2026年国际大学生新材料创新创意大赛暨第十三届上海市大学生新材料创新创意大赛获奖名单获奖名单

序号	项目名称	项目成员	指导教师	学校	奖项
1	SkinSeek——一体化智能诊疗护肤平台	王乐婷、薛承尧、刘怡娜、陈骏	宋文良	上海理工大学	一等
2	“锌”思路，新窗户——Zn^{2+}驱动的四态光热开关	王瑞典、李秀丽、杨凡、李秀泽	王金敏、马革云	上海理工大学	一等
3	破冰锂能—极低温锂电羧酸酯电解液	贾睿、盛志孟、马亦铮	闵宇霖、巩帅奇	上海电力大学	一等
4	纤碳驭热——高导热碳纤维复合材料的制备与散热应用	王悦、李泽宇、陈家蓓、杨思佳、韦智杰	吴新锋	上海第二工业大学	一等
5	凝感智贴——柔性水凝胶阵列传感贴片及智能监测系统	李璨、吴珍怡、胡向昌、庞国政、廖峰	张晓勇、程国君	安徽理工大学	一等
6	微溶构新—微波溶剂热精准构筑二维MOF及大气CO2转化	施辉默、李晓薇 、王硕、陶展硕、方子为	肖舒宁	上海理工大学	一等
7	中空Co_3S_4/In_2S_3异质结的可控构筑及光催化CO2环加成研究	朱怡雯、王烟烟、陆赛博	陈凤凤	浙江理工大学	一等
8	一种用于碱性电解水的高效非贵金属三维复合电极材料	周周、杨雨洁、曹胜、黄泽凡、高丰言	李生娟、薛格华	上海理工大学	一等
9	跨季储热，水暖随需——基于水合盐相变材料的太阳能热水系统	朱富霖、杜嘉瑞、王景晨、吴雪辰	汪玲玲	上海第二工业大学	一等
10	“碳索微来”——微波响应金属核壳微电极构筑及CO2/H2O等离子体催化增值转化	洪子俊、耿家斌、马梦涵、许杨	肖舒宁	上海理工大学	一等
11	面向燃料电池双极板表面防护用MXene协同非晶碳涂层	侯佳乐、张浩颖、邱楚涵、樊思盈	曹怀杰	上海电力大学	一等
12	智控“钠”稳——基于机器学习的钙钛矿光伏材料智能装备及调控工艺	黄子恒、陆锦、刘柏驿、皮依诺、方雨荷	陈诚、林东海、胡璨璨	上海第二工业大学	一等
13	“熵”业“铜”图—类晶石-钙钛矿异质界面构筑高熵氧化物储锂新体系	潘美伊、尹飞龙、徐世彪、韦正兵	冒爱琴、郑翠红	安徽工业大学	一等
14	基于颜料橙71的杂环共价有机框架的稳定光催化材料	潘士杰、钱珊鑫、李晗、谢晶晶、项铃玉	王蕾、马忠	上海理工大学	一等
15	$LaMnO_3$基航天器关键元器件自主热管理涂层	周厚华、付倩、周乐乐	康悦、童丽萍	上海电机学院	一等
16	高性能平行板二氧化碳捕集器件的研究	文珂欣、朱仁康、张帅、张航、张晨晨	刘心娟	上海理工大学	一等
17	基于跨尺度协同二维 SERS 芯片的手性疾病标志物精准识别研究	杨钰卿、李振杨、任宇、胡鸿月、刘宇芳	刘新玲	上海师范大学	一等
18	晶格畸变铁掺杂氟化铋纳米球介导长效压电-化学动力协同肿瘤治疗	黄赫喆、吴志涵、茅雪晴	李钰皓	上海理工大学	一等
19	“聚”废为宝 ——FeCu 双单原子光催化材料助力有机污染物低聚 - 矿化高效去除	黄晓茹、张沫瑄、李晨璐	廉孜超	上海理工大学	一等
20	智碳有方——AI驱动多孔碳结构寻优与精准制备	杨继豪、张浩、李景丽、张梦雪	宋文良	上海理工大学	一等

序号	项目名称	项目成员	指导教师	学校	奖项
21	“凝”聚未来—水凝胶电解质赋能高可逆锌负极储能体系	白雪、李依泽、刘家宇	范金辰、李宏	上海理工大学	一等
22	面向安全储能：缺陷MOF构筑高性能水系锌电	陈婷婷、王淑博、原鸣涛、江嘉瑞、顾佳宁	黄中杰	东华大学	一等
23	界面智构—面向下一代柔性电子的层级MXene多功能电磁防护膜	公泉鑫、张鹏程、陈瑞昭	朱新远、方玉婷	上海理工大学	一等
