

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(2023)29号

关于公布第十一届“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、武汉纺织大学、天津市非织造布技术工程中心组织,武汉纺织大学纺织科学与工程学院、天津工业大学纺织科学与工程学院、《产业用纺织品》编辑部承办,浙江金三发集团有限公司、厦门当盛新材料有限公司协办的第十一届“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2023年8月15日在武汉完成评审工作。

经专家评审,本次大赛共评出特等奖1名,一等奖2名,二等奖9名,三等奖42名。现将获奖结果予以公布。获奖名单详见附件。

中国产业用纺织品行业协会

中国纺织服装教育学会

2023年8月24日

附件：

第十一届“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	“闪护”——基于闪蒸法非织造布的战场外伤救护抗感染止血绷带的开发与应用	刘源, 皮丹丹, 高晶晶	张如全, 张明	武汉纺织大学	特等
2	黏胶非织造布基高性能柔性压力传感器的开发与应用	唐金好, 何悠, 丁斌斌, 刘同双, 李志颖	郑贤宏, 王鹏	安徽工程大学	一等
3	高效绿色开纤-水溶性海岛型双组份超细纤维非织造材料	曹阳, 赵家伟, 宋兵, 段亚明, 董关震	钱晓明, 王亮	天津工业大学	一等
4	一种 PANI@OPU/PP 纺粘非织造材料柔性 PH 传感器的开发与应用	朱祥祥, 谢有秀, 杨潇东, 王儒祎, 李逢春	孙辉	浙江理工大学	二等
5	气流加固非织造材料	范诗洁, 王嘉杰	刘力	东华大学	二等
6	新型芳香持久性表面原位负载草本聚丙烯熔喷材料的制备及其在油水分离中的应用	冯晓帆, 于雯, 田颖, 李心怡, 杨子婕	邓南平, 康卫民	天津工业大学	二等
7	“原位纳米成纤”规模化制备增强超韧 PLA 熔喷非织造材料	王金星, 张宇静, 魏义慧, 袁生潮	朱斐超	浙江理工大学	二等
8	智能体温监测闪蒸非织造防护服面料	高晶晶, 张文莉	张如全, 涂虎	武汉纺织大学	二等
9	新型 ECTFE 熔喷非织造材料的开发及其在油水分离中的应用	杨潇东, 孙伊宁, 王儒祎, 高天, 朱祥祥, 王冰冰, 肖昊	孙辉	浙江理工大学	二等
10	闪御-RFS 单兵防空护盾	李杰, 黄俊鸿, 杨桥	张如全	武汉纺织大学	二等
11	用于海水淡化及亚甲基蓝吸附降解的 MnO ₂ /聚吡咯棉制针刺毡	舒宇杭, 吴娟娟, 梁瑶, 武将	杨棹航, 张广宇	南通大学	二等
12	高温隔热用 Al ₂ O ₃ 纤维毡增强二氧化硅复合柔性气凝胶	夏梦, 朱彧楠, 伏厚炜, 张健, 孙志勇, 张月	刘蓉, 张伟	南通大学	二等
13	一种基于溶液喷射纺丝的纳米结构柔性织物超级电容器	宾心雨, 高如昕, 王炫博, 童妍, 贺云峰, 徐	刘宇清	苏州大学	三等

		黄睿			
14	一种正穿保暖反穿降温的服饰用复合材料	高如昕, 宾心雨, 贺云峰, 徐黄睿, 王炫博, 童妍	刘宇清	苏州大学	三等
15	基于聚乙烯闪蒸无纺布防水性能应用于雨伞材料	李晨, 朱天柱	徐玉康	苏州大学	三等
16	基于湿法微玻纤修饰 HDPE 阻燃隔热复合材料	薛洁瑜, 孙琼, 葛银妹, 曹旭, 彭婧	杨勇, 韩若男, 张欢嘉	苏州大学	三等
17	夏季随身小空调-高舒适辐射降温非织造复合材料	李晗, 朱文辉, 王家帝, 步青云, 王浩博	张恒, 甄琪	中原工学院	三等
18	安全守卫——一种新型长丝超纤高性能医用防护材料	刘申奥, 郑楚婷, 程晓东, 李赛, 赵伊宁	张丹丹, 张恒	中原工学院	三等
19	射流加固成型柔性纺织品-硬质基材层压复合汽车内饰件非织造布	谢腾	冯建永	浙江理工大学	三等
20	自驱动截留+降解染料无纺布膜的研发	李佩仪, 王康成, 王炳树, 彭晴, 冯润雄, 梁志琛, 阮键涛	刘鹏碧, 郭昌盛	五邑大学	三等
21	抗菌保湿纤维素/聚乳酸复合膜的可控制备及性能	王洪波, 安亚欣, 袁英杰, 陈绍杰, 文敬强	李甫, 费鹏飞	太原理工大学	三等
22	高弹稳应变生物基传感器	陈宇鉴, 戴鑫鑫, 顾佳华, 王惠婷, 周诗怡	张寅江, 邹专勇	绍兴文理学院	三等
23	生物基热塑性聚氨酯弹性熔喷创面敷料	戴鑫鑫, 陈宇鉴, 顾佳华, 王惠婷, 徐林浩	张寅江, 李想	绍兴文理学院	三等
24	不“炎”而“愈”——气喷纺丝制备壳聚糖/PEO 纳米纤维敷料, 促进伤口愈合	贾娇娇, 产虹雨, 蔺志浩	房宽峻	青岛大学	三等
25	绿色”膜“法——回收塑料制作光热转换纳米纤维膜	贾晓钰, 孙继淑	闫旭	青岛大学	三等
26	胡麻非织造物(针刺法)	李白	石大为	内蒙古工业大	三等

