

附件：

第三届全国大学生绿色染整科技创新竞赛入围名单

(按项目名称排序)

研究生组

序号	项目申报名称	项目负责人	项目成员	参赛高校名称
1	北服茶染谱——粗老茶叶的色素提取及染色	刘宁	刘宁、张宇飞	北京服装学院
2	蓖麻油改性生物可降解无溶剂水性聚氨酯织物功能整理剂	吴媛媛	李亚森、张翔、王淼	西安工程大学
3	刺山柑提取载药纳米纤维膜医用敷料	朱鹏	王译泽、赵中楠	新疆大学
4	氮掺杂活性炭纤维吸附甲醛	陈婷婷	王云鹏、李盼、孙磊	东华大学
5	低成本耐久的电驱动热致变色复合传感纤维的制备	许锐	侯颜、陈红波	武汉纺织大学
6	低能耗快速制备过渡金属碳化物用于催化织物的研究	李俊锋	米世云、张长城	武汉纺织大学
7	涤纶织物双面差别化环保染色工艺研究	王利奇	王利奇、蒋自力、白晋	大连工业大学
8	涤棉混纺织物的环保型硬挺整理方法	罗印清	张文娇、王萨丽	东华大学
9	废旧棉织物氧化改性气凝胶用于印染废水处理	巩守家	王晓雯	东华大学
10	改性纤维素纳米晶/海藻酸复合纤维的制备及其增强增韧性能研究	王雅琦	胡金晶	武汉纺织大学
11	高分散铁基催化材料开发及在印染废水回用中的应用探究	杨涛语	王鑫、董露露	浙江理工大学
12	高效多源驱动调温复合面料的制备	郭志广	杜培波、李永贺、罗真梦	东华大学
13	红木废料提取物的制备及其在保健和环境净化纺织品中的应用	汪丽平	吕学东、张慧、丁文超	天津工业大学
14	环境友好型生物质阻燃隔热气凝胶的制备与性能研究	王俞舒	刘金如、赵宇航	武汉纺织大学
15	基于NVP低分子量聚合物的合成及其活性环保印花研究	代向慧	于霞, 郑建, 杨晓旭	东华大学
16	基于PANI/AgNWs/PU纳米纤维膜的应变传感器的制备及性能研究	姜宇	李海姣、刘白钰	东华大学
17	基于电絮凝技术的靛蓝染色废水高效处理表现	张梦迪	谢源、翁佳丽、郝尚	河北科技大学
18	基于激光无水改性的差别化染色	何杨	李梦遥 朱楠	南通大学
19	基于生态智能细菌响应的超洁净功能面料研发	崔亚丽	姚文瑾 何宏伟 晏凌峰	东华大学

序号	项目申报名称	项目负责人	项目成员	参赛高校名称
20	介孔SiO ₂ 高效选择性吸附废水中的染料及其增强纺织品色深的研究	张金萍	李波、符嘉琳、范志颖	东华大学
21	可降解多臂聚合型聚氨酯改性有机硅手感整理剂制备	黄朝坤	谭小琴、陈洁	武汉纺织大学
22	棉筒子纱矿化染色技术	程玮	张朋飞、赵江龙、施梦娇	西安工程大学
23	棉纤维原位沉积纳米碳酸钙的机理及性能调控	韩宗保	胡金榜、张智刚	武汉纺织大学
24	平网印花用液态金属/丝素电子墨水制备及其储能应用研发	张亚茹	王子希、张萌萌	浙江理工大学
25	气液两相雾化喷染	谭宇浩	魏云航、吴婷、陈香香	中原工学院
26	茜草根提取物合成纳米银颗粒并用于羊毛织物整理	张智刚	郭锐、颜伟杰	武汉纺织大学
27	双控型无盐染色助剂的开发	段志豪	王涛、彭佳钰	南通大学
28	双稳态温致变色智能纺织品	李加双	钟子恒、胡安钟	江南大学
29	碳布的妙用——一种活化过硫酸氢盐降解染料用碳布负载氮碳材料的研发	陈文豆	陈佩	西安工程大学
30	天然耐久抗紫外整理剂的开发及应用	李苏松	黄雅怡、崔君洁、马超群	西安工程大学
31	天然染料对尼龙56的染色技术及产品研发	黄连香	齐迪、刘嘉权、丁洪	苏州大学
32	一种采用溶剂染色法通过制备纤维素高分子染料给PLA染色的工艺	王晓东	林石林、喻兆稳、郝峥峥	东华大学
33	一种具有超强耐水洗性能的抗菌棉织物的制备	张嵩	肖迎振	东华大学
34	一种中压无水染色方法及其应用	戴伟	迪里肉孜·迪里夏提, 张纯宇	新疆大学
35	再生纤维素凝胶球负载金属催化剂高效循环降解有机染料	孙周权	苏慧、董佳星、官美美	东华大学