24	温域拓能——面向可穿戴电子的PEDOT:PSS@Ag2Se三维多孔柔性热电材料及器件	秦杰、张少泰、曹雅琼、陈庆煊、易文楷	杜永、柯勤飞	上海应用技术大学	一等
25	动静协锂：定-转子协同传锂的COF固态电解质	徐林昌、张昕泽宇、孙佳文	廖菲祖	东华大学	一等
26	配位界面调控锚定钯基催化剂用于电催化废弃物资源化重整	张璐瑶、唐康恺、陈俊良	杨建平	东华大学	一等
27	智能荧光潜指纹快速显像与识别系统的工程化开发	韩亚成、杨远彤、袁宇阳、王思鹏	刘睿、朱森强	南京工业大学	一等
28	新型高强超薄卫星蜂窝板蒙皮材料设计	林叶、付昱斯然、张子涵、蔡瑞阳、薛存真	耿继伟、陈东、王要霏	上海交通大学	一等
29	限域可控型电化学单分子成像探针用于植物miRNA的精准监测	刘宇轩、姜泽崧、尹骁	李彬晓	上海师范大学	一等
30	“净水立方”——MOF模板氮掺杂分级多孔碳电容脱盐材料	王嘉怡、邹依璇、邓嘉豪、陈艺捷、梁溢朗	王卓、詹科	上海理工大学	一等
31	面向-40 ℃无负极钠金属软包电池的宽温域电解液及界面调控技术	郭硕、赵琛俐、宗福燊	吴超	上海理工大学	一等
32	瘫能时代——中国电梯绿色储能行业的开拓者	卢雨纤、胡骏、肖希、戈筱妍、赵语萱	杜浩明、刘芯雨	上海电机学院	一等
33	降“塑”增效—基于改性镍基的废塑资源化直通绿氢耦合新通道	徐柳燕、张心璇、寇若寒	陈翔、柳东明	安徽工业大学	一等
34	应用于室温自修复与可持续摩擦电运动监测的多级超分子-共价动态网络生物基聚氨酯	郑雨竹、徐鼎龙、翁梦云、曹晏旭、张翔	马丕明、钮德宇、杨伟军	江南大学	一等
35	齿久锰固——基于WC基复合粉末的港航大型齿轮激光增材再制造	陈皓昱、刘兴宇、何海涛、唐新宇	顾邦平、王朝阁	上海海事大学	一等
36	有机光伏新材料：侧链氟化成核调控助力高效非稠环受体开发	顾多姿、徐筠曦、徐潇楠	胡华伟	东华大学	一等
37	用于长循环型抗体药物提取纯化的有序大孔磁性MOF材料	王楚容、杨乐怡、唐思恬、汤锡莹曦、商周怡	冯嘉楠	上海健康医学院	一等
38	碳锁芳华：双效抗氧化保湿纳米护肤添加剂	吴思琪、王经煦、王阳平、吴子健	李子健、毕红	安徽大学	一等
39	新型钼酸盐基稀土红色荧光粉的制备及其多功能应用研究	奚曼琪、赵晶昀、姚辰鸿、杨奕萱、雷松学	田甜	上海应用技术大学	一等
40	洁净能源过氧化氢获取，储备及利用一体化技术	樊昱锋、高家慧、张氏清、雷鸣锦、杨军科	毕庆贞	上海理工大学	二等
41	高温自发泡地质聚合物防火材料	蔡成龙、于文轩、徐赟、陈逸伦	张祖华	同济大学	二等

序号	项目名称	项目成员	指导教师	学校	奖项
42	铁电赋能——基于动态偶极调控的高效稳定有机太阳能电池开发	柴照涵、程安旭、房佳雯	崔永杰	上海第二工业大学	二等
43	基于B/Na双位点协同调控的光催化自供氧化剂制备及水环境协同治理技术	王益新、池志恒、蒋润龙	庾孜超	上海理工大学	二等
44	变形诱导聚合物复合微球中纳米粒子的可控迁移	熊金丽、廖鹏翔、张玥、张心悦、李睿	邹华	上海理工大学	二等
45	非发光 f线态的双核铕“暗态”光限幅材料	陈睿祺、王键涵	刘睿、朱森强	南京工业大学	二等
46	宏纺智造 膜护食安——复杂结构智能纳米纤维膜的批量制备及食品工程应用研究	王京京、朱佳琦、张欣怡、王梦瑶、尹虹艺	余灯广	上海理工大学	二等
47	Zr基金属有机骨架材料 UiO-66光催化去除VOCs	吴若雨、李文浩、王宇泽	李和兴、蒋波	上海师范大学	二等
