

中国化工教育协会文件

中化教协发〔2022〕43号

关于发布 2022 年第六届全国职业院校高分子材料创新创业大赛获奖团队的通知

各有关职业院校：

根据《关于举办 2022 年第六届全国职业院校高分子材料创新创业大赛的通知》（中化教协发〔2022〕33 号）的要求，大赛于 2022 年 9 月份启动，历时 3 个月，共收到参赛作品 178 件，经 11 位专家网络评审，共 106 件作品获奖，其中广东轻工职业技术学院“强膜科技”等 18 个团队获特等奖，常州工程职业技术学院“烯墨有名队”等 36 个团队获一等奖，山东科技职业学院“材以致用”等 52 个团队获二等奖。具体名单见附件。

附件：2022 年第六届全国职业院校高分子材料创新创业大赛获奖团队名单



附件：2022年第六届全国职业院校高分子材料创新创业大赛获奖团队名单

序号	学校	队伍名称	项目/作品名称	获奖等次
1	广东轻工职业技术学院	强膜科技	国内首款锂离子电池高安全纸基隔膜	特等奖
2	徐州工业职业技术学院	秸塑联盟	小材大用-秸塑制板新技术	特等奖
3	黎明职业技术大学	指路领航	智能形状记忆自修复材料	特等奖
4	徐州工业职业技术学院	材出未来	低烟无卤 EPDM 环保电缆料的研究	特等奖
5	兰州石化职业技术大学	挑战者	抗霸—环境友好型高性能丁腈橡胶复配抗氧化剂技术整体方案提供商	特等奖
6	广东职业技术学院	芯丝路团队	用芯守护——协同阻燃纱线领航者	特等奖
7	黎明职业技术大学	领航者	“橡”心而动“塑”造未来——阶梯式阻燃发泡橡塑材料	特等奖
8	广东轻工职业技术学院	筑梦之路	一种提高玻纤增强聚酰胺复合材料注塑制品熔接痕强度的新方法	特等奖
9	兰州石化职业技术大学	绿色先行	“材德”兼备—阻锈功能型聚羧酸减水剂	特等奖
10	南京科技职业学院	南科梦之队	不可“钴”量——用于新型光催化技术的超能氮化碳研究	特等奖
11	黎明职业技术大学	黎明净水膜	黎明净水膜	特等奖
12	重庆能源职业学院	智测科技	光纤陀螺惯性导航系统——高分子材料在国内钻井技术上新探索	特等奖

13	南京科技职业学院	肝胆相照	一类肝靶向磁共振造影剂	特等奖
14	云南国防工业职业技术学院	坚守国粹	铸“锅”魂——高性能铁锅涂层创始者	特等奖
15	新疆应用职业技术学院	复合地膜团队	《棉秆皮纤维/聚乳酸纤维——复合地膜》	特等奖
16	徐州工业职业技术学院	橡绿而生	宽温域、耐疲劳胶粉/橡胶减振元件的研究	特等奖
17	河南应用技术职业学院	追光者	基于主-客体电荷转移型荧光材料的制备	特等奖
18	广东轻工职业技术学院	绿塑科技	绿塑科技——“塑”造绿色家园的引领者	特等奖
19	常州工程职业技术学院	烯墨有名队	一种石墨烯/纳米二氧化硅/聚苯乙烯杂化材料及其制备方法和应用	一等奖
20	湖南石油化工职业技术学院	尼龙新材	高流动性尼龙6玻纤增强改性技术	一等奖
21	咸阳职业技术学院	有膜有样	可视化监测肉、蛋类食品新鲜度的淀粉基包装膜	一等奖
22	徐州工业职业技术学院	梦想启航队	工业半湿法改性纳米凹凸棒土在彩色力车胎中的应用	一等奖
23	湖南有色金属职业技术学院	“高端纳米金刚石润滑油——助力汽车节能减排”项目团队	高端纳米金刚石润滑油——助力汽车节能减排	一等奖
24	湖南石油化工职业技术学院	环创精工	移动式实时汽油采样分析装置	一等奖
25	江门职业技术学院	针饰佩服	自增强自增韧高性能聚丙烯胶针的开发	一等奖

