

# 第八届“金三发·兰精·安德里茨”杯全国大学生非织造材料开发与应用大赛获奖名单

序号	作品名称	作者	单位	指导教师
----	------	----	----	------

## 特等奖

1	具有线性沟槽特征的微纳米熔喷非织造材料	柳洋、李嘉康、孙焕惟、黄鹏宇、祁起健	天津工业大学 中原工学院	刘雍、张恒
---	---------------------	--------------------	-----------------	-------

## 一等奖

1	木棉喷气固结式非织造材料	孙婷、艾宇鹏、王霖	武汉纺织大学	张如全
2	基于熔喷PP非织造布的耐冲击头盔缓冲垫层	谢单单、相鸿钦、胡佳丽、杨帆	南通大学	张伟、魏发云

## 二等奖

1	复杂工况下油水分离用3D花瓣状超疏水MOFs@ECTFE熔喷材料	杨潇东	浙江理工大学	孙辉、朱斐超、于斌
2	PTFE/PPS针刺摩擦起电空气过滤材料	王玉晓、张星、刘金鑫	东华大学	靳向煜
3	艾草微胶囊/粘胶水刺非织造材料	孙丽娟、吕雅鑫、李书华	天津工业大学	封严、钱晓明
4	PET-PA6中空桔瓣超细纤维/Lyocell纤维非织造复合材料的制备与性能	吕淑扬、朵永超、郭昌盛、高龙飞、张凌云	天津工业大学	刘星、钱晓明
5	Janus仿生结构的高效海水淡化非织造复合材料	聂渡、朱彧楠、高天硕、莫映红	南通大学	戴家木、刘蓉、李素英
6	防蚊抗病毒电磁屏蔽非织造复合材料	胡静、王玉婷、万成伟	苏州大学	刘宇清
7	基于中草药精华的百宝口罩	王玉婷、胡静、李琴	苏州大学	刘宇清

## 三等奖

1	PVA-PVDF复合耐油型熔喷非织造过滤材料	张淑苹、于雯、程可为、田晓惠、贺羽	天津工业大学	赵义侠、李雅芳
---	------------------------	-------------------	--------	---------

2	气体发泡技术制备3D-PLA多孔纳米纤维海绵及其应用	黎璠、齐晔、李晓春	青岛大学	周蓉、吴韶华
3	PVDF/石墨烯复合纳米纤维非织造布用于吸附-分离协同高效处理多体系含油废水	张泰、刘晓真、冀大伟、徐红燕、张慧、王涵	天津工业大学	肖长发
4	棉非织造布/海藻酸钙载药缓释敷料	范静媛, 曾欣怡, 雷梦蝶、三彩虹、李思雨	武汉纺织大学	黎征帆
5	熔喷/热风非织造复合保暖材料	白楚杭、黄海铭、黄新亮、吕柳华	五邑大学	钱么、全冬冬
6	形状记忆聚合物构建与心肌良好自粘性导电纳米纤维非织造布补片及促进电信号传导	汪文杰、肖霜	浙江理工大学	冯建永
7	一种具有单向导湿功能的天然抗菌非织造布	邓茜、鄢雾、王鹏	武汉纺织大学	邹汉涛
8	超薄高透气性纳米纤维防护服用面料	赵旭、崔宸、侯怡君、路通、郭朝忠	中原工学院	齐琨、韩鹏举、何建新
9	医用醋酸纤维/壳聚糖纤维非织造材料开发及应用	彭琪琪、花铭	南通大学	潘刚伟
10	阻燃隔热吸音的芳纶蜂窝/非织造复合新材料	林奕妍、刘树森、钱影、宗欣娴	南通大学	刘蓉、戴家木
11	基于绿色聚氨酯粘结的防刺阻燃复合纤维毡	李冉冉、杨欣、何宇	苏州大学	刘宇清
12	硅气凝胶负载的Janus亲疏复合粘胶水刺非织造布	李书华、孙丽娟	天津工业大学	张松楠、封严
13	高效可回收TiO <sub>2</sub> /Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /丙纶复合光催化材料	蒋文雯、樊婷玥、赵紫瑶、莫慧琳	南通大学	任煜、张伟
14	改性木棉纤维混合雅赛尔纤维水刺固网非织造材料	刘文婧、洪晓欣、李宏伟、段世文	天津工业大学	刘亚
15	出水芙蓉-高效低阻油性熔喷滤布	于雯、张淑苹、程可为、朱宁、望希言	天津工业大学	康卫民、赵义侠、程博闻
16	光照自驱动高效杀菌材料	刘诺、曾倩茹、汪航、任彩玉、黄武聪	南通大学	张海峰、李昊轩、张瑜
17	天然抗菌超细纤维合成革的绿色清洁化制备及应用	朵永超、吕淑扬、郭昌盛、高龙飞、刘璐	天津工业大学	师云龙、钱晓明

