

第九届上海市大学生新材料创新创业大赛获奖名单

排序	项目名称	姓名	学校	奖项
1	MoS ₂ 片层结构负载 Fe ₂ O ₃ 柔性碳布电极材料	李之玮	同济大学	一等奖
2	高质量、多功能MXene基材料的微结构组装及其电磁性能的研究	蔡磊	同济大学	一等奖
3	具有粘附性、抗菌性、导电性的水凝胶敷料体系的制备及多功能集成应用	赵诺亚	同济大学	一等奖
4	可降解塑料电极装置的构建及催化海水制氢	张怡然	上海理工大学	一等奖
5	磷掺杂钴酸铁基核壳材料——用于全固态柔性可穿戴电子设备储能器件	王聪	上海理工大学	一等奖
6	仿生复合构型石墨烯增强铜基复合材料	李锋嘉	上海理工大学	一等奖
7	S型异质UiO-66/SiC复合材料助力催化碳中和	霍梦佳	上海理工大学	一等奖
8	一种基于共格外延结构强韧化的 ZrOxNy/V ₂ O ₃ 纳米多层结构涂层的制备及性能研究	程文杰	上海理工大学	一等奖
9	高效微生物絮凝剂的制备及应用	韩明眸	上海海事大学	一等奖
10	一种三维打印复合气凝胶构建的气管再生支架	袁征超	东华大学	一等奖
11	一种卟啉共轭微孔聚合物海绵太阳能蒸发器	石玉	东华大学	一等奖
12	新型环保型芯片电镀添加剂的研制	孟雅超	上海电力大学	一等奖
13	柔性 rGO/Cu-Se 纳米线/甲基纤维素热电复合材料的制备及性能研究	秦杰	上海应用技术大学	一等奖
14	Fe@Fe ₃ O ₄ /HKUST-1 复合材料: 一种用于磁热增强的化学动力学治疗试剂	王泽榕	上海健康医学院	一等奖
15	六磷酸肌醇内嵌金核银壳材料的制备及在公共与环境安全领域的检测应用	王玥	上海师范大学	一等奖
16	智电钨窗——基于氧化钨超级电容器的智能变色控温窗户	张翀昊	上海大学	一等奖
17	“红传”启“芯”程, “碳涂”增光强	黄颖璞	南京工业大学	一等奖
18	节能型植物补光用蓝光LED转灵巧红光薄膜	徐世玉	南京工业大学	一等奖
19	真知灼“鉴”——新型双重光响应变色柔性防伪材料	李宇晴	浙江理工大学	一等奖
20	阴阳离子协同效应提升锂金属负极循环性能	李晨	安徽工业大学	一等奖
21	超快激光诱导非晶表面微纳织构及抗菌应用	黄瀚轩	上海工程技术大学	一等奖
22	一种基于再生骨料负载的微生物矿化型混凝土裂缝自修复材料	王先志	同济大学	二等奖
23	自支撑铁硫基纳米阵列的构建及电催化析氢性能	吕海洋	上海理工大学	二等奖
24	人工智能预诊及 3D 打印修复骨损伤	高宇	上海理工大学	二等奖
25	光电复合TiO ₂ 基电极用于超稳定催化海水制氢	傅成瑜	上海理工大学	二等奖
26	CoMoO ₄ @a-CoPx电催化剂的制备用于电化析氢	何新建	上海理工大学	二等奖
27	1分钟微波热冲击: FeOx-碳基海绵水体淡化-净化器件的快速制备	孙友坤	上海理工大学	二等奖
28	聚酰亚胺基导热石墨膜的制备及应用	王小强	上海理工大学	二等奖
29	航空发动机燃油喷嘴抗高温氧化 3D 打印设计	张华炜	上海理工大学	二等奖
30	高载量柔性电极材料—Co-Mn ₃ O ₄ —用于锌离子混合电容器	姚远	上海理工大学	二等奖
31	3D 打印微小型无人机一体化设计	陆松浩	上海理工大学	二等奖
32	以碳治碳——多孔碳纳米材料的创新制备	张芳聪	上海海事大学	二等奖
33	基于负介材料的新型船用电容器设计	王宗祥	上海海事大学	二等奖
34	原位聚合凝胶电解质用于锂金属电池	焦笑霞	东华大学	二等奖
35	基于超分子纳米交联网络结构的可拉伸聚合物基导电纳米复合材料的制备及其在柔性传感领域的应用	于晓辉	东华大学	二等奖

