

附件1：

**中国电工技术学会第五届全国大学生高电压与等离子体科技创新竞赛获奖名单**  
 (按获奖等级及队长姓名拼音排序)

序号	参赛单位	作品名称	作品分类	参赛学生姓名	指导教师姓名	获奖等级
1	哈尔滨工业大学	碳索星途：火星就地资源化的破局者	A自主创 新类	阿拉萨, 刘祉燕, 田野, 王留青, 窦志宇, 郝志安, 陈聂	周晨, 袁承勋	一等奖
2	石河子大学	“电”定乾坤—等离子体活化策略调控 Cu 位点促进硝酸根还原	A自主创 新类	安婷, 李宇翔, 季少文, 周刚强, 赵天宇, 凌佳鑫, 杨茜	王宗元, 冯超	一等奖
3	北京航空航天大学	集成式电推进等离子体羽流在轨诊断 系统开发	A自主创 新类	白珺珲, 黄一容, 刘伟, 李亦非, 李沛然, 孔维一, 王骥勤	张广川, 王伟宗	一等奖
4	南京工业大学	“电”衣“泡”弹——水下微气泡放 电的等离子体活化水装置设计	A自主创 新类	包珉睿	王森	一等奖
5	安徽理工大学	磁场式燃烧—DBD 等离子体	A自主创 新类	曹振东, 孙永康, 陈子豪	李平	一等奖
6	华北电力大学 (保定)	基于电致发光效应的绝缘子自识别检 测技术研究	A自主创 新类	陈敬尧, 张诚, 王旭栋, 张津维, 张浩, 何中峰, 张育铭	王平	一等奖
7	合肥工业大学	弃“暗”投“明”-观等离子体放电形 式的演变	C科普传 播类	陈玲, 雷佳	徐少军, 丁立健	一等奖
8	厦门大学	液相等离子体级联：活性成分 倍增效应	A自主创 新类	陈贤浩, 成子键, 刘广超, 林泰 宇, 马如飞, 黄浩源	陈强	一等奖
9	武汉大学	基于等离子体介质阻挡放电的 NF3 降 解装置	A自主创 新类	陈梓瑞, 黎乐文, 曾逸飞, 刘亮 亮, 吴泽园, 林江龙, 宋柄德	肖淞, 李祎	一等奖
10	西安交通大学	植入式脉冲电场消融诊疗系统	A自主创 新类	成博望, 成宇琛, 喻福来, 李杨, 高文浩, 蒋泽赟, 殷子强,	丁卫东	一等奖
11	空军工程大学	“电火交融”：借电场之力，强火焰 之势	A自主创 新类	程信尧, 何良志, 王兴瑞, 赵日 鑫, 温海冰, 胡星, 赵晗	贾敏, 崔巍	一等奖
12	昆明理工大学	等离子体精炼提纯钇及纳米 Y2O3 制备 一体化	A自主创 新类	崔翔文, 虎伟, 李维程, 黄雨薇	梁风, 张达	一等奖
13	南京航空航天大学	等离子体多波段卫星隐身天线的优化 设计与样机研制	A自主创 新类	方宇晅, 闵常浩, 侯朝阳, 邱嘉平	朱珉	一等奖
14	西安交通大学	智能等离子体湍流减阻闭环控制系统 方法与机理研究	A自主创 新类	方子淇, 相嘉伟, 尹玥茗, 万镒 玮, 郑星, 梁勇	宗豪华, 朱益飞	一等奖

15	哈尔滨工业大学	临近空间复杂等离子体多物理场测量与重构系统	C 科普传播类	费正航, 李鹏奇, 闫昌时, 刘奥	聂秋月, 张仲麟	一等奖
16	清华大学	基于强脉冲复合场的 THU-Plas 复合活性粒子消杀机	A 自主创新类	高慧超, 董磊, 魏硕, 李澜	张若兵	一等奖
17	华北电力大学(保定)	等离子体梯度硅沉积改性抑制 XLPE/SiR 界面放电特性研究	A 自主创新类	高雷鑫, 黄萍, 夏国巍, 燕一博	谢军, 谢庆	一等奖
18	安徽大学	等离子体在金属-有机框架中诱发活性物种用于高效析氢及其在阴离子交换膜电解水中的应用	A 自主创新类	高翔, 郭章阳, 徐静静, 黄晨佩, 范宸宇, 刘东旭, 孟舒颖	遇鑫遥, 严萍	一等奖
19	西南交通大学	基于交变横向磁场的弓网电弧稳定性增强的研究	A 自主创新类	郭子彤, 郭长浩, 曾毅翔, 黄椿	杨泽锋, 魏文赋	一等奖
20	西安工程大学	“弧光育种”等离子体加速谷物类种子萌芽与早期生长的研究	A 自主创新类	何泽琪, 王赵国, 张凯悦, 王琳旭, 李润博, 聂子墨, 李思雨	杜燕, 王洋	一等奖
21	河海大学	静电纺丝	C 科普传播类	侯磊, 姜涵恩, 刘雨林, 杨银超, 殷嘉毅	陈秉岩, 何湘	一等奖
22	武汉大学	基于线-铝箔电极的离子风推进器关键技术研究	A 自主创新类	胡哲伟, 陶翔宇, 王雨晨, 梁英杰, 杨治福	裴学凯	一等奖
23	福州大学	基于全光纤偏振传感原理的高压侧电流传感技术研究	A 自主创新类	华婷, 林青晨, 林燕玲	陈俊鸿, 郑跃胜	一等奖
24	上海理工大学	一种基于新型磁隔离驱动的紧凑型固态 MARX 发生器	A 自主创新类	黄杰, 余欣, 张玉恒, 徐华溢, 殷豪, 操瑞, Moses Were	姜松, 李孜	一等奖
25	安徽工业大学	表面微结构对氧化铝陶瓷表面绝缘强度的影响: 表征参数 Rk 的设计与应用	A 自主创新类	黄宇航, 张军, 周亦航	陈思乐, 陈兆权	一等奖
26	南京工业大学	“电”驰“碳”控——超高压电气设备绝缘封装材料高效绿色制备装置	C 科普传播类	季娟娟, 周文博, 伍树杰, 胡子业, 马志慧,	黄家良	一等奖
27	南京工业大学	“零碳牧链”等离子体污染物资源化处理矩阵	A 自主创新类	江辉, 孟凡磊, 蔡艺文, 杨可运, 马添翼, 王雨杰	梅丹华	一等奖
28	桂林电子科技大学	等离子体与自然杀伤细胞的协同抗癌作用	A 自主创新类	蒋雪萍, 唐筱婷, 李垚, 王双龙, 时艳坤	李华, 杜晓霞	一等奖
29	合肥工业大学	风机雷击接闪过程中等离子体多物理参量协同观测系统	A 自主创新类	金传双, 王博伟, 程海龙, 谢圣泽, 胡博洋, 张子言, 朱智谦	向念文, 李科杰	一等奖
30	南京航空航天大学	低温等离子体活化水凝胶一体化制备	A 自主创新类	郎艺远, 张敬芸, 庞子旭, 叶淼玲	张潮海	一等奖
31	重庆大学	复杂航空环境下 SiC 电驱动系统中绕组局部放电的影响特性研究	A 自主创新类	雷宏, 唐海博, 姜怡, 尹芊, 陈子希, 席舒熠	潘建宇	一等奖

32	北京化工大学	银浆增强等离子体老人味净化器	A 自主创新类	李春, 姜沛奇, 闫辉, 杨涵舒, 郭子轩, 刘晨赫, 郑晓保	王瑞雪	一等奖
33	哈尔滨工业大学	非均匀电场强化凝结换热实验系统设计	A 自主创新类	李典	吴健	一等奖
34	清华大学	容性耦合射频等离子体中电子加热机制——理论计算与模型验证	C 科普传播类	李涵扬, 王清宇	付洋洋	一等奖
35	武汉大学	硫光医察——基于光测法诊断 SF6 气体绝缘设备局放研究	B 揭榜挂帅类	李嘉懿, 鬼宪宗, 朱可馨, 傅子轩	曾福平	一等奖
36	哈尔滨理工大学	涡旋型等离子体用于材料改性及摩擦纳米发电	A 自主创新类	李金鑫, 王晗, 苏雨	唐邈	一等奖
37	中国科学技术大学	等离子体赋“形”——多射流等离子体球化难熔粉体	A 自主创新类	李宽, 杨成鹏, 张云飞, 王少鹏, 刘博仁, 屈春杨	王城	一等奖
38	大连理工大学	基于等离子体固氮的 AI 自动化智慧农业系统	B 揭榜挂帅类	李淑琪, 张斯诺, 吴旭峰, 杨子奕, 李思宸, 周子凯, 李瑶	杨德正, 梁建平	一等奖
39	石河子大学	循环存储放电等离子体高效降解萘的机制研究	A 自主创新类	李一凡, 杨程蛟, 葛大为, 吴玉蕊, 刘琨, 崔肖	常大磊, 刘云虎	一等奖
40	中山大学	小型表面微放电等离子体灭菌设备	A 自主创新类	梁淇峰, 文鑫雨, 范苏隐, 杜东阳	余羿	一等奖
41	福州大学	大气压等离子体射流诱导水溶液流态的可视化研究	A 自主创新类	林思佳, 魏雨婷	何桐桐	一等奖
42	哈尔滨工业大学	火星大气环境下 SDBD 离子风推力器性能研究	A 自主创新类	刘佳涵, 田英英, 王超志, 樊自蕊, 张坚, 樊有禄, 吴炎土	周立伟, 魏立秋	一等奖
43	山东大学	电磁发射装备研制与枢轨等离子体接触研究	A 自主创新类	刘路遥, 陈曦, 冯景桐, 隋宜臻, 张洪彬, 赵茹雪, 刘佳丽	刘洪顺	一等奖
44	山东大学	等离子体氧化修饰蛋白质动态演示系统	A 自主创新类	刘怡铭, 祝佳欣, 邵冠铭, 宋昱东, 袁琦, 任婉月, 滕景豪	张远涛	一等奖
45	西安交通大学	基于 Pockels 效应的等离子体诱导生物组织动态电场分布演变检测系统	A 自主创新类	刘远洋, 郭旺, 韩陈阳, 孙宇豪, 孙明杨, 赵航, 张嘉宸	张冠军, 张波	一等奖
46	南京工业大学	可穿戴式等离子创面修复装置	A 自主创新类	路海鑫, 赵休围, 施鹏程, 杜林涓, 王丕畅, 赵颂扬	金珊瑚	一等奖
47	湖南大学	高重频水下电磁脉冲声源系统	A 自主创新类	栾琦, 赵新喆, 黄涛, 刘伟成	高兵, 宁倩	一等奖
48	山东大学	水中电弧放电裂解选矿技术	A 自主创新类	吕福林, 邹睿, 周钰, 孙前衍, 方静茹, 郭子豪	孙滢, 高皓天	一等奖
49	大连理工大学	机器学习驱动的等离子体低碳制氢	A 自主创新类	孟圣砚, 沙亚冰, 陈宇昕, 李君泽, 杨士杰, 陈倩, 陈永杰	易颜辉, 崔兆仑	一等奖

