

附件：

第五届全国大学生绿色染整科技创新大赛获奖结果 本科生组

序号	获奖等级	申报单位	项目名称	负责人	指导教师	项目组成员
1	特等奖	东华大学	“凝新聚绿，感知未来”——复合柔性电子织物设计制备及其电热传感性能拓展探究	陈婷	葛凤燕/刘慧青	吴昊、洪健豪
2	特等奖	江南大学	“日曜赋能，寒来渡暖”——光异构相变耦合热感面料的制备和应用	祁冠杰	王潮霞	李成辰、张子焉
3	特等奖	江南大学	“战场迷踪”——温致变色和阻燃双功能智能纺织品	胡望成	张丽平	徐好、李建隆
4	特等奖	天津工业大学	绿基护盾——新型生物基阻燃剂在涤纶织物上的构建	郑兆临	郑振荣	宋佳琪、孙璇、余骏
5	一等奖	青岛大学	无雨不拒-无氟拒水剂及其疏水纺织品的制备	汤云森	苗大刚/杜金梅	宋函哲、管家宁、李双双
6	一等奖	湖南工程学院	一种新型海泡石阻燃剂的制备、应用及其阻燃机理	黄天浚	陈镇	张子莹、李苏杨、张远兴
7	一等奖	江南大学	类活性染料结构光动力抗菌剂的制备及其染整一体化加工技术	庄凰铭	王清清/张丽平	张莉超、陈璐
8	一等奖	东华大学	基于微生物染料的生态染色体系的研究与应用	魏婧	赵涛	谢子晗、何川、陈雅惠
9	一等奖	天津工业大学	绿色光芬顿革新—太阳光驱动的纤维基催化剂高效降解印染废水	冯爽	韩振邦	谷苒暄、于家祺、王路
10	一等奖	中原工学院	天然发光染料与现代信息的交织	李兴铖	杜海娟	王俊旗、薛婉玉、徐硕
11	一等奖	河南工程学院	混合媒染剂对苏木色素棉织物的多色染色	彭淑兰	曹机良	涂欣欣、李思妍、付仪
12	一等奖	东华大学	“生态电染，绿色健行”——还原染料直接电化学高效还原及其染色应用	徐静娜	杨卓	周紫芊、郭妙婵、李佳弘
13	一等奖	辽东学院	无废水生态染整多功能抗紫外线轻量织物整理	郭施彤	张悦	赫佳、赵琳、赵姝易、李檬
14	一等奖	青岛大学	一种羊毛染色阻燃功能同步实现方法	毛阳顺	王怀芳	郭庆、蔡永恩
15	一等奖	五邑大学	滤膜先锋——基于凝胶层构筑策略的聚酰亚胺纳滤膜制备、结构调控及其分离性能研究	周洁婷	甘锋	陈羽西、梁先荣、陈瑞宜

序号	获奖等级	申报单位	项目名称	负责人	指导教师	项目组成员
16	一等奖	浙江理工大学	轻质、高效、强韧的三维夹芯结构 MXene 基复合电磁屏蔽薄膜制备及性能研究	李相谕	王莉莉	李硕康、叶锦其、陆俊宜
17	一等奖	北京服装学院	基于淀粉盐桥的还原染料直接电化学还原及应用	程浩缘	王刚/王然	牛昕旭、李俏佳
18	一等奖	东华大学	3D打印模型法制作杨梅结构气凝胶蒸发器对印染废水的净化研究	李伯钊	俞丹	李欢、刘贺平、王秋也
19	一等奖	天津工业大学	化波为热——一种环保高效吸波材料的研发与运用	晏祥高	刘元军	亢欣琪、王浩、王词意
20	一等奖	五邑大学	翠火先锋低碳新型抗菌消防服的开发项目	殷秋婷	易宁波	黄园林、李佩仪、谢思凡
21	一等奖	绍兴文理学院	染料数字化拼混技术及其在分散蓝56代用染料开发中的应用	王璐轩	胡玲玲	曾萃萃、叶欣柔、肖云绅、谢林豪
22	一等奖	辽东学院	抗紫外剂改性苏木色素染色真丝织物	汤超迪	姜健	张慧、李姣霖、陈淼
23	一等奖	东华大学	希夫碱铜配合物制备及其在棉针织物低温漂白中的应用	魏恒灿	纪柏林	温淑娟、王美琪
24	一等奖	河北科技大学	Active Color粘胶短纤维纺丝共流程着色技术	白亚松	张维	卢凯亮、左卓帆
25	一等奖	南通大学	耐高温驱蚊纤维的制备及应用	侯斌	张小丽	张飞燕、田玉鹏、张志胜
26	一等奖	苏州大学	“碳”囊“去污”——基于超临界二氧化碳绿色清洗技术的开拓者	李梦悦	龙家杰/肖甫青	刘安彤、李乐
27	一等奖	西安工程大学	棉/聚酰胺交织物喷墨印花预处理技术	彭陆	乔曦冉	常博、刘磊磊、胡伟成
28	一等奖	西南大学	一石多鸟——基于磷杂菲基膦酸铵短流程制备低强损多功能棉织物	谢苏会	王鹏	吴春红、王艺霏
29	二等奖	中原工学院	防辐抗菌二合一，品质生活享健康-基于氧化锌/碳多功能整理的涂层棉织物	刘畅	强荣	牛伟豪、张伊恒、马子硕
30	二等奖	安徽农业大学	焕“染”一新——为印染行业开辟绿色通道	秦光正	张晓丽	王鑫，张慧茹，周卜石
31	二等奖	新疆大学	浮·生——通过单向导湿形成的一种变色高档丝织物	徐鑫荣	刘金莲	马维俊、宋美菊、刘阳
32	二等奖	青岛大学	“膜”法奇迹——超强吸水保湿的海藻纤维护肤面膜创制	方宁远	张传杰	于锡京、亓冰、马友良、傅乐天
33	二等奖	德州学院	创检灵贴——一种用于实时监测伤口炎症的碳量子点敷料	董毅卿	杨帆	时佳梦、李嘉茗、姬维

