

附件 2

第五届全国大学生绿色染整科技创新竞赛项目三等奖名单

(本科生组)

	申报单位	项目名称	负责人	指导老师	项目组成员
1	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
2		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
3	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
4		“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
5		“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
6	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
7		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
8		天然染料染色数据标准化研究	马碧遥	王 硕	贾宝金
9	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/程立风	毕梦康、董晨飞
10		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
11		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
12		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/程立风	高进、吴博
13	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
14		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
15	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
16	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
17	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
18		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
19		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
20		“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
21	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

22		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
23	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
24		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
25		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
26		太阳之染.柿柿入衣	张立媛	于翠萍	王芬、孔晶晶
27	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
28	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
29	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
30	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
31		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
32	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
33	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
34		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
35	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
36		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
37		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
38	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
39		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	袁海瑞	陈磊	丁永顺、沈子焯、高逸朵
40		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
41	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	权衡	王海宁、刘琦焯
42		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
43	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
44		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
45		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
46		聚多巴胺介导的接枝聚乙烯亚胺的混合作用去除	余文辉	吴清华	冯炜谦、林芷茵、姚家恩
47	西安工程大学	“光之所致，变色持久”涤纶纺织品	冯甜甜	张帆	江雨悦、杨欣悦
48		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
49		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
50		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

51		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
52	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
53		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
54	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
55	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
56	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
57		“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
58		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
59		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
60		“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
61		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
62		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
63			涤棉混纺一浴一步法工艺研发	林鸿林	汪青/胡翠翠
64	中原工学院	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
65		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
66		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
67		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
68	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
69		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

第五届全国大学生绿色染整科技创新竞赛项目三等奖名单

（研究生组）

	申报单位	项目名称	负责人	指导老师	项目组成员
1	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
2		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
3		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
4		扎染与蓝晒结合染整	陈羿文	袁惠芬/方进	朱婉婷、俞蔼修
5	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
6		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
7	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
8		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	
9	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
10		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
11	河北科技大学	驱蚊抗菌双效生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
12		微/纳结构包芯纱状柔性电容器件—智能可穿戴服装的心脏	房炫燮	李向红	吴刚、李尚波、刘伟红
13	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
14	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
15	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
16	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
17		“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
18		“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
19	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
20		“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
21		“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
22	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
23		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
24		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
25	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

26		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
27		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
28	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
29		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
30		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
31	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/付聘宇	施娜、杜杰豪
32	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
33		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
34	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
35		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
36	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
37	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
38		腈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
39		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