50	南京航空航天大学	基于等离子体推进性能智能优化算法的低空离子飞器设计	A 自主创新类	潘铭俊, 匡文杨, 王泽森, 李宗航	吴淑群	一等奖
51	河海大学	等离子体隐身衣——从实验室到天际的光学魔术	C 科普传播类	齐得升, 郭志浩, 程明宇, 王浩然, 季文轩, 刘桂锦, 罗希	蒋永锋, 殷澄	一等奖
52	哈尔滨工业大学	等离子体催化二氧化碳加氢制醇科普视频	C 科普传播类	任贵恒, 沈楠乔, 王宏展	周晨, 王莹	一等奖
53	武汉大学	CF3S02F 三元混合绝缘气体的间隙绝缘特性研究	A 自主创新类	任书波, 郝东昕, 吕宁, 章凌, 肖亚鹏	郑宇	一等奖
54	大连民族大学	基于水下射流阵列放电模型建立的小型污水处理系统	A 自主创新类	荣子欣, 郭子涵, 杨玉琴, 齐文琳	宋颖, 詹扬春	一等奖
55	合肥工业大学	基于光电传感与神经网络的输电线路行波测距一体化系统	A 自主创新类	苏梦婷, 刘锦涛, 牛泽儒, 彭庆蓉, 王崇羽	樊星, 裴哲浩	一等奖
56	大连大学	表面介质阻挡放电等离子体法辅助溶液中制备高活性和稳定性 Pd/0-NCNTs-P 甲酸脱氢催化剂	A 自主创新类	邵寅博, 杜潇楠	底兰波	一等奖
57	郑州大学	农残“黑洞”：等离子体技术守护舌尖上的未来	C 科普传播类	申婉莹, 张婧, 李新悦, 王进杰, 张继特, 赵路瑶, 尚薇薇	马若男, 焦浈	一等奖
58	南京工业大学	高压气体绝缘设备多源局部放电检测及故障诊断仪	B 揭榜挂帅类	沈洋, 冯杰, 谌骏豪, 汪思含, 蔡磊	程宏图, 方志	一等奖
59	安徽工业大学	基于多目标拓扑优化的 GIL 绝缘子结构设计与耐电强度提升	A 自主创新类	侍新茹, 侯城林, 刘南翔, 高赫, 杨玉龙, 刘金棒	王超, 陈兆权	一等奖
60	山东理工大学	响应面法优化等离子体活化水协同超声处理对草莓保鲜效果的研究	A 自主创新类	宋金虎, 王家兴, 周廷瑞	吕忠璠, 黄雪	一等奖
61	安徽大学	等离子辅助合成低配位钴应用于空气等离子体放电-电催化还原级联合成氨	A 自主创新类	孙皖平, 曹齐, 朱晓波	遇鑫遥, 温卫东	一等奖
62	合肥工业大学	超特高压 GIS 偶发局放测量技术	B 揭榜挂帅类	孙绪乾, 苏顺发, 康鑫晖, 司剑, 黄辛毅, 马波, 聂家谊	文韬, 许渊	一等奖
63	华中科技大学	雷电地闪辐射电场的智能探测方法与装置	A 自主创新类	唐佳梁, 李子源, 肖力郎, 刘向前, 慕旭鹏, 刘振宇	贺恒鑫	一等奖
64	南京工业大学	空穴来风——神奇的离子风	C 科普传播类	唐磊, 刘强强, 倪冰宇, 李义卿, 赵阳阳	祝曦	一等奖
65	华中科技大学	机器学习在低温等离子体剂量调控和固氮中的应用	A 自主创新类	滕霄汉, 李瑞昊, 张睿之, 吴尔麒, 刘玥汐, 赵雪晴, 刘嘉林	卢新培, 聂兰兰	一等奖
66	空军航空大学	等离子体在航发燃烧室中的神奇力量	C 科普传播类	庾志昊, 邵玉鲲, 张博远, 朱泓玮	邓俊, 黄思远	一等奖

67	电子科技大学	基于等离子体推进的月球超低轨无人飞行器	A 自主创新类	万莲锋, 安炳晨, 黄酉, 王境, 张芷钰	田滨, 谢侃	一等奖
68	南京林业大学	DBD 等离子体深度处理富营养化水体研究	A 自主创新类	王宏涛, 刘馨蕾, 高梦瑶	郭贺	一等奖
69	长安大学	空间电子器件二次电子发射智能抑制反演设计与软件实现	A 自主创新类	王健, 贺迪, 张艺淼, 郭蓉, 张瑞一, 桑英丽, 何俊霖	胡笑钏	一等奖
70	南京航空航天大学	面向等离子体可穿戴设备的柔性高压电源设计	A 自主创新类	王李泽, 徐诗杰, 邱克涵, 胡嘉馨	刘巧珏, 吴淑群	一等奖
71	合肥工业大学	GIS 金属微粒运动与放电特性研究	A 自主创新类	王为明, 陈成, 储飞翔, 邢博文, 郭志意, 位金辉	薛建议	一等奖
72	山东师范大学	探秘等离子体刻蚀: 从刻蚀原理到芯片制造	C 科普传播类	王鑫鑫, 陈孟霞, 丁玉海	宋玉志, 杜军	一等奖
73	北京航空航天大学	磁控旋转烧蚀双级电弧推力器	A 自主创新类	王焰阳, 李永昌, 王昊一, 付世康, 宋星烨, 晋于皓, 王郑麒	王海兴, 孙素蓉	一等奖
74	华南理工大学	等离子体辅助氨燃料点火技术的机理研究	A 自主创新类	王颖, 潘泳全	戴栋	一等奖
75	四川大学	EUV 光刻机反射镜表面锡污染物的氢等离子体清洗	A 自主创新类	王裕榆, 曲韦旭, 蒙佩宁	叶宗标	一等奖
76	重庆理工大学	射频冷等离子体活化宽温域 NH3-SCR 活性的锰基催化剂: 实验和 DFT 研究	A 自主创新类	邬贵泓, 张衡, 谢茂林	许俊强, 郭芳	一等奖
77	浙江理工大学	“锂”想未来——等离子体技术引领固态电池关键技术革新	A 自主创新类	吴佳隆, 王一春, 任效瑞, 苏鹏, 许泽君, 韦云霄, 顾浩	蒋仲庆, 陈巍衡	一等奖
78	安徽大学	面向输电线路能量收集的一种防振锤结构摩擦纳米发电机	A 自主创新类	吴津, 常肖, 周杰, 罗云川, 刘欢, 张仔薇, 袁剑锋	王佩红	一等奖
79	河海大学	等离子体助燃技术科普	C 科普传播类	吴敬楠, 许馨悦, 沈俊涵, 高天桁, 魏富荣	何湘, 陈秉岩	一等奖
80	合肥工业大学	始于汤生机制, 忠于低碳应用——大 气压下等离子体流注放电演变	C 科普传播类	吴璇, 李斌, 刘滢格	徐少军, 向念文	一等奖
81	山东大学	等离子体降解微塑料的分子动力学模 拟研究	A 自主创新类	吴卓睿, 石雨欣, 毛晨镔, 刘迎春, 王元修, 李瑾, 程钰涵	王晓龙, 高皓天	一等奖
82	北京理工大学	超声速金属等离子体多相混合射流——“一步法”制备可控亲-疏水涂层	A 自主创新类	鲜欣轩, 刘书含, 徐埝函, 吴钎萤, 李承前	韩若愚, 陈曦	一等奖
83	三峡大学	尖端放电的原理及其影响因素的探究	C 科普传播类	熊哲, 赵俊凯, 章晨, 刘思涵, 王以茉, 李雨希	黎鹏	一等奖
84	淮北师范大学	等离子处理铋掺杂的二硫化钼及其超 级电容器性能研究	A 自主创新类	徐婧, 袁续龙, 赵玉洁, 刘博硕, 姚志远, 杨静, 张安宁	李汗, 张永兴	一等奖

85	河海大学	气液固三相脉冲放电反应器设计及活性成分产生规律	A 自主创新类	徐磊, 李子豪, 徐浩, 杨璨语, 王晨畅, 朱亚涛, 李旭	陈秉岩, 谢迎娟	一等奖
86	河南大学	菌灭无踪——冷等离子体守护舌尖安全	C 科普传播类	薛凯乐, 刘洁, 王荟沣, 聂宇, 刘怡琳, 林菲儿, 王祎珂	杨宗献, 田梦	一等奖
87	郑州大学	等离子体协同超低负载 Pt 催化剂高效重整甲醇制氢	A 自主创新类	杨昊辰, 吕源, 晁晓冬	连昊宇, 程显	一等奖
88	香港理工大学	基于碳纤维电极的低电压高效等离子体 CO <sub>2</sub> 分解系统	A 自主创新类	叶景杰, 何潇, 范东川, 杨泽鸿	赵贤根, 杜亚平	一等奖
89	华北电力大学(保定)	等离子体辅助制备碳球催化醇胺捕集 CO <sub>2</sub>	A 自主创新类	易浩凯, 周子熔	张盼, 赵昆	一等奖
90	大连理工大学	分布式等离子体优化甲烷制氢系统	A 自主创新类	于靖巍, 李娜, 张潇文, 王芝勇	盛遵荣, 付永强	一等奖
91	西安交通大学	面向超精密光学加工的 ECR 离子束系统	A 自主创新类	于墨函, 杨浩, 熊涛, 王安之, 马祖福, 孙澜, 毕嘉惠	付瑜亮, 孙安邦	一等奖
92	哈尔滨工业大学	空气环境下悬浮金属微粒对放电等离子体特性影响模型建立	B 揭榜挂帅类	于义琳, 张泽琳, 赵治博, 魏国强	张仲麟, 聂秋月	一等奖
93	武汉大学	基于等离子体改性的环氧涂层表面附着力强化方法	A 自主创新类	余泰铭, 丁锐, 庞锐, 阳勇, 吴泽宇	潘成, 潘子君	一等奖
94	合肥工业大学	箱由新生——等离子赋能新型聚乳酸电能计量箱壳体	A 自主创新类	俞静雯, 孙靖超, 李涵仪, 杨柳青, 刘子涵, 陈旸, 顾若杨	杜斌, 徐少军	一等奖
95	南京航空航天大学	自发电晕放电改进型离子风推进器	A 自主创新类	云翔, 杨齐单, 金嵩	朱珉	一等奖
96	海军工程大学	基于 SDBD 等离子体船舶防除冰实验研究与机制探索	A 自主创新类	张博林, 胡锦然, 陈坤翔, 李锦枝, 刘逸群, 李梦想	刘海楠, 姚琨	一等奖
97	西安交通大学	便携式等离子体凝胶活化仪及其应用研究	A 自主创新类	张丹琪, 余子慕, 王睨, 王子丰, 吴桐	刘定新, 张浩	一等奖
98	大连理工大学	等离子体刻蚀关键参数影响研究	A 自主创新类	张东升, 王涵冰, 王熙恩	张莹莹, 宋远红	一等奖
99	北京交通大学	基于锥筒电极的推进器设计优化	A 自主创新类	张昊阳, 姜希涛, 沈国旺, 张子硕,	刘文正	一等奖
100	山东大学	“气液放电, 净脲先锋”——放电等离子体转化工业废水技术	A 自主创新类	张鸿伟, 栗晨畅, 贺钰婷, 李世超, 丁书桓, 张慧琳, 刘婕颖	孙滢	一等奖
101	石河子大学	“流光焕齿”——活动义齿等离子体原位洗护一体化装置	A 自主创新类	张珺瑜, 谢明睿, 孙学源, 丁星辰, 李玮, 邓阳坤, 陈蔓颉	范婷	一等奖
102	内蒙古工业大学	高压电场处理对马铃薯的干燥特性, 微观结构及力学性质的影响	A 自主创新类	张力也, 丁明宇	丁昌江	一等奖