序号	获奖等级	申报单位	项目名称	负责人	指导教师	项目组成员
34	二等奖	中原工学院	颜色可控多功能芳纶面料	王睿	周培文	闫冠星、吴欣玉、陈欣羽
35	二等奖	辽东学院	“药染同源”-虎杖苏木套染蚕丝保健口罩的研发	张雪贤	王勃翔	杨淋龙、裴硕研、韩瑾
36	二等奖	河南工程学院	离子液体纤维活性染料非水介质染色	苗清琛	付承臣	闫来彬、杜红静、郭嘉怡
37	二等奖	北京服装学院	染料嵌段光热转换储能调温纤维的制备及性能研究	谭萍萍	鲍利红	陈雯慧、行鹏羽、董琼芸
38	二等奖	辽东学院	羧甲基壳聚糖硅杂化修饰与功能植染的真丝制品	李靖	宋明姝	刘佳、赵博韬、卢芳娇
39	二等奖	盐城工学院	基于等离子体技术的席夫碱/卤胺抗菌棉织物的开发	丁一哲	马志鹏/李慧	黄兆驰、高硕、徐妍
40	二等奖	江南大学	净水凝珠：一种可对印染废水生物降解脱色的固定化漆酶水凝胶	莫桃灵	苏静	吕洪湘、杨紫鑫、刘漪桐
41	二等奖	盐城工学院	绿色环保无卤无磷阻燃棉织物的制备及其性能	庾心	郭岭岭/郑成辉	吴雁飞、向丽君
42	二等奖	大连工业大学	低耗高效间位芳纶超临界CO ₂ 荧光印染工艺研究	徐慧康	郑环达	吴迪、徐宏宇、喻利平
43	二等奖	新疆大学	炫彩飞天	毛晓栋	肖远淑	张爱霞、姚澜、努尔比耶·祖努
44	二等奖	新疆大学	墨韵磁吸·一釜凝萃	宋杰枫	肖远淑	顾腾达、李皓天、李心如
45	二等奖	辽东学院	MXene对柞蚕丝织物的染色/功能整理同步研究	李思更	徐兵兵	赵琳、侯学海、王宇彤
46	二等奖	五邑大学	氧化锌修饰碳纳米管/聚乳酸纤维膜的制备及其在油水分离中的应用	陈静怡	莫锦鹏	刘洗、洪桑妮、冯志莉
47	二等奖	苏州大学	“冷纤维”——被动辐射降温纳米纤维膜的设计与应用	王续静	魏凯	林嘉、苏忆婉、石欣冉
48	二等奖	河南工程学院	姜黄染料对牛奶纤维和棉纤维的同色性研究	张紫函	甘贞洁	郑梦颖、张小波、陈佳宝
49	二等奖	天津工业大学	“以废治废”——微波辅助羊毛改性及在印染废水脱色中的应用	王雪晴	牛家嵘	蓝湘龙、陶莹、赵安
50	二等奖	西安工程大学	磁性生物炭复合材料的制备及其在印染废水处理中应用研究	吴国梁	孙艳丽/李博	魏冉阳、乌瑞东
51	二等奖	南京工业大学	聚酰胺有色纤维耐久亲水剂的制备与性能研究	李玲韵	张正宇	郑清清、白若冰、张迅