48	突破“高导热-高潜热”互斥瓶颈：等离子体活化金刚石复合相变材料及5C快充热管理系统	王新茹 、张威康、关桂樱、杨光、方政	李一凡	上海第二工业大学	二等
49	基于纳米晶材料的高稳定Al-Zr薄膜构筑与强化机制研究	张景楷、张朕州、朱云、王光耀、徐鹏智	齐小鼎	上海电机学院	二等
50	[驱动稀土掺杂 FeS2 电催化剂理性筛选—Ce-FeS2用于高效电催化硝酸盐还原（NO3RR）	张紫妍、王婧、王悦	商欢、李贵生	上海理工大学	二等
51	极性光电解码：B30 溶剂致变色单分子微量水传感体系	朱东媛、杜丽群、肖帆、丁旭明、徐丽霞	徐京京	上海师范大学	二等
52	“锌”向未来——新型分子添加剂材料驱动高可靠水系锌离子电池	侯星、谢星雨、张远卓、赵子豪、薛文	王卓	上海理工大学	二等
53	鉴光膜——高量子效率稀灰石荧光材料/PDMS复合薄膜的化妆品隐形防伪与防晒可视化评	翁佳璐、张颖、付芮诚、李雅婷、梁家瑞	田甜、张倩洁	上海应用技术大学	二等
54	零碳双效——温敏水凝胶光伏散热与水收集系统	邹睿俊、彭瑜悦、宋畅、王泰茗	王攀芬	上海第二工业大学	二等
55	从电子废弃物到绿色催化剂——光催化全链条贵金属资源化技术	周泉声、胡天乐、岳怡君、汪孟雅	陈瑶、关舒会、卞振锋	上海师范大学	二等
56	海工卫士—耐干湿温差交替环境 LDH/ MXene/环氧复合涂层设计	嫱舒娴、刘玉慧、张梦盈、苏璇	曹怀杰、徐雁杰	上海电力大学	二等
57	“非同凡响”——新一代铁基非晶超高效除氧材料	刘洪俊飞、卢爽、李为森、路明彦	斯佳佳、徐光青、吕珺	合肥工业大学	二等
58	运动医学关节镜手术用新型多维形变引线针的研发与转化	陈力威、唐羽、何梁宵、张柒	张柯、虞佩	上海理工大学	二等
59	能元共振：面向储能-转化新型电化学材料	何珠 、利正宇、闫季泽、叶浩杰、刘程佳	张慧娟	上海理工大学	二等
60	钠可固硫——W/Se协同增强全固态钠电池电解质	王富康、王岩、南天瑜、侯心悦	类延华、郭邦军	上海海事大学	二等
61	动态局域电场调控的双锚位点超低铂燃料电池阴极催化材料	李田成、夏俞鹏、李垚鑫、王雨豪、杨毅晨	李生娟	上海理工大学	二等
62	卤代赋能——基于σ-hole描述符理性设计挥发性固体添加剂的高效有机太阳能电池开发	李彦霖	崔永杰、李文琴	上海第二工业大学	二等

序号	项目名称	项目成员	指导教师	学校	奖项
63	晶面可控二氧化铈抛光粉制备关键技术及其CMP应用	邱名健、薛小龙、樊凡、倪一鸣	张杨梁、王觅堂	上海理工大学	二等
64	定相掌氢·梯度致优——改性酚醛树脂基三级复 PEMFC 双极板构筑及其导电耐蚀性能研究	夏泽铸、郭沛暄、郭庆达	于伟、胡秀凤	上海第二工业大学	二等
65	智氢·风光储能平台	饶易祥、崔榆、赵佳豪、赵鹏宇、程丽晗	郝伟举	上海理工大学	二等
66	《芯箭联“电”，产氧除污：压电光催化芯鞘纳米纤维的电荷“闪电战”》	张子硕、陈闻闻、金叶、杜东、高婷曼	刘亚男	上海理工大学	二等
67	同时空协同抗耐药真菌纳米胶束的构建及其体内抗感染应用	胡伟龙、陈正杰、邹景橙、王俊哲、陈敬琦	高敬	华东理工大学	二等
68	基于分级多孔微球/纳米纤维构筑的多功能气凝胶结构超织物	见雅倩、田蕊、李斯雯	张世超	东华大学	二等
69	超柔性层状自支撑复合薄膜材料实现高灵敏耐疲劳辐射探测	李亚璐、曾思涵、王朋、周雅文	刘达、侯宇	华东理工大学	二等
70	金属氮胺新材料驱动氮碳资源循环与绿氨-甘酸高效共电解新技术	王家成、马俊卿、于洪基	王家成、严雅	中国科学院上海硅酸盐研究所	二等