103	海南大学	基于等离子体改性的淀粉基质能膜包装膜的构建及其保鲜应用研究	A 自主创新类	张芯铭, 王菲菲	张利铭	一等奖
104	山东师范大学	等离子体催化 CO <sub>2</sub> 加氢制 CH <sub>3</sub> OH: 疏水助剂对 Co/γ-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 的超高催化性能的调节	A 自主创新类	张泽茗, 崔庆松, 刘浩岳, 李伦	潘杰, 窦立广	一等奖
105	山东大学	基于水雾气溶胶活化的等离子体固氮技术	A 自主创新类	张哲玮, 曾一豪, 刘长宏, 章胤铭, 侯昱彬, 徐子恩, 宁泽政	高皓天, 孙澔	一等奖
106	齐鲁工业大学	大气压氮/氮介质阻挡放电行为随氮含量的共性演化	A 自主创新类	张智真, 孙智谦, 徐仲亨, 任兆宇	秦福田, 刘亚迪	一等奖
107	河北大学	液体电极放电自组织螺旋斑图的动态形成机制及参数诊断	A 自主创新类	赵梓宇, 侯贵萍, 赵苗宇, 马昊阳, 姚鑫宇	李雪辰, 庞学霞	一等奖
108	国防科技大学	吸气式射频等离子体电推力器试验系统	A 自主创新类	钟宇轩, 王鑫, 朱骁宇, 王硕, 赵元政, 冉媛媛, 王陈文	郑鹏, 张宇	一等奖
109	武汉大学	电荷的“硅”途: 冲击电压下绝缘介质表面电荷积聚特性	A 自主创新类	朱洽睿, 马艳, 顾袁, 肖润泽, 尹铭轩	王羽, 邓治强	一等奖
110	河海大学	强化大气压放电等离子体反应器设计	B 揭榜挂帅类	朱亚涛, 孙露, 吴小英, 于东宁, 王森, 谢照煊	陈秉岩, 蒋永锋	一等奖
111	重庆大学	基于分形理论的针板流注放电通道分叉特性研究	A 自主创新类	邹洪昌, 何金亭, 陈闰, 刘西北, 邹政轩	姜慧	一等奖
112	扬州大学	等离子体改性金属氧化物光催化剂的结构调控及人工光合作用应用	A 自主创新类	毕传周, 刘清, 徐航敏, 张鑫, 宋昊	朱兴旺	二等奖
113	大连理工大学	基于 GPU 加速的二维隐式等离子体粒子模型模拟	A 自主创新类	卜清发, 刘泽璇, 姜海滨	张权治	二等奖
114	南京航空航天大学	等离子体: 看不见的“消毒卫士”	C 科普传播类	蔡宜珈, 司敏洁, 戚馨予, 周奕文, 赵韵涵	陈曦	二等奖
115	四川大学	弧光之眸—同时空多画幅电弧组分诊断装置	A 自主创新类	曹瑜恒, 吴世坤, 朱秋成	黄小龙	二等奖
116	石河子大学	“净鲜流光”——便携式等离子体杀菌与农药残留去除一体化果蔬清洗装置	A 自主创新类	曾庆贺, 肖俊雄, 马菲, 吴曼, 刘润元, 侯万鑫, 周子存	常大磊, 王雪燕	二等奖
117	哈尔滨工业大学	等离子体增效甲烷裂解制 CNTs 系统	A 自主创新类	陈继鹏	冯冬冬	二等奖
118	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所	针对循环海水养殖灭菌的 600W 滑动弧等离子体设备	A 自主创新类	陈佳林, 徐艳慧, 栾梦宇, 巩金麟, 卫寒泽, 刘荣荣, 刘更亮	饶俊峰, 庄杰	二等奖

119	安徽工业大学	“离氮降氮”——滑动弧等离子体辅助氨燃料低 NO <sub>x</sub> 分级燃烧装置	A 自主创新类	陈金浩, 张博涵, 吕世强, 左嘉强, 程鑫, 郭亚杰, 胡方越	王双, 李智虎	二等奖
120	南京工业大学	局部放电及其检测技术	C 科普传播类	陈柯睿, 马露瑶, 游嵩涛	崔行磊	二等奖
121	华北电力大学(保定)	纤维表面 DBD 硅沉积对芳纶/环氧复合材料绝缘性能的影响研究	A 自主创新类	陈其强, 史筱玉, 夏国巍, 骆立衡	谢军, 谢庆	二等奖
122	合肥工业大学	低碳时代, 氨启新程——等离子体催化氨分解产氢应用研究	A 自主创新类	程余祥, 唐翔宇, 石柏先, 李海洋, 陈冠臣	徐少军, 还献华	二等奖
123	南京航空航天大学	给飞机穿上隐身衣——等离子体隐身技术	C 科普传播类	崔亚波, 杨乐, 赵士鑫, 率鹏志, 敬皓然, 庄博, 何宇航	吴淑群, 刘巧珏	二等奖
124	安徽大学	氧气等离子体工程化 ZnF <sub>2</sub> 保护涂层的构筑及其在锌负极保护中的应用研究	A 自主创新类	刀艳, 肖啟峰, 单宋庭, 白嘉维, 齐琪, 何锦瑢, 刘昊冉	遇鑫遥, 张苗苗	二等奖
125	武汉大学	用于工业设备自供电气流温度监测的风驱旋转可调摩擦纳米发电机	A 自主创新类	邓浩程, 覃婧姿, 石生尧, 吴莲欢, 薛羽航	肖淞, 李祎	二等奖
126	河南大学	“碳”索向新——等离子体赋能绿色转型之路	C 科普传播类	丁曼珂, 孔妍, 付中元, 常孝悌, 刘永妍, 刘旭昊, 袁艺	邢艳梅	二等奖
127	桂林电子科技大学	基于 FPGA 实现作用距离与范围精准控制的等离子体智能灭菌装置	A 自主创新类	董乐, 彭广秀, 王晓琼, 韦举资, 韩晓华, 吴雨晨, 傅勇,	李华	二等奖
128	南京理工大学	多场协同等离子体对铁基氮化物催化剂结构的作用机理研究	A 自主创新类	杜岳川, 余飞亚, 聂健康	欧阳博	二等奖
129	西安理工大学	电晕驭流——高集成度等离子体离子风芯片散热系统	A 自主创新类	范凯阳, 李靖康, 任向远, 夏子轩, 樊哲宇, 马宇阳, 辛森森	郑博睿	二等奖
130	南京工业大学	基于多模态放电特性评估的大面积薄膜功能化改性装置	A 自主创新类	费池璇, 周文博, 季娟娟, 王超, 章子航	黄家良, 方志	二等奖
131	河海大学	等离子体防雷奥秘	C 科普传播类	高伊知, 廉子辰, 王涛, 李美烨, 刘凯文, 周积伟, 葛竞成	陈秉岩, 何湘	二等奖
132	黑龙江工业学院	基于针-环型放电等离子体的水体修复系统设计	A 自主创新类	戈帝博, 赵天韵, 李文昊, 刘颖, 王智轩, 郝明圆, 邵理飞	张皓博, 宋春莲	二等奖
133	海南大学	介质阻挡放电低温等离子体技术对鲜切椰肉保鲜作用研究	A 自主创新类	顾雯月, 安彬竹	王佳媚	二等奖
134	南京工业大学	冷光守护——基于低温等离子体技术的移动净化机器人	A 自主创新类	郭士旭, 肖灵, 班昊哲, 郭文鹏	蔡浩	二等奖
135	合肥工业大学	基于 $\Phi$ -OTDR 的放电实时监测系统	A 自主创新类	郭文博, 侯冬临, 许国辉, 刘珂, 周广成	李建权, 钟翔	二等奖
136	河海大学	微波放电联合电催化高效转氨研究	A 自主创新类	郭湘彬, 吴小英, 孙露, 王森, 于东宁, 杨凡	陈秉岩, 方韵梅	二等奖

137	三峡大学	基于等离子体的双功能太赫兹电磁超表面	A 自主创新类	郭训瑜, 王超, 易康祥	沈钊阳	二等奖
138	安徽工业大学	高深径比细长管内壁亲水魔法: DBD 等离子体的奇幻之旅	A 自主创新类	韩小辉, 管涛, 吴玉政	王涛, 绕思贤	二等奖
139	中国农业大学	基于 YOLOv8 目标检测模型的绝缘子沿面放电缺陷识别方法	A 自主创新类	何一凡, 伏祉硕, 畅艺娜, 何龙飞, 黄剑强, 马全吉	仲崇山	二等奖
140	三峡大学	考虑金属蒸汽的干燥空气绝缘环网柜热力效应计算方法	A 自主创新类	侯丙辰, 詹幸昌, 李非函, 程默依, 陈韦舟, 李兴磊, 秦士立	黎鹏	二等奖
141	哈尔滨理工大学	锂电池正极材料低温等离子体绿色“容光焕发”技术	A 自主创新类	侯栋宇, 尹田缘, 袁启新, 张汇洋, 李思远	冯宇, 岳东	二等奖
142	南京航空航天大学	一种高推力低噪声锯齿多环离子风推进器	A 自主创新类	侯森森	全荣辉	二等奖
143	石河子大学	“隐入无形” — 等离子体的魔法隐身衣	C 科普传播类	侯万鑫, 范卓奕, 唐玲娟, 赵吉恺, 冯俊海, 肖俊雄, 丁一林	张明堃, 常大磊	二等奖
144	郑州轻工业大学	碳为电止-基于等离子体强化的钢铁厂 CO <sub>2</sub> 废气资源化利用系统	A 自主创新类	胡珂, 李安琪, 张渝杨, 李昌鸿, 王吉瑞, 秦子轩, 李昂	张百强, 陈宇慧	二等奖
145	武汉大学	人工触发闪电环境线缆瞬态响应研究方法	A 自主创新类	胡睿鹏, 黄锦宏, 肖晗, 邹星昊, 朱昊彤	周蜜, 王建平	二等奖
146	合肥工业大学	电脉清源——高电压等离子体耦合催化氮氧偶联反应装置设计	A 自主创新类	胡圩中, 王云卓, 黎柠旭, 赵蕾, 祝焱豪, 车显玲, 尹静	徐少军, 李建权	二等奖
147	南京工业大学	便携式等离子体空气净化装置	C 科普传播类	胡雯雯	赵亚军	二等奖
148	长沙理工大学	高湿度下特高压工程空气间隙先导重燃试验观测与分析	A 自主创新类	黄标, 张恺锐, 潘子健, 李珺瑶, 陈萱奕	周旋	二等奖
149	福州大学	交流电场作用下硅橡胶表面的冷凝相变微观特性研究	A 自主创新类	黄依琳, 彭鑫宇, 陈林杰	舒胜文	二等奖
150	河南大学	揭秘人造太阳背后的等离子体魔法	C 科普传播类	黄子擎, 朱彤, 张杰洱, 梁晶晶, 曾媛媛, 郑雨蓉, 朱嘉晗	邢艳梅	二等奖
151	福州大学	皮肤的“冷”门救星——低温等离子体的皮肤疗愈	C 科普传播类	简新玮, 黄雨杉, 丁蓉雯, 王佳芯	李孟琦, 郑跃胜	二等奖
152	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所	手持式万伏级数控脉冲电源	A 自主创新类	姜昊, 陈逸嘉, 杨浩宇, 巩金麟, 朱凯, 刘荣荣, 杜梦茹	饶俊峰, 庄杰	二等奖
153	山东大学	气液协同等离子体活化生物油多相流场调控技术研究	A 自主创新类	姜思丞, 冉晨煦, 柯尊宇, 王梓冰, 万瑞洋, 宋华年	刘亚迪	二等奖

154	哈尔滨工业大学	霍尔推力器羽流分布图像重构方法与应用	A 自主创新类	蒋长进, 杨宇航	周立伟, 魏立秋	二等奖
155	江南大学	《基于微气泡与等离子体协同的有机废水降解装置》	A 自主创新类	焦梦君, 李亚淑, 盛莹, 张乐, 刘淑涵, 李佳俊, 石思彤	俞建峰	二等奖
156	西安电子科技大学	基于机器学习的大功率等离子体发生器温度预测模型	A 自主创新类	解亚男, 朱志琳, 刘振宇, 龙希宁, 魏强	姜其颤, 高伊扬	二等奖
157	重庆大学	基于蓝芯模式的“等离子体光纤”机制探索	A 自主创新类	阚子晨, 陶冶, 王超	苌磊	二等奖
158	合肥工业大学	“碳”索未来: 基于等离子体的二氧化碳电离再利用系统	A 自主创新类	雷佳, 陈玲	徐少军, 向念文	二等奖
159	西安交通大学	金属异物与温度交互影响下 GIL/GIS 绝缘子沿面起始自持放电测量装置设计及机理研究	A 自主创新类	李超, 蒋棹骏, 李文博, 赵旭磊, 施嘉捷, 严心怡, 王彬江	邓军波, 陈俊鸿	二等奖
160	河海大学	航空引擎的新生命线—等离子体点火器	C 科普传播类	李泓逸, 顾明哲, 梁福业, 刘之诚, 郝若宇, 陈政源	丁曼, 戴超	二等奖
161	大连民族大学	文丘里管中鼓泡增强的低温等离子体活化液制备及杀菌研究	A 自主创新类	李明阳, 田林玉, 王晨杰, 邹祖琪, 郭向坤, 赵悦杉, 肖尧	牛金海	二等奖
162	河海大学	帕邢击穿的概念及应用	C 科普传播类	李恕, 马思星, 任婧怡	蒋旦悦, 陈秉岩	二等奖
163	电子科技大学	面向绿氢电解水催化剂的多元等离子体制备	A 自主创新类	李思璞, 黄风愉, 李泳棋, 张冰雪, 李晨	张永起	二等奖
164	厦门理工学院	高压电黑暗中的发光_幽灵_? 揭开电晕放电的神秘真身	C 科普传播类	李文诚, 韩晨阳, 许奕菲	官瑞杨	二等奖
165	石河子大学	水下放电等离子体一步构建高熵 LDH 催化剂: 小分子氧化替代 OER 的多元催化体系	A 自主创新类	李亚奥, 李宇翔, 韦乐, 赵明丽, 郭明慧, 黄帆, 王银	王宗元, 王登豪	二等奖
166	江苏海洋大学	静电赋能—解锁纺丝领域新密码	C 科普传播类	李雨晴, 赵文静, 王闫雯馨	王馨	二等奖
167	沈阳师范大学	新型等离子体循环模式在甲烷选择氧化反应中的应用	A 自主创新类	李雨田, 王璐, 李永鹏, 包志朋, 董嘉怡, 蒋萌萌, 敬美旺	赵震, 解则安	二等奖
168	合肥工业大学	零碳能源系统的绿色钥匙—等离子体驱动氨氢循环	B 揭榜挂帅类	李斌, 吴璇, 罗建斌	徐少军, 丁立健	二等奖
169	东北师范大学	液相等离子体放电制备过氧化氢	C 科普传播类	梁舒婷, 徐晴	王长华, 张昕彤	二等奖
170	福州大学	“氨捕智控”——PI 闭环控制下的空气等离子体高效氨捕获调控装置	A 自主创新类	林浩, 郭桢祺, 陈思琪, 郑书尧, 王昕	李孟琦, 何桐桐	二等奖

