

## 附件

# 第六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	学校名称	项目名称	负责人	指导老师	项目成员
1	一等奖	北京服装学院	四季AI裳--基于聚氨酯固-固相变材料的智能调温纺织品	王添锦	张群、李昕	李浩洋、凯迪热耶·萨特塔尔
2	一等奖	大连工业大学	“0”染固足—防足外翻功能性纺织鞋材非水介质染色技术研究	吴进	闫俊、费飞	窦乙臣、王欣浩
3	一等奖	东华大学	绿染未来，生态制冷：PEO/PTFE纳米纤维膜创新应用	管浩翔	刘保江	王子星、尹忻悦
4	一等奖	东华大学	“铜纱织慧，绿启新篇”——多酚诱导镀铜纱的应变响应织物开发	黄煌	葛凤燕、刘慧青	王荟语、王苏妍
5	一等奖	河南工程学院	苏木与降香对蚕丝染色的研究	黄章运	甘贞洁	张紫函、蔡镇爵、赵薇
6	一等奖	江南大学	仿生绿染——仿植物叶片伪装材料的创新	成佳哲	王春霞、贾浩	王淼
7	一等奖	江南大学	“幻影计划”—颜色记忆/热管理智能纺织品	王臻	王成成、张丽平	秦孝天、欧阳承辉
8	一等奖	辽东学院	“绿色智造·愈见未来”—3D打印智能纺织医用敷料赋能创面愈合	谢嘉雯	李佳、姜涛	李靖、钟于
9	一等奖	辽东学院	绿色环保超强防雨冲锋衣面料格栅印花整理	俞波	张悦	钟于、李政翰

序号	获奖等级	学校名称	项目名称	负责人	指导老师	项目成员
10	一等奖	南通大学	数码印花棉基柔性天线	张乾	瞿建刚	瞿馨怡、黎映余、谢梦迪
11	一等奖	南通大学	仿植物叶片超光谱-红外兼容隐身面料	谭佳慧	李敏	李宇涵、马可、陈伟燕
12	一等奖	青岛大学	基于染色原理逆向运用的废旧涤纶高效脱色及化学回收	邱文心	张刚强、倪延朋	杜家乐、倪德鑫
13	一等奖	青岛大学	闹钟面膜-基于温感变色原理的“时间指示”补水面膜	刘雨晨	张传杰	蒋奕泽、李亚鑫、陈晨
14	一等奖	山东理工大学	受海藻酸钠启发的氨基酸钠协同制备无磷阻燃莱赛尔织物	孟祥健	刘延松	孙悦
15	一等奖	山东理工大学	基于无磷仿生生物质阻燃剂制备阻燃多功能Lyocell纤维	梁霄	刘延松	张莹、祖阿业提·托和提
16	一等奖	绍兴文理学院	双官能基团绿色高性能分散染料的设计、合成与应用	李淑婷	宋希雨	王怡佳、姜山
17	一等奖	苏州大学	阻燃宋锦，非遗浣新---蚕丝织物低负载高效耐久阻燃改性策略	郭屿桐	关晋平	应悦馨、何沁恬
18	一等奖	天津工业大学	“污光失色”——MXene电催化纳滤膜染料废水近零耗处理	杨晶斐	王虹	宫丹、郭怡佳、魏宇航
19	一等奖	西南大学	绿盾久安——绿色耐久阻燃抗紫外棉织物	高政	王鹏、冯洁	王艺霏、江煜辉
20	一等奖	西南大学	生物质基纤维蛋白模拟物赋能的防侧漏卫生巾	刘珂	胡恩岭	莫苏红、张文瀚、刘晋如
21	一等奖	浙江理工大学	双模御菌：防细菌粘附协同抗菌功能的天然小分子改性聚丙烯酸酯制备及其应用研究	李相谕	王莉莉	叶锦其、陆俊宜、肖晶鸾

序号	获奖等级	学校名称	项目名称	负责人	指导老师	项目成员
22	一等奖	中原工学院	“钢锌柔甲”——绿色防弹抗菌防紫外织物创新研发	李增辉	楚艳艳、张丹丹	蔡冉冉、王一冰
23	二等奖	安徽工程大学	核-壳型彩色乳胶墨水开发及其数码印花性能	凌烁	杨羲、王鹏	姚明月、贺杰
24	二等奖	安徽工程大学	泥韵丹青——基于非遗重构的零污染生态染整体系创新及功能性原位增强技术	王茜	殷茂力	刘心雨、刘沁荣、费太成
25	二等奖	北京服装学院	绿纤智感—生物基材料传感器及智能娱乐交互装置	林姿彤	张长欢、周伟东	暴嘉宁、胡明杰
26	二等奖	北京服装学院	生息焕智—角蛋白生物基尼龙56柔性智能温度传感器的绿色智造与循环应用	程禹璇	聂锦梅	李丹青、曹秋鸽、江苑菡
27	二等奖	北京服装学院	可自愈、可回收的柔性绿色储能材料制备及其性能研究	古丽巴尔情·达尼亚	张群	王添锦、周东晨、李治国
28	二等奖	大连工业大学	智疏绿织--新型超疏水自修复油水分离织物	韩磊	管福成、张新欣	李洪全、邢亚萍
29	二等奖	大连工业大学	借助智能手机可视化检测四环素类抗生素的荧光传感纸	刘旭婷	初婷婷	杨孟实、刘怡
30	二等奖	大连工业大学	纳米型绿色分散剂制备及高值应用	苏晓峰	张欣	杨甜甜、赵宜彤、王心乐
31	二等奖	大连工业大学	有机磷杂菲-木质素低聚物多相协同阻燃聚氨酯泡沫	徐乾玮	石海强	沈陈意、廉宏昊、龙飞凤
32	二等奖	德州学院	“绿染智印·双面透彩”基于HPMC/SA梯度调控的丝绸喷墨印花工艺	何西娜	张帅	刘淑蕊、李勇、李翔宇
33	二等奖	东华大学	“水火无畏，智能传感”——环保型仿生超疏水阻燃压力传感器的构建及应用探索	李昕焯	赵涛	王美琪、陈军芳、刘晓冉