序号	获奖等级	申报单位	项目名称	负责人	指导教师	项目组成员
52	二等奖	青岛大学	高浓度水性油墨印花废液树脂提取及高值资源化利用	曹亚男	柳荣展/于梦楠	张子豪、吴天祥、洪传昊
53	二等奖	安徽工程大学	数码印花液晶结构色基多重信息加密打印纺织品的的设计开发	杨家乐	盛明非/杨羲	潘泽明、张阳
54	二等奖	五邑大学	光启食安—基于AIE荧光功能纤维的肉类新鲜度绿色快速检测	谢文阳	马春平	陈佳玲、梁佳欣、黄子欣
55	二等奖	苏州大学	基于咖啡酸的AgNW及可穿戴用AgNW/棉织物的绿色制备	李文吉	邢铁玲	郝树达、马越
56	二等奖	德州学院	彩色与健康同行—利用多功能彩色聚合物微球构筑健康纺织品	何西娜	张帅	辛圣浩、李建城、王丰庆
57	二等奖	河北科技大学	“图案化”阵列结构弹力织物基绿色能源衣	李越欣	李晓燕	郭佳宜，常颖，杨鹏飞
58	二等奖	东华大学	一种新型乙烯砜醋酸酯活性分散染料的合成及其在多种介质中的染色应用	柴瑞	吴伟	赵嘉怡、黄文怡、李俊
59	二等奖	西安工程大学	栀子禾香——一种高抗菌纱线	梁凡超	宋红/支超	崔芳、祝雨阳
60	二等奖	盐城工学院	多孔碳基单原子铁类芬顿催化去除印染有机污水研究	王帅	马文杰	罗涛
61	二等奖	西南大学	水落“油”出——APP/Fe ₃ O ₄ 改性棉织物用于油水分离膜的制备	李京真	肖航、张同华	饶青、刘忆、余秋雨
62	二等奖	中原工学院	基于聚苯胺的仿生太阳能海水淡化材料	王俊锋	王艳芝、李霞	张守凯、郑怡林、游协健
63	二等奖	浙江理工大学	壳聚糖基无氟环保防水防油涂层的制备及其应用性能	陶泽锋	陈涛	毕文昊、邵城君
64	二等奖	辽东学院	绿色低碳中草药虎杖染整烫伤害患者服装设计	崔宇	邹平	柏爱喆、吴泽倩、郭施彤
65	二等奖	安徽工程大学	“日照棉布生紫烟”-基于数码印花的高牢度光致变色纺织品开发	姚明月	杨羲/盛明非	凌烁、张秀娟
66	二等奖	北京服装学院	基于绿色溶菌酶的环保高效抗菌整理剂制备及应用	牛茁焯	王刚/张秀芹	谭萍萍、朱亦晗
67	二等奖	东华大学	废旧涤棉纺织品的分离回收与高值利用	林丝丝	冯雪凌	王睿、彭欣雨、刘虹燕
68	二等奖	河南工程学院	两种黄色植物染料对蚕丝染色研究	黄章运	甘贞洁	蔡镇爵、王兆宇、刘赢
69	二等奖	江南大学	“智能降温清凉一夏”——自适应温敏散热纺织品结构设计及应用	庄子恒	殷允杰	陶文雯、张宇

序号	获奖等级	申报单位	项目名称	负责人	指导教师	项目组成员
70	二等奖	嘉兴南湖学院	光热织物的制备及其水蒸发性能研究	曹广东	窦春妍	李龙基、林子昆
71	二等奖	山东理工大学	基于生物质染料叶绿素铜钠盐染色制备抗熔滴-阻燃涤纶纺织品	王贵杏	刘延松	王诗涵、胡宇航、金小玉
72	二等奖	五邑大学	吸湿膨胀变形织物	黄立奇	曾显华	梁志琛、黄锦宏、赖雪清
73	二等奖	中原工学院	染料脱盐用聚醚砜基中空纤维疏松纳滤膜	王学斌	李霞	甘金鹏、高腾驰
74	二等奖	新疆科技学院	基于纳米g-C ₃ N ₄ 光催化/蛋白酶处理的绿色羊毛改性及低温染色技术	马志珍	方鹏斌	张勇霞、龚雪、李文倩
75	二等奖	沈阳科技学院	一种新型降解纺织印染废水的光催化材料—1D/2D BiPO ₄ /g-C ₃ N ₄ 异质结光催化材料的开发及应用	万鑫雅	刘思乐/韩悦	赵诗曼、张梓涵
76	二等奖	盐城工学院	聚乳酸/姜黄素绿色功能纤维的制备及面料开发	钱槿	郑成辉/郭岭岭	黄索玄、黄春梅
77	三等奖	北京服装学院	基于光诱导可控聚合技术的聚酯织物抗紫外、疏水、阻燃等多功能表面整理	王奥林	王文庆	王婷、李佳音、刘杨锦华
78	三等奖		废旧纺织品增强复合材料的制备及在传统工艺品上的应用	冯欣瑶	张长欢/张力冉	邓文樟、程禹璇
79	三等奖	东华大学	环境“氨”检：磺酸螺吡喃类荧光织物的制备及其气敏性能研究	岳东雨	樊吉	温淑娟、陈依宁、秦睿遥
80	三等奖		“绿染未来，以铜为净”—CuO / MCM-41纳米复合材料的一步法制备及其在染料光催化降解中的应用	李云扬	张帅/沈丽	余宁、黄启超
81	三等奖		“绿色整理，健康同行”—海泡石基拒水整理剂的制备及其在纺织品上的应用	李俊	徐红	黄文怡、赵嘉怡、柴瑞
82	三等奖	河北科技大学	改性g-C ₃ N ₄ 光催化产H ₂ O ₂ 同步棉织物漂白技术及设备	吴子文	王硕	向文志、马超群、常颖
83	三等奖		靛蓝染色废水电化学原位絮凝与催化降解处理技术	卢凯亮	张维	白亚松、左卓帆
84	三等奖		天然染料染色数据标准化研究	马碧遥	王硕	贾宝金
85	三等奖	河南工程学院	超宽频g-C ₃ N ₄ /Fe ₂ O ₃ 吸波涂层的制备和吸波性能研究	张娜	丁娟/程立凤	毕梦康、董晨飞
86	三等奖		以D5为主要介质的涤纶碱减量加工	赖璐	曹机良	赵佳静、戴国仙、庞静
87	三等奖		锦纶酸性染料染色提升剂的制备及应用	周东升	焦洁民	娄欢乐、吕志勇、闫杭