71	水泥基固态电池储能建筑墙体	刘毅松、蔡强、向晓蕾、刘凤淇、王海龙	吴凯	同济大学	二等
72	仿苍叶纳米片/纳米纤维膜用于高效油水分离	李贺、黄辉武、马淇	张世超	东华大学	二等
73	ensing Applications: From Surface Engineering and Micropatterning to High-Per	Hasini Navarathne	Shu Han Hsu	Thammasat University	二等
74	凝智哨兵——AI赋能可穿戴水凝胶电化学气体传感材料的精准识别与智能预警	郎曼、汪施柯、夏紫钰	张蝶青、李贵生、夏鹏飞	上海师范大学	二等
75	分子开环实现体积膨胀：赋能高端制造国产化的新一代光固化材料	谢洁、刘时亨、王祖康	金明	同济大学	二等
76	基于激光粉末床熔融的钴铬合金I杆卡环成形工艺优化及性能调控研究	张莉丽、杨梓艺、洪乐、傅丹、杨茗贺	李昊	广西医科大学	二等
77	新型COF电致变色材料创制与薄膜器件应用	陈伟豪、顾毅飞、张贺然、张祎欣、.李赟晗	李慧珺、廖峭波	上海理工大学	二等
78	高取向芯鞘PDABTO/MXene压电纳米纤维膜的制备及其自供能运动传感性能研究	姚博文、孙响、寒希瑶	刘亚男	上海理工大学	二等
79	向难加工材料高速切削的TiAlSiCN纳米晶——双非晶相强韧减摩复合涂层创新设计与应用	雷明朗、邢献浩、李传钰、王楷铭、顾陈豪	黄彪、张而耕	上海应用技术大学	二等
80	双层守护，一贴双效——智能核-壳眼罩膜	董益舟、焉一文、段欣行、李佳楠	宋文良	上海理工大学	二等
81	化雾为纤，甜膜清咽——多流体电纺双层纳米纤维膜实现西瓜霜喷雾剂型转换	卢怡、曹孟希羽、徐宇轩、吴海龙、何智航	余灯广	上海理工大学	二等
82	“涂”层精“护”——NbN-Ag 纳米复合涂层医疗设备防护技术	卢致远、朱成奇、孟贤、张雯婷、康凯胜	杜浩明、王颖	上海电机学院	二等
83	低钌异质结攻克酸性析氧稳定性困境	徐悦洛、李佳慧、安珍缘、刘雨漫	杨伟伟、杨光智、缪煜清	上海理工大学	二等

序号	项目名称	项目成员	指导教师	学校	奖项
84	先锋锂电——高性能锂电池SnO2@GO@MWNTs负极新材料	张正祺、邵亦轩、周士游	郭勇、张谦君	上海电机学院	二等
85	仿皮肤 MXene 基多功能复合膜：高灵敏触觉感知 - 自供能 - 抗干扰一体化柔性电子平台	尹筠涵、杨思甜、周淼	李生娟、曾祥琼	上海理工大学	二等
86	高热稳定性铌钽酸盐荧光粉的光学温度传感与动态防伪双功能应用研究	袁宇畅、崔宇翔、杨雪	郭宁	上海理工大学	二等
87	COF基柔性光催化膜高效产过氧化氢	赵鹏艳、王国庆、罗超	王蕾	上海理工大学	二等
88	3D打印粉煤灰的类等离子体调控吸波材料	陈文得、吴国昊、沈俊会、代欣雨、彭建熙	丁春艳	上海电机学院	二等
89	见微知著——基于 Janus 微凝胶双模态传感的手性添加剂智能快检系统	陈心妍、李怡婷、贾文慧、冯紫奕、陈欣容	李丹	上海应用技术大学	二等
90	有试无恐—神经退行性疾病早筛与智能监测先行者	刘亚彬、项子豪、赵立睿、吕佳怡、周诗略	李丹、钱婷婷	上海应用技术大学	二等
91	碳源新生——废塑料定向转化纳米碳材料绿色制造技术	马诚成、施佳晨、王硕、赵宇凡	肖舒宁	上海理工大学	二等
92	扭转工程驱动的机械互锁Pt(II)超分子磷光材料	闵子芦、刘英瑞、陈静怡、王玄、李意	鲁燕	上海师范大学	二等
93	智航智联——基于多介质功能新材料的船舶智能余热回收联供系统	孙鹤晴、曹坤、李锦坤、董纪元、商汝茜	徐会金	上海海事大学	二等