171	福州大学	种子活力唤醒工程: 不同产物模式表面微放电对种子萌发的定向调控	B 揭榜挂帅类	林泽翔, 林泽翔, 柳德浩, 张杏, 李昭峰, 任丁华, 张巧丽, 邹雨彤	李孟琦, 何桐桐	二等奖
172	山东大学	基于边缘增强算法的油纸绝缘局部放电流注形态特性发展规律	A 自主创新类	刘东旭, 王怡松, 于洋, 徐博成, 肖利烽, 丁锋, 魏帅博	刘洪顺	二等奖
173	山东师范大学	悬浮金属微粒在平板电极间的微放电特性研究	B 揭榜挂帅类	刘浩岳, 朱大千, 李伦, 张泽茗, 李海峰,	潘杰, 秦绍华	二等奖
174	江南大学	基于空化强化技术的等离子废水降解装置	A 自主创新类	刘汇洋, 高瑞祺, 杨镇凯, 张乐, 许歆华, 董博原, 刘钦俊	俞建峰	二等奖
175	大连大学	NH <sub>3</sub> 等离子体调控设备 $\beta$ -Co(OH) <sub>2</sub> /MWCNTs 及其还原对硝基苯酚性能研究	A 自主创新类	刘佳慧, 田宇	张井森, 底兰波	二等奖
176	北京理工大学	离子液体电喷推力器羽流中和特性仿真研究	A 自主创新类	刘佳伟, 傅康杰, 杨圣林, 王泽敏	郭云涛	二等奖
177	北京理工大学	柔性介质阻挡放电等离子体电极结构设计及特性研究	A 自主创新类	刘嘉璐, 马宸, 常佳俊, 查琳彪, 刘佳琦, 曹正雨, 赖翀昊	何锋	二等奖
178	华南理工大学	神经算子驱动的低温等离子体 EEDF 高效预测模型	A 自主创新类	刘秘含, 潘泳全, 颜发富, 蔡加禾, 王颖	戴栋	二等奖
179	黄淮学院	“膜”法升级: 等离子体赋能锂电隔膜	A 自主创新类	刘同勋, 张振奥, 赵文举, 何心琨, 康艺柔, 白祎阳	白柳杨	二等奖
180	国防科技大学	基于激光-电磁复合推力器的微纳卫星集群推进系统	B 揭榜挂帅类	刘心宇, 王铂嵒, 郑楚楚, 张一鸣, 杨柳, 杨帆, 高宇洁	欧阳	二等奖
181	南京工业大学	大气压低温等离子体构造润湿梯度表面及其在微液滴自驱动中的应用	A 自主创新类	刘琪睿, 李龙, 李忠濂, 王一卓, 李润华	崔行磊	二等奖
182	合肥工业大学	电光魔法——DBD 等离子体重塑环氧树脂绝缘屏障	A 自主创新类	刘玉冰, 秦瑞希, 罗建斌	徐少军, 丁立健	二等奖
183	重庆大学	量子涟漪: 低温等离子体的净水黑科技解码	C 科普传播类	刘芷航, 张馨月, 董庄泽, 邹洪昌, 谢孟希	姜慧	二等奖
184	青岛科技大学	以废治废-等离子体辅助制备 MOFs 高效处理水污染	A 自主创新类	栾天宇, 李敏, 耿娟娟, 冯冰, 李泓霖	陶旭梅, 黄亮	二等奖
185	赣南师范大学	等离子体放电“智”造活化水: 脐橙保鲜的绿色革命	A 自主创新类	骆倩倩, 肖禹俊, 韩志强, 李桂源, 龚飞	黄骏, 陈维	二等奖
186	华中科技大学	场反 $\theta$ -pinch 型场反等离子体推进器样机的研制	A 自主创新类	吕超凡, 杨菁珉, 魏子健, 惠禹凯, 傅翔宇, 陈卓航, 孙志辉	杨勇, 张明	二等奖
187	河海大学	等离子体处理对 GIS 绝缘表面憎水性提升研究	A 自主创新类	马舒菡, 张湘楠, 马雪梅, 李民瑶, 龙静雯	戴超, 丁曼	二等奖

188	石河子大学	“流光蚀影”一等离子体刻蚀技术科普	C 科普传播类	马漪宁, 马晓梦, 刘紫曦, 马家兴, 黄钰博, 沈思萌, 扶焘	丁明才, 常大磊	二等奖
189	北京理工大学	线形工质式脉冲等离子体推力器性能影响研究与工程设计	A 自主创新类	马忠昊, 李陈炜, 荀九炎, 张博涵, 朱梓文, 沈冠辰, 吴家豪	黄天坤, 武志文	二等奖
190	湖北工业大学	智隙容控一等离子体有机污染物处理动态调隙系统;	B 揭榜挂帅类	梅博远, 周弋书, 周宇轩, 黄靖轩, 李畅, 胡正	吴永谦	二等奖
191	南京工业大学	“碳索未来”——可再生电力激励多管并联介质阻挡放电转化 CO <sub>2</sub> 装置	A 自主创新类	孟凡磊, 江辉, 石浩翔, 杨可运, 马添翼, 黎何宇, 葛治廷	梅丹华	二等奖
192	大连理工大学	强流等离子体辐照材料的损伤检测技术	A 自主创新类	倪浩洋, 董子诚, 顾众民, 张竞文	王真厚, 桑超峰	二等奖
193	南京航空航天大学	低气压等离子体射流工质储供系统	A 自主创新类	潘昶文, 鲍羸, 刘洛瑞, 陆昊辰	刘巧珏, 吴淑群	二等奖
194	南京工业大学	双碳倒计时: 等离子体技术能否改写能源规则	C 科普传播类	潘栩萱, 谢惠, 邱梦琳, 史子俊	刘峰	二等奖
195	重庆理工大学	等离子体活化对 C3H6-SCR 的优异活性: Mo-Cu/MOR 催化剂低温催化行为的研究	A 自主创新类	彭敬铭, 刘佳颖, 赵文莉, 李姗姗	许俊强, 郭芳	二等奖
196	郑州轻工业大学	以不同单糖为供体的介质阻挡放电等离子体辅助糖基化对 $\beta$ -乳球蛋白抗原性及结构的影响	A 自主创新类	彭润雨, 余向阳, 徐彬一, 王培旭	翟娅菲, 张艳艳	二等奖
197	南京工业大学	智能一体化甲醇一步制取甲烷系统	A 自主创新类	任路帆, 赵雨幸, 邹宇翀, 万里, 赵鸿健	刘诗筠, 方志	二等奖
198	淮北师范大学	等离子处理柠檬酸作用后的 MoS <sub>2</sub> 及其超级电容器性能研究	A 自主创新类	芮绍奇, 李子健, 陆正焱, 李邦俊, 杨锐, 周如乐	李汗, 张永兴	二等奖
199	空军工程大学	“闪电贪吃蛇”：基于半导体涂层的放电环腔点火系统	A 自主创新类	沈由林, 韦泽珩, 何洋, 花开阳, 岳逸龙, 刘仟荀, 杨帅	张志波, 容思琦	二等奖
200	西安交通大学	低温空气等离子体射流创伤治疗器械	A 自主创新类	沈子羨, 闫宇恒, 白宇乐, 穆奕良, 刘天宇	张波, 张冠军	二等奖
201	湘潭大学	“等离锐检”一基于等离子体刻蚀的食源性污染物检测型 SERS 传感器研究	A 自主创新类	盛冲, 康巧, 李辉	王艳玲	二等奖
202	河海大学	等离子隐身如何让战机成为“雷达黑洞”	C 科普传播类	宋瑞杰, 张颢瀚, 李思壹, 滕一达, 周畅, 王曼蓉	何湘, 谢迎娟	二等奖
203	安徽大学	“纺”电子盔, “防”御于危——基于三维 PAN/MOF 复合纤维的冲击响应传感材料与智能头盔应用	A 自主创新类	宋子霖, 张强, 张明杰, 张仔薇	王佩红	二等奖

204	武汉大学	氮化硼改性有机硅凝胶复合绝缘材料的高 $du/dt$ 击穿特性与影响机制研究	A 自主创新类	苏大智, 钟恒鑫, 王相宇, 颜伊鸣, 刘志谦	曾福平	二等奖
205	合肥工业大学	基于光学晶体传感器的新型电磁环境监测系统	A 自主创新类	苏顺发, 牛泽儒, 苏梦婷, 康鑫晖, 刘锦涛, 孙绪乾	裴哲浩, 樊星	二等奖
206	南京工业大学	军用航空器等离子体隐身技术及应用	C 科普传播类	孙珩博, 万凯元, 顾嘉琦	王瑜	二等奖
207	辽宁科技大学	绿色高效吸附材料—等离子体改性杉木炭的染料吸附及机理研究	A 自主创新类	谭晓晴, 邓文钰, 朱琳, 刘芳铭	李先春, 赵璐璐	二等奖
208	河海大学	《星际迷航: 等离子体推进器解密》	C 科普传播类	汤怀锋, 张铭, 潘圆圆, 季语彤, 孙梦哲, 邵嘉崎	冯芸	二等奖
209	重庆大学	高频高压激励旋转介质阻挡放电特性研究	A 自主创新类	唐金宇, 韩雨菲, 陈允凯, 章李嬉, 高玉娇, 李佳雨, 杭景程	姜慧	二等奖
210	桂林电子科技大学	微细等离子体诱导微流控芯片中黑色素瘤细胞的凋亡研究	A 自主创新类	唐筱婷, 蒋雪萍, 时艳坤, 陈焕, 陆慧娟, 唐小容	李华	二等奖
211	哈尔滨工业大学	基于放电等离子体活性水的微塑料降解系统研究	A 自主创新类	田英英, 袁梦, 赵阳, 刘佳涵, 樊自蕊	周德胜, 李煜东	二等奖
212	南京工业大学	“烷”美利用: 等离子体催化甲烷一步制取甲醇	C 科普传播类	童牧遥, 张智健, 徐展鹏, 徐顾, 周全, 吉皓阳, 钱于哲	刘诗筠	二等奖
213	安徽工业大学	同轴谐振器的优化设计	A 自主创新类	汪学良, 鲍登辉, 储彬彬, 沈士平, 朱士麟	陈兆权	二等奖
214	北京理工大学	空间能量新源-航天器表面电位差驱动的等离子体能量收集装置	A 自主创新类	王冰, 王曼屿, 王少乾, 赵佳奇, 赵昱棋, 李立然	李鹏斐, 韩若愚	二等奖
215	河海大学	大气压低温等离子体抗癌技术	C 科普传播类	王博远, 刘奕麟, 曾宇权, 王水, 夏爽, 张乐研	谢迎娟, 高远	二等奖
216	大连工业大学	“隐形刀”抗癌革命: 等离子体的抗癌作用设计报告	C 科普传播类	王宸, 尤富麟, 刘仪沁, 唐艾琳	黄艳	二等奖
217	西南交通大学	低气压环境下气体放电机理研究	A 自主创新类	王浩, 李紫祎, 熊清, 罗云峰	杨泽锋, 魏文赋	二等奖
218	武汉大学	树线间隙放电等离子体特性的泄漏电流模型与电弧助燃机理研究	A 自主创新类	王建伟, 沈锦宏, 于晰月, 孟遥, 邓子文	黄道春	二等奖
219	苏州大学	基于干电池驱动的高压等离子体放电装置研制及活化水应用研究	B 揭榜挂帅类	王江一, 马天乐	张潇漫, 吴雪梅	二等奖
220	郑州大学	农田“水先锋”: PAW 开启农药“减量-增效”绿色革命	A 自主创新类	王进杰, 赵路瑶, 尚薇薇, 徐萃, 申婉莹, 张婧, 李新悦	马若男, 焦浈	二等奖
221	华北电力大学(保定)	低温常压等离子体氧化处理对 BOPP 薄膜表面绝缘性能的影响研究	A 自主创新类	王麒凯, 许博斌, 罗威鹏, 李霖	谢军, 谢庆	二等奖

