

# 中国产业用纺织品行业协会 中国纺织服装教育学会

中产协(2024)21号

## 关于公布第十二届“金三发·当盛”杯全国大学生非织造材料 开发与应用双创大赛获奖结果的通知

各相关院校:

由中国产业用纺织品行业协会、中国纺织服装教育学会主办,天津工业大学、浙江理工大学、天津市非织造布技术工程中心组织,浙江金三发集团有限公司、厦门当盛新材料有限公司、江苏佰家丽新材料科技股份有限公司协办的第十二届“金三发·当盛”杯全国大学生非织造材料开发与应用双创大赛,在各方努力和参赛单位的大力支持下,于2024年8月8日在浙江杭州完成评审工作。

经专家评审,本次大赛共评出特等奖1项,一等奖2项,当盛新材之星3项(级别同一等奖),佰家丽设计之星3项(级别同一等奖),二等奖9项,三等奖44项。现将获奖结果予以公布。获奖名单详见附件。



附件：

第十二届“金三发·当盛”杯全国大学生非织造材料开发与应用双创大赛获奖名单

编号	作品名称	作者	指导老师	参赛单位	奖项
1	一种 MoS <sub>2</sub> /MWCNTs@TPU MB 柔性可穿戴应变传感器的开发及其在人体运动监测方面的应用	谢有秀、李逢春、张德伟、刘欣雨、冯予同、唐甄婧	孙辉	浙江理工大学	特等
2	核防护用可溶性聚乙烯醇水刺非织造材料	王世豪、李勇瑞、黄琦伟、袁生潮、任宇波	朱斐超、刘国金、于斌、饶云飞	浙江理工大学	一等
3	新型耐击打非织造羽毛球毛羽	哈布日、邓霁霞、李静	黄晨、刘嘉炜	东华大学	一等
4	“新荷”——闪蒸法非织造布基糖尿病慢性伤口自供氧水凝胶	刘源、皮丹丹、邵晓宇	张如全、涂虎	武汉纺织大学	当盛新材之星
5	“隐身衣”——基于闪蒸非织造布电磁屏蔽材料	翟梅青、韦喻合、魏鑫、王鹤鸣	胡敏、岳程飞	武汉纺织大学	当盛新材之星
6	微光净醛、长效守护-基于当盛®闪蒸法无纺布的气凝胶除甲醛墙纸	黄煜婷、范斯秦、李佩航、刘晓杰	李大伟	江南大学	当盛新材之星
7	“污”处可逃，以废治污——多重清洁型环保 PET 板材	郑雅心、曾鹏瑾、苏乙、郑雯馨、何鸿翔	饶云飞、孙菲	浙江理工大学	佰家丽设计之星
8	起风了——室内吸音材料在空间上的应用	江心怡	宋彦杰	北京建筑大学	佰家丽设计之星
9	天然抗菌吸音材料	郑海燕、李世越、屈忠豪	封严	天津工业大学	佰家丽设计之星
10	“波遁”——基于非织造布预氧丝毡的双重损耗吸波篷布	焦馨宇、刘亦、叶航、马鑫原、亢欣琪、刘珍、任远、何佳璐、付金月、晏祥高	刘元军、王竞谕	天津工业大学	二等
11	“膜动力”——工业及生活废水深度处理的先进纤维膜分离系统	孙紫薇、陶云、毛泽、陈缘、史家润	凤权、武丁胜	安徽工程大学	二等
12	“织梦锂界”——高强耐高温芳纶非织造布：打造固态锂金属电池的高效耐热电解质基材	宋芸暄、向恒莹、陆雅逸	邓南平、康卫民	天津工业大学	二等
13	NiCo-LDH@ PP MB 的制备及其吸附与分离性能研究	李逢春、孙伊宁、谢有秀、张德伟、袁祖德、陈高原、唐甄婧	孙辉	浙江理工大学	二等