94	基于硅铝酸锶发光材料的建筑结构安全AI智能监测系统	王雅琪、刘思彤、武楷奇	周鼎	上海应用技术大学	二等
95	废料新生，碳启储能：木质素基双功能碳纤维电催化材料	吴陈宇、刘彦淇、蒋正华	李磊	上海理工大学	二等
96	基于蚕丝纳米纤维的模块化水伏能源装备	向清翔、汪冉、何俊琦、杨承翰	付飞亚、刘向东	浙江理工大学	二等
97	新型装配式PEC钢混约束复合结构新材料	左家辉、史竹亭、赵锐、邱先傲	王蔚	上海杉达学院	二等
98	愈吻护航	赵圣悦、王柱鑫、高睿晨、汪胜杰	李建华、孟青云	上海健康医学院	二等
99	智慧型NIR II共轭高分子纳米探针的构建及肿瘤增敏光疗疗	袁佳琦、赵悦、张子寒	尹超、周晖	南京邮电大学	二等
100	“氢净未来”——非晶态NiMoS双功能催化剂驱动的碱性全解水应用	刘家莉、施文、徐佳、王敏、徐雨婷	徐娜、罗乐、谢晓峰	芜湖学院	二等
101	声级赋能·免疫级联：基于铋铁双金属 MOF 的肿瘤声动力治疗新材料	蒲思迅、江颖、乐妍	李钰皓	上海理工大学	二等
102	机械振动-光能双驱动 CO2 转化功能材料的可控制备与催化机制	熊影菲、郭馨月、陈叙和、魏章跃、龚志林	巩帅奇	上海电力大学	二等
103	双活性位点电催化剂吸附加氢性能优化用于高效硝酸根电催化还原制氨	李培权、尚姊叶	徐慧、王丁	上海理工大学	三等
104	基于砂纸诱导褶皱策略的纳米SiO_2增强PDMS 基可拉伸透明电极及其多功能应用	黎学静、张心语、梅陈湖	李晓燕、王珂	上海理工大学	三等

序号	项目名称	项目成员	指导教师	学校	奖项
105	冰雪卫士：光电协同效应的智能疏冰涂层	叶国江、张程智、叶国江、杜小悬、田颖晨	关延华、孙凯	上海海事大学	三等
106	绿铸储氢——3D打印承载型稀土镁基合金储氢复合新材料	曹坤、孙鹤晴 、董纪元、李锦坤、葛汝茜	郭浩	上海海事大学	三等
107	梯度TiNO光催化剂中的次表面接力解锁高效CO2同构对加重燃料转化	杨智勇、周楚雄、龚梓豪、李沁阳、刘瑞吉、张奥祺	巩帅奇、阎宇霖	上海电力大学	三等
108	“胆”战病菌：仿生Ag2O@UMOPs纳米海胆的抗菌性能研究	叶贝妮、钱 一多、汲知晨、高浩然、李家玉	张宇	上海健康医学院	三等
109	点气成水-基于双网络多孔凝胶的温室大气集水系统	管瑞恒、吴雪辰、田晨、余佳雪、魏威龙	汪玲玲、李 一凡	上海第二工业大学	三等
110	家庭智能 一体双用仿人形机械臂力集成系统	谭骏骁、张文瀚、晓博闻、林宇轩、李辰	刘富、崔淑静	上海第二工业大学	三等
111	MOFs衍生ZnO/Co3O4异质结高效活化过 一硫酸盐（PMS）降解有机废水	丁奕蕾、任卓钒、陈子煊、李志强、余茂生、丁奕蕾	陈春光	香港科技大学	三等
112	价态协同：多价态Cu/Al-MgO新材料驱动CO2高效甲烷化	陆佳俊、李星宇、王晶	蒋波	上海师范大学	三等
113	“环”聚未来—环酸酐/环醚开环聚合制备绿色可降解PBS新材料	龚世泓、夏耀韬、罗宝军、李殿昊、沙荣舟	魏超、张春雷	上海师范大学	三等
114	汲自由基介导钯催化CO2氧化电合成碳酸二甲酯	邵逸、王梦哲、景钟玉	万颖、孙雅飞	上海师范大学	三等
115	面向农业巡检的常温量子点红外探测技术	黄程凯、赵宇、武济彤、赵映睿	刘玉峰、王雅琪、李沂蒙	上海应用技术大学	三等
116	气凝胶基新能源汽车电池组热失控防护 一体化解决方案	彭兴丽、徐玉凌、冯李思榆、谭润	史维超、王雅琪、刘玉峰	上海应用技术大学	三等