222	清华大学	水中脉冲放电压裂技术介绍	C 科普传播类	王清宇, 李涵扬	邹晓兵, 邹晓兵	二等奖
223	山东大学	等离子体降解染料废水的实验与模拟研究	A 自主创新类	王庆轩, 路明轩, 付利卓, 王进文, 游明杰	王晓龙, 高皓天	二等奖
224	山西师范大学	基于激光诱导击穿光谱的火焰元素与煤炭热值关联研究	A 自主创新类	王欣, 霍鑫杰, 张选政	岑建勇	二等奖
225	辽宁科技大学	基于等离子增强磁控溅射技术沉积纳米 CrWN-(RePt) 玻璃模压涂层的微结构演化机理与玻璃防粘特性研究	A 自主创新类	王旭, 马民龙, 张玮伦	解志文	二等奖
226	西安交通大学	面向半导体制造的智能静电防护系统: 双模态静电消除装置与多级离子风场调控	A 自主创新类	王彦懿, 葛亦宁, 袁子涵, 梅子杰, 李贺斌	刘轩东	二等奖
227	石河子大学	二氧化碳等离子体环境下的亚甲基蓝降解性能研究	A 自主创新类	王洋, 王翔, 张雅策, 解天乐, 白东昊, 苟谷玉, 张淼	王宗元, 班丽丽	二等奖
228	中国地质大学(北京)	基于光谱特性的 GIS 设备局部放电智能识别方法研究	A 自主创新类	王宇琨, 王占鑫, 谢欣雨, 刘宏利	张楚岩	二等奖
229	南京工业大学	基于等离子体沉积即活化技术的两步法制备耐久超亲水方法	A 自主创新类	王宇泽, 孙浩翔	崔行磊	二等奖
230	南京工业大学	涡流传感式等离子体无人机机翼前后缘防除冰系统	A 自主创新类	魏梓亦, 高雅欣, 田舒诚, 马雅洁, 戴宏祥, 李杰	王瑜	二等奖
231	大连理工大学	面向射频感性耦合等离子体源的电磁 PIC/MCC 模型与相似性定律	A 自主创新类	温慧, 崔宇萌, 李屹轩, 张雷宇, 赵烨彤, 李欣阳	张权治	二等奖
232	安徽大学	等离子体: PLD 技术的“能量引擎”	C 科普传播类	吴浩强, 郑璞玉, 郭法创, 周敬翔	臧一鹏	二等奖
233	北京理工大学	基于强脉冲等离子体的爆炸冲击效应精细化、多用途模拟装置	A 自主创新类	吴瑾昊, 马裕良, 王梦蕾, 李婧冉, 王曼屿, 鲜欣轩	韩若愚, 秦泗超	二等奖
234	北京理工大学	磁探针诊断微阴极电弧推力器放电区域磁场	A 自主创新类	吴美璇, 聂稼仪, 马嘉, 余依格	章喆, 刘向阳	二等奖
235	东北电力大学	变压器油中放电特性及绝缘恢复特性仿真分析	A 自主创新类	吴轶凡, 王佳俊, 李宏基, 李维, 李佳	杨智博	二等奖
236	华北电力大学(北京)	仿温室效应催化剂耦合等离子体合成氨的研究	A 自主创新类	吴有涛, 韩顺军	汪涛, 卞星明	二等奖
237	四川轻化工大学	等离子体电化学抛光 GH3044 合金以获得原子级表面	A 自主创新类	夏高誉, 颜力军, 李彬, 彭双洋, 何家荣, 罗苓	曹修全	二等奖
238	重庆大学	覆水工况下环状表面介质阻挡放电特性研究	A 自主创新类	向辅雅, 赵民帜, 张郑韬, 苗田源, 胡浩轩	姜慧	二等奖

239	合肥工业大学	等离子体电流密度诊断——运动斯塔克效应诊断的信号实时检测与处理系统	A 自主创新类	项彪, 邓瑶瑶, 潘肖蕾	刘冬梅	二等奖
240	河海大学	等离子体水处理技术	C 科普传播类	徐昊, 王唐语, 顾奕诚, 瑶佳鑫, 孔钰杰, 刘珏昊, 耿茹雪	何湘, 徐萌	二等奖
241	合肥工业大学	基于 B 样条基函数的表面电荷反演方法	A 自主创新类	徐厚德, 王杰, 张健, 胡晟昊, 李顺	杨熙	二等奖
242	中科院电工所	高重频纳秒脉冲表面介质阻挡放电特性及机理研究	A 自主创新类	徐新宇, 张缙涛, 满晨曦, 陈舒昱, 郭锐杰, 薛凯文, 韩禧龙	章程	二等奖
243	福州大学	低压交流电弧动态仿真模型设计	A 自主创新类	徐嫣孺, 林婧萱, 武晨宇, 黄婧琳, 严明宬	郑昕	二等奖
244	南京工业大学	鱼菜互养-等离子体智控生态循环系统	A 自主创新类	徐杨, 张涛, 唐怀恒	王森	二等奖
245	合肥工业大学	“脉泽智源”-基于氙灯的高功率智能脉冲泵浦驱动源	A 自主创新类	徐俊辉, 杜昱辉, 武静远, 董珈吟, 谈安雪, 张家鸣, 鲁安奇	杨之青, 秦鹏	二等奖
246	西安交通大学	低温等离子体提升银杏叶提取物抗肝癌能力	A 自主创新类	许玉琳, 何芷柔, 刘进仁, 李荣荣, 普航欣, 陈启文, 姬云博, 武渝超	石兴民, 张冠军	二等奖
247	北京印刷学院	等离子体辅助原子层沉积掺氮碳薄膜及耐腐蚀性能研究	A 自主创新类	严建军, 秦石基, 宋勤龙, 方弘历, 邹齐瑞, 范超伟, 曹勇	刘忠伟	二等奖
248	中国科学技术大学	等离子体技术驱动导电炭黑制备革新: 从结构调控到锂电池性能突破	A 自主创新类	杨成鹏, 李宽, 马中洋, 曾梓杰, 韦宏伟	王城, 倪国华	二等奖
249	石河子大学	Plasma 魔方联盟-等离子体制备电催化剂助力高效电解水制氢	A 自主创新类	杨茜, 蒲靓文, 赵紫琦, 刘琨, 苗志银, 李亚奥, 安婷	王宗元, 于锋	二等奖
250	西安理工大学	生活中的“能量怪兽”——解密危险与创造的双面电弧	C 科普传播类	杨思宇, 楚柯豪, 尚少杰, 孙明皓, 胡晨业, 郭丰华	陈思磊	二等奖
251	安徽工业大学	电真空用氧化铝陶瓷绝缘子 3D 打印与耐电强度提升	A 自主创新类	杨玉龙, 刘金棒, 栗睿, 王艺博, 冯晶晶, 侍新茹	王超, 陈兆权	二等奖
252	天津大学	射“电”重塑——基于射流低温等离子体技术的开关柜绝缘隔板表面功能化改性研究	A 自主创新类	杨子涵, 孙一然, 穆宏博	李进, 梁虎成	二等奖
253	湖北工业大学	碳转新生: 等离子体协同催化 CO <sub>2</sub> 资源化利用	A 自主创新类	余磊, 敖健, 李成洁, 陈奥, 王玺涵, 谭辉宇, 黄哲	李亚龙, 张晓星	二等奖
254	北京交通大学	真空放电生成等离子体的两种储能方式优化处理	A 自主创新类	於金亮, 孔卓文, 周娜娜	刘文正	二等奖

255	福州大学	基于电-热特性的湿污硅橡胶交流闪络电压预测模型	A 自主创新类	张丽娜, 黄雯桦	舒胜文	二等奖
256	合肥工业大学	超高频局部放电检测模拟测试系统	B 揭榜挂帅类	张梦萱, 于浩杰, 刘佳宏, 马浩为, 赵杰	尹柏强	二等奖
257	西安理工大学	纳秒脉冲下金属颗粒对空气-介质界面放电的影响	B 揭榜挂帅类	张荣奇, 孙海荣, 牛莹	张建威, 张嘉伟	二等奖
258	重庆理工大学	蜂窝状富氧空位 NiCoCuFeLa0x 高熵钙钛矿催化剂的制备及甲烷电氧化反应性能研究	A 自主创新类	张胜杰, 陈聪林, 陈玥, 罗雅匀, 杨伟明,	张强, 许俊强	二等奖
259	北京理工大学	固冲发动机等离子体射流助燃方案研究	A 自主创新类	张伊乔, 吴逸凡, 董元华, 芦天宇, 陈鹏鑫, 常亚	郭云涛, 武志文	二等奖
260	长沙理工大学	走进“雷区”：解码空气击穿与玻璃闪络的放电奥秘	C 科普传播类	张逸潇, 李承泽, 刘衍, 王墨涵, 邓亮, 陈江楠	周旋	二等奖
261	中国地质大学（武汉）	射频等离子体在钠离子电池及超级电容器中的研究应用	A 自主创新类	张云轩, 施小军, 张陶求, 杜炬炜, 何邑辰, 王佳凝	王欢文	二等奖
262	武汉大学	雷击放电等离子体通道声源功率分布三维重构	A 自主创新类	张智乙, 韦涛, 曾勇兴, 郑亿, 刘渌辰	曹金鑫, 蔡力	二等奖
263	河海大学	雷电的形成及其危害	C 科普传播类	张秭齐, 王晨泽, 张齐瑞, 汪宇曦	方韵梅	二等奖
264	山东大学	海洋探测水下高强定向声源技术	A 自主创新类	章子昕, 李宇晨, 冯之翼, 陈鑫远, 陈煜, 郑芯冉, 段正昆	孙滢, 高皓天	二等奖
265	山东大学	双弧氮泽——基于放电等离子体活化水的固氮技术	A 自主创新类	赵鸿喆, 王泽瑜, 余宗骏, 张逸晨, 王跃龙, 梁家伟, 耿薪越	孙滢, 高皓天	二等奖
266	安徽大学	“食”光守护者: ICP 光谱测试护航食品安全	C 科普传播类	赵雅薇, 刘蓉, 孙娜若, 窦苏敏, 童周群, 景艺卓, 帅屹	张苗, 于欣欣	二等奖
267	河南牧业经济学院	ROS/RON 风暴: 等离子体射流对多重耐药 鸭源鸡杆菌的杀伤	A 自主创新类	郑雪雪, 郑乾, 王婷, 宋乐乐	张华	二等奖
268	嘉应学院	手持式等离子体消毒仪的制作及应用	A 自主创新类	钟文京, 万家宇, 黎妍, 林淑怡, 李俊龙, 彭思怡, 利嘉宝	冯发达, 胡世杰	二等奖
269	南京工业大学	山火中的电力生命线-放电击穿的科学密码	C 科普传播类	朱冠群, 张玉立 孙荣兴 刘丹丹	尤飞	二等奖
270	南京工业大学	一“气”呵成——大尺度等离子体刷用于绝缘表面一步功能梯度改性	A 自主创新类	朱桦, 陈俊杰, 张峰杰, 蒋佳驹, 周诗秋, 吴泽轩, 陆天和	祝曦, 方志	二等奖
271	西安交通大学	电气火灾制造者—发光连接	C 科普传播类	庄毅, 张其旺, 唐逸杰, 王致文, 胡翰宇, 龚夏, 张钧益	熊庆, 汲胜昌	二等奖