18	智能发热可穿戴熔喷基弹性导电非织造材料	孙焕惟、董玉佳、黄帅、赵朋举、马雨龙	中原工学院	张恒、李霞、王先锋、张一风
19	具有中药缓释功能的纳米纤维口罩滤芯	熊俊鹏、汪玲、路通、岳万里、陈元昆	中原工学院	喻红芹、刘凡、绍伟力
20	超吸光非织造材料设计及太阳能海水淡化性能研究	李叶燃、韩幸、李伟、郑意德、彭陆	天津工业大学	王闻宇、金欣、朱正涛
21	石墨烯杂化无纺布	凌浩洋、舒溪、刘慧情、梁焕佩、陈君燕	天津工业大学	肖长发、陈凯凯
22	废弃兔毛制备氮硫双元素掺杂中空碳纤维技术	陈君研、康俊宝、谢华煜、张奎、洪羽邦	天津工业大学	鞠敬鸽
23	微纳米纤维复合抗菌非织造面层材料	叶文婷	东华大学	王荣武
24	溶液喷射纺纳米纤维复合非织造材料制功能性防护服	玉佳静、李泽林、王春艳、范诗洁、罗慧玲	天津工业大学	石磊、庄旭品
25	黄麻聚乳酸环保复合板材	周苏彪、周军、贾良盛、徐喜航、徐自超	西安工程大学	张星

### 优秀奖

1	高性能汉麻地毯	李佳宁、刘明月、吴传芬、孙明超、崔聪晶	青岛大学	马建伟、尤士华
2	新型抗菌抗病毒纳米纤维防护口罩	汪玲、于文、熊俊鹏、代云玲、王宇萌	中原工学院	李想、欧康康、何建新
3	GO-PP-rGO 双面复合非织造材料	杜鲜晶、张晓慧	青岛大学	曲丽君
4	高强高模PVA/PP复合抗老化土工布开发及应用	许东、盛佳敏、唐孝铖	南通大学	刘婉婉、任煜
5	电子及电气绝缘用耐高温芳纶基湿法无纺布	杨如梦、孙凯、桓珊、王树博、刘倩男	天津工业大学	庄旭品、夏磊
6	抗菌抗病毒口罩用非织造过滤层开发	赵层层	青岛大学	明津法
7	基于聚谷氨酸改性的涤棉水刺超亲水非织造材料	丁曰博、赵函、刁雨涵、田心语、张婧晗	青岛大学	王航、周蓉

8	基于超吸水纤维的高效油水分离非织造复合材料	修振、游俊阳、崔金冉、胡颖荷、胡茂锐	天津工业大学	庄旭品
9	具有可漂浮, 单向导湿性能且用于太阳能蒸发的碳黑基非织造布	姜芸婧、刘通、余鹏举	武汉纺织大学	李文斌
10	基于DPA-PEI共沉积改性的涤锦超细纺粘水刺擦拭布	鞠林昕、刘强飞、林志远	青岛大学	周蓉
11	全凝透隐形锁水亲肤水刺天丝面膜布	程冉、肖瑶、汤丰丞、刘树森、黄怡雯	南通大学	张广宇、张瑜
12	高过滤效率醋酸纤维素非织造材料开发及应用	杨婷婷、冯俊丹、孙通	南通大学	潘刚伟、姚理荣
13	多孔高效碳纤维-TiO <sub>2</sub> -MoS <sub>2</sub> -ZnO@Ag光催化膜的制备与性能研究	赵亚浩、安彦飞、严亚如、李莉、宋子豪	河南工程学院	于翔、李玥
14	木棉基天然抗菌复合水刺面膜基布	朱彧楠、高天硕、刘爽	南通大学	刘蓉、李素英
15	聚乳酸/壳聚糖复合生物医用敷料	王小芳、王峰、濮从政	西安工程大学	窦皓
16	基于黄连素抗菌的高效过滤纳米纤维膜	秦梅、代章、孟鑫、朱淑芳	青岛大学	闫旭
17	智能化导电阻燃防护复合材料	杨欣、李冉冉、李兴兴	苏州大学	刘宇清
18	超吸水纤维多层梯度结构吸收芯层	叶文婷	东华大学	王荣武
19	基于rGO/NWCNT协同增效的TPU熔喷非织造高性能柔性可穿戴应变传感器	陆莹、占秋媛、吴颖颀	浙江理工大学	孙辉、朱斐超