本科生组

序号	项目申报名称	项目负责人	项目成员	参赛高校名称
1	“测-吸-降”多功能生物质印染废水处理材料	张方	董腾飞、刘亚如	中原工学院
2	“氩兮衣兮”-基于电解活性水的羊毛生态防缩新工艺设计	李春彦	许恩慧、张晓田、洪琴	天津工业大学
3	pH魔法-植物茜草印花织物的不同色彩表现	蔡晓宇	戴玥; 孙晨晨; 任品洁	大连工业大学
4	薄型涤纶梭织物免还原清洗轧染低碳节水技术研究	武艺霖	李文璟、马胜男	武汉纺织大学

序号	项目申报名称	项目负责人	项目成员	参赛高校名称
5	本草药染	何靖协	毛雨蕾、胡懿、李事成	湖南工程学院
6	碧根果壳提取色素用于染色纺织品的开发	郭瑞	吴娅倩、朱周宇、李淼妍	苏州大学
7	丙纶的“春天”聚丙烯纤维的环保染色	陈雨晴	高心玥、夏亚辉	武汉纺织大学
8	蚕丝精练废水处理回用技术研发	应旭鑫	周微波、温宇丞	浙江理工大学
9	草木染功能性丝巾的设计与制备	张庆辉	高同玮、谷伯都、马新骅	辽东学院
10	磁场诱导高颜色饱和度结构色棉织物设计	葛胜琪	马旭、魏璐瑶、周文豪	青岛大学
11	涤纶纺织品低温环保染色技术研究	潘嘉琪	沈明欢、李富明	绍兴文理学院
12	多金属氧酸盐基信息储存智能棉织物的制备及应用性能研究	高艺	朱飞狮、陈云飞、马誉菡	东华大学
13	芳伯胺类染料对甲醛的可视化检测	田坤	盛炯森、周怡彤、何宇杰	嘉兴南湖学院
14	芳纶纱线无水染色工艺研究	王碧碧	袁浩翔、陈松、刘智欣	西安工程大学
15	废旧棉织物的回收再利用——生物基大分子色浆	杨冰冰	崔心怡、李嘉怡	东华大学
16	废旧棉织物氧化改性吸附重金属离子	王逸斌		东华大学
17	废旧有色蚕丝制品环境友好剥色回收技术	孔昱莹	戚欣然	苏州大学
18	分散染料中间体在涤纶低温染色中应用研究	蒙珍婷	瞿俊辉、覃吉思远	武汉纺织大学
19	改性羧甲基淀粉/聚乙烯醇复合膜的制备及性能研究	温君宝	何吉祥、代崇成	兰州理工大学
20	黑米花色素的提取及酸碱指示功能真丝织物的制备	李涌泉	周密、刘曦瞳、高哲	武汉纺织大学
21	环保型高性能微胶囊相变材料研制及智能调温纺织品开发	姚东霞	洪勋、展雄威、毛钺程	西安工程大学
22	活性染料冷转移印花膜的制备及应用	曾浩吉	詹阳光、姚滨杰	绍兴文理学院
23	活性炭-灯心草多孔纤维复合材料工业染料废水净化	王玉阁	陆佳润、李彩梅、刘东方	武汉纺织大学
24	基于DES体系的废弃角蛋白资源回收与再利用	刘子同	杨婉卿、向宇、张宇婷	江南大学
25	基于MOF多孔材料的印染废液处理	张晋强	时小龙、严博、王拉拉	兰州理工大学
26	基于氮掺杂多孔碳材料的高效催化印染废水降解研究	姚松	魏静、别晓龙、杨雪轲	中原工学院
27	基于二硫+B54桥交联涂层的棉织物高强度保留抗皱整理	陈秋月	杨嘉妮、陈嘉欣	江南大学