序号	获奖等级	申报单位	项目名称	负责人	指导教师	项目组成员
88	三等奖		CuS/Co@C多孔碳柔性纤维的制备及隐身吸波性能研究	孙嘉乐	丁娟/程立凤	高进、吴博
89	三等奖	湖南工程学院	绿色抗菌新武器—基于姜黄素的二元体系多功能卫生织物	滕明亮	张帆	李亚兰、宋健、舒嘉欣
90	三等奖		复合壁材紫甘蓝色素微胶囊的制备与应用	周自勳	张帆	秦宇宁、王磊、黄泽辉
91	三等奖	吉林化工学院	磁性MOFs微球设计、合成与染料吸附	刘振达	刘群	王硕、陈鹏、姜跃、杨桐
92	三等奖	金陵科技学院	植物热转印视觉创新工艺研发应用	杨欣雨	刘素琼	韩嘉怡、刘芝誉、葛宇凡
93	三等奖	江南大学	健“糠”调温，绿得出色——绿色环保型热驱动变色户外伪装纺织品	董明阳	蔡以兵	赵吉奎、黄沁雯
94	三等奖		结构色织物的设计及其在可视化汗液传感检测的应用	董岩	司鹏翔/张丹	徐育杰、李云瀚
95	三等奖		水清无垢——涤纶免水洗清洁高效印染	徐凌飞	关玉	郭俊延、赵佩煜
96	三等奖		“类黑色素”快速光热/光动力杀菌纺织品绿色制备	张心甜	余圆圆	刘蕾、温可鑫
97	三等奖	嘉兴南湖学院	高耐日晒鼠李染系列织物	袁琳焰	吕海宁	唐冰冰、李源、陈毅海
98	三等奖		苯甲醇在聚酰亚胺纤维染色中的应用	王青云	邵冬燕	吴典光、张春芳、倪展鸿
99	三等奖	辽东学院	微生尽染——细菌染就可持续时尚	李美鑫	张宁	袁梦、闫琦晨、蔡萱醇、邵晓楠
100	三等奖		色织未来-基于结构和微胶囊改性的天然色素	张志蕴	卢声	谢嘉雯
101	三等奖		染舞极光—紫甘蓝天然多彩染色法	盖心爱	吴彤	喻雯熙、李鑫缘、谷乐儿
102	三等奖		太阳之染.柿柿入衣	张立媛	于翠萍	王芬、孔晶晶
103	三等奖	闽江学院	茶多酚对锦纶织物的染色抗菌抗氧化一步法整理	张武	米翔	张达目、梁芷馨、郑贺榕
104	三等奖	南京工业大学	自储能多孔核壳纤维的制备与应用	史博翔	郑春玲	朱宏镭、字忠海
105	三等奖	南通大学	纳米色素粒子的制备及其在纺织品印染中的应用	王淼	董玲	黄朝、潘子豪、谈叶雯

序号	获奖等级	申报单位	项目名称	负责人	指导教师	项目组成员
106	三等奖	青岛大学	脱盐“膜”法——印染废水的电容脱盐技术	朱兆媛	乜广弟	马翔、邱淑娴、张萌萌
107	三等奖		聚酰亚胺染色织物色谱数据库构建	李佳琦	杜金梅	张美佳、郭宝印、陈以杰
108	三等奖	泉州师范学院	基于g-C ₃ N ₄ 的高效、持久可见光催化纺织品的制备与性能研究	杨伟	陈杨轶	王汝亚、李榕婧、耿希雅
109	三等奖	绍兴文理学院	天然植物染料染色棉织物的酶法固色工艺与性能	毕荣欣	董爱学	李瑞鹏、岳心茹、薛静
110	三等奖		基于吸收光谱复制的分散染料数字化拼混及配色技术	何轩	胡玲玲	韩益楠、赖茂林、应靖雯
111	三等奖	苏州大学	金属有机框架材料原位负载阻燃抑烟羊毛织物	龙姝锦	程献伟	薛诗怡、程乐
112	三等奖		绿色可持续微多孔辐射降温涂层涤纶织物	张振峰	关晋平	姚宇飞、郑志立、陈孝恒
113	三等奖		与光共舞，无染之华——光子晶体结构色颜料的纺织品结构生色	袁缘	李义臣	罗茜、方正
114	三等奖	天津工业大学	基于无色茶多酚对羊毛衫基布的上染研究	张佳晗	巩继贤	秦玉歌、张佳贺
115	三等奖		织染锌能源——二维编织纱线电池批量化制备及依托表面活性剂的电池寿命延长策略	袁海瑞	陈磊	丁永顺、沈子焯、高逸朵
116	三等奖		基于微凹黄檀生物质色素的绿色羊绒织物的开发	袁利婷	夏兆鹏	黄柯欣、王伟怡、杨蕾
117	三等奖	武汉纺织大学	基于脲醛树脂的高密高支棉纺织品抗皱整理新技术	刘浩然	倪丽杰/权衡	王海宁、刘琦焯
118	三等奖		一种着色的抗菌、抗紫外多功能阻燃棉织物的制备及其性能研究	玉露妍	李时伟	熊颖、周诺谦、赵发展
119	三等奖	五邑大学	染·满枫翠绿叶	陈永嘉	田立勇	唐其权、许芝丹、陈广源
120	三等奖		有机颜料紫类分子在锂电池中的应用	赵晓琳	刘熙	范绍琪、张迪
121	三等奖		无氟荷叶棉的制备及应用	葛文凤	李养令	甄城浩、廖伟斌、蔡童茵
122	三等奖		聚多巴胺介导聚乙烯亚胺接枝共混聚苯乙烯多巴胺电纺纳米纤维吸附剂去除水中刚果红	余文辉	吴清华	冯炜谦、林芷茵、姚家恩
123	三等奖		“光之所致，变色持久”涤纶纺织品	冯甜甜	张帆	江雨悦、杨欣悦