272	南京航空航天大学	针-板结构中弥散纳秒流注放电的数值模拟	A 自主创新类	邹昌霖, 董文卓, 刘铭瑞	张彬, 吴淑群	二等奖
273	北京农学院	150W 等离子体对红颜草莓的保鲜、降农残及抑菌机理的研究	A 自主创新类	安佳乐, 高澜书, 李宗悦, 纪思雨, 马一鸣	孙运金, 熊利霞	三等奖
274	华南理工大学	通过调整外施电压幅值改善水滴附着型介质阻挡放电结构均匀性的方法	A 自主创新类	蔡加禾, 龙宗加	戴栋	三等奖
275	南京工业大学	环氧玻纤板表面局放多光谱检测装置	B 揭榜挂帅类	蔡磊, 张志凯	程宏图, 李昊天	三等奖
276	复旦大学	一种柔性的参数化脉冲模组	A 自主创新类	蔡胜麒, 李国超, 冯灵霄	邱剑	三等奖
277	华中科技大学	基于机器学习的单频容性耦合等离子体的数值阻抗匹配	A 自主创新类	曹得很, 陈自力, 王星鹏, 肖鹏泽, 翟培嵛	陈志鹏, 姜巍	三等奖
278	安徽大学	晶相优选协同滑动弧等离子体级联硝酸根合成氨的研究	A 自主创新类	曹齐, 孙皖平, 朱晓波	遇鑫遥, 温卫东	三等奖
279	重庆理工大学	基于射频等离子体耦合 CAB 的高活性 Ni/MCM-41 甲烷干重整催化剂结构构建策略	A 自主创新类	曾定翥, 胡豪杰	郭芳, 许俊强	三等奖
280	哈尔滨理工大学	等离子体推力器粒子模拟仿真软件	A 自主创新类	曾群, 王艺涵, 匡仕林, 麻洪宁	曹希峰, 刘晓刚	三等奖
281	东南大学	基于时间域分解物理信息神经网络的 SF6 气体分解过程化学动力学建模与计算	A 自主创新类	柴佳琳, 王左	仲林林	三等奖
282	南京工业大学	“净” 益求精: 探秘低温等离子体净化四环素废水的机理	C 科普传播类	常宇航, 陈志航, 陈穆, 周阳, 严涵钰	武海霞	三等奖
283	南京工业大学	愈耳瞬安, 清菌无痕——等离子体外耳道疾病治疗装置	A 自主创新类	巢江凯, 王洪宇, 方坤坤, 郭振宇	金珊瑚	三等奖
284	山东大学	变电站雷击过电压分析	A 自主创新类	陈昊铮, 徐一洲, 王郭兴, 尹子逊, 陈于昊, 张雅琪, 张丹丹	刘晨蕾, 赵彤	三等奖
285	广东海洋大学	电工绝缘用竹塑复合材料的制备及性能优化研究: 煤电固废粉煤灰的影响	A 自主创新类	陈国勋, 薛凯文, 王梓彤, 梁启博, 张家豪, 黄嘉裕	姜良朋	三等奖
286	北京理工大学	等离子体材料表面改性固体发动机绝热层粘接性能研究	A 自主创新类	陈佳宇, 李一博, 熊佳航, 胡贵宇	章喆, 刘向阳	三等奖
287	南京工业大学	负向脉冲改善镁合金微弧氧化黑色电解液稳定性	A 自主创新类	陈健, 徐亚菲, 王琨, 张雨如	李洪涛, 刘灿灿	三等奖
288	北京理工大学(珠海)	基于等离子体涡流发生器的汽车尾流控制研究	A 自主创新类	陈钧洋, 高天禹, 杨泸童	陈宗南, 黄天坤	三等奖

289	江苏海洋大学	惩“噏”扬善——等离子体焚化技术筑梦双碳家园	C 科普传播类	陈乐恒, 张怡, 袁盼	王馨	三等奖
290	山东师范大学	深度学习辅助等离子体建模仿真	A 自主创新类	陈孟霞, 王鑫鑫, 朋琦	杜军, 潘杰	三等奖
291	长安大学	机器学习驱动的低温等离子体抗癌治疗参数智能预测	A 自主创新类	陈明, 杨琨, 王健, 陈子晗, 赵陈钰, 宋安聪, 赵轩	胡笑钏	三等奖
292	湖南师范大学	“环保助理”——基于神经网络的离子管状态检测系统	A 自主创新类	陈荣彬, 黎成龙, 武梦谣, 吴枉汭菡, 李娜, 李美婷	沈坤	三等奖
293	石河子大学	滑动弧等离子体合成的氧化钛催化剂的应用	C 科普传播类	陈世波, 鲁伟卿, 杨晨, 费紫杰, 王泞茹, 魏久淇, 李昭楷	朱晓兵, 李小松	三等奖
294	三峡大学	等离子体清洗技术——拯救濒危文物	C 科普传播类	陈文轲, 张睿, 朱帅, 王雪屹, 王雨姿	黎鹏	三等奖
295	武汉工程大学	微波等离子体化学气相沉积制备大面积金刚石薄膜材料的装置及关键技术	A 自主创新类	陈晓婧, 陈晴, 贾晓瑞, 张欢欢, 崔福景	翁俊, 刘繁	三等奖
296	安徽大学	等离子体辅助调制钼基二维功能材料的相结构	A 自主创新类	陈怡文, 梅香寒, 王瀛, 唐书敏	徐洁	三等奖
297	盐城工学院	大气压低功率微波等离子体及石英刻蚀应用初探	A 自主创新类	陈宇轩, 王晨, 吴俊杰, 刘野枫, 陶美好	陈传杰, 张婷琳	三等奖
298	中国民用航空飞行学院	车顶绝缘子气流下覆冰闪络特性研究	A 自主创新类	陈卓, 孙雅茹	朱新宇, 胡广才	三等奖
299	南京工业大学	“膜”高一筹——低温等离子体电极材料表面介电功能膜沉积抑制电力设备沿面污秽放电	A 自主创新类	谌骏豪, 沈洋, 张志凯	程宏图, 方志	三等奖
300	河海大学	离子推进器: 点燃人类星辰大海的理性之光	C 科普传播类	成树奇, 吴魏冉, 孔维豪, 孔小涛, 刘鉴漪	任芮, 蒋旦悦	三等奖
301	常州工学院	低温等离子体消杀顽固性皮肤癣菌装置	A 自主创新类	程博远, 侯欣然, 王亮天	张信华	三等奖
302	江苏大学	净铂引擎: 基于等离子体的再生改性铂催化剂耦合处理系统	A 自主创新类	程冬杰, 黄新毅, 刘艺, 罗政, 梁锐哲, 郭世豪, 张立绅	施蕴曦	三等奖
303	中国矿业大学(徐州)	“智护 CT”——基于RCM与强化学习的油浸式电流互感器绿色智能可靠性在线评估系统	A 自主创新类	褚洪宇, 徐鸣, 陈佳明, 朱臻昊, 周羿筱, 林倩夷	王路伽	三等奖
304	山东理工大学	等离子体电解氧化赋能高硅铝合金复合膜层耐蚀导热双突破	A 自主创新类	褚英含, 王欢, 邹一诺, 朱骏阳	潘尧坤, 殷凤仕	三等奖
305	大连理工大学	Ar 等离子体刻蚀双频偏压特性模拟分析	A 自主创新类	崔舒涵, 张楷清, 孙浩元, 刘一诺, 杜予涵	温德奇, 张莹莹	三等奖

306	山西师范大学	电晕放电——高电压世界里的“隐形精灵”	C 科普传播类	崔志慧, 王雨欣, 牛星雨, 赵泽凯, 程怡婷	岑建勇	三等奖
307	合肥工业大学	“污水医生” DBD 等离子体消灭耐药大肠菌及耐药基因	A 自主创新类	邓磊, 郭龙康	徐少军, 许子牧	三等奖
308	辽宁科技大学	低温等离子体气化生物质的特性研究	A 自主创新类	邓文钰, 谭晓晴, 殷嘉凯	李先春, 孟繁锐	三等奖
309	安徽理工大学	DBD 等离子体活化水在大豆种植中的应用	B 揭榜挂帅类	丁王祥, 王瀚瑭, 李传发	李平	三等奖
310	山东师范大学	智能引领未来: 低温等离子体和机器学习的碰撞	C 科普传播类	丁玉海, 姚一鸣, 崔庆松	杜军, 张雨辰	三等奖
311	青岛大学	等离子体制备 P 掺杂空心球状 PBA 及其电解水性能研究	A 自主创新类	董晋, 左一帆, 路东旭	李国玲	三等奖
312	河海大学	放电等离子体的生物医学消杀	C 科普传播类	杜朋哲, 严门, 程宇冰, 潘致远, 王增瑞, 王乾, 赵熙贤	何湘, 殷澄	三等奖
313	山西师范大学	“黄”然大悟——基于激光诱导击穿光谱技术对黄芩光谱特性及产地识别的研究	A 自主创新类	樊璐璐, 张莉曼, 崔志慧	岑建勇	三等奖
314	三峡大学	基于微波的绝缘子缺陷智能检测与状态评估装置	A 自主创新类	范玉娜, 韩健, 陈飞耀, 魏维武, 曹露露, 宋龙生, 甘凌檀	黎鹏	三等奖
315	南京工业大学	水电极介质阻挡放电(DBD)反应器耦合 Cu-Co3O4/SiO2 协同催化 CO2 加氢制甲醇	A 自主创新类	方萌, 陈少伟, 鲜世杰, 涂美琪, 沈钰翔, 张宇轩, 李沛聪	陈焕浩, 范晓雷	三等奖
316	华北电力大学(保定)	“紫焰净氮”——钴单原子催化剂协同低温等离子体催化氧化 NO	A 自主创新类	冯紫洋, 邵国俊, 李垣杰, 黄珺曦, 刘丽梅	张盼, 赵昆	三等奖
317	北京交通大学	智电汇联——高压试验全流程智能化管理系统开发	A 自主创新类	甘培旭, 战锦明, 孙宇钥, 戴瑞熙, 徐茂骞	丁玉剑	三等奖
318	郑州大学	基于 MgO 催化剂的填充床 DBD 等离子体高效无害化降解 SF6 温室气体的研究	A 自主创新类	高宇, 张恒, 徐明昊	姚晓妹, 程显	三等奖
319	西安电子科技大学	基于吸收光谱的高焰等离子体参数测量方法	A 自主创新类	葛昕跃, 李思文, 张倩, 贺慧黠	杨杰, 刘东林	三等奖
320	嘉应学院	校园环境空气细颗粒物的粒径分布及静电收集效果研究	A 自主创新类	辜思盈, 徐琇銮, 成浩天, 李子康, 刘雯娟, 莫金雯, 李俊龙	温丙奎, 胡世杰	三等奖
321	南京航空航天大学	面向冷等离子体医学应用的高压纳秒脉冲电源智能设计与研制	A 自主创新类	顾麦琪, 马嘉宁, 刘小欣	吴淑群	三等奖