序号	获奖等级	学校名称	项目名称	负责人	指导老师	项目成员
34	二等奖	东华大学	“洁能催化，绿助漂染”——高水溶性席夫碱金属配合物制备及其对“棉”针织物催化漂白性能研究	白晨	纪柏林	温淑娟、李文进、王怡然
35	二等奖	东华大学	辐射制冷梯度膜与绿色热致变色膜的制备以及综合应用	孟宣泽	徐红	夏畅、黄一恒、孙瑞阳
36	二等奖	东华大学	绿“印”赋能，智“传”生活——基于3D打印技术的柔性双模态传感器	蔡西茜	俞丹	陈颖
37	二等奖	河北科技大学	绿色染整与法医学对话：植物多酚类物质对血渍检测的影响	高思培	张维	高旭，郝豪
38	二等奖	河南工程学院	D5介质中棉针织物的无盐少水紫外线防护整理	彭淑兰	曹机良	杜红静、田芮荧、吴春涛
39	二等奖	河南工程学院	多模式降温织物的构建及其热湿管理性能	岳梓欣	范追追	赵晗颖、雷文杰、陈璐涵
40	二等奖	河南工程学院	离子液体驱动分散染料无水染色生态工艺	张心洁	王明	李文杰、王泽华、余志亮
41	二等奖	惠州学院	智冷织芯--无源降温涂层织物的低碳热管理领航者	梁晓彬	文嘉婷	董楠楠、甘湜文、邱诗杰
42	二等奖	江南大学	聚气成水——超吸湿亲水-疏水核壳结构纳米纤维膜	方烁涵	付少海	苏佳、张佳慧、刘晓杰
43	二等奖	江南大学	“赤印节水，纤柔入微”——高着色力红色纳米乳胶粒(PAEA)的制备与印花性能研究	盛玉豪	唐春霞、付少海	曾凡雪、雍家欣
44	二等奖	江南大学	菌菇新色界：基于农业废弃物循环利用的蘑菇染料绿色染整体系构建	肖紫炀	徐进、马博谋	朱明山、蒋建军
45	二等奖	江南大学	织感“智”眼，“绿”染净废——可穿戴柔性液晶纺织传感器用于染整VOCs废气实时监测	余嘉慧	关玉	谢嘉敏、黄轩昂、王湛硕

序号	获奖等级	学校名称	项目名称	负责人	指导老师	项目成员
46	二等奖	辽东学院	花青素与天然多糖修饰的pH 智能响应抗菌 婴儿围兜制备	刘惠汇	吴彤	董译歌、张雪贤、王 晶
47	二等奖	辽东学院	“零染料·智发光”—基于 Ln-MOFs的智能 纺织品	赵琳	张旭	范崇柠、丁朔、李思 更
48	二等奖	辽东学院	丝素蛋白-鸡血藤双效赋能的术后愈护衣开 发	王铭炀	王勃翔	崔殿泽、赵博韬、谢 金洋
49	二等奖	辽东学院	姜黄微胶囊化于涤纶超细清洁制品的应用研 发	李慧楠	宋明姝	杨雨欣、赵俊杰
50	二等奖	南京工业大学	生物质高分子复合天然染料的制备及应用研 究	雷晶丹	王海英	刘禹彤、沈心悦、蒋 嘉玲
51	二等奖	南京工业大学	精准化学实现蛋白纤维原位抗菌	王潇文	王国伟	刘文娟、侯俊彤、许 博振
52	二等奖	南通大学	荒漠背景超光谱-红外兼容伪装材料	干亦文	麻伍军、李敏	宋宁静、王淼
53	二等奖	内蒙古工业大 学	基于结构可控的废旧羊毛角蛋白绿色提取技 术	许伟辉	于晓庆	张侯晔、程浩、朱晓 琦
54	二等奖	内蒙古工业大 学	天然姜黄素染料制备pH响应与防紫外线棉 织物	徐志强	韩一戈	张侯晔、常斌鑫、朱 晓琦
55	二等奖	青岛大学	疏影流光涤尘赋——梯度超滑涂层的绿 色构筑及防污性能研究	王丹彤	于梦楠、柳荣展	孙连晨、宋铎
56	二等奖	泉州师范学院	基于油柑废弃物的天然媒染剂制备及对蚕丝 的抗菌染色	陈志华	冯丽丽	叶安圆、俞雪梅
57	二等奖	上海工程技术 大学	绿色长效: 基于 MXene 的自清洁电磁屏蔽 纺织品制备	陈艺嘉	李永贺	徐紫昕、陈硕、张熙 玥

序号	获奖等级	学校名称	项目名称	负责人	指导老师	项目成员
58	二等奖	上海工程技术大学	湿热智控，一织双赢——润湿梯度与多维热传递通道双驱动湿热管理织物	王舟	靳凯丽、杨群	张宇天、赵凯宇
59	二等奖	上海工程技术大学	基于热敏变色纱线的温变多彩织物制备及创新设计应用	李陈星蓓	刘茜	储召艳
60	二等奖	上海工程技术大学	“棉纤维的涅槃重生”——原位聚合湿纺构建多功能再生纤维素纤维	周靖峰	赵红	张子怡
61	二等奖	绍兴文理学院	生态酶彩·牛仔绘画	兰彬鑫	娄江飞	郭启鹏、赖茂林
62	二等奖	绍兴文理学院	三嗪基抗菌剂合成及其纤维素纤维同浴染色/抗菌整理应用	张子莹	潘能宇	王璐轩
63	二等奖	绍兴文理学院	“极净高效，绿色焕白”——基于过硫酸盐高级氧化技术的毛绒纤维高效、节能、节水漂白新工艺	李宇轩	潘佳俊	蔡泽灏
64	二等奖	苏州大学	“光织瞬彩，纤变绿盾”——生物基光敏纤维的动态变色与可持续智造体系	谢景祺	吴玉婷	林嘉、薛成果、浦俊奕
65	二等奖	苏州大学	碳循经纬，胶织未来--废旧橡胶绿色回收再利用构建纺织染整新生态	靳馨	孙哲	董焱垚、孙灿
66	二等奖	苏州大学	“植”能降温，安“燃”无恙——可持续生物基植酸盐阻燃辐射降温多功能涂层锦纶6篷盖材料	姚宇飞	程献伟	郑志立、郑嘉晖、严星宇
67	二等奖	苏州大学	“天然微球，菌退色留”--构筑棉表面生物质微纳结构红色铠甲	刘畅	周宇阳	周佳婵、张扬
68	二等奖	苏州大学	“葡锁墨韵，低熔智染”-硬葡聚糖防渗协同DES低温固色新型分散染料墨水研究及应用	张俪滢	常广涛	张泽煜、缪蕴智、牛富富