117	稀土Ce调控RuO2纳米催化剂的构筑及高效酸性电解水制氢关键技术研究	朱帅、王新男、彭创麒	刘睿	同济大学	三等
118	基于 WR Q&P 工艺破解马氏体不锈钢强韧倒置与回火脆性关键技术研究	李同、梁天悬、朱正昊	付斌、黎雨	上海应用技术大学	三等
119	“绿盾”——钙钛矿@MOF柔性闪烁体	王奕婷、官虹伶、谢雯晶、袁保宁	张娜	上海应用技术大学	三等
120	面向高效析氧的定向非晶到非晶重构	齐泓鉴、尹开新、王子倩	张娜、房永征	上海应用技术大学	三等
121	全新大周期相干界面调控CrAlN/CrAlSiN硬切耐磨防护涂层	张甜甜、范良超、魏巍	黄彪	上海应用技术大学	三等
122	钴铁基非贵金属催化剂的制备及其电催化水分解性能研究	胡振华、黄静谊、曾梓峰、陈鹏、黄昊煊	徐小威	上海应用技术大学	三等
123	铜基钙钛矿晶体的快速生长及其柔性X射线成像应用	张熏涛、陶梦雨、王圣麟、杨迪、陈正弘	申慧	上海应用技术大学	三等
124	N 型掺杂改性碳纳米管薄膜基柔性热电器件	王 一凡、王峰、谢超、于浩、唐荣昇	刘晓华、 杜永	上海应用技术大学	三等
125	溶剂微环境调控聚乙烯醇/阳离子瓜尔胶水凝胶纤维连续湿法纺丝技术	崔怡然、张华倩 、李媛媛、王悦凯	相恒学	东华大学	三等

序号	项目名称	项目成员	指导教师	学校	奖项
126	粉体焕新，触点长青——双减耦合策略实现环保银基电触头高性能化	刘曼玉、杨帆、邓旭泽、钱锦、王家良	丁健翔、柳东明	安徽工业大学	三等
127	“陷”中求胜：缺陷场驱动的Fe单原子价态重构及其高效电合成氨应用	毕倩楠、马涛、傅信颜	张蝶青	上海师范大学	三等
128	一种高效光利用的Mn SACs/BCN用于甲苯-臭氧协同净化材料研发	邹彤彤、闫玉卉、赵峻伟、张梦瑶	蒋波	上海师范大学	三等
129	国微磁电——守护智驾时代行车安全的全域车规级电磁兼容罩料	李凯文、孙兴喆、白泽轩、王悦、杜雨芯、叶涛	江嘉恒	合肥工业大学	三等
130	多尺度界面工程调控高性能聚酰胺纳滤膜及其新污染物去除研究	杨杰、李怡凡、崔贺涛	郎万中、程鹏	上海师范大学	三等
131	以电赋能——新型可电火花加工SiC－TiB2结构功能一体化陶瓷	李承伟 、陆哲、江浪	冉松林、林娜	安徽工业大学	三等
132	pH响应天然多糖动态交联载药水凝胶	刘若曦、刘子川、朱雨晴	刘睿、朱森强	南京工业大学	三等
133	“硫”启新生——缺陷铁硫基仿矿物材料驱动水活化与CO2资源化	雷佳、李梦婷、张瀛方	李和兴、庹孜超、张颖	上海师范大学	三等
134	刚柔相济—基于原位生成ZrB2/石墨双相增韧的B4C复相陶瓷材料	刘亮亮 、赵蕾 、胡之洋	冉松林、檀杰	安徽工业大学	三等
135	AI点亮新材料——MR-TADF发光分子的多性能预测与智能筛选	吴成龙、李通、王皓琳、刘倩、孔令峰	刘睿、朱森强	南京工业大学	三等
136	智味家·AI健康烹饪伴侣	陈俊杰、李蓓婕、丁明锦、李昱萱、薛奕阳	阮俊斌、李旭东	上海健康医学院	三等
137	IR780@H-MnO2@HA用于双模影像介导的声动力治疗	张子彤、宁宜、宣闻烨、吴双、刘奈晨、郭展翅	田启威、蔡倩倩	上海健康医学院	三等
138	面向船舶LNG阀门的316L同质增材层超声冲击耐磨强化技术	许艳、曹笑云、钱泓森、徐思成	顾邦平、王朝阁	上海海事大学	三等
139	“光漾水似”——基于导电水凝胶/TiO2双阳极的绿碳水处理新技术	齐朕宇、张坤洋、朱锴、陈诚	张丽	上海海事大学	三等
140	基于银纳米材料的多层表面增强拉曼光谱基底	彭栩捷、刘喆、陈雨寒	奚延华	上海海事大学	三等