排序	项目名称	姓名	学校	奖项
36	海岛型聚苯硫醚基复合隔膜	余严	东华大学	二等奖
37	面向聋哑人群的智慧感知纱线	林绍妹	东华大学	二等奖
38	改性钛基光电极用于高价值分解水制氢	安阳	上海电力大学	二等奖
39	微纳米超硬 TiAlZrN 涂层关键技术及应用	彭宗言	上海应用技术大学	二等奖
40	公共场所智慧化立体消毒照明LED用新型 UV 荧光材料及其器件的开发	毛城玲	上海应用技术大学	二等奖
41	高性能含铜高熵合金结构材料的开发设计与性能调控	李嘉俊	上海应用技术大学	二等奖
42	MOFs 衍生的双金属化合物的制备及其电催化水分解性能研究	王天昱	上海应用技术大学	二等奖
43	耐酸型分离膜及其在维生素 B6 结晶母液废水处理中应用	吕艺舒	上海师范大学	二等奖
44	静电纺丝制备疏水膜用于农药三唑磷的快速 SERS 检测	曹佳颖	上海师范大学	二等奖
45	N-乙基吡咯烷酮共聚物改性 AlN 粉体的包裹行为研究	李俊宏	上海大学	二等奖
46	新型蓝光吸光材料的设计制备及其应用研究	赵士茂	南京工业大学	二等奖
47	新型单组份白光材料及其 WLEDs 器件	宋宇韡	南京工业大学	二等奖
48	轻质柔性聚酰亚胺电磁屏蔽纤维材料	胡志伟	江南大学	二等奖
49	富“铀”四海-太阳能海水提铀水蒸发器	叶昊	浙江理工大学	二等奖
50	少钴/无钴化高熵氧化物锂离子负极材料设计、制备及储锂性能	陈雨雪	安徽工业大学	二等奖
51	用于海水淡化的环保型聚氨酯纳米纤维膜	丁瑞达	上海工程技术大学	二等奖
52	碳化硅陶瓷分离膜的孔径调控及其截留性能研究	陈芝	上海工程技术大学	二等奖
53	发动机的“防护服”——面向航空航天热端部件防护的超长寿命涂层	许大帅	上海工程技术大学	二等奖
54	基于 Co-MoS ₂ /Pd@NCMTs 的制备及其催化性能的研究	靳紫琪	上海工程技术大学	二等奖
55	一种用于陶瓷钎焊的抗氧化铝镍复合基钎料	陈宇	上海电机学院	二等奖
56	试纸型光子晶体铜离子印迹检测膜	黄佳妮	上海第二工业大学	二等奖
57	具有优异热管理性能的氟化石墨烯复合材料	张缘	上海第二工业大学	二等奖
58	用于抗坏血酸、多巴胺、尿酸同时检测的柔性电极材料的开发	吴鹏	上海第二工业大学	二等奖
59	用于柔性热电发电器件的 PEDOT:PSS 薄膜	鲍程鹏	上海第二工业大学	二等奖
60	基于石墨烯传感器的脉搏波采集系统及健康意义分析	林心铭	复旦大学	三等奖
61	多波段电磁波及机械波吸收的石墨烯基复合材料	张宇昆	同济大学	三等奖
62	MOF 衍生的多孔碳双金属复合材料-应用于抗生素污染物的吸附与降解	谈思含	华东理工大学	三等奖
63	Ag 掺杂超薄多孔 LaFeO ₃ 的高效乙醇传感器	袁泉	上海理工大学	三等奖
64	可逆配位交联 NBR 增韧改性 PLA 复合材料	许燕	上海理工大学	三等奖
65	利用光芬顿净化养殖鱼塘用水的木质素膜	陆俊洋	上海理工大学	三等奖
66	3D 打印核用 304L 不锈钢强韧化热处理工艺研究	郭世日	上海理工大学	三等奖
67	二氧化铈负载钒酸铋催化剂的合成及光催化性能的研究	杜彦东	上海理工大学	三等奖
68	超强耐腐蚀有机无机复合涂层设计及其在镁合金表面应用	杨佳霖	上海理工大学	三等奖
69	聚集诱导橙色荧光碳点的制备及其指纹检测研究	陈燕露	上海理工大学	三等奖
70	化“缺陷”为神奇——富缺陷金属有机骨架材料 UiO-67 高效吸附多种 VOCs 性能研究	赵强宇	上海理工大学	三等奖
71	通过配体拓扑化学设计制备零热猝灭可调谐发光的高性能荧光粉	马钦灿	上海理工大学	三等奖
72	柔性硼基电极实现高效催化海水制氢	范金丽	上海理工大学	三等奖
73	水溶性纳米纤维用于食品工程	江文来	上海理工大学	三等奖