序号	获奖等级	学校名称	项目名称	负责人	指导老师	项目成员
69	二等奖	塔里木大学	酶促原位聚合下的绿色导电染整技术开发与应用	暴无为	崔一帆	马芮、姚昊、黄振哲
70	二等奖	天津工业大学	吸湿韵律：温敏变色膜的调节奥秘	苏道鹏	李政	张鑫淼、杨蕾、房宏竹
71	二等奖	天津工业大学	噬毒绿铠——新型环保透气式防毒面料的制备与应用	邹薛佑	刘元军	李春莹、郎惜
72	二等奖	天津工业大学	无水阻燃 绿动未来——基于超临界 CO <sub>2</sub> 介质的涤纶织物氨基酸阻燃整理	吴雨航	李平	陈晶鑫、姚文熙、严梦园
73	二等奖	五邑大学	双面双膜--“膜”法助力印染废水深度处理与分质回用	梁志琛	郭昌盛	梁娉婷、曹子祺、严俊东
74	二等奖	五邑大学	可肉类安全绿色快捷检测的荧光染料及其微纳米纤维制备与应用	谢文阳	马春平	陈佳玲、徐安琪、梁家鸣
75	二等奖	五邑大学	一种多功能复合改性芳纶基材	张锦鹏	黄钢	苏淑祯、陈子源、黄煜博
76	二等奖	武汉纺织大学	可调节伤口环境温度的导湿水凝胶辐射制冷敷料	胡黄子雨	罗磊	崔文静、余文纯
77	二等奖	武汉纺织大学	草木经纬，循环印染	谢征	盛丹	叶文轩、陈乐扬
78	二等奖	武汉纺织大学	“冰清净洁”——基于生物基材料的多功能超疏水辐射制冷棉织物的绿色制造	玉露妍	李时伟	熊颖、周诺谦、赵发展
79	二等奖	武汉纺织大学	以荷为鉴——无氟防水整理技术的研究与应用	李宇轩	倪丽杰	杨昊哲、殷晗、代婷婷
80	二等奖	西安工程大学	绿染未来—废弃石榴皮天然染料提取工艺及生态染色应用研究	张宇瑶	王春梅	冯雨桐、彭江楠
81	二等奖	西安工程大学	功能性无氟仿生突触两相复合薄膜材料的制备与应用	崔亚轩	尚玉栋	阮苗苗

序号	获奖等级	学校名称	项目名称	负责人	指导老师	项目成员
82	二等奖	西南大学	“膜”法无边—基于棉织物多功能PAM-APP/ZnO@CF油水分离膜的制备与性能研究	刘忆	肖航	周佳怡、何佳泰、许豪
83	二等奖	西南大学	回用蚕丝高值化开发新“视”角：用于眼部组织修复的可注射、抗氧化丝素蛋白眼膏	何季明	胡恩岭、鲁萍	吴康奕、杨一梅
84	二等奖	新疆科技学院	薰衣草生物质抗紫外剂对蚕丝织物抗紫整理工艺研究	范静慧	陈嘉琳	贾凤兰、薛桐、阿伊谢·吐尔逊
85	二等奖	新疆科技学院	“双碳”目标下农业固废生物基染料在非水介质中的染色性能研究	龚雪	方鹏斌、王帅	李文倩、刘创
86	二等奖	新疆科技学院	基于反应型低共熔溶剂的锦纶改性及其染色研究	王果果	周亲雄、彭良奎	胡睿、程旗
87	二等奖	盐城工学院	“纤”途“光”明，“结”尽所能：Z型AgI/Ag <sub>6</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>7</sub> 异质结PET织物高效降解染料废水	韦荣高	王丽丽、周天池	蔡雨甜、唐嘉俊
88	二等奖	盐城工学院	点“铁”成金—ZIFs衍生单原子铁催化过硫酸盐高效降解印染废水研究	倪琦源	马文杰、任晓慧	陆涵洋、张杰
89	二等奖	盐城工学院	“借光赋能”-基于水性聚氨酯/普鲁士蓝复合的功能棉织物	郁松润	何雪梅，蔡露	许皓顺、许蒙
90	二等奖	盐城工学院	基于磺化反应的生态环保阻燃棉织物制备及其性能研究	孙安驰	郭岭岭、郑成辉	徐佳琪、李嘉欣
91	二等奖	盐城工学院	丝韵三彩·智染绿缣——天然色素套染技术在灰缣创新中的多场景应用	徐妍	吕景春、马丽丽	张婷
92	二等奖	浙江理工大学	1滴墨·N色彩-基于喷墨印花及湿短蒸工艺实现纤维素纤维少水高固色率染色	刘俐君	王磊	周宇涛、傅林贺、李春宝
93	二等奖	浙江理工大学	颜料穿上“智能外衣”开启纤维素纤维零盐节水染色新纪元	邓健新	李家炜、戚栋明	常家玮、游义炜