322	大连理工大学	基于磁场调控的直流辉光放电特性及等离子体密度提升技术研究	A 自主创新类	顾振娜, 赵倍, 郭奥, 刘俊廷, 刁泽萍, 刘璇烨	王真厚, 张家良	三等奖
323	山东理工大学	高压放电下碳纳米管改性钛基正极材料结构及储能性能的研究	A 自主创新类	关皓, 袁天一, 曹晓辉, 孙晓, 王龙飞, 张渤海, 谭敏行	潘尧坤, 殷凤仕	三等奖
324	兰州交通大学	二元合金配比对电爆法制备纳米金属粒径分布影响的实验研究	A 自主创新类	郭德龙, 李宁, 安常祥	漆亮文, 温晓东	三等奖
325	合肥工业大学	DBD 等离子体对污染土壤中丁草胺和敌草隆的修复	A 自主创新类	郭龙康, 邓磊	徐少军, 胡淑恒	三等奖
326	河海大学	《第四态物质: 等离子的恢弘世界》	C 科普传播类	郭屹, 张皓源	何湘, 谢海燕	三等奖
327	北京市神经外科研究所	基于等离子体技术的血清抗氧化能力提升新方法	A 自主创新类	郭宇琪, 刘雨萱, 邢亚楠, 贾刘雅, 范欣悦	闫旭, 欧阳吉庭	三等奖
328	安阳工学院	氩气等离子体改性瓜尔胶: 打造食品乳化新未来	A 自主创新类	韩淑云, 王丹丹, 刘淇戈, 王梦洋, 李思雨	王琳	三等奖
329	重庆大学	高频交流环状表面介质阻挡放电电荷传输特性与等效模型	A 自主创新类	韩雨菲, 唐金宇, 李佳雨, 高玉娇, 陈允凯, 章李嬉	姜慧	三等奖
330	中国农业大学	蜂窝陶瓷等离子柑橘青霉菌杀菌应用研究	A 自主创新类	何龙飞, 伏祉硕, 畅艺娜, 何一凡, 黄剑强, 马全吉	仲崇山	三等奖
331	江南大学	基于移动式微等离子体的金属表面图案化去污处理研究	A 自主创新类	何舒凡, 胡瑞, 王轲, 冯键, 赖炜键, 顾雨辰, 周永安	林良良, 王耀	三等奖
332	南京工业大学	静电纺丝助力空气净化——多功能碳纳米纤维膜	A 自主创新类	何小龙, 陆雪鉴, 马世豪, 陈浩然, 陈浩然, 王涛, 李雨桐	康玉堂	三等奖
333	西安电子科技大学	包覆目标下等离子体高密度电子密度的太赫兹-三探针联合诊断方法	A 自主创新类	贺慧黠, 王佳乐, 王佳涛, 李思文	刘东林, 杨杰	三等奖
334	石河子大学	水下高压脉冲放电一步法降解农药废水中的氟啶虫酰胺	A 自主创新类	贺鑫瑜, 冯传宇, 刘向杨, 段彪, 高翔, 郑思瑶, 陆俊瑞	李豪杰, 王宗元	三等奖
335	武汉大学	气流环境下电晕放电	A 自主创新类	贺易东, 黄家源, 江明岳, 王逸凡, 陈子乐, 邓书鸣	邓治强, 王羽	三等奖
336	河海大学	等离子体医疗美容: 生命焕新引擎	C 科普传播类	贺云瑞, 王建华, 刘梦初, 丁小洹, 李紫睿	徐萌, 任芮	三等奖
337	西安交通大学	点“碳”成“酸”——等离子体气液协同驱动 CO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> O 绿色制酸新技术	A 自主创新类	洪龙飞, 汪小冉, 袁帅, 甘定伟, 黄静雯, 于琳竹, 蒋昊轩	周仁武, 刘定新	三等奖
338	山西农业大学	碳中和农废制肥机	A 自主创新类	侯丁朔, 王云, 冯俊楠, 米如雪, 曾靖, 熊智慧	刘振宇	三等奖
339	中山大学	基于 informer 模型预测等离子湍流	A 自主创新类	黄坤, 黄明轩	王志斌, 陈坚	三等奖

340	武汉大学	星载之基：极端环境下 PCB 绝缘与载流性能提升	A 自主创新类	黄仕仰, 何小鹏, 许宏彬, 黄喆, 柯岩	樊亚东, 周蜜	三等奖
341	山东大学	等离子体协同纳米材料增效癌细胞凋亡的微观机理研究	A 自主创新类	黄郑豪, 宁博, 汤政洋, 张轩瑞, 李皓博, 李荣贵, 龙海兴	赵彤	三等奖
342	河海大学	低温等离子体处理对植物种子生长特性及抗逆性的影响研究	A 自主创新类	黄志伟, 武千寻, 张志才, 支韵智, 刘兆佳	何湘, 任芮	三等奖
343	中国科学院大学材料科学与光电技术学院	反应等离子体沉积设备制备氧化镓薄膜并用于光电晶体管	A 自主创新类	吉宇梁, 刘东升, 党帅, 胡泳淇, 李天宇, 张逸飞	周玉荣	三等奖
344	江苏大学	“碳”索未来—NTP 低温再生机动车 DOC+DPF 的智能控制装置	A 自主创新类	冀瑞瑞, 黄延康, 黄新毅, 梁锐哲, 杨忠孝, 王向阳, 刘艺	施蕴曦	三等奖
345	北京印刷学院	大气压介质阻挡放电等离子体降解水中抗癌药物卡培他滨的研究	A 自主创新类	贾梦格, 李若西, 韩云, 田野, 杨晶晶, 宋勤龙, 严建军	程久珊	三等奖
346	内蒙古医科大学	等离子体处理对盐胁迫下桔梗种子萌发的影响	A 自主创新类	贾筱璇, 贾筱姝, 王文琴, 王鑫然, 朱子豪, 张美茜	敖敦格日乐, 贾鑫	三等奖
347	长安大学	吸附关联的二次电子发射模型构建及其在微放电阈值预测中的应用	A 自主创新类	姜兆旻, 吴浩翔, 楚坤, 孔浩羽, 张明哲, 贾云志, 程晓岚	胡笑钏	三等奖
348	沈阳化工大学	轻合金表面等离子体电解氧化	C 科普传播类	蒋新源, 刘志宇, 王福瑞	李双明	三等奖
349	山东理工大学	碳纳米管增强等离子体电解氧化快速制备高耐蚀 AACH 新策略	A 自主创新类	焦丙龙, 庞亚宁, 王佳珍, 陈昭林, 姚厚	潘尧坤, 殷凤仕	三等奖
350	安徽大学	“鳞基一动”——静电纺丝鱼鳞改性可降解纤维薄膜及其柔性触觉传感器研究	A 自主创新类	景艺卓, 童周群, 窦苏敏, 赵雅薇	王佩红	三等奖
351	空军工程大学	基于光纤感知+头部滑动弧强化/值班的智能燃烧室	A 自主创新类	康展恺, 陈光霞, 苏文浩, 马率浩, 曹晓华, 张磊, 周琪琳	于锦禄	三等奖
352	四川大学	高压纳秒脉冲驱动的大气压氦气等离子体射流调控参数研究	A 自主创新类	李昂烨, 石洋溢, 黄熙彬	申赛康	三等奖
353	北京理工大学	磁锋破字-电磁式电推进	C 科普传播类	李陈炜, 荀九炎, 马忠昊, 乔智渊, 张博涵, 刘景阳, 吴家豪	黄天坤, 武志文	三等奖
354	重庆大学	盘状天线驱动蓝芯模式下螺旋波等离子体的放电特性研究	A 自主创新类	李定洲, 张世杰, 马婧婧	苌磊	三等奖
355	沈阳工业大学	电弧作用下 C4F7N/C02/02 混合气体理化特性研究	A 自主创新类	李东升, 张亚龙, 杨新宇, 杨展朋, 席玺, 张占炜, 刘思洁	李晓龙	三等奖
356	山东大学	脉能生绿——脉冲能量调控等离子体生物油高效转化技术	B 揭榜挂帅类	李浩, 韩忠御, 李妍, 陈弘鑫, 彭佳怡, 常祚桁, 张鸿伟	刘亚迪	三等奖

357	西安交通大学	考虑金属微粒的空气氛围下平板电极击穿电压预测模型	B 揭榜挂帅类	李恒宇, 李菂, 张勇康, 刘洁, 柳玲娜, 吴祺嵘, 安珉昊	张国钢	三等奖
358	南方医科大学	高压纳秒脉冲电场胶质瘤消融系统及初步体外细胞实验	A 自主创新类	李宏基, 万家宇, 谢进燊, 吴佳, 黎妍, 林淑怡, 李子康	刘铁坚, 冯发达	三等奖
359	哈尔滨理工大学	放电等离子烧结协同调控掺杂 ZnO 陶瓷的介电性能	A 自主创新类	李虹葆, 李思远	于杨	三等奖
360	东北师范大学	滑动弧等离子体驱动微滴反应单程生产 0.1wt%过氧化氢	A 自主创新类	李虹璇, 韩孟辉, 戎胤合	王长华, 张昕彤	三等奖
361	成都理工大学	真空电弧与阳极相互作用的瞬态自洽模型	A 自主创新类	李佳滢, 黄嘉奕, 王伟, 周思懿, 杨偌童, 蒋帅	杨泽	三等奖
362	河海大学	等离子手术刀, 不流血的手术革命	C 科普传播类	李嘉慧, 张宇航, 龚昕茗, 周若琰, 陈奎光, 唐冰冰, 赵金语	陈秉岩, 丁曼	三等奖
363	南京工业大学	“微光焕齿间”——低温等离子体口腔疗愈记	C 科普传播类	李静怡, 陈昱萌, 周晨月, 杨紫晴, 陆瑶, 曹鹏, 姜尚	王森	三等奖
364	上海电力大学	平板电极间隙金属微粒诱导流注击穿的建模仿真研究	B 揭榜挂帅类	李科贤, 杨华, 杨晨, 史庆莲, 王哲铭, 周文强	卢武, 王雅妮	三等奖
365	武汉大学	高速移动电极放电特性的研究	A 自主创新类	李林杨, 李兆兴, 赵艺冰, 温志翔, 周晨阳	彭长志, 裴学凯	三等奖
366	武汉大学	基于闪电通道光度和近磁场的雷电流反演关键技术研究	A 自主创新类	李灵儿, 张卓飞, 洪依琳, 徐璐璇, 杨毅捷	周蜜, 王建平	三等奖
367	山东大学	换流变压器振动噪声机理以及有效抑制技术	A 自主创新类	李吕观洁, 武子宸, 郑弈睿, 杨环宇, 邹泽永, 赫靖航	王冠, 张黎	三等奖
368	武汉大学	电极结构对 CF3SO2F 三元混合气体雷电冲击放电特性的影响	A 自主创新类	李巧, 张筱翊, 倪浚皓, 章凌	郑宇	三等奖
369	北京交通大学	安捷电助——超特高压直流带电作业安全距离智能助手	A 自主创新类	李睿哲, 吴学威, 田宇, 董静雯, 安豪杰, 李焱森	丁玉剑	三等奖
370	江苏海洋大学	等离子体烈焰: 海洋石油污染的终极净化方案	C 科普传播类	李文, 刘钰钰, 张腾元	王馨	三等奖
371	贵州大学	“固氮先锋”——基于周期金属阵列局部电场增强的大气压微波等离子体固氮研究	A 自主创新类	李鑫, 旺洋, 张晓华, 赖训海, 李佳钢, 吴绍坤	肖玮	三等奖
372	武汉大学	基于油-固接触起电原理的绝缘油中杂质自供电监测方法与器件	A 自主创新类	李易涵, 马朝鹏, 刘芷含, 卢諲毅, 甘咏	李祎, 肖淞	三等奖
373	大连理工大学	基于介质阻抗模型的等离子体射流剂量自动控制装置	A 自主创新类	李音, 冯东雪, 周玉娇, 石书瑄, 潘军睿, 赵超越, 林韬泽	姜楠, 付永强	三等奖