26	河南应用技术职业学院	绿色“萃智”队	Ni ²⁺ 螯合亲和层析法分离天然植物活性多肽大分子	一等奖
27	河南应用技术职业学院	靓妆队	天然、绿色、安全的植物多糖对膏霜类化妆品的功效调节	一等奖
28	河源职业技术学院	窃蛋龙	以天然高分子化合物（鸡蛋壳膜）为模板制备磷酸铁锂及其形貌、结构研究	一等奖
29	黎明职业技术大学	聚创科技	面向工程应用聚酯类 3D 打印材料的开发	一等奖
30	湖南石油化工职业技术学院	朗岳	一种用于渣浆泵修复的具有超强耐磨性能的高分子环氧树脂材料	一等奖
31	辽宁石化职业技术学院	绿色精灵	植物胶黏剂的制备	一等奖
32	常州工程职业技术学院	相辅“相”成	富氮多孔聚合物基定型相变材料研究	一等奖
33	新疆应用职业技术学院	快织团队	快织——一种可伸缩可移动式小样织机横梁	一等奖
34	吉林工业职业技术学院	新磁异取	新能源汽车传感器用塑磁新科技	一等奖
35	滨州职业学院	百草集	功能童装用 Seritex 司蕾色纺抗菌纤维的开发	一等奖
36	四川化工职业技术学院	荧在未来	光功能复合高分子材料的研制	一等奖
37	常州工程职业技术学院	电极之星	高性能柔性自支撑 CNFs@ UIO-66@PANI 复合膜电极材料的制备及其在超级电容器中的应用	一等奖
38	重庆能源职业学院	石油人 yyds	高分子双层浇筑模型——实现地层渗流微观可视化	一等奖
39	辽宁石化职业技术学院	星梦队	新型可生物降解温敏性材料	一等奖

40	四川化工职业技术学院	环保开拓者	秸秆重生—农作废弃物的高值化应用研究	一等奖
41	湖南有色金属职业技术学院	银纳米材料团队	荧光银纳米探针材料	一等奖
42	新疆应用职业技术学院	消灭病毒行动队	快件外包装新冠病毒 TiO ₂ 光催化消杀装置—疫情防控“好助手”	一等奖
43	开封大学	科技飞跃团队	二聚酸基自修复材料的制备及其在锂电负极中的应用	一等奖
44	甘肃有色冶金职业技术学院	玉米棒子团队	玉米淀粉基环保型整体家装材料引领者	一等奖
45	广东轻工职业技术学院	PCPs	PCPs—有机手性小分子合成的聚合物催化剂	一等奖
46	开封大学	领航科技团队	新型高分子环保促燃剂的研发与应用	一等奖
47	江阴职业技术学院	“凝”可控	功能性水凝胶的制备及其在药物控释中的应用	一等奖
48	绵阳职业技术学院	赋能玄纤	玄武岩纤维增强树脂基复合材料的性能研究	一等奖
49	绵阳职业技术学院	回收造粒	塑料回收与复合造粒技术及应用	一等奖
50	南京科技职业学院	高材康宁团队	一种新型酚醛耐热材料的研发	一等奖
51	天津机电职业技术学院	加油！少年	一种无源自动扶梯全方位消毒装置	一等奖
52	广东环境保护工程职业学院	固废材料化	纤维类固体废弃物材料化应用	一等奖
53	芜湖职业技术学院	老“铁”真“锰”	一种铁锰二元氧化物的制备方法	一等奖

54	山东科技职业学院	材以致用	蝉翼型超细聚酰胺单丝的研制及应用	二等奖
55	河南应用技术职业学院	“纤”呼吸鲜空气	“绿色纤维”引领下室内甲醛高效净化系统的设计与应用	二等奖
56	广东轻工职业技术学院	模塑队	纸模科技—高性能纤维基纸模制品的开拓者	二等奖
57	广东轻工职业技术学院	纳凝科技-高端纳米气凝胶研发团队	纳凝科技-水体重金属污染修复技术领先者	二等奖
58	河南应用技术职业学院	“酮’ ’心协力	基于芦丁单体中黄酮的结构修饰及生物活性材料的开发	二等奖
59	黎明职业技术大学	新材创业团	生物质填料牡蛎壳在高分子材料中的应用	二等奖
60	黎明职业技术大学	新小化	膜法科技：聚乙烯网状生物膜法水处理技术	二等奖
61	河南应用技术职业学院	“纤”行者	废旧织物纤维高效环保再生	二等奖
62	湖南石油化工职业技术学院	优科团队	一种新型离心泵密封装置	二等奖
63	河南应用技术职业学院	聚力队	一种新型聚甲醛轴承材料	二等奖
64	开封大学	科技筑梦	一种端羟基超支化聚（胺-酯）改性氧化石墨烯/环氧树脂纳米复合涂料及绿色环保制备方法和应用	二等奖
65	湖南石油化工职业技术学院	脂日可待	炫彩“防火衣”——轨道车辆橡胶阻燃涂料	二等奖
66	河南应用技术职业学院	沥青先锋队	变废为宝——利用废旧高分子材料制备沥青	二等奖
67	河南应用技术职业学院	DBP 敢创团队	高分子材料助剂邻苯二甲酸二丁酯的绿色合成	二等奖