序号	获奖等级	申报单位	项目名称	负责人	指导教师	项目组成员
124	三等奖	西安工程大学	短氟碳链拒水拒油剂的合成及性能表征	郝向阳	王彦兵	陈家濠、张明瑛
125	三等奖		水溶性光致变色染料的研究	赵华莉	王彦兵	任静、杨粟茜、杨海欣
126	三等奖		棉织物的活性染料泡沫法给碱-湿蒸低耗减排印花	杨小静	张鑫卿	田佳祺、黄天天、徐敏敏
127	三等奖		羊毛纤维低温低损伤染色技术的开发应用	程舒桦	徐成书	张杨、王晓瑞、李瑞萍
128	三等奖	新疆大学	“营盘罽袍”——花色苷类色素制备及洋葱皮提取液抗菌性能研究	赵昭宇	程璐/张俐敏	许存扬、麦吾兰·吐尔松
129	三等奖		弄色—湿拓画非遗文创设计应用	陈志阳	毛小娟	王美婷、阿亚库孜·阿依合尼别克、朱勒德孜·吾格特别克
130	三等奖	新疆科技学院	响应面优化新疆棉秆皮/石墨烯复合纤维制备工艺	杨斌	陈嘉琳	刘宇、吴经方、董甜甜
131	三等奖	西南大学	“布”分轻重——基于无纺布Janus油水分离材料的开发	殷静	肖航	刘忆、饶青、何佳泰
132	三等奖	盐城工学院	非异氰酸酯型聚氨酯涂料染色织物	郭阳	冒海燕/何雪梅	李果庭、白松
133	三等奖		“多效合一”——基于液晶基元桥连的含氟氨基硅油构筑多功能棉织物	陈骄阳	蔡露/王春霞	何振、李佳亮
134	三等奖		非水溶性聚乙烯亚胺吸附剂高效吸附净化印染废水	苗均芮	胡小赛/刘世文	晋艳艳、何蔓
135	三等奖		承蜡缬草木彩染，扬国之绿色精华	戴文涛	周青青/陈嘉毅	唐午、候锦好
136	三等奖		“以旧换新”——新型废旧棉织物SERS基底用于印染废水处理研究	李家豪	任晓慧/王春霞	衡永运、薛菲
137	三等奖		呦呦鹿鸣——传统灰缬工艺在蚕丝上的改进	李雯文	吕景春/马丽丽	陈旭、徐妍
138	三等奖		基于阻燃的火灾报警织物的制备与性能	魏之博	周青青/程冰莹	马腾、付鹏
139	三等奖		涤棉混纺一浴一步法工艺研发	林鸿林	汪青/胡翠翠	杨博钧、张家乐
140	三等奖		多面、高效减污降碳“铂锌”功能材料的开发及应用	于文帅	黄鑫	张舒淇、胡亚雯、张鹏超

序号	获奖等级	申报单位	项目名称	负责人	指导教师	项目组成员
141	三等奖	中原工学院	室温磷光棉织物的开发与设计	代雨欣	代亚敏	王雪娇、陈姗姗、刘利
142	三等奖		神秘“玛雅蓝”的焕彩新生	杨镇豪	张晓莉	梁佳磊、白周磊、李紫萌
143	三等奖		一种基于数学建模的织物颜色深度智能调控模型	齐为航	谢宛姿/杨志晖	刘爽、杨礼轩
144	三等奖	浙江理工大学	持久环保型疏水荧光棉织物的制备及性能研究	徐子涵	胡柳	杨金保、韩祺诺
145	三等奖		棉织物活性染料少水染色工艺优化及应用	喻承茵	胡毅	喻承茵、陈雨欣、鲁明豪