374	江苏海洋大学	静电赋能-解锁纺丝领域新密码	C 科普传播类	李雨晴, 赵文静, 王闫雯馨	王馨	三等奖
375	昆明理工大学	基于等离子体球磨的废旧磷酸铁锂正极材料绿色直接再生	A 自主创新类	李豫云, 黎长江	孟奇, 董鹏	三等奖
376	中国石油大学(华东)	“氢”车“电”掣-低温等离子体与绿氢协同转化 CO <sub>2</sub> 为液态燃料	A 自主创新类	李梲许, 王牧晗, 周瑜煊, 孙延宇	韩丰磊	三等奖
377	南京工业大学	“智环净污”—— 基于等离子体协同智能循环废水净化体系	A 自主创新类	李周吉, 任加政, 戴东进, 穆懿涵	刘诗筠, 王森	三等奖
378	福州大学	星火淬刃: 等离子体“裁天剑”的切割魔法大揭秘	C 科普传播类	李子扬, 黄凯瑞, 林欣, 周载袆	李孟琦, 郑跃胜	三等奖
379	山东大学	脉冲电场激励下气泡与火花放电的耦合特性	A 自主创新类	梁家伟, 李锦文, 凌霄燕, 王倩文, 陈子昊, 张鸿伟, 陈青云	孙滢, 高皓天	三等奖
380	西安理工大学	CuCr 合金微观结构对电弧特性与烧蚀行为的影响研究	A 自主创新类	梁蓉, 解居滢, 冀鹏	付钰伟	三等奖
381	河南大学	隐形科技-等离子体创造新时代	C 科普传播类	廖德骅, 陆勇锟, 聂聪辉, 史泽达	邢艳梅	三等奖
382	大连民族大学	采用 ICCD 成像与李萨如图形法解码鼓泡式等离子体反应器放电特性	A 自主创新类	廖英琴, 陈思淼, 郭稚鑫, 杨正康, 宋承斌	牛金海	三等奖
383	湖南大学	一种适用于变电站保护死区电弧蔓延的抑制装置	A 自主创新类	廖子涛, 肖晨, 黄为, 陈允正, 王帅杰	孙秋芹	三等奖
384	西南交通大学	基于 LIBS 与机器学习的表带触指硬度快速检测方法	A 自主创新类	林超杰, 徐贊, 王浩, 夏琅雨	杨泽峰, 魏文赋	三等奖
385	齐齐哈尔大学	低气压容性耦合 Ar/02 等离子体中的模式转换机理研究	A 自主创新类	林婧, 王鑫, 王博, 吕明宇	刘相梅	三等奖
386	郑州轻工业大学	介质阻挡放电等离子体处理对生鲜鸡肉杀菌效果及品质影响	A 自主创新类	刘贝, 赵璐, 曾溪琳, 张振平, 郭明煜, 赵家辉, 陈思琪,	程腾, 相启森	三等奖
387	河海大学	等离子体: 中国智造的分子级空气革命	C 科普传播类	刘澈, 刘圃丞, 高浩哲, 杨黎明, 马隽雅, 叶子翔, 王嘉怡	李宏旭, 丁曼	三等奖
388	辽宁科技大学	DBD 低温等离子体改性及再生炭材料吸附有机污染物	A 自主创新类	刘芳铭, 徐园园, 华夏, 耿佳栎, 李丽	赵璐璐, 李先春	三等奖
389	大连海事大学	电流体干燥可膨胀石墨实验系统	A 自主创新类	刘飞, 张啸川, 钱欣怡	俞哲	三等奖
390	兰州交通大学	风力机等离子体尾流主动控制方法	A 自主创新类	刘国栋, 魏龙江, 常嘉玲, 柳直陈, 潘玥, 郑思琪, 耿林博	康永强, 李帅兵	三等奖
391	西安理工大学	“净化先驱”等离子体空气净化器	A 自主创新类	刘浩东, 续绛华, 刘毅驰, 杨绍禹, 陈嘉印	郑博睿	三等奖

392	重庆理工大学	介势阻挡放电等离子体协同增强 Mo-Mn/MOR 催化剂 C3H6-SCR 脱硝性能	A 自主创新类	刘佳颖, 彭敬铭	许俊强, 郭芳	三等奖
393	南京工业大学	欠膨胀氢气射流中杂质颗粒物静电起电特性研究	A 自主创新类	刘家亮, 刘家亮, 陈佳璐, 赵爽, 王贸华, 柏威豪	汪志雷, 华敏	三等奖
394	河南大学	隐于无形——等离子体隐身盾牌, 引领科技变革	C 科普传播类	刘洁, 薛凯乐, 刘怡琳, 王荟沣, 聂宇, 林菲儿, 王祎珂	杨宗献, 田梦	三等奖
395	南京航空航天大学	电导电极式肿瘤治疗电场对脑胶质瘤的增殖抑制效应	A 自主创新类	刘开达	李星	三等奖
396	湖南大学	基于非热等离子体-CoNi/SBA-15 协同体系的高效绿色氨合成	A 自主创新类	刘琳琳, 杨国斌, 欧阳晓迪, 张晶莹	陈赦	三等奖
397	嘉应学院	阵列 DBD 空气等离子体射流消毒灭菌的研究	A 自主创新类	刘雯娴, 李宏基, 莫金雯, 谢进燊, 吴佳, 马玮旋, 邓银燕	冯发达, 张栖	三等奖
398	西南交通大学	分段绝缘器处电弧烧蚀和动态特性研究	A 自主创新类	刘汶佶, 李红艳, 傅荣, 陈锦慧	高国强	三等奖
399	西安理工大学	涡控智擎-等离子体智能流动控制系统	A 自主创新类	刘毅驰, 续绛华, 刘浩东, 魏逸伦, 杨世贤	郑博睿	三等奖
400	山东师范大学	多智能体等离子体知识服务系统	A 自主创新类	卢慧萍, 王成泽	方芳, 潘杰	三等奖
401	哈尔滨理工大学	“变压器健康检测领头人”——基于固相萃取技术的变压器 油中甲醇检测装置	A 自主创新类	路伟, 陈昀, 李航旭, 关惠东, 卢祎, 赵诣	程嵩	三等奖
402	西安交通大学	5G 通讯保卫者——基于深度学习的移动通信基站中故障电弧检测装置	A 自主创新类	罗超杰, 杨皓文, 曹伟东, 于润坤, 赵婧冰, 许铭权	李兴文	三等奖
403	河南大学	霓虹背后的“第四态”:驱动世界的等离子体之光	C 科普传播类	罗佳, 刘梦迪, 金瑜, 李婷婷, 孙郑玉, 田进虎	杨宗献, 魏济时	三等奖
404	四川轻化工大学	基于 Fluent 数值模拟的阳极结构对层流等离子体束特性的影响规律	A 自主创新类	罗苓, 何家荣, 彭双洋, 李彬, 夏高誉, 颜力军	曹修全	三等奖
405	江苏大学	等离子体“充电”催化甲醇高效制氢	C 科普传播类	罗政, 杨忠孝, 郭世豪, 孟霖, 刘艺, 程志鹏, 张立绅	施蕴曦	三等奖
406	郑州轻工业大学	低温等离子体升级羊乳绿色低碳非热加工技术	A 自主创新类	吕慧琳, 邱清爽, 张浩琨, 王航	王爽爽, 李珍珠	三等奖
407	西安交通大学	基于低温等离子体射流的呼吸机气管内壁消毒技术研究	A 自主创新类	吕世杰, 唐啸, 张诗康, 余紫婷, 孟唐蕴玉, 兴丽雅	张冠军, 张波	三等奖
408	重庆大学	螺旋天线驱动蓝芯模式螺旋波等离子体的放电特性研究	A 自主创新类	马婧婧, 阚子晨, 孙继凯, 李定洲, 陶冶, 吴锦涛	苌磊	三等奖

409	北京交通大学	基于弓网电弧模块的电力机车操作过电压仿真研究	B 揭榜挂帅类	马泽宇, 李晓鸣	田付强	三等奖
410	北京航空航天大学	离子智源——智能等离子体产生与诊断系统	A 自主创新类	毛啸天, 杨皓, 谢昊哲, 边芝禾	韩明月, 王伟宗	三等奖
411	复旦大学	等离子体改性表面疏气催化剂用于阴离子交换膜电解水制氢	A 自主创新类	茅竹鸣, 周岩松, 刘艳景, 郭义娜, 区穷荣	张树宇, 区琼荣	三等奖
412	西安理工大学	洁净空气工频击穿性能与雷电冲击特性研究	A 自主创新类	苗家乐, 孟尔特, 肖亚凡	高青青, 王闯	三等奖
413	南京工业大学	基于态密度匹配的摩擦电纳米发电机及其应用	A 自主创新类	欧世勋, 杨伟铭, 季娟娟, 闫俊杰, 唐继来	黄家良, 张景璋	三等奖
414	中国科学院大学材料科学与光电技术学院	一种自驱动高安全性的等离子活化水发生器及抗肿瘤研究	A 自主创新类	潘皓烨, 郝嘉淳, 汪恩贵, 高建超, 郑诗浩, 梁锦基	封红青, 陈广超	三等奖
415	大连理工大学	芯片制造里的物理奥秘	C 科普传播类	潘俊宇, 崔雪婷, 唐塬峻, 杨添淏	张莹莹, 高飞	三等奖
416	浙江理工大学	变废为宝-氨气放电氮循环资源化治理的方法及装置	A 自主创新类	庞皓, 潘云艺, 叶挺, 张博佳, 刘筱昊	章旭明, 李锴	三等奖
417	南京工业大学	等离子体牙根尖周炎治疗	C 科普传播类	钱茂卓, 杨亦柠, 李牧遥, 业棋	王瑜	三等奖
418	河北大学	激光汤姆逊散射诊断氩气射流的等离子体参数	A 自主创新类	钱雨宣, 顾韶涵, 杨籼润, 张子尧, 王丽好	贾鹏英	三等奖
419	合肥工业大学	光谱里的小宇宙——等离子体的秘密	C 科普传播类	秦瑞希, 刘玉冰	徐少军, 向念文	三等奖
420	三峡大学	油浸式电流互感器内部电弧故障压力升数值模拟方法	A 自主创新类	秦士立, 程默依, 李非函, 李泽华, 郝韵铭, 侯丙辰, 何理	黎鹏	三等奖
421	大连工业大学	“牛”转乾坤-基于冷等离子体杀菌技术处理的高活性牛初乳粉开发	A 自主创新类	秦瑶, 迟芮, 刘咨含, 侯炜怡	钱方	三等奖
422	河海大学	等离子体处理PMIA油纸绝缘对空间电荷性能提升研究	A 自主创新类	秦钰涵, 秦钰涵, 邱睿宁, 夏铭遥, 陈彦锦, 缪云	丁曼, 戴超	三等奖
423	安徽大学	等离子体区别化处理镍铁磷化物以获得工业级电流密度下优异的析氧反应性能	A 自主创新类	邱露纯, 杨艳秋, 潘海燕, 解静, 魏路	遇鑫遥, 严萍	三等奖
424	新疆大学	大电流密度电解水制氢催化电极制备	A 自主创新类	区诗婷, 区乃春	李强, 张树宇	三等奖
425	山东理工大学	CO <sub>2</sub> 辅助等离子体微弧氧化-水热联合制备高性能防腐涂层	A 自主创新类	任宸冬, 赵梓帆, 刁晓菲, 潘诗悦, 江亚文	潘尧坤, 殷凤仕	三等奖

426	大连理工大学	带有金属栅网的感性耦合等离子体仿真研究	A 自主创新类	任天成, 孙浩元, 刘雨歆, 李旭柯, 王际禹	张钰如	三等奖
427	山东大学	基于等离子体活化水的食物系统(无土栽培或者活化营养液)	A 自主创新类	任亚昕, 刘学然, 张怡雪, 李浩哲, 郑芯冉, 史鉴	张远涛, 孙滢	三等奖
428	海南大学	等离子体活化水辅助热改性对苦荞淀粉消化特性的影响	A 自主创新类	桑惠龙, 桑惠龙, 高睿阳, 张蕊	高闪闪, 裴剑飞	三等奖
429	黄淮学院	低温等离子体杀菌技术	C 科普传播类	邵茹梦, 欧慧铭, 李雪懿	白柳杨	三等奖
430	苏州城市学院	电压调控下磁增强大气压射流等离子体发射光谱特性研究	A 自主创新类	沈超, 侯睿, 李忠毅, 解紫嫣	陈佳丽, 王岩岩	三等奖
431	哈尔滨工业大学	碳迹重塑: 双层 DBD 驱动 CO <sub>2</sub> 绿色转化	A 自主创新类	沈楠乔, 任贵恒, 王宏展	周晨, 王莹	三等奖
432	河南大学	解锁