				学	
27	一次成型“空气感”蚕丝无纺布	鄢雾、龚婉琴、王霖	邹汉涛	武汉纺织大学	三等
28	用于油包水乳液分离的纤维毡	齐小盼, 梅雨, 张天艺	刘延波	武汉纺织大学	三等
29	三明治结构对位芳纶/聚苯硫醚超细纤维复合纸	黄曾凯, 严珺宝, 刘雪阳, 蔡玉寒, 杨矿	熊思维, 王罗新	武汉纺织大学	三等
30	PVDF/PVDF-HFP 纳米纤维防水透湿膜及其复合织物的研发	朱馨雨, 和星雨, 张天艺	刘延波	武汉纺织大学	三等
31	超强耐气候环境的闪蒸非织造布基材地图	乐嘉灵, 刘源	张如全, 胡敏, 涂虎	武汉纺织大学	三等
32	一种带有弱电场的高舒适性防护服面料的制作	王强, 刘雅楠, 高鑫羽	刘延波, 杨波	武汉纺织大学	三等
33	基于微空间内湿舒适主动管理的MPP抗菌熔喷非织造材料	翟梅青, 闫明珺, 张佳辉, 姜宇昊	胡敏, 岳程飞	武汉纺织大学	三等
34	柔性导电闪蒸非织造布	顾世龙, 孙想	杨诗文	武汉纺织大学	三等
35	闪蒸非织布复合短纤插层熔喷防水透气吸音棉	张奥婷, 朱霞	贾迎宾	武汉纺织大学	三等
36	高安全高性能动力电池非织造隔膜	朱国彬, 陈美君, 李志颖	许静	武汉纺织大学	三等
37	熔喷聚苯硫醚超细纤维耐高温无纺布	雷僮, 程翠, 程亮, 邵磊, 胡爽	熊思维, 王桦	武汉纺织大学	三等
38	基于金属-酚醛网络的抗菌型单向导湿全棉水刺非织造布	唐树淇, 宗毅, 周俊均, 张野, 钟立桢	岳程飞, 胡敏	武汉纺织大学	三等
39	用于海洋溢油处理的木棉/丝瓜络非织造针刺复合毡	冀蜀玉, 薛孟迪, 徐笑笑	刘蓉, 张广宇	南通大学	三等
40	缓痛抗菌非织造布胶带	谭昱鑫, 莫慧琳, 李佳欣, 陈奕轩, 刘旭熙炫, 白志荣	李美贤, 卢焕俊, 臧传锋	南通大学	三等
41	一种用于高效光热转换的针刺木棉复合毡	杨晓川, 汪航, 蓝柳家, 温顺芳, 钱影	戴家木, 李素英, 张伟	南通大学	三等

42	负载积雪草自粘附抗氧化蚕丝复合水凝胶面膜	胡慧景, 王兰兰	李大伟	江南大学	三等
43	缝编法制备非织时空分辨传感器用于口腔气体监测	郭振飞, 王达, 郭俊廷, 石浩, 余龙	顾鹏	江南大学	三等
44	高效吸湿排汗高阻隔医用防护材料	孟娜, 刘梦娇, 刘桂华, 谭晶, 郭燕娜	王先锋	东华大学	三等
45	绿色环保吸油毡—废弃羽绒/聚乳酸纤维复合非织造材料	孙少阳, 胡顺杰, 王容 容, 李荣南, 张昱喆	刑剑, 申莹	安徽工程大学	三等
46	敷正可——PVA 基纳米纤维膜应用于抗氧化性面膜	孙紫薇, 陶云, 汪邓兵, 毛泽, 史家润	张瑾, 凤权	安徽工程大学	三等
47	一种具有导电发热、电磁屏蔽功能的石墨烯基双组分纺粘水刺非织造材料	许秋歌, 吴若楠, 郭寻, 李佳馨, 董关震	朵永超, 钱晓明	天津工业大学	三等
48	一种热风热轧与机械固结相结合的高强土工布	段亚明, 赵俊豪, 吴子 江, 唐孝颜, 李佳馨	钱晓明, 师云 龙	天津工业大学	三等
49	可裁剪羽绒气凝胶保暖材料	刘晶晶, 刘仁磊, 王亚 倩, 王浩轩, 王凯博	闫静, 康卫民	天津工业大学	三等
50	浸渍法与相分离技术相结合制备 PLA 油水分离材料	王晨斌, 赵俊豪, 王艺 玮	封严	天津工业大学	三等
51	防水透湿非织造布	姚思雨, 王一藩, 朱倩 倩, 郑学凯, 罗云, 陶 俊竹	王闻宇, 金欣	天津工业大学	三等
52	基于芳纶 1313/阻燃粘胶与活性炭纤维的新型环保多层复合透气式防毒面料	张卜云, 郭雪琪, 黄俊, 聂秀雯, 杨若文	刘元军, 赵晓明	天津工业大学	三等
53	具有多层仿豆荚结构的静电纺纳米纤维膜基湿度传感器	何菲, 彭锦豪, 李莹莹	程浩南, 何斌	湖南工程学院	三等
54	静电纺丝法制备 La _{0.9} Ag _{0.1} CoO ₃ 作为 SOFC 阴极	王涛, 高颖, 卢利来, 李植, 孙杨帆, 潘婷	李青山	西安工程大学	三等