68	山东科技职业学院	大匠天成	环氧树脂的含磷阻燃剂的研究与应用	二等奖
69	广东轻工职业技术学院	利民科技	利民科技——安全长效抗菌无纺布的引领者	二等奖
70	广东轻工职业技术学院	包出新材	高端包材用 PET 基防静电母料的制备与应用研究	二等奖
71	广东职业技术学院	轻量化之王	生物质纳米纤维素在新型运动鞋上的应用	二等奖
72	湖南有色金属职业技术学院	净水践行者	集成智控式微小型餐厨废水处理装置	二等奖
73	黎明职业技术大学	无“尖”不摧队	“柔软的盔甲”——民用局部防刺复合材料	二等奖
74	河南应用技术职业学院	膜力保鲜	洋葱提取物/PVA 薄膜的制备及其对冷鲜肉品质影响的研究	二等奖
75	河南应用技术职业学院	筑梦青春造就未来队	轻质真石漆代替普通真石漆项目	二等奖
76	绵阳职业技术学院	纤维回收团队	玻璃钢回收粉在橡胶材料中的应用研究	二等奖
77	吉林工业职业技术学院	千 C 玄武	新型改性玄武岩纤维轻质化复合材料	二等奖
78	黎明职业技术大学	旋风小队	滚塑仿大理石料的生产与应用	二等奖
79	新疆应用职业技术学院	碳中和守护者们	甲烷催化燃烧——有机废气治理“领航者”	二等奖
80	辽宁石化职业技术学院	守护精灵	抗菌型高吸水性树脂的制备	二等奖
81	南京科技职业学院	复材联创	管状纤维复合高温结构陶瓷材料防热态爆裂关键技术的研究与应用	二等奖

82	吉林工业职业技术学院	绿胶科技	低生热石墨烯改性植物橡胶复合材料引领者	二等奖
83	湖南有色金属职业技术学院	新型高分子环保漆队	新型环保型内墙漆水性纳米复合材料的制备及应用	二等奖
84	河南应用技术职业学院	“慧呼吸”团队	智能除湿口罩的设计与研发	二等奖
85	河南应用技术职业学院	“碧水蓝天”创新创业团队	生物高分子-改性秸秆炭的制备及光催化降解抗生素废水性能研究	二等奖
86	河南应用技术职业学院	净新团队	“净你所能，净力而为——一种去除室内有害气体的装置	二等奖
87	河南应用技术职业学院	“抗老先锋”团队	纳米 ZnO/HDPE 复合材料及抗老化性能研究	二等奖
88	新疆应用职业技术学院	塑料降解小分队	“塑料科技”——精准可降解地膜材料领跑者	二等奖
89	吉林工业职业技术学院	环保卫士	生物质变废为宝	二等奖
90	云南国防工业职业技术学院	嘉锡	固盾-高性能防护材料领先者	二等奖
91	辽宁石化职业技术学院	青春聚合	一种塑料搅拌造粒一体化装置	二等奖
92	新疆应用职业技术学院	水环境的保卫者	工业废水无害处理——水环境保卫者	二等奖
93	吉林工业职业技术学院	绿源植胶	新型环保型绿色轮胎领航者	二等奖
94	南京科技职业学院	福瑞科森团队	福瑞科森-无铜陶瓷刹车片用钛基陶瓷微晶新材料开拓者	二等奖
95	河南应用技术职业学院	聚梦之光	一种氨基功能化稀土发光材料	二等奖

96	辽宁石化职业技术学院	绿色先锋	废旧塑料瓶回收及改性利用	二等奖
97	湖南有色金属职业技术学院	超分队	有机高分子悬浮雨伞	二等奖
98	广东职业技术学院	高材生	可控温防护材料研发及应用	二等奖
99	河南应用技术职业学院	极致团队	多快好省，极致分离——新型油相水相分离器	二等奖
100	甘肃有色冶金职业技术学院	environment 卫士	固体废弃物转化地质聚合物吸附剂重金属离子去除关键技术研发	二等奖
101	甘肃有色冶金职业技术学院	蚯蚓团队	一种复合肥腐殖酸型生态功能肥料的研发	二等奖
102	甘肃有色冶金职业技术学院	苜蓿团队	青辣根苜蓿酱（膏）工艺研究	二等奖
103	咸阳职业技术学院	为爱制皂	为爱制皂，皂就魅力——特色手工皂设计与制作	二等奖
104	咸阳职业技术学院	沙中圣果、棘享美颜	沙中圣果、棘享美颜——开启沙棘面膜美颜之旅	二等奖
105	甘肃有色冶金职业技术学院	漠茗团队	漠茗-白刺果沙漠茶	二等奖
106	河南应用技术职业学院	星之翼	一种高透光率太阳能窗户减反射膜	二等奖