

附件2

第六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)

序号	学校名称	项目名称	项目负责人	指导老师	项目组成员
1	安徽工程大学	湿电纤维-显影视踪	赵志伟	方进、徐珍珍	邵锦军，陈运宏
2		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	王浩然
3	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
4		AI×扎染：数字时代的非遗创新	黄珂欣	关芳兰、李昕	李小灵
5	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
6		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
7	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

8		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
9		“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
10		“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	\
11		“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
12		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
13		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
14	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
15	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
16		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
17		智驭电磁·未来已来：g-C ₃ N ₄ /Fe ₂ O ₃ 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
18		Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ @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
19		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能	王奔	程立刚	余永琪、张孟博、吴博

20		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
21		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
22		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
23	湖南工程学院	智能染整,绿色传承一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
24		基于纳米纤维素/明胶的两性离子染料吸附气凝胶	汤影嵌	胡晓东, 胡倩	李纯, 孟笑颜
25	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	甘湔文
26	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
27	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
28		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
29		“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
30		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
31		“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

32	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
33		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
34		“色随境迁”——自感应 pH 变色伤口敷料	栾好	卢声	刘阳
35		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
36		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
37		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
38	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
39	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
40	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
41		靛蓝秘境—羊毛织物的靛蓝环保	王增洁	王怀芳	乔鑫宇 肖珺元
42	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
43	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

44	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
45		“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
46	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
47	沈阳科技学院	变废为宝-废弃涤纶活性炭负载 $\text{TiO}_2/\text{g-C}_3\text{N}_4$ 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
48		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
49	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
50		“姜苓补灼”-姜黄素绿色修饰助力蚕丝耐晒与功能提	陈乐阳	周宇阳	李妍睿；童虹月；范振羽
51	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
52		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
53	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
54		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
55		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

56		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
57		“双低一免”光 Fenton: 无酸环境微量 $\text{Fe}^{2+}/\text{H}_2\text{O}_2$ 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
58		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
59		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
60		“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
61		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
62	五邑大学	光启环护--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
63	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
64		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
65		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
66		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	周好 陈昕怡 陈佳欣
67		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

68		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
69	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
70		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
71	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
72	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
73	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、康莉宣
74		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
75		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
76		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
77		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
78	新疆科技学院	Cu ²⁺ 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
79		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

80		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
81	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
82		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
83		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
84		“硫”光溢彩，“酯”染青裳	闫婷	冒海燕、何雪梅	闫婷、樊礼齐、韩可
85		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
86		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
87	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
88		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
89		适用于织物隔热涂层整理的疏水 SiO ₂ 气凝胶微球的开发	赵惠箜	王懿佳、吴明华	杨子娟、柯懿庭
90		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
91	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

92	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
93	“光感电掣，天然抗菌”—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
94	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
95	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

第六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）

序号	学校名称	项目名称	项目负责人	指导老师	项目成员
1	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
2		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
3	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
4	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
5	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
6		“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
7	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
8		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
9	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

10	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
11	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
12		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
13	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
14	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
15	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
16	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
17		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
18	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、王沥桢
19		“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
20	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
21	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
22		绿甲超防—超临界 CO ₂ 赋能壳聚糖防火纳米粒盾	倪展鸿	田俊莹	童伊栎、吴家瑶
23	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

24	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	严智洧、张睿哲、方曦暄
25	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
26		“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
27	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