141	“以光为鉴·洞察药痕” —水样中环丙沙星可视化快速检测试纸	彭心妍	李颖	上海理工大学	三等
142	AI驱动的M6@g-N4催化剂电催化还原CO2性能预测与优化	江朝金、于琛源、杨慧鑫	程平	上海理工大学	三等
143	新型光催化技术为生活污水治理提供低成本新方案	邓智超、姜科富、邬咏颉	毕庆贞	上海理工大学	三等
144	“铍”出来的高性能：褶皱氧化石墨烯的脊状结构驱动银离子吸附-还原协同回收	顾澈、王国依、沈爱丽	唐志红	上海理工大学	三等
145	面向高安全高能量密度锂金属电池的氟酰胺深共晶聚合物电解质	蒋其庭、蒋坤宏、陈杰	彭成信、杨光智	上海理工大学	三等
146	碘电对驱动的水凝胶色彩魔术：紫精功能化准固态集成调光体系	李美莹、王泽胤、王冠钦	王金敏	上海理工大学	三等

序号	项目名称	项目成员	指导教师	学校	奖项
147	用于工业级催化制氢的阴极电极设计	龙双怡、吴龙生、谢东兴、鲁林、熊佳	郝伟平、王佳韵	上海理工大学	三等
148	基于上转换荧光硅点分子印迹与机器学习的全氟化合物智能检测与治理辅助	孙文聪、王笑笑、徐向前、李齐宇、陈沈昊天	程平、叶洪丽	上海理工大学	三等
149	高强高韧稀土铝硅酸盐盖板防护玻璃的制备和应用	王文强、田如如	王觅堂、张栋梁	上海理工大学	三等
150	狭缝微蚀——面向钙钛矿连续涂布的Al-DLC模具防护涂层	王宏伟、漆鹏庭、高曾园成、吴沅桦	李伟、王静静	上海理工大学	三等
151	晶格缺陷复合钛氧空气净化光催化材料	王家乐、金鑫	王丁、简欢	上海理工大学	三等
152	碘离子“加速器”赋能双网络凝胶 长效 一体化节能电致变色智能窗	王仕博、石蕊 、李佳宸	王金敏、马章云	上海理工大学	三等
153	“氢”力向光——形貌可控Co_3O_4/Zn InS p-n异质结驱动可见光高效分解水产氢	赵宇、陈嘉成、吴宇航	顾玫超	上海理工大学	三等
154	“钼”光如炬，“钌”以成金，一“剂”破“氢”云：钼钌复合纳米材料驱动高效析氢	刘洋、宋军、陈志、肖倩	马忠	上海理工大学	三等
155	“定制双荧光比率信号”—快速可视化检测抗生素试剂盒	顾亦玮、王惠雅、陈昌正、王昊	李颖	上海理工大学	三等
156	钌铂共舞·氢启未来——原子级分散Ru/Pt全pH高效析氢催化剂	毕文杰、陈艳、刘享哲、廖佳怡	马忠	上海理工大学	三等
157	CuS/CoS 异质结结合通过电沉积增强氧化还原动力学用于高性能超级电容器	赵文祥、吴嘉颖、苗士达	吕亚军	上海理工大学	三等
158	（镁）合金压铸装备关键零部件材料及其激光表面改性技术	刘毅、杨琛、王君阳、庄伟涛、张川	徐高鹏、石德全	上海理工大学	三等
159	高强韧稀土镁合金固相增材制造技术	伍登骏、黄佳妮	侯娟	上海理工大学	三等
160	磁-介电耦合增强的 $SrFe_{12}O_{19}$/TiN 纳米纤维复合吸波材料	李超杰、王桐、朱子清	李丽、魏世勇	上海理工大学	三等
161	Integrated Electrocatalytic Synthesis of Ammonium Nitrate from Dilute NO Gas on Metal-Organic Frameworks-Modified Gas Diffusion Electrodes	Minsuk Song、 Gahyeon Yoon	Pan Donglai	浦项科技大学（POSTECH）	三等
162	锂电焕新——基于DES剥离与层级再生的退役电池闭环回收体系	黄哲、段泳志、张锐芝、肖浯、易秋伶	巩帅奇、时鹏辉	上海电力大学	三等