序号	获奖等级	学校名称	项目名称	负责人	指导老师	项目成员
94	二等奖	中原工学院	“柔感智驱，未来可期”——高强度多功能智能可穿戴水凝胶纤维织物	冯嘉怡	楚艳艳、张丹丹	廖禹同、于欣雨
95	二等奖	中原工学院	科技新时代，防辐抗菌享健康-基于氧化锌/碳多功能整理的涂层棉织物	关举	强荣	邵振桓、张伊恒、马子硕
96	二等奖	中原工学院	高效协同吸附有机染料和重金属的羊毛基含氮多孔碳	潘璐	岳献阳	张一一、陈楚、敬明扬
97	二等奖	中原工学院	超低量 Pt协同 ZnO 绿色智净材料的开发及应用	于文帅	黄鑫、王少博	秦文宁、张昆
98	三等奖	安徽工程大学	基于祁门红茶的天然色素对再生纤维的绿色印染机理及工艺	陈进蕊	王鹏、马帮奎	王浩然
99	三等奖	北京服装学院	以废创新-数智赋能废旧纺织品的高价值利用	邓文樟	杨中开、张长欢	李晓雅、牛茁烛
100	三等奖	北京服装学院	AI×扎染：数字时代的非遗创新	黄珂欣	关芳兰、李昕	李小灵
101	三等奖	大连工业大学	超烯绿合—基于超临界二氧化碳的石墨烯柔性复合电加热织物研究	窦乙臣	闫俊、费飞	王禹垚、吕嘉慧
102	三等奖	大连工业大学	一种天然柞蚕丝仿生气凝胶制备工艺及其吸附性能研究	洪月阳	张慧敏	李淑、彭菁菁、苏晓峰
103	三等奖	东华大学	“植源彩泡，绿覆新生”——基于生物质发泡剂的植源染料泡沫着色技术研究及其在棉织物上的应用	张浩宇	葛凤燕	赵文佐赫、李恒
104	三等奖	东华大学	氨气捕手的变色战衣：仿生双模态智能织物实现痕量气体的擒获与示警	马晓瞳	樊吉	马子豪、林丝丝
105	三等奖	东华大学	“织就健康，光动未来”——含酰(亚)胺键多孔有机聚合物改性棉织物的光动力抗菌研究	郭妙婵	纪柏林 谢伟龙	郑晶

序号	获奖等级	学校名称	项目名称	负责人	指导老师	项目成员
106	三等奖	东华大学	“膜法发电，智慧绿动”——聚酰胺复合膜及其对印染废水盐差能-光能的高效耦合发电	孙浩源	吴慧青	\
107	三等奖	东华大学	“绿色织梦 膜力全开”——智能响应型正交编织膜的制备及其油水分离的应用	郭姝琪	蔡再生	范钊雅
108	三等奖	东华大学	点“晶”成彩，智染未来——具有抗菌功能的结构色纺织面料的制备及性能研究	马熙喆	鲁希华	王庭槐、王璟
109	三等奖	东华大学	光色智变，绿材新生——可逆光致变色TPE衍生物智能纤维器件的创新制备及多场景应用	崔田枫	赵强强	次仁拉姆
110	三等奖	河北科技大学	埃洛石基绿色洗涤剂的高效去污与环保性能研究	谈雨意	安芳芳	张蕾，郭佳桐，刘虹麟
111	三等奖	河南工程学院	RGO/CS自组装导电棉织物的制备及性能	周培茹	付承臣、钟会娟	程瑶佳、李思妍
112	三等奖	河南工程学院	锦纶长丝非水介质弱酸性染料深色染色	王书枫	刘玉霞	邵明轩、郭嘉怡、薛真诚
113	三等奖	河南工程学院	智驭电磁·未来已来：g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 复合材料引领电磁吸波涂层新纪元	毕梦康	丁娟	高进、张娜、孙嘉乐
114	三等奖	河南工程学院	Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @SiO <sub>2</sub> @PANI复合纳米材料改性棉织物的低温染色性能	许佳玮	丁娟	郭柯蕊、张英豪、秦浩天
115	三等奖	河南工程学院	柔性可穿戴吸波材料：Fe/C多孔碳功能化棉织物的性能研究	王奔	程立刚	余永琪、张孟博、吴博
116	三等奖	河南工程学院	基于离子液体的涤棉织物低碳烂花印花工艺开发	闫杭	王明	韦明浩、王宇轩、蒋甲琛
117	三等奖	河南工程学院	严寒戍卫——一种可调控穿戴系统微环境的异质结构膜材料	任行威	胡宝继、廖喜林	任行威、李灏、孙帅
118	三等奖	河南工程学院	膜法衣语——基于形状记忆复合膜的智能温控服装设计	张宇涵	胡宝继、廖喜林	李灏、梁亚杰

序号	获奖等级	学校名称	项目名称	负责人	指导老师	项目成员
119	三等奖	湖南工程学院	智能染整，绿色传承—香云纱过乌工序的现代化创新	李苏扬	陈镇，张帆	蒋亦可，宋子聪
120	三等奖	湖南工程学院	基于纳米纤维素/明胶的两性离子染料吸附气凝胶	汤影崧	胡晓东，胡倩	李纯，孟笑颜
121	三等奖	惠州学院	绿盾智涂--无氟长效防污涂层织物领航者	董楠楠	文嘉婷	甘湫文
122	三等奖	吉林化工学院	一种用于热转移印花聚酰亚胺薄膜上易清洁涂层及制备方法	余飞	关昶	颜运；吕佳慧；朱敏
123	三等奖	江南大学	“滚净无痕”-基于光固化抗菌的洗地机滚筒仿生设计与应用	陈俊崇	张丹	何甲宇
124	三等奖	江南大学	生物基聚酰胺56/棉混纺织物的活性染料微水体系染色	黄运慧	周曼、王强	李欢、陈伟
125	三等奖	江南大学	“羽翼展彩，绒光焕发”——木瓜蛋白酶改性的多彩羽绒绿色染整工艺与性能研究	徐乙梅	蔡以兵	王淼
126	三等奖	江南大学	全生物基BC仿革材料的制备及其染整加工	张梓皓	袁久刚、孙慧	韩宇进、杨亚波
127	三等奖	江南大学	“双拳出击-强强联手”的棉织物芬顿/酶催化精练技术	朱沁婷	余圆圆	周雨婷、梁晨烨
128	三等奖	辽东学院	天然媒染剂对茜草染色的影响	毕馨匀	严晓慧	刘思彤、王宇彤、杨阳
129	三等奖	辽东学院	MXene/聚苯胺协同构筑棉织物“线-面”导电网络及其多功能应用研究	薛茗文	徐兵兵	郎爽、斯郎曲珍、杨阳
130	三等奖	辽东学院	“色随境迁”——自感应pH变色伤口敷料	栾好	卢声	刘阳
131	三等奖	辽东学院	只此青绿—中国传统色多功能保健丝巾的研发	李本婷	徐航丹	黄伦悦、张涵、杨显晨

