤维材料与加工技术国家地方联合工程实验室, 浙江理工大学
115	常压易染阳离子聚酯 ECDP 纤维染色动力学性能研究	韩春艳 ^{1,2} , 季轩 ^{1,2} , 李映 ^{1,2} , 司虎 ¹ , 戴钧明 ^{1,2}	1. 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
118	热处理和碱处理对阳离子可染短纤维力学性能的影响研究	杨童童 ¹ , 韩春艳 ^{1,2} , 陈艳 ¹ , 尹建新 ¹ , 贾君君 ¹ , 李娜 ¹ , 雷青松 ¹	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
133	具有智能热致形状记忆效应的 4D 打印 TPU/PLA/CNT 波浪结构复合材料及其协同增强的机械性能研究	黄夏妍 ¹ , Mahyar Panahi-Sarmad ¹ , 董科 ¹ , 崔梓盈 ¹ , 张康磊 ¹ , Orianaisy Gelis Gonzalez ¹ , 肖学良 ^{1,2}	1 江南大学生态纺织品教育部重点实验室；2 浙江省清洁染整技术重点实验室
138	绿-黄可逆电热致变色织物的制备及其性能	李昕, 陈赛赛, 庞雅莉, 王娇娜, 龚奕, 张群, 王锐	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, 智能可穿戴与特种功能纺织品研究院
140	电子束辐照 PAN 纤维的剂量-缺陷-性能关系研究	张昊 ^{1,2,3} , 唐忠锋 ¹ , 田丰 ⁴ , 朱才镇 ³ , 刘伟华 ^{1*}	1 中国科学院上海应用物理研究所； 2 浙江理工大学纺织科学与工程学院（国际丝绸学院）； 3 深圳大学低维材料基因工程研究院； 4 中国科学院上海高等研究院
144	基于后加工中热处理张力变化调控高模低收缩聚酯工业丝的结构性能	陈康 ^{1,2} , 陈高峰 ³ , 王群 ³ , 王刚 ³ , 张玉梅 ² , 王华平 ²	1. 浙江理工大学纺织纤维材料与加工技术国家地方联合工程实验室； 2. 东华大学 纤维材料改性国家重点实验室； 3. 浙江尤夫高新纤维股份有限公司
147	面向人体机械能量采集的高性能磁电式发电衣	王蕊 ¹ , 陶光明 ^{1*} , 徐卫林 ^{2*} , 陶肖明 ^{3*} , 苏彬 ^{4*}	1. 华中科技大学, 武汉光电国家研究中心和材料科学与工程学院； 2. 武汉纺织大学, 纺织新材料与先进加工技术国家重点实验室； 3. 香港理工大学, 纺织与服装学院； 4. 华中科技大学, 材料科学与工程学院

158	填充用涤纶短纤维压缩弹性回复率测试方法的探讨	何肖, 邢喜全, 钱军	宁波大发化纤有限公司
180	PEDOT: PSS 纤维的表面工程: 仿生绒毛形态的制备与应用	王鹏 ¹ , 王明序 ¹ , 朱家邓 ² , 王宇航 ¹ , 高杰峰 ¹ , 高春霞 ¹ , 高强 ^{1*}	1 化学化工学院, 扬州大学 2 化学科学部, 橡树岭国家实验室
189	兼具高效耐久和阻燃特性的彩色碳纳米管纤维	陈凤翔 ^{1*} , 黄娅 ² , 李润 ² , 张世亮 ¹ , 骆宇新 ¹ , 张如范 ^{2*}	1. 武汉纺织大学省部共建纺织新材料与先进加工技术国家重点实验室; 2. 清华大学绿色反应过程与工业北京市重点实验室
192	基于光芬顿反应的纳米复合凝胶膜: 吸附降解协同作用和降解机理	隋亚男 ^{1,2} , 李志刚 ² , 周晓琳 ² , 田晓靖 ² , 白海会 ² , 张青松 ^{2*}	1. 华东理工大学 化工学院; 2. 天津工业大学 材料科学与工程学院
198	我国化纤行业低碳发展研究	刘世扬 付文静 刘丽华 端小平	中国化学纤维工业协会
199	基于品牌价值链的《财富》世界 500 强企业 IP 吉祥物运营策略研究——以“浙江恒逸集团有限公司”为例	何邦阳 ¹ , 王玄 ¹ , 沈慧 ¹ , 王晨晨 ¹ , 叶鹏君 ²	1. 浙江恒逸集团有限公司; 2. 浙江恒逸聚合物有限公司
201	废旧纺织品回收再利用最新研究进展及其未来发展趋势	黄智宇 ^{1,2} , 邢桐贺 ¹ , 何安南 ¹ , 骆宇新 ¹ , 翟丽莎 ¹ , 张玉 ¹ , 梅帆 ³ , 陈凤翔 ^{1*} , 徐卫林 ¹	1. 武汉纺织大学 纺织新材料及先进加工技术国家重点实验室; 2. 武汉纺织大学 材料科学与工程学院; 3. 湖北省纤维检验局
209	弹性抗压 ZrO ₂ -Al ₂ O ₃ 纳米纤维气凝胶的构建及其高温隔热性能研究	张欣欣, 丁彬*, 斯阳, 俞建勇*	东华大学 纺织学院
210	结构色静电纺微凝胶复合纳米纤维膜: 结构演化和呈色机理	张宇晨 ^{1,2} , 李玉莹 ³ , 付征 ¹ , 穆齐锋 ¹ , 张青松 ^{1*}	1. 天津工业大学材料科学与工程学院分离膜与膜过程国家重点实验室; 2. 天津工业大学纺织科学与工程学院

217	柔性厚膜加热系统的设计及应用研究	葛爱雄 ¹ , 赵艳娇 ² , 冯嘉俊 ³	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. 广东天物新材料科技有限公司
220	从粘胶纤维行业减碳进展及标准瓶颈探索化学纤维行业碳排放标准建设方向	张子昕、张东斌、窦娟	中国化学纤维工业协会

2022年《中国化学纤维工业协会·恒逸基金》软课题二等奖名单

003R	以日本东丽、美国Hexcel公司为代表的国外碳纤维发展策略及其对我国高性能碳纤维产业发展的启示	钱鑫, 王雪飞, 张永刚	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
004R	阻燃熔纺纤维的技术需求与技术关键分析报告	任嘉玮 ¹ , 薛增增 ² , 杨新华 ² , 王松林 ³ , 吉鹏 ^{4*} , 肖茹 ¹ , 江振林 ⁵ , 彭治汉 ¹ , 王朝生 ¹ , 王华平 ¹	1. 东华大学材料科学与工程学院; 2. 浙江恒逸石化研究院有限公司; 3. 浙江恒逸石化有限公司; 4. 东华大学纺织科技创新中心; 5. 上海工程技术大学化学化工学院
071R	大型民营企业融入经营管理全过程的法律风险管控	陆好洁, 俞传坤, 朱太球, 张文惠, 陈国刚, 徐永明, 周先何, 吴金亮, 刘亿平, 封桂丽, 李伟慧, 俞银燕	浙江荣盛控股集团有限公司