研究生组

序号	获奖等级	申报单位	项目名称	负责人	指导教师	项目组成员
1	特等奖	武汉纺织大学	天然低共熔溶剂预处理聚乳酸织物的低温染色性能研究	陈杰	姜会钰	索清、贺楠、高月新
2	特等奖	西安工程大学	光热转换微胶囊相变材料研制及智能调温纺织品开发	孙远见	陆少锋/师文钊	郭龙飞、陈卓
3	特等奖	青岛大学	棉用新型“H”形耐久/增强/抑烟阻燃剂的制备及性能	刘祥吉	董朝红	杨承昊、李旭、张田、靳鑫
4	特等奖	天津工业大学	光耀净界——功能化纤维膜构筑2D MOF界面协同光芬顿高效降解印染废水	高星阳	韩振邦	别晓龙、李国斌、张明辉
5	一等奖	上海工程技术大学	涤纶绿色低碳非水介质低压无水染色	孙思敏	裴刘军	胡秋霜、陈慧、董文斌
6	一等奖	东华大学	智纺丝语——高响应性可穿戴光致变色纤维	张和禹	俞丹	李怡薇、刘扬航
7	一等奖	苏州大学	全聚合物基多功能湿致变色织物	黄智豪	张涛	居爱明、吴斌、赵彦峥
8	一等奖	江南大学	智绘彩印无惧选择：普适性喷墨印花墨水	陈重宇	付少海	高歌、徐凌飞
9	一等奖	青岛大学	高耐碱高耐氧漂分散染料三原色	陈娟	许长海	李新宇、杨书康、张运
10	一等奖	绍兴文理学院	绿色环保非织造基可呼吸压力传感器的制备及性能研究	张蕊	王建	李发燕、李承昕

序号	获奖等级	申报单位	项目名称	负责人	指导教师	项目组成员
11	一等奖	苏州大学	阻燃抗静电抗紫外安全防护涤氨弹性织物	宋佳怡	程献伟	吴畅、王政驿
12	一等奖	浙江理工大学	以废治废——染整工业PET微塑料升级再造金属有机框架材料及其水处理应用研究	蒋文斌	余德游	冯杨、胡浙人、杨帆
13	一等奖	青岛大学	雾化喷涂法制备绿色超疏水抗紫外涤纶织物	王振杰	谢汝义	郝清峰、何舒月、戴金承、李春磊
14	一等奖	上海工程技术大学	花生壳变废为宝-打造绿色超疏水吸波纺织品	窦梅冉	徐丽慧	张应秀、滕毅、施小淋、朱倩倩、沈子晗、窦
15	一等奖	江南大学	酶启未来：羊毛织物防毡缩技术的绿色转型	张欣芮	王强	王佳忻、伍秀萍、李坤
16	一等奖	武汉纺织大学	预警先锋—消防服用芳纶基超轻可穿戴高温预警隔热气凝胶	万宇航	于志财	屈雪茹、徐杰、高倩
17	一等奖	绍兴文理学院	分散染料光谱吸收特性的量子化表征探讨	薛学坤	刘越	林鑫、彭榕
18	一等奖	南通大学	高效耐水洗电致发热纺织品	徐青青	瞿建刚	凌嘉祺、张乾、蒋璨宇
19	一等奖	青岛大学	基于回用纤维素酶的高稳定颜料分散体制备	宋佳丽	郝龙云	宾国安、郑金萌
20	一等奖	武汉纺织大学	基于生物质过氧化氢活化剂的高效可持续练漂策略	肖鑫	李青/姜会钰	卢润、梁雁、王莉忻
21	二等奖	中原工学院	“胺锌”智慧-新型绿色生态整理剂的设计及开发	李旭	王少博/黄鑫	邓朝阳、屈亚忠
22	二等奖	天津工业大学	银装“舒”裹——纳米银-聚谷氨酸水凝胶基降温服装	裴晓涛	李政	管思钰、王明伟、雷文玺
23	二等奖	安徽工程大学	基于低共熔溶剂对生物质纤维色素的高效提取及其功能性无水染色研究	张蕙	应丽丽/王宗乾	贺杰、郭明明
24	二等奖	上海工程技术大学	清洁生产，绿“动”未来-低压无水染色体系中专用分散染料及其无水染色产品开发	王辉强	张红娟	王政凯、丁磊、张馨儿
25	二等奖	河北科技大学	低能耗高效率靛蓝电催化氢化还原染色技术	吴刚	李晓燕	房炫堉、刘伟红、李尚波
26	二等奖	武汉纺织大学	梯次泡沫微涂层技术及其在羊绒多功能整理中的应用	马琦	倪丽杰/权衡	刘诗楠、张必洋
27	二等奖	安徽工程大学	生物质光驱动蒸发器清洁水生产及协同重金属离子吸附	李乐乐	刘志	李皖龙、时义玲、杨钦钦
28	二等奖	东华大学	无氟耐用生物基拒水整理剂	姚庆	徐壁	曾宪婷、赵可心、张颖、冯云旭

