

附件1：第四届全国大学生绿色染整科技创新大赛决赛名单

序号	参赛高校名称	项目申报名称	项目负责人	项目组成员	参赛组别
1	北京服装学院	防弹防刺复合材料设计及防护机理研究	孙晓雪	滕扬、田鑫萍	本科生组
2	北京服装学院	光稳定性姜黄素的制备及其在抗紫外真丝织物上的应用	董琼芸	祝云瑄、杨佳怡	本科生组
3	北京服装学院	一浴常压染色在多色机织物上的应用	彭林林	陈慧琳、王子涵、周小琴	本科生组
4	北京服装学院	纱线/织物电阻式传感器的制备及性能研究	柴嘉后	车晨言、秦澜澜、卢晨曦	本科生组
5	大连工业大学	环境友好型纳米镁基阻燃抗菌涤纶织物	罗兴俊	姚至文、董浩彬、赵猛磊	本科生组
6	东华大学	“节能减排，导向将来”——基于茶皂素碳纳米管复合泡沫整理的导电性织物及其性能拓展探究	徐静娜	周紫芊、陶瀚文	本科生组
7	东华大学	多糖基气凝胶的制备及其在保暖纺织品中的应用	陈善伟	张翔宇、邓翼、魏恒灿	本科生组
8	东华大学	光致变色多彩棉织物的制备及功能化应用	刘奕彤	付梦琪、王美琪、秦睿遥	本科生组
9	东华大学	羊毛纤维低温节能染色技术的开发与应用	钟昊	孙浩然、董橙、李嘉鹏	本科生组
10	河北科技大学	Au/TiO ₂ 光催化产过氧化氢同步棉织物漂白	刘亚楠	常颖	本科生组
11	河北科技大学	基于细菌纤维素的柔性高潜热三明治结构织物	张琪	王明伟、李明辉	本科生组
12	河南工程学院	纯 GO 色浆涂层涤纶织物的电磁波屏蔽性能	仇旭霏	刘晓龙、张宇、赖璐	本科生组
13	湖南工程学院	植物染料提染一步法实验装置	刘纯嘉	廖冬诚、杨梦帆、谢瑜	本科生组
14	嘉兴南湖学院	新型可视化甲醛检测薄膜的开发	盛思铭	杨涛、李昊杨、黄皓	本科生组

15	嘉兴学院	超细锦纶无氟防水整理	陈波	王若水、王晨菡、宋丰	本科生组
16	嘉兴学院	基于可磁回收催化剂的有色涤纶纺织品的醇解与脱色再生	陈湘	刘茜、田幼怡、殷东鑫	本科生组
17	江南大学	Fe ₂ O ₃ @C 纳米纤维膜光催化降解染整废水关键技术研发	胡野	郑义、王诺、吴宗淮	本科生组
18	江南大学	基于天然植物色素制备多功能羊毛地毯及其色彩的设计与研究	赵柯心	骆思奇、张惠琳、刘雨桦	本科生组
19	江南大学	基于离子液体微溶焊接的废弃棉织物复合材料的制备	赵心蕊	刘成显、郭佳旭、刘玲琦	本科生组
20	江南大学	全波段光/热双变色 Janus 面料关键技术开发	房敦杰	牛钰琼、严智泷	本科生组
21	江南大学	低共熔溶剂体系中的羊毛靛蓝染料染色	孟文俊	张京	本科生组
22	江南大学	棉织物退浆废水发酵生产纯素皮革	黎骐榕	黎荣业、王涛	本科生组
23	江南大学	绿色环保超疏水自清洁棉织物的关键技术研发	袁璐含	周玉傲、陈健强	本科生组
24	辽东学院	绿色无废水有色抗菌柞蚕丝纤维制备	赵禛禛	李琳琳、李祉逸、代彰慧	本科生组
25	辽东学院	绿色非遗·印染文化生态园	吴思璇	腾俊辉, 任雪园, 于士涵	本科生组
26	辽东学院	鬼斧神工话染艺——冰染	鄂薪冰	赵碧桐、刘贺然、孙嘉忆	本科生组
27	南京工业大学	生命画颜——适用于多种植物、生物发酵染料水性油墨的制备方法	时玥颖	冀然、黄振宇	本科生组
28	南通大学	纺织品生物染整及在伤口敷料领域的创新应用	王罗兰	田玉鹏、杨永坤	本科生组
29	绍兴文理学院	基于超声处理的分散染料细化分散途径探讨	王璐轩	曾翠翠、秦锐	本科生组