序号	获奖等级	学校名称	项目名称	负责人	指导老师	项目成员
132	三等奖	辽东学院	基于蜗牛-树蛙仿生粘附机制的柞蚕丝绿色阻燃剂研究	曹峻源	黄虹	邹济宇、赵博洋
133	三等奖	辽东学院	火龙果色素微胶囊包裹染色织物	陈星	汪明贺	罗雨竺、徐茁、李思更
134	三等奖	闽江学院	罗布麻植物染料提取及其在棉织物染色整理的应用	梁芷馨	李永贵	张达目、陈丽、牛嘉阳
135	三等奖	南京工业大学	基于纤维素纳米纤维多变骨架结构的向心型气体驱动器	陶紫璇	郑春玲	陶紫璇、蒋为君、朱恩通、刘文达
136	三等奖	青岛大学	墨润生花-高品质毛巾织物数字喷墨印花开拓者	徐京州	宋亚伟	徐京州、邓晨阳、燕光瑞、郭涵铭
137	三等奖	青岛大学	靛蓝秘境—羊毛织物的靛蓝环保染色工艺	王增洁	王怀芳	乔鑫宇、肖珺元
138	三等奖	泉州师范学院	罗布麻纤维反相微乳液脱胶技术	廖樱琪	陈杨轶	李榕婧、鲍欣怡、廖丽媛
139	三等奖	山东理工大学	行业绿色先锋-抗菌止血多功能纱布新型制造	徐祥菲	韩华	胡安然、刘梦杰、张姿
140	三等奖	上海工程技术大学	软棉棉绿色化身铁布衫-气相诱导相分离法联合拉伸、热压构建超强再生纤维素膜	姜岫奇	赵红	韩滢琳、虞智铭
141	三等奖	上海工程技术大学	“清油净水，绿启新篇”--pH响应型Janus膜	王仕林	姚程健	姚智文，张倩，胥理翰
142	三等奖	绍兴文理学院	“绿印护盾”——环保型导电油墨网印多功能防护纺织品	杜承熙	闫彪彪	刘照玥、吴文凯、朱子焱
143	三等奖	沈阳科技学院	变废为宝-废弃涤纶活性炭负载TiO <sub>2</sub> /g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 异质结复合光催化材料的制备降解染整废水	回梁川	刘思乐	黄滢睿、李婉婷、樊宏佳
144	三等奖	沈阳科技学院	纤染焕金-金属配合物/双氧水引领低温染整新时代	黄滢睿	洪雯雯	回梁川、白洋、曹帅

序号	获奖等级	学校名称	项目名称	负责人	指导老师	项目成员
145	三等奖	苏州大学	无盐无卤素的多功能湿致变色织物	王瑞琪	张涛/赵燕	童虹月、吴思衡
146	三等奖	苏州大学	“姜苓补灼”-姜黄素绿色修饰助力蚕丝耐晒与功能提升	陈乐阳	周宇阳	李妍睿、童虹月、范振羽
147	三等奖	塔里木大学	仿生结构色在棉织物上自然着色的生态艺术	王西雨	吉强	江伟、纪林荣、赵雯
148	三等奖	塔里木大学	绿洲纤盾—复合纤维吸附技术赋能新疆绿色纺织	潘烁宇	许多	王宽、王志鹏、吕文举
149	三等奖	天津工业大学	绿源靛银：生物还原法制备纳米银@靛蓝抗菌染料	刘晟夫	庄旭品	刘晟夫、胡松、王浩、向玲
150	三等奖	天津工业大学	基于柔性可穿戴热电薄膜微发电技术	王康辉	谭明、林童	王康辉、林新东、胡静
151	三等奖	天津工业大学	一技‘除’彩——用于染料吸附的强稳定性改性棉织物	李艾潼	刘秀明	李艾潼、燕禹岐
152	三等奖	天津工业大学	恒聚绿盾--基于高温高压法利用绿色三聚氰胺席夫碱/DOPO构建耐久性阻燃抗菌涤纶织物	吴浩宇	郑振荣	吴浩宇、林进亿、余骏、郑兆临
153	三等奖	天津工业大学	“双低一免”光Fenton：无酸环境微量Fe <sup>2+</sup> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 高效处理印染废水	于家祺	韩振邦	于家祺、王路、黄璐凯、陈麒旭
154	三等奖	天津工业大学	智能“孕”护——兼具健康监测与电热理疗的多功能智能纺织品	王浩	田俊莹	王浩、金竹、辛思璐
155	三等奖	天津工业大学	一步法制备的多功能聚酯/棉织物与磷酸化壳聚糖:具备阻燃、抗菌、疏水性能及其阻燃机制	戎俞铭	李平	戎俞铭、霍文昊、周妍云
156	三等奖	天津工业大学	“一石三鸟”——太阳能驱动Janus织物基水凝胶蒸发器同步去除染料、淡化海水和富集锂研究	马越	任海涛	马越、程家萌、秦娟
157	三等奖	天津工业大学	绿色低碳染整技术—基于丝网印刷的热致变色棉织物研发	刘梦晗	李娜娜	刘梦晗、罗文艳、周国庆、马泽旭