排序	项目名称	姓名	学校	奖项
74	氧和锆含量对钛合金力学性能的影响	司昆仑	上海理工大学	三等奖
75	等离子喷涂/喷丸复合工艺制备 FeCoNiCrMo0.2 高熵合金涂层及其性能	周良工	上海理工大学	三等奖
76	多酸基金属有机配合物的设计、结构和对硫醚及其衍生物的催化氧化	张敬媛	上海理工大学	三等奖
77	铋基半导体声敏剂用于肿瘤协同声动力治疗	杜军	上海理工大学	三等奖
78	种植体表面新型铈掺杂抗菌涂层的制备	康彬彬	上海理工大学	三等奖
79	风光超导-冷热一体化智能换热设备	田云鹤	上海海事大学	三等奖
80	兼具宽频段和强吸收的高性能吸波材料	段文欣	上海海事大学	三等奖
81	基于磁流体的柔性多功能自驱动传感器	陆可薇	东华大学	三等奖
82	3D打印具有低反射特性 MXene基气凝胶用于电磁波屏蔽	薛甜甜	东华大学	三等奖
83	细旦、高取向碳纤维原丝用于高导电、高气体通量碳纤维纸可控制备	倪学鹏	东华大学	三等奖
84	纤维素基光捕获膜的制备及高品质蒸发水收集装置的构建	金梦甜	东华大学	三等奖
85	多波段调控型电致变色软体机器人	凌勇	东华大学	三等奖
86	面向智能服装的宽波段电磁波管理气凝胶	位艳芳	东华大学	三等奖
87	基于PEO基固态电解质的安全耐高温锂电池	林世豪	上海电力大学	三等奖
88	基于三元锂离子电池的健康状态评估研究	张彼得	上海电力大学	三等奖
89	MOF前驱体提供Mn和C掺杂的多孔层状MVO@C作为水系锌离子电池的正极材料	陈甜甜	上海电力大学	三等奖
90	用于特高压直流输电调相机内冷水处理的膜电容去离子材料的开发	吴雅淇	上海电力大学	三等奖
91	基于镓铝酸盐的新型近红外长余辉发光材料	卢雯琦	上海应用技术大学	三等奖
92	设计合成新型红色长余辉材料	李华辉	上海应用技术大学	三等奖
93	多功能 BODIPY@Eu-MOF 作为生物成像平台的纳米片：用于高效检测F ⁻ 、H ₂ O ₂ 和葡萄糖的比例荧光传感器	赵佳荣	上海应用技术大学	三等奖
94	ZnO/Mxene 纳米复合材料制备及其丙酮气敏性能研究	朱芸菁	上海应用技术大学	三等奖
95	新冠退退退队	简相学	上海健康医学院	三等奖
96	医科智造队	张旭	上海健康医学院	三等奖
97	新型水溶性荧光探针用于潜指纹快速成像	刘佳佳	上海师范大学	三等奖
98	新型荧光型太阳能聚光器材料的开发及其在绿色建筑方面的应用	田涵笑	上海师范大学	三等奖
99	基于二氧化锰包金核壳纳米探针检测肿瘤细胞标志物谷胱甘肽	王彩银	上海师范大学	三等奖
100	气相光电Fenton法降解气态污染物NO _x	杨清羽	上海师范大学	三等奖
101	“慧眼”识癌--肿瘤早期诊断的好帮手	康瑞芳	上海师范大学	三等奖
102	激光增材制造镍基单晶高温合金	管威	上海大学	三等奖
103	基于18Ni马氏体时效钢线状磁痕形成机制分析	王奕	上海大学	三等奖
104	基于Fe单原子光催化剂构筑“三相界面”水体净化器	祝鑫宇	安徽大学	三等奖
105	“锌”动来电——高能锌离子超级电容器的构筑	李昌旺	上海工程技术大学	三等奖
106	引领锂离子电池新时代-非晶态MOG材料	柴佳丽	上海工程技术大学	三等奖
107	基于ZnSn(OH) ₆ 衍生的Sn@C电化学生物传感器测定	雷秋梅	上海工程技术大学	三等奖
108	激光选区熔化技术 (SLM) 制备高精度3D 波形结构	成栖冉	上海工程技术大学	三等奖
109	面向耐热工程领域的新型高熵合金研发与应用	曾鑫	上海工程技术大学	三等奖
110	“膜”力时代——柔性磁性薄膜	马梦洁	上海工程技术大学	三等奖

排序	项目名称	姓名	学校	奖项
111	“火眼金睛”——用于前列腺癌早期精准诊断的纳米探针	赵志航	上海工程技术大学	三等奖
112	高抗污电化学传感器用于复杂生物流体检测	韩静萱	上海工程技术大学	三等奖
113	应用于太赫兹波产生与探测的ZnTe半导体晶体材料生长方法及其性能研究	郑树颖	上海电机学院	三等奖
114	Ag/CoMoO4复合材料构建葡萄糖电化学传感器	陶静	上海第二工业大学	三等奖
115	零碳智能屋	袁封	上海第二工业大学	三等奖
116	基于MOSs/MXene纳米复合材料的气体传感器，用于室温下的高灵敏度和选择性气体检	姚宇	上海第二工业大学	三等奖
117	高效六水氯化镁热化学储热材料的开发	邵斐龙	上海第二工业大学	三等奖
118	“醛”影无踪——自动分解室内甲醛的FL-Ti3C2 /BiOCl/SnO2光催化材料	李雪英	上海第二工业大学	三等奖