14	墨韵流香——文房四宝系列包装设计	韩琳、赵中威	王铁汉	武汉纺织大学	二等
15	膨体聚四氟乙烯人造血管	朱登辉、刘劲杨、徐同、米清玲、蔡秀吟	李成才、朱海霖、刘国金	浙江理工大学	二等
16	一种蜂窝内嵌废旧微玻纤耦合结构夹心三明治吸隔声板	刘利萍、赵若涵、徐子昂、贾思扬、王慧、陈欣沂	杨勇、丁远蓉、韩若男	苏州大学	二等
17	隐身基于温度响应的伪装非织造材料	赵层层、李家成、王羿涵	王先锋	东华大学	二等
18	自带“空调”的战术帐篷	李泽辰、徐露	胡敏	武汉纺织大学	二等
19	“冰锦”——辐射制冷织物	郭威阳、魏至倩、段瑞芝、石晨阳、姜金焕	宋立新	浙江理工大学	三等
20	“蚕湿”——高取向储水导湿无纺布	龚婉琴、罗张颖、宋孜灿、陈明娜	邹汉涛	武汉纺织大学	三等
21	“翠颜双释”——PVA/SH-PLA/SF绿色双层释放纤维面膜	江南艳、严雨婷、蒋巧欢、朱子涵、周佳仪	陈远、李会改	湖南工程学院	三等
22	“滴水不进，油然而出”——无氟二氧化钛超疏水油水分离非织造材料	郝云歌、王艺佳、吕凡	栗志广、龙柱	江南大学	三等
23	“静针音匿”——气凝胶纤维针刺吸声材料	田乐、丁照轩、苏东悦、徐云滔、韩佳呈、张子杰	赵义侠、康卫民、鞠敬鸽	天津工业大学	三等
24	“漆闪”新国潮——基于非遗漆染工艺与PE闪蒸布有机结合的纸伞及团扇	刘昊鑫、罗云、董航、杜庆寒	李玉瑶	天津工业大学	三等
25	“群樱绘萃”——植物型PH智能指示护理垫	陈祎婷、江悦旻	张星	西安工程大学	三等
26	“纤尘不染”——多级微纳结构纤维素非织造空气过滤材料	安钊、吴件潮、王福深、徐贤培、梁均明	费鹏飞、王伟	太原理工大学	三等
27	“以废治废，水净污除”——基于废弃聚乳酸熔喷布构筑的多效净水用纤维气凝胶	张帅、赵银桃、辛凯、魏莹	王雪芳	青岛大学	三等
28	Flex量子薄膜	陈晓婷、杨紫、周洁婷、刘俊睿	易宁波	五邑大学	三等
29	PET基隔热防穿刺多功能板材	苏乙、曾鹏瑾、郑雅心、张晓璐	孙菲	浙江理工大学	三等
30	草本轻“溢”功能性缓释鞋垫	李佩仪、冯润雄、陈欣慧、彭晴、吴凯琳	郭昌盛、刘鹏碧	五邑大学	三等
31	多刺激智能光、色响应非织造布用于光学防伪与预警信息	云付成、魏梦婷、金美辰	史晨	浙江理工大学	三等