序号	获奖等级	申报单位	项目名称	负责人	指导教师	项目组成员
29	二等奖	东华大学	“心芯相印，健康中国”——凝胶基生物信号传感器	丁粤飞	王伟	李佳弘、连梓瑄
30	二等奖	上海工程技术大学	智能热变色-负载生物质可逆热致变色染料的涤纶织物制备及温度监控	周卫冕	杨群	周思羽、李睿淼、朱杰
31	二等奖	上海工程技术大学	引领绿色新纪元-涤棉混纺少水污水零排放染色	陆丹妮	裴刘军	高少坤、宫司萍、易菁源
32	二等奖	青岛大学	液体姜黄素染料应用于迭代@涤纶的低温中性浴染色研究	张健军	陈为超	宋鹏程、任育博、姜宇帅
33	二等奖	北京服装学院	废旧羊毛中来的“感觉器官”——基于羊毛角蛋白柔性应变传感器实现人体体征监测与人机交互	陈洋	张力冉	程禹璇、李小灵、杨涛
34	二等奖	天津工业大学	辐消射散——柔性医用防护材料的研发	焦馨宇	刘元军/赵晓明	任远、刘珍
35	二等奖	大连工业大学	聚酯筒纱绿色除油新纪元：超临界CO ₂ 无水前处理技术研究	黄月	郑环达	朱思奇、郭思琪、张妍妍
36	二等奖	大连工业大学	基于PPS碳纤维光热泡沫，用于去除印染废水应用研究	杨林燕	高原	孙淼、杨彦舒、黄冠杰
37	二等奖	安徽工程大学	全天候可用的力学增强羽绒碳纤维复合水凝胶清洁水生产及协同染料吸附	杨钦钦	赵江惠	时义玲、李乐乐、李皖龙
38	二等奖	青岛大学	大处着墨——数字化天然色素喷墨印花开拓者	何宇豪	宋亚伟	邓晨阳、葛新昌、汤传云
39	二等奖	武汉纺织大学	三基色聚苯乙烯荧光微球的合成及其在纺织品防伪中的应用	张金芹	毕曙光	刘宁、张焱、黎靖康
40	二等奖	浙江理工大学	基于分子间组装诱导FRET的全波段光驱动抗菌棉织物	王甫	胡柳	韩画宇、徐子涵
41	二等奖	安徽工程大学	基于辣根过氧化物酶催化天然酚类与壳聚糖聚合整理丝绸及其色彩与抗菌性能研究	程小龙	张寻/李伟	张一帆、何悠
42	二等奖	上海工程技术大学	“棉纤维的绿色蜕变”——再生纤维素有机水凝胶的气相诱导相分离法制备及应用	朱倩倩	赵红	窦昊、沈子晗、窦梅冉、张应秀、滕毅、施小
43	二等奖	新疆大学	新疆陆地棉基光热界面蒸发复合材料构建及对复杂多相水体系的脱盐、除油、染料吸附级联式净化应用	张志伟	陈诚	龙委世、郭振彩、王增坤
44	二等奖	盐城工学院	MoS ₂ /ZnO异质结可见光催化降解四环素	芦巧丽	高大伟/王春霞	王海祥、唐嘉俊
45	二等奖	天津工业大学	“防火万能胶”-环保型耐火隔热涂覆材料的研发与应用	周碧波	赵晓明	冯治婷、刘亦、叶航
46	二等奖	东华大学	“以铜为伴，历久弥坚”——织物溶胀与多酚协效构筑高耐久性金属化织物	李超凡	葛凤燕	侯佳冀、文艳、宋敏

序号	获奖等级	申报单位	项目名称	负责人	指导教师	项目组成员
47	二等奖	河北科技大学	“健康监测，响应变色”植物染棉针织物	杨策	张维	穆玉广、张琪、李明辉
48	二等奖	安徽工程大学	植物染色-紫草染色	朱婉婷	袁惠芬/方进	陈羿文、俞葛修
49	二等奖	新疆大学	葡萄皮提取物绿色合成Co ₃ O ₄ 在降解染料废液中的应用	孟润菁	单国华	徐铭擘、伍甜甜
50	二等奖	西南大学	冬季运动的保障：一种绿色环保的低成本自发热多功能柔性压力传感器	张盛	陈磊/李庆	程俊银、肖珊珊
51	二等奖	青岛大学	一石二鸟：集阻燃、抗菌为一体的多功能涤棉织物的制备与性能研究	张丽耀	刘云	王宝弘、孙宇
52	三等奖	安徽工程大学	聚氨酯纤维膜基高性能柔性应变传感器的开发与应用	史家润	徐文正	陶云、毛泽、孙紫薇
53	三等奖		羽绒增强、聚吡咯修饰的蚕丝基复合气凝胶印染废水清洁水生产性能	时义玲	刘志	杨钦钦、李乐乐、李皖龙
54	三等奖		SiO ₂ @PPy 核壳功能性结构色制备与应用	赵祥瑞	方寅春	陶伟晗、魏志强、吴军
55	三等奖		扎染与蓝晒结合染整	陈羿文	袁惠芬/方进	朱婉婷、俞葛修
56	三等奖	北京服装学院	SnO ₂ 量子点修饰的聚苯胺/石墨烯复合纤维及可穿戴超级电容器	贾潇雨	张梅	杜苑、谢帆钰、牛昕旭
57	三等奖		聚丙烯酰胺/海藻酸钠水凝胶的制备及应用	王芷瑜	张丽平/刘红茹	王佳琛、郝薇
58	三等奖	东华大学	“膜”法传奇：印染废水绿色净化与资源循环	许阳	吴慧青	程泉钢、付梦琪
59	三等奖		绿色仿生高效光热蒸发器设计与印染水处理技术的创新融合	吴复财	胡春艳/郑剑	于纪元、王琛
60	三等奖	大连工业大学	天然中空木棉基气凝胶吸油材料的设计与开发	陈怡彤	张慧敏	秦伟、郭美凤、黄佳玲
61	三等奖		便携式绿色PCC光热蒸发器设计及印染废水处理应用研究	孙淼	高原	杨林燕、黄冠杰、唐焱
62	三等奖	河北科技大学	驱蚊抗菌双效生物物质微胶囊构筑纺织健康微环境	张琪	张维	靳炎鑫、杨策、穆玉广
63	三等奖		微/纳结构包芯纱状柔性电容器件—智能可穿戴服装的心脏	房炫堉	李向红	吴刚、李尚波、刘伟红
64	三等奖	江南大学	环保耐久性阻燃棉织物的制备及其性能研究	罗印	李蓉	马超、张一夏