30	苏州大学	高性能耐久阻燃防熔滴锦纶 6 织物	涂婷婷	何玮琳、顾靓	本科生组
31	苏州大学	基于植物多酚的丝蛋白封装非晶胶体阵列结构色制备	杨帅康	李亦江、王美琪	本科生组
32	苏州大学	“绿色-负碳-可呼吸”防水面料	王续静	冯雨婷、石欣冉	本科生组
33	天津工业大学	“万波尽吸 为波尽除”——开创新型环保隐身篷布新时代	周烨萌	徐源蔚、叶国锋、苏鑫	本科生组
34	天津工业大学	御毒绿甲——新型环保透气式防毒面料的制备与应用	郭雪琪	张然、张卜云、聂秀雯	本科生组
35	天津工业大学	阐扬“光”大——太阳光驱动自漂浮光热光催化膜高效降解 印染废水	尚泽慧	李宣阅、谷苒暄、冯爽	本科生组
36	五邑大学	一种新型的涤/棉针织物—浴免还原高分子皂洗剂的设计、 合成及应用	伍翠婷	文嘉湘、陈佳怡、徐婉婷	本科生组
37	五邑大学	基于人体热湿管理的环保超凉感织物	黄倩莹	林雅雯、陈佳怡、黄礼之	本科生组
38	五邑大学	大卫	钟永达	陈振鹏	本科生组
39	武汉纺织大学	纤维素纳米晶剥离石墨烯及其在尼龙织物近红外光隐身中的 应用	张焱	李晶晶、班运铎	本科生组
40	武汉纺织大学	一种阻燃与超疏水多功能棉织物的制备及其性能研究	玉露妍	熊颖、邹龙坤、赵玉晖	本科生组
41	西安工程大学	有机硅改性水性聚氨酯湿摩擦牢度提升剂研发	王俊翔	宋鹏程、郭晨冰	本科生组
42	西安工程大学	基于泡沫法给碱的活性染料节能减排染色技术研究	李辉	潘晨、胡湘钰、殷斐	本科生组
43	西南大学	净水先锋——PEI/TiO ₂ @CF 超润湿油水分离材料的开发	余秋雨	梁馨月、饶青、殷静	本科生组
44	西南大学	“滤”水青山——用于油水分离的超亲水/水下超疏油涤纶 滤布	张召杨	魏捷宇	本科生组

45	新疆大学	东方既白——蓝染与山水画元素相结合	只桂文	鲁营营	本科生组
46	盐城工学院	用于个人热管理的纺织基电加热元件阵列的制备	黄喆	陈旭、肖文凯	本科生组
47	中原工学院	片层 ZnO/C 复合材料制备及涂层棉织物的防辐射整理	张伊恒	牛伟豪、马子硕、刘畅	本科生组
48	中原工学院	“双碳”背景下多形态、多功能印染废水处理材料	屈亚忠	郭起淋、葛迎锋	本科生组
49	中原工学院	磁性羊毛基含氮多孔碳制备及重金属 Cr(VI)高效吸附性能研究	郑楚婷	何金龙、徐笑笑	本科生组
50	中原工学院	指尖经纬,人间锦绣——一种柔性可穿戴智能储能织物	刘申奥	张宏艳、赵伊宁、伏琴	本科生组
51	中原工学院	立检“铅颜”——高效 Pb 离子检测膜的制备	雷思雨	吴璐芳、曹悦、杨慧	本科生组
52	中原工学院	尽管 sun, 晒不怕	高飞	周飞越、张舒淇	本科生组
53	北京服装学院	高性能射击比赛服的自主研发	宋启迪	王志成、薛佳璐、范旭寒	研究生组
54	北京服装学院	碳纳米管柔性织物电极的制备及其在心电服装中的应用	赵芳菲	沈杨苗、周一帆	研究生组
55	北京服装学院	传统植物染料原位质谱鉴别模型研究	袁欣然	袁小茵	研究生组
56	北京服装学院	废旧纺织品在线近红外智能识别与自动分选技术	李宁宁	桑俊锋、王宁、于文洁	研究生组
57	北京服装学院	传统伊卡特染织技艺的研究与创新应用	陈誉佳	靳元元	研究生组
58	大连工业大学	高效仿生织物基 3D 光热蒸发器设计及印染废水处理应用研究	孙启萌	祁艳菲、金国庆、孙淼	研究生组
59	大连工业大学	超临界 CO ₂ 流体专用染料及其无水染色产品开发	陈佳玲	郭思琪、张妍妍、巩岱轩	研究生组
60	东华大学	零能耗热湿管理织物的构建	李晓彦	翟世雄、赵红、侯科如	研究生组