序号	获奖等级	学校名称	项目名称	负责人	指导老师	项目成员
158	三等奖	五邑大学	光启环保--聚集诱导发光(AIE)技术对聚乳水解的监测及动力学研究	陈佳玲	马春平	谢文阳, 刘思颖, 邓凤麟
159	三等奖	武汉纺织大学	五倍子分散碳纳米管及其多功能应变传感织物	张廷威	毕曙光、杨应奎	张可婧、师博
160	三等奖	武汉纺织大学	艾草精油微胶囊在纺织品上的缓释固着与驱蚊响应机制	由承谦	崔逊	王涵哲、潘裕超、周思濠
161	三等奖	武汉纺织大学	基于植物色素染色莱赛尔织物的pH响应变色性能研究	田延旭	饶崛, 柯贵珍	刘诚毅, 张梓鑫, 韦崇苗
162	三等奖	武汉纺织大学	单宁酸-等离子体协同改性超高分子量聚乙烯织物的涂料染色	李傲阳	柯贵珍	周妤 陈昕怡 陈佳欣
163	三等奖	武汉纺织大学	受贻贝启发的邻苯二酚改性表饰整理剂对其耐洗性能提升的研究	刘琦烨	卫增峰	龚晓利、向艾格、代婷婷
164	三等奖	武汉纺织大学	一种蒲草碳基彩色超疏水棉织物	刘启民	柯贵珍	贺天杨, 田梦梦, 岑洋
165	三等奖	西安工程大学	可直接整理的高稳定光致变色微胶囊及应用	刘晨曦	王彦兵	张廷瑞、韩彬
166	三等奖	西安工程大学	基于泡沫法给碱的粘胶织物活性染料节水节能无尿素印花	鲁文乐	张鑫卿	王佳怡、张欣妍、龙雨欣
167	三等奖	西安理工大学	“塑”造色彩: 废弃聚酯基有机颜料	符迪	周星	王凤贤、张家豪、张鹏慧
168	三等奖	西南大学	“生态滤盾”——基于超亲水/水下超疏油涤纶材料的绿色油水分离技术	马一帆	卢明	杨正阳、胡栩康
169	三等奖	新疆大学	无“水”生色——乙醇介质下罗布麻茶-苏木拼色与丝绸绿色显色技术	聂子聪	肖远淑、马依拉·亚尔买买提	聂子聪、康莉萱
170	三等奖	新疆大学	雪翎鎏金——蚕丝光影染	湛江蓉	李帅	热孜万古丽·阿布力孜、买孜艳·努尔苏勒坦、张雅雯

序号	获奖等级	学校名称	项目名称	负责人	指导老师	项目成员
171	三等奖	新疆大学	酶启蜡韵·咖染新生——基于漆酶催化的咖啡渣色素-蜡染低碳工艺构建	王畅	王丹	王畅、王金山、杨乐祺、殷瑜琦
172	三等奖	新疆大学	丝路交汇·古韵流金	张思凡	朱若斐	张思凡、杨乐祺、王畅、殷瑜琦
173	三等奖	新疆大学	双染协同·涤棉·浴清洁短流程技术研究	胡尔阿来·波拉提	刘娴	胡尔阿来·波拉提、许正博、吐尼克·沙布江
174	三等奖	新疆科技学院	Cu <sup>2+</sup> 络合废弃桑葚生物质色素对蚕丝织物的染色工艺研究	白成芸	陈嘉琳	王佳诚、范静慧、李阳阳
175	三等奖	新疆科技学院	藻类生物质材料对纯棉织物阻燃整理工艺研究	薛桐	杨凯璐	苏小云、冉俊林、王勇涛
176	三等奖	新疆科技学院	季铵阳离子/琥珀酸酐改性淀粉浆料的制备及上浆性能研究	俞卢子君	李苏松	杨雅澜、郑茹心、伍玲丽
177	三等奖	盐城工学院	“膜”法力：十八胺协同含氟聚丙烯酸酯构建多功能棉织物	薛慧淑	蔡露、何雪梅	易延亭、徐闻雪
178	三等奖	盐城工学院	墨韵渐染·纯棉活性染料绿色吊染工艺研究	吴雁飞	郑成辉、郭岭岭	钱槿、胡诗莹、陆佳慧
179	三等奖	盐城工学院	废旧织物基柔性SERS基底的构建及对印染废水的检测研究	窦加颖	任晓慧、马文杰	郭草原、张凯来
180	三等奖	盐城工学院	“硫”光溢彩，“酯”染青裳	闫婷	冒海燕、何雪梅	闫婷、樊礼齐、韩可
181	三等奖	盐城工学院	面向高湿度监测的柔性自支撑聚乙烯亚胺湿度传感器	何蔓	胡小赛	刘浩琦、刘芳菲
182	三等奖	盐城工学院	绿纤智净——废旧纺织品衍生ACF环保材料的开发	何世杰	葛元宇	朱沪豫、储弘之、黄怡珊
183	三等奖	浙江理工大学	酞菁-偶氮基高固色率活性染料在棉织物清洁印花中的应用	韩祺诺	胡柳	徐子涵、杨金保、李芊芊

序号	获奖等级	学校名称	项目名称	负责人	指导老师	项目成员
184	三等奖	浙江理工大学	探寻植物里的“染色密码”：废弃生物质基植物染料提取及其染色性能研究	宋欣宇	宋凯利	柯懿庭、潘兴、李厚明
185	三等奖	浙江理工大学	适用于织物隔热涂层整理的疏水SiO <sub>2</sub> 气凝胶微球的开发	赵惠莹	王懿佳、吴明华	杨子娟、柯懿庭
186	三等奖	浙江理工大学	发光型辐射降温多孔涂层织物的制备和性能研究	黄慧林	张佳文	林欣、张明河、罗成军
187	三等奖	中原工学院	光催化疏水协同自清洁抗菌功能纺织材料	王睿	周培文	胡寒寒、侯景森
188	三等奖	中原工学院	智能配色复刻中国传统色	吴圻	杨志晖	刘华炎、朱志鹏、韩子亮
189	三等奖	中原工学院	“光感电掣，天然抗菌”一型糊染与丝网印刷在多功能光感电子织物上的创新与应用	陈方	周金利	常亚琴、宋亚迪、李灏
190	三等奖	中原工学院	基于纳米纤维/金属有机框架柔性气体传感器件的构建及其机制研究	王一冰	张慧、杨海贞	马闯、翟笑丽
191	三等奖	中原工学院	一种组装改性缩合（水解）鞣质为基质的高效甲醛吸附功能性棉织物	吴雨凌	苏小舟	李睿肖、苏歆航、杨心云