序号	获奖等级	申报单位	项目名称	负责人	指导教师	项目组成员
65	三等奖	兰州理工大学	茶韵绘梦丝绸之彩：蚕丝纤维的茶梗色素多模型优化染色工艺探秘	何吉祥	王雪梅	马德宏、王昊
66	三等奖	南通大学	基于松球效应智能仿生织物的研发	陈辉	杨维维/张成蛟	邓佳、孟凡瑞、罗雨轩
67	三等奖	青岛大学	3D木花气凝胶蒸发器的制备及其对印染废水净化应用研究	朱锦涛	尹园园	王杨杨、厉楠、赵笑一
68	三等奖		“变废为宝”-废旧棉织物回收及其再生膜制备	张晓铮	张刚强	周文豪、邢文浩、王紫薇、杜心雨
69	三等奖		“一步到位”-迭代涤纶盖棉织物的短流程染整工艺	杨和桂	蒋阳	崔彪、徐书颜、翟国瑞
70	三等奖	上海工程技术大学	清澈之源-中空纤维反渗透膜处理染整废水	代云龙	陈凯凯	岳征杰、张爽、严海波
71	三等奖		“双碳”目标下促进剂-增塑剂协同提升涤纶碱减量效率	张彦亮	张红娟	王辉强、戴冰钰、周雨蝶
72	三等奖		“时尚”-生物基电致发光织物的制备及应用	朱杰	杨群	苏娟、张宁、周卫冕
73	三等奖	苏州大学	有机近红外二区光热共晶的制备及其智能响应显示纤维织物的应用	戎云	卓明鹏	陈思琪、陈旦
74	三等奖		易染易暖吸光发热PET纤维的结构设计与保暖功能强化	郑鹏程	于金超	管叙君、郑飞洋
75	三等奖		返璞“硅”真，低“碳”未来——生物基纺织品用功能有机硅整理剂的制备	马俊杰	孙哲	李婷珊
76	三等奖	天津工业大学	覆水难收，无水阻燃——基于超临界CO ₂ 介质的涤纶织物氨基酸阻燃整理	董君婕	郑振荣	刘大虎、苏增跃
77	三等奖		微针智造——用于亲疏水药物协同释放智能平台	管思钰	李政	裴晓涛、史云龙、李晓
78	三等奖		知己知彼--基于Janus结构及电化学分析的柔性传感器	任佳宁	李秋瑾	连增帅、冯可鑫、张子涵
79	三等奖	武汉纺织大学	生物基美拉德反应产物在丝绸阻燃和抗皱的新应用	陈莹	张文/姜会钰	卜炎龙、曾维
80	三等奖	武汉纺织大学	基于二氧化钛微球在玄武岩织物上的结构生色	高慧	王运利	姜铭璐
81	三等奖		可水洗抗菌防护口罩的制备与性能研究	徐颖雯	任学宏	郭洁琰、武艺霖
82	三等奖	西安工程大学	羊毛基碳点的宏量制备及其在细胞成像中的应用	杨亚敏	杨丽梦/付骋宇	施娜、杜杰豪

序号	获奖等级	申报单位	项目名称	负责人	指导教师	项目组成员
83	三等奖	新疆大学	三维电极电芬顿法降解染色废水中的总有机碳	李显鹏	贾丽霞	代朋岩、董鹏波、张世双
84	三等奖		基于温和静置环境简便构筑二氧化硅光子晶体及其粉体直接涂绘实现可擦写结构生色	张静	陈诚	谢园园、王雨桐、陈昱霏
85	三等奖	西南大学	水火不侵——超耐久阻燃疏水棉织物的短流程加工技术	茅涛	王鹏	涂江
86	三等奖		净水寻清——基于丝素蛋白与单宁酸构造油水分离用聚丙烯非织造布	李皓	卢明	张召杨、刘雨晨
87	三等奖	盐城工学院	“修”外“回”中——高效自修复、可回收的光致变色聚氨酯复合织物	李含	冒海燕/吴焕岭	裔世钊
88	三等奖	浙江理工大学	环保型辐射制冷聚氨酯纳米纤维膜制备及其功能应用	龚盈珍	胡毅	邢佳丽、熊亚睿
89	三等奖		腈氯纶纱线无盐非水染色及其介质回用	杨宵	胡毅	张尚坤、徐健宏
90	三等奖		环保织造先锋-源于废弃资源的蛋白基环保纺织浆料制备及应用研究	秦大恩	宋凯利	李瑞鹏、施曼、刘成雨