61	东华大学	绿色造物，智创未来”——木质素纳米粒子的制备及其拓展应用	许恩慧	王雅梅、郁海楠、徐晓清	研究生组
62	东华大学	含硅杂化聚丙烯酸酯无氟防水剂的制备与性能研究	谢瑶	任明生、李亮、陆山通	研究生组
63	东华大学	用于信息切换和加密的正负光致变色、荧光变色智能纺织品	张和禹	黄彬彬	研究生组
64	江南大学	光致发热纺织品的结构设计与应用	任义文	李自蓉、林成伟	研究生组
65	江南大学	木质素双壳层微胶囊功能改性窗帘布织物的开发研究	赵炳乾	倪叶舟、袁中华、戴胜	研究生组
66	江南大学	耐光型热响应变色织物的制备技术	吴伟泽	时吉磊、钟子恒、王成成	研究生组
67	江南大学	“双碳”目标下水溶开纤海岛纤维海相的制备及其回收研究	王双华	任禹豪、贾彭博	研究生组
68	江南大学	基于还原冷堆预处理的亲水防缩性羊毛织物的制备	向宇	王利涛、付金凡、杨凡	研究生组
69	兰州理工大学	探寻红果枸杞自然之美——微胶囊化类黑素染料制备与开发应用	何吉祥	赵蝴蝶、张东东、洪国英	研究生组
70	南通大学	HCS@TiO ₂ 光催化复合材料在有机染料降解中的应用	乔瑞泽	楼婷飞、汪德昭、林杰	研究生组
71	南通大学	腈纶基 MIL-100(Fe)复合材料的制备及其对染料的光催化脱色	范婷婷	季青豪、李龙飞	研究生组
72	青岛大学	妙法生色——开创绿色海藻纤维染色工艺，引领海洋可持续发展	赵惠莹	贾鲁岳、姜衍、贺紫涵	研究生组
73	青岛大学	“独拒一色”——无氟拒水剂与分散染料一体化制备及应用	古彪	赵治涛、朱雅静、刘梦	研究生组
74	上海工程技术大学	棉纺织品绿色低碳非水介质无盐少水染色技术	易菁源	胡秋霜、孙思敏	研究生组

75	苏州大学	光致变色 PLA/PHBV 纤维的结构设计与可控制备	欧宗权	孙立召、王帆、赵明顺	研究生组
76	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	张红培	王天宁、胡赛影、陈慷	研究生组
77	天津工业大学	生物阻燃 - 植酸/壳聚糖阻燃抗菌涂层的构建及其在涤纶织物上的应用	郑兆临	李好帅、宋佳琪、孙璇	研究生组
78	武汉纺织大学	生态友好型 Janus 阻燃隔热气凝胶的制备与性能研究	欧阳胜男	江庆、孙若洋、赵宇航	研究生组
79	武汉纺织大学	全色可调谐彩色碳纤维的大规模制备及其应用	邢桐贺	何安南、骆宇新	研究生组
80	武汉纺织大学	一种分散型活性染料数码印花墨水配方及其制备方法	王阳	马琦、付庆林	研究生组
81	武汉纺织大学	绿色环保可穿戴织物基摩擦纳米发电机的制备与性能研究	朱珍钰	秦怡、万宇航、屈雪茹	研究生组
82	西安工程大学	生物高分子材料的制备及其在印染废水脱色中的应用	王玉鸽	王洁、权格格	研究生组
83	西安工程大学	再生角蛋白水凝胶制备技术及在退浆废水处理中的应用	杨美慧	张淼、高骏潇	研究生组
84	西安工程大学	高分子鞋材色彩构建及色迁移牢度提升	姚东霞	黄镇恒、孙远见、洪勋	研究生组
85	西南大学	绿色耐久阻燃抗皱棉织物的低成本短流程加工技术	涂江	谢苏会	研究生组
86	新疆大学	碳基无氟防热水纺织涂料室温一步制备及其普适性多功能应用	刘浩钥	井一凡、谢园园、许倩	研究生组
87	新疆大学	“帕米尔之花，绘染于型”——模印植物染	第那拉·黄太	伍甜甜、陈玘	研究生组
88	盐城工学院	基于 Z 型异质结 ZIF-8/Ag ₂ CO ₃ /棉可回收光催化复合材料高效降解废水染料	王海祥	芦巧丽、唐嘉俊	研究生组
89	浙江理工大学	高效稳定持久的 AgNPs@HTCS 复合天然抗菌剂及其应用研究	罗雅培	赵小敏	研究生组

90	浙江理工大学	日间辐射降温多孔涂层织物的制备及性能研究	左甜	覃梦、陈珏琨	研究生组
91	浙江理工大学	基于电子转移策略光动力棉织物的简单制备及应用性能	韩画宇	龚盈珍、刘明宇	研究生组
92	中原工学院	一种具有“锌效果”的 ZnO 复合光催化整理剂	邓欣洁	林科、邓朝阳	研究生组