## 研究生组

序号	获奖等级	学校名称	项目名称	负责人	指导老师	项目成员
1	一等奖	大连工业大学	装饰用生态结构色棉织物开发	王璐	李红、初婷婷	王心雨、孙玉梦
2	一等奖	东华大学	印染水处理技术的新融合:低成本生物质蒸发器助力废水“化腐朽为神奇”	陈杰	刘保江、郑剑	杭佳和、刘宇
3	一等奖	江南大学	绿色酶艺·羊毛生物法防缩抗菌整理技术	张嘉祺	王平	李一凡、李坤、刘小燕
4	一等奖	苏州大学	“冰铠甲”—辐射降温防化服材料的设计及应用	王续静	魏凯、戴宏钦	王焱若男、刘皓
5	一等奖	武汉纺织大学	基于氨基酸显色机制的生物基阳离子染料绿色合成与少盐染色技术创新	曾维	张文、姜会钰	王莉忻、高月新
6	一等奖	西安工程大学	随身空调—双交联水性聚氨酯固-固相变材料	葛迎锋	陆少锋、张帆	卢华山、朱培
7	一等奖	浙江理工大学	“荧光示警·绿染未来”——基于 EGaIn 自愈电极与可降解染料的环保型 ACEL 智能传感织物	王珣	胡毅	林玉婷、徐健宏、申盼盼
8	一等奖	中原工学院	“光生协效·纺织焕新”多功能复合绿色整理剂	李旭	王少博、黄鑫	屈亚忠、余宛婷
9	二等奖	安徽工程大学	低共熔溶剂“双向”调控下聚乳酸纤维染色性能的提升及无水染液的制备	江淑宁	应丽丽、王宗乾	张宇轩、夏炳豪
10	二等奖	安徽工程大学	“膜”法奇迹——工业化、高通量电纺纳米纤维膜高效降解工业废水	高俊	凤权	陈缘、林韩蕾、费太成

序号	获奖等级	学校名称	项目名称	负责人	指导老师	项目成员
11	二等奖	北京服装学院	“靶心之翼”--多模态功能集成的高性能射击服面料研发	郝薇	王晓春、关晓宇	宋启迪、侯爽
12	二等奖	北京服装学院	基于分子动力学模拟的聚酰胺纤维绿色智染路径研究	王佳琛	刘红茹	邬歆沅、梁溢芳、吕雯楚
13	二等奖	大连工业大学	绿色制备 T-ZnOw/石墨烯复合材料应用于雷达吸波隐身	郭行程	吕丽华	陈爱佳、高梦为、赵懿平
14	二等奖	东华大学	绿盾银纤——持久热湿管理多功能防护织物的构建	沈金霖	赵亚萍	赵格格、李明珠、丁辰阳
15	二等奖	河北科技大学	原子转移自由基聚合法制备氮卤胺型抗菌棉织物及抗菌可再生性	张琪	张维	李明辉、李倩雯
16	二等奖	江南大学	智膜净界：MOFs@漆酶动态自清洁催化膜印染废水再生系统	徐睿光	苏静	张毛琳、陈相丞、陶文雯
17	二等奖	兰州理工大学	凝胶护色，茶韵生香：茶色素的稳定着色之旅	何吉祥	王雪梅	马德宏、雷雨声、梁爽
18	二等奖	南通大学	可持续石墨烯-纳米银基多功能电致变色纺织品	徐青青	瞿建刚	张浩鹏、凌嘉祺、张乾
19	二等奖	南京工业大学	绿染先锋--无盐上染环保活性染料	刘若曦	刘睿	李盼盼、任洋、张清
20	二等奖	青岛大学	全生物基高耐久阻燃再生纤维素织物的制备与性能研究	王宝弘	刘云	许云凯、张旭、杨宪达
21	二等奖	山东理工大学	异质阴阳离子键屏蔽作用提升再生纤维素纤维的阻燃耐久性	童依婷	郭增革	曹芳芳
22	二等奖	上海工程技术大学	EcoSmart Thermo-Fabric: 基于热变色材料/温敏聚合物双模调控针织物变色协同热湿智能管理	苏娟	杨群	张宁、周思羽、李睿淼

序号	获奖等级	学校名称	项目名称	负责人	指导老师	项目成员
23	二等奖	苏州大学	触变可调控直喷型分散染料墨水的开发及应用	蒋承锐	常广涛	朱劲波、张群、高贤武
24	二等奖	天津工业大学	“铋钨共生，无铅医盾”——轻质高效 X 射线屏蔽材料的开发	叶航	刘元军	金可煜、邹薛佑
25	二等奖	天津工业大学	纤境燃新——无溶剂构筑 MOF 与 DOPO 协同阻燃 PET 纺织品	魏新	韩振邦	桂盼盼、高星阳、别晓龙
26	二等奖	武汉纺织大学	多元羧酸绿色交联丝绸的阻燃—生态性能协同优化	卜炎龙	姜会钰	贺楠、肖鑫、邹奇云
27	二等奖	西安工程大学	光触未来·织就新生：光催化解聚废旧聚酯纤维循环利用新途径	杜杰豪	付骋宇、张鹏飞	钟章宇、张旗
28	二等奖	西安工程大学	具备光热转化性再生角蛋白基复合纤维研发	赵美宁	李博	陈蕊、朱焯、朱子珺
29	二等奖	西南大学	节能“纤”锋——轻质高强阻燃疏水抗紫外纤维素气凝胶	茅涛	王鹏	谢苏会
30	二等奖	新疆大学	甘蓝紫韵·紫甘蓝 pH 变色真丝艺术创新	陈悉奥	单国华	居勒得孜·努尔江
31	二等奖	盐城工学院	“铁”了心“环”解难题：Fe-Mo 双循环纳米反应器构筑及染料废水绿色治理技术研究	芦巧丽	高大伟、王春霞	蔡雨恬、韦荣高
32	二等奖	浙江理工大学	“变废为宝·绿色上浆”一种环保高效蛋白基纺织浆料的研发及应用	徐子涵	宋凯利	肖奕葶、李瑞鹏、潘兴
33	三等奖	安徽工程大学	湿电纤锋-显影视踪	赵志伟	方进、徐珍珍	邵锦军，陈运宏
34	三等奖	中原工学院	多功能一体化棉织物的设计与开发	任璐瑶	刘宏臣	朱克华、李旭

序号	获奖等级	学校名称	项目名称	负责人	指导老师	项目成员
35	三等奖	中原工学院	智能印花分色软件的设计与开发	代杭成	杨红英	赵世龙、杨岭鑫、黄春月
36	三等奖	北京服装学院	生物基多元素协同层层自组装阻燃疏水涂层的设计及其对棉织物性能影响	杨说	张秀芹	王佳宁、房宏、于文洁
37	三等奖	河北科技大学	“氮”生双效，“光”明漂途——KSCN/ZIF-8(C)双缺陷异质结光催化产双氧水同步棉织物漂白和废水降解	马碧遥	王硕	崔青云、蔡秀玲
38	三等奖	青岛大学	废旧有色聚乳酸纺织品的化学回收	郭照俊	杜金梅	张广源、陈娟、李嘉辉
39	三等奖	青岛大学	“智绘双盾”——喷墨打印锌基MOFs/无氟硅氧烷构建图案化超疏水与抗紫外棉织物	王振杰	谢汝义	郝清峰、王宇轩、何舒月
40	三等奖	武汉纺织大学	安全防护新范式——消防服用高温/氨气预警一体化智能纤维	周密	于志财	黄乐乐、何星雨、曾倩雨
41	三等奖	武汉纺织大学	逐绿前行-废旧纺织品循环再生引领者	薛巧玲	王金凤，曾贝妮	于忠河、王新禹
42	三等奖	绍兴文理学院	氰基兼酯基绿色高性能分散染料的设计、合成与应用	李明达	江涛、宋希雨	沈宝怡、张苗
43	三等奖	盐城工学院	“碳锰”交响曲—生物质碳协同氧化锰激发多种活性氧高效降解有机废水	刘佳	马文杰、任晓慧	臧悦怡、费佳成
44	三等奖	大连工业大学	绿色原位上染细菌纤维素气凝胶的制备	代东波	王晓	朱思雨、汤文馨
45	三等奖	大连工业大学	抗菌自清洁绿色织物的开发	孙二柱	初婷婷、李红	谭志勇、张世豪
46	三等奖	上海工程技术大学	旧棉“碳”索向绿行—废旧棉织物基碳吸波材料的制备及应用	朱倩倩	徐丽慧	沈子晗、施小淋、窦昊

序号	获奖等级	学校名称	项目名称	负责人	指导老师	项目成员
47	三等奖	西安工程大学	自感温/预警/调温的一体化智能纺织品的开发	申路阳	张帆、陆少锋	李艺琳、葛迎峰
48	三等奖	浙江理工大学	“纤”声夺人-节能高效型储显一体化智能纤维	许仕林	胡毅	黄俊杰、郑梦娇、刘婷婷
49	三等奖	苏州大学	“绿源织净”-用于油水分离和污染物降解的没食子酸改性棉织物	王沂飒	邢铁玲	李妍睿、李鑫淼、吴子微
50	三等奖	苏州大学	灵蛻虹裳—基于光子晶体结构的柔性基材仿生生态着色	王传巽	李义臣	南志伟、万邦旭
51	三等奖	东华大学	吸盘之力，智能之芯——仿生水凝胶的绿色智造探索	连梓瑄	俞丹	薛钰婷、王沥桔
52	三等奖	东华大学	“仿生空调”：基于静电纺丝的内径可调中空纳米纤维	李云鹤	王炜 郑剑	张思琪、马雨轩
53	三等奖	安徽工程大学	抗菌结构色织物基溶剂响应比色传感器	段亚洲	方寅春	丁飞宇、王乾宇、张钦
54	三等奖	天津工业大学	静水流深——用于防静电的高导电性导电浆料	王明伟	李政	兰瑞达、雷文玺、刘建宏
55	三等奖	天津工业大学	绿甲超防—超临界CO <sub>2</sub> 赋能壳聚糖防火纳米粒盾	倪展鸿	田俊莹	童伊栎、吴家瑶
56	三等奖	南通大学	无醛硬挺吸水人棉沙障的制备及应用	陈吴磊	王海峰	李新纲、李广华、梁青义
57	三等奖	江南大学	“光电织盾，智解冰晶”——光电双协同超疏水防/除冰棉织物	徐晓燕	乔辉	严智泷、张睿哲、方曦暄
58	三等奖	新疆大学	戈壁植物的纤维赋色札记：从花朵到麻丝的色谱迁徙	居勒得孜·努尔江	单国华	陈悉奥

序号	获奖等级	学校名称	项目名称	负责人	指导老师	项目成员
59	三等奖	新疆大学	“光被四表”一半嵌入式BWO/CN@PDMS 薄膜光催化活化过硫酸盐降解染料	王子航	仲佳亮	赵君丽
60	三等奖	西南大学	“膜法师”——面向电磁屏蔽与应变传感的 水性聚氨酯基Janus复合膜	张玉嘉	陈磊	令狐顺、陈涛、黄天 结