序号	项目申报名称	项目负责人	项目成员	参赛高校名称
28	基于核壳结构纳米材料的调控温工业烟气过滤布	易敏	韦春花、覃启茂, 鲍俊杰	嘉兴学院
29	基于机械解理炭黑在涤纶织物一浴功能轧染整理技术研究	代梦侠	罗展宏、张硕	武汉纺织大学
30	基于角蛋白残基修饰的无染料黄棕色羊绒纱制备技术	陈庆云	李健阁, 邵卫涛, 丁君	嘉兴学院
31	基于聚咖啡酸修饰的纳米微球在织物上的结构生色	韦天琛	董奥晴、姜鑫颖、黄宇	苏州大学
32	基于纳米TiO ₂ 光催化/蛋白酶处理的绿色羊毛改性及低温染色技术	方鹏斌	王楠、付玉、戚阳光	中原工学院
33	基于全生命周期评价的柔性石墨烯基电热墙暖设计	任美虹	靳宇帅、郑建成	河北科技大学
34	基于生物基纤维的酚胺协效果源色素染色研究	黄伊莎	郭天智, 徐睿琪, 张和禹	东华大学
35	基于天然蛋白的微细颜料制备及生态染色技术	井明晓	刘宇、莫达钰、辛晓凯	青岛大学
36	基于同轴涂覆法制备的液晶纤维温度传感器及其在智能纺织品上的应用	王文婷	王志辉、杨若青	江南大学
37	基于铜纳米线的电热织物的设计及制备	朱全全	孙晓将、曾松、符帅	武汉纺织大学
38	基于纤维素微胶囊超疏水光敏变色多功能织物涂层	吴龙波	向宇、巫宇航、苏晓雷	江南大学
39	节能减排-离子液体及其金属配合物对染料的回收再利用	陈婷	王雪妍、赵曼婷、孙油	辽东学院
40	静电纺多级结构纳米纤维高效防护口罩	邓鑫龙	叶梓怡、陈旦、刘雪恋	武汉纺织大学
41	聚酰亚胺绿色染整	胡蝶	夏泓惠、雷丽、查秋羽	武汉纺织大学
42	抗击疫情 中国加油--蜡染	郭锦章	麦颖桢、曾诗慧、林雅迪	五邑大学
43	抗菌消臭载银棉混纺纱的技术开发	蔡小斌	房双萍、邹添添、张雪婷	南通大学
44	抗菌消臭自清洁复合功能纺织品	黄芯宇	王洛豪 孙荟云 桑雨蒙	南通大学
45	磷/氮协效阻燃棉织物制备工艺及性能研究	靳鑫	谢雨彤、穆德玉、王晓雪	青岛大学
46	绿色环保型高效磷氮阻燃剂耐久阻燃棉织物	吴鑫	吴鑫, 勾婷婷, 赵乾宇	西南大学
47	梅干菜提取液对蚕丝染色和抗紫外整理	夏慧宝	贾梦娇、李诗宇、范恩凡	河南工程学院
48	尼龙酸性染料+B46耐氯固色剂的制备及性能研究	廖淳	陆文祥、陆志豪、钱洋	南京工业大学
49	农业废弃物中多酚物质的生物转化与染色研究项目	龙红霞	段文文	天津工业大学
50	泡泡染创意工艺品	衣嘉悦	阿依努尔·沙塔尔	新疆大学

序号	项目申报名称	项目负责人	项目成员	参赛高校名称
51	三嗪类卤胺抗菌染料的制备及其对棉织物染色抗菌一浴整理技术研究	涂小越	李昀晓、黎骐榕	江南大学
52	生物质/+B63HKUST-1复合气凝胶的制备与染料吸附	徐坤	隋忠原、刘晓丹、仇拴彬	吉林化工学院
53	数码喷墨经纱印花织物	韩永欣	钟哲雯、熊廷平、唐俪菡	南通大学
54	无氟超疏水喷雾的开发	单舟航	李富鹏、王嘉鑫	江南大学
55	无氟自修复超疏水织物的制备及其应用性能研究	陈俊竹	于文淼 周均 唐梦莹	东华大学
56	无污染可循环——蛋白酶对丝胶蛋白水解及利用	吕聪颖	陈婷、夏梓恒、刘金云	辽东学院
57	洗濯磨淬——微生物基表面活性剂槐糖脂在绿色染整中的应用	路喜月	古奥雷、王康	天津工业大学
58	新疆棉基两栖超双亲气凝胶构造及湿环境下的油回收应用	王雅培	冉杰、阿依登古丽·木合亚提、古丽扎旦·沙海义	新疆大学
59	新型高效不反渗成人纸尿裤及其关键技术	邓亚青	陈家桦、麦颖桉、冯梓灵	五邑大学
60	新型环保端基氟取代长链烷烃聚合物拒水拒油剂的合成及表征	田疆	王士伟，石正炜	西安工程大学
61	新型可见光催化环境净化功能织物的制备及其在印染废水中水回用方面的研究	许楠	潘慧灵、张昕然、赵建京	东华大学
62	一种超疏水功能化高弹TPU纳米纤维膜的制备	许仕林	陈易唐、赵智伟	浙江理工大学
63	以+B29溶胶凝胶法及气泡搅拌装置制备高效油水分离织物	文嘉湘	邓钰梁、郭锦章、胡晓恩	五邑大学
64	以废治废—废弃棉纤维负载黑磷复合材料光催化降解染料的研究	席世海	李欣甜、赵晶晶、孔雨涛	西安工程大学
65	异斯特维醇衍生物的制备及其表面活性研究	岳旭	曹发东、宣集高、肖婧	南京工业大学
66	印染废水脱盐处理用过滤材料	吴件潮	吴万桦 张凯娜 郭奕纬	中原工学院
67	有色山羊绒无磷脱色技术	张宇晨	董润锷、刘爱茜、李艺琳	西安工程大学
68	执蜡染梦	邓欣洁	黄静妍、杨佳佳	中原工学院
69	酯化壳聚糖绿色整理抗紫外多功能化棉织物	蔡丰鸿	陈唯胜、罗利军、任亚飞	辽东学院
70	智能显色纺织品设计及其防伪应用	吴昌儒	张晓铮、张健军、陈潇	青岛大学