32	多功能军用篷盖布的研发与应用	冯治婷、周碧波、张泽浩	刘元军、赵晓明	天津工业大学	三等
33	仿乳胶中空涤纶纤维针刺非织造布的性能测试与分析研究	邵植枫	赵博	中原工学院	三等
34	高吸附性 Mxene/ Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 纤维素基气凝胶	屈忠豪、郑海燕、李世越、房俊晓	封严	天津工业大学	三等
35	高效去除甲醛纤维膜	张雪冰、庄婕、张文雅	程德山	武汉纺织大学	三等
36	给运动加一份保险——智能监测防护绷带用高弹导湿非织造材料	翟倩、卢鹏、薛瑞、李娇娇、韦靖南	张恒、甄琪	中原工学院	三等
37	荷电持久微“笑”聚乳酸面膜	赵艳丽、胡枫、黄锦宏、尹成贤、梁娉婷	郭昌盛、曾显华	五邑大学	三等
38	基于 AIE 荧光微纳米纤维的肉类新鲜度检测	谢文阳、陈佳玲、梁佳欣、徐安琪、陈欣玉	马春平、谢高艺	五邑大学	三等
39	基于绿色溶剂体系的 PLA 熔溶喷梯度过滤材料	袁生潮、王金星、王世豪、刘琳、余海倩	朱斐超	浙江理工大学	三等
40	菌草纤维水刺非织造布的性能测试与分析研究	文继青	赵博	中原工学院	三等
41	抗菌 PVA/SA@TiO <sub>2</sub> 改性非织造材料医用敷料的制备及性能研究	周璇、曾繁强、罗力源、封丹	王玉栋、姬长春	广西科技大学	三等
42	抗菌除臭纸尿裤底膜非织造布	卫梦蓉、单江音	钱建华	浙江理工大学	三等
43	可除雾光热口罩	汪大鹏、张学虹、汤振上、程玉	葛方青、韩万里	嘉兴大学	三等
44	空气集水——沙海绝境中的生命之源	吕洪湘、郑银霞、路雪、代彤诗雨	李昊轩	江南大学	三等
45	利人之健康，还地球绿色——医用可降解聚乳酸热复合材料	王艺娜、师雨晴、余兴、王家帝、张斐翔	张恒、甄琪	中原工学院	三等
46	纳米复合宽频高效非织造吸波材料的开发	夏梦、韦棚、谢培杰、陈佳佳	刘蓉、张伟	南通大学	三等
47	气凝胶@聚酰亚胺水刺非织造耐高温隔热材料	周盟智、丁照轩、耿思佳、邱梦颖、史宇帆	刘亚	天津工业大学	三等
48	清凉绿色——高舒适 HDPE 熔喷水刺复合材料	胡志莹、赵梦涵、雷思雨、吴璐芳、杜校勇	甄琪、张恒	中原工学院	三等
49	润凉透爽——高机能单向导湿辐射降温轻柔材料	王书芳、吴冠珠、王静、王丽、宁晓雪	甄琪、张恒	中原工学院	三等
50	三维热熔纤维非织造材料柔性压力传感器的开发与应用	张蕊、潘以沫、王亚琴	王建、邹专勇	绍兴文理学院	三等
51	生物质发光变色染料驱动智能非织造物实现抗紫外、可视化防伪、图案化荧光设计及荧光探针检测应用	沙黑亚·沙得克、陈芮冰、谭鑫怡、邢家益、黄成彬、薛洛欣、战昱	陈诚	新疆大学	三等

52	碳路先锋——油品净化膜的绿色制备	张润涵、闫宇杰、李佳屹、朱浩瑜、姜乐乐、毛宏鑫	杨树	上海工程技术大学	三等
53	天然淀粉/海藻酸钠复合纳米纤维基抗菌非织造布	陈东宸、李妍、李晋浙、黄海城、陈超培	李祥龙	浙江理工大学	三等
54	温度触发式的闪蒸非织造布基材烧伤专用敷料	乐嘉灵、高晶晶、金正浩、骆开吉	张如全、张明	武汉纺织大学	三等
55	温云轻纱——气凝胶纤维基复合保暖非织造材料	徐云滔、韩佳呈、苏东悦、田乐、丁照轩、张子杰	赵义侠、康卫民、鞠敬鸽	天津工业大学	三等
56	叶脉状双网络结构纳米纤维/网膜用于高效水处理	朱威岩、贾陈诺瓦、吴逊徨、高婷婷、徐媛媛	唐宁、张勇	浙江理工大学	三等
57	一种高强、保温吸音的桔瓣型超细纤维/气凝胶复合材料	郭寻、高飞朋、耿思佳、张思萱、吴万桦	朵永超、钱晓明、宋兵	天津工业大学	三等
58	一种高舒适性保暖服用非织造面料的开发	张健、孙志勇、赵偌岩、张月、伏厚炜	刘蓉、张伟	南通大学	三等
59	一种基于废弃 SMS 手术衣的复合蜂窝型车用搁物板	计钧焯、王安康、周洲	魏安方、赵宝宝	安徽工程大学	三等
60	一种集抗菌止血促愈合一体的非织造自粘式弹性绷带	秦妍、杨悦悦、洪馨怡、杨宇辰、刘昱兰	刘国金、雷彩虹	浙江理工大学	三等
61	竹丙绿织——竹中纤维丙纶复合汽车内饰材料	田欣禾、王卫昊、王志飞	李金超、闫新	河南工程学院	三等
62	阻燃隔音 PET 板材：声学与防火安全的高效融合	陆嘉渔、张豪、赵锦标、姜子晴、刘金玲	张艳、戚栋明	浙江理工大学	三等