163	严“丝”合“缝”——丝极激光熔焊聚焦汽车板焊缝及热影响区表征金相组织与性能	双文、张博轩、章子涵、甘成杰、	郭勇	上海电机学院	三等
164	沐光无忧—儿童友好型防晒绿色替代分子AI设计	胡晓岚、梅博、袁心宇、张元朗、王嘉炜	雷晓宁、夏青	上海交通大学医学院	三等
165	高稳定磷酸钡辐射制冷陶瓷涂层材料	罗鹏辉、付星明、江海洋	童丽萍	上海电机学院	三等
166	“智材农能”——深度学习驱动的多模态水伏功能材料性能预测与智慧农业自供能系统	温葆琳、顾仁杰、胡文龙、母兆伟	钟金鑫、王元元	上海第二工业大学	三等
167	“储能铸魂”行动—钴钼镍基核壳异质结助力高性能超级电容器设计	冯宇、史方磊、王根强、方强、戴林鹏	李靖	上海第二工业大学	三等
168	银领散热-聚多巴胺改性3D碳骨架化学镀银高导热复合材料	任超群、常红、李修文、韩志超、胡宇龙	吴新锋	上海第二工业大学	三等
169	钙钛矿太阳能电池热管理	卢俊亦、冯敬耀、叶林俊、崔翼超、徐晓梦	王鑫	上海第二工业大学	三等
170	数据驱动的高性能压铸Al-Si合金智能设计	傅俊杰、梁鑫裕、陈雨箬、唐毅铭	耿继伟、陈东	上海交通大学	三等

2026年国际大学生新材料创新创意大赛
暨第十三届上海市大学生新材料创新创意大赛
优秀指导教师获奖名单

序号	教师姓名	学校
1	毕红	安徽大学
2	曹怀杰	上海电力大学
3	陈诚	上海第二工业大学
4	陈东	上海交通大学
5	陈凤凤	浙江理工大学
6	陈翔	安徽工业大学
7	程国君	安徽理工大学
8	杜浩明	上海电机学院
9	杜永	上海应用技术大学
10	范金辰	上海理工大学
11	方玉婷	上海理工大学
12	冯嘉楠	上海健康医学院
13	耿继伟	上海交通大学
14	巩帅奇	上海电力大学
15	顾邦平	上海海事大学
16	胡璨璨	上海第二工业大学
17	胡华伟	东华大学
18	黄中杰	东华大学
19	康悦	上海电机学院
20	柯勤飞	上海应用技术大学
21	李彬晓	上海师范大学
22	李宏	上海理工大学
23	李生娟	上海理工大学
24	李钰皓	上海理工大学
25	李子健	安徽大学
26	廉孜超	上海理工大学
27	廖耀祖	东华大学
28	林东海	上海第二工业大学
29	刘睿	南京工业大学
30	刘心娟	上海理工大学

序号	教师姓名	学校
31	刘芯雨	上海电机学院
32	刘新玲	上海师范大学
33	柳东明	安徽工业大学
34	马董云	上海理工大学
35	马丕明	江南大学
36	马忠	上海理工大学
37	冒爱琴	安徽工业大学
38	闵宇霖	上海电力大学
39	钮德宇	江南大学
40	宋文良	上海理工大学
41	田甜	上海应用技术大学
42	童丽萍	上海电机学院
43	汪玲玲	上海第二工业大学
44	王朝阁	上海海事大学
45	王斐霏	上海交通大学
46	王金敏	上海理工大学
47	王蕾	上海理工大学
48	王卓	上海理工大学
49	吴超	上海理工大学
50	吴新锋	上海第二工业大学
51	肖舒宁	上海理工大学
52	薛裕华	上海理工大学
53	杨建平	东华大学
54	杨伟军	江南大学
55	詹科	上海理工大学
56	张晓勇	安徽理工大学
57	郑翠红	安徽工业大学
58	朱森强	南京工业大学
59	朱新远	上海理工大学

2026年国际大学生新材料创新创意大赛
暨第十三届上海市大学生新材料创新创意大赛
优秀组织奖获奖名单

序号	教师姓名
1	上海应用技术大学
2	上海师范大学
3	上海第二工业大学
4	上海海事大学
5	上海健康医学院
6	安徽工业大学
7	南京工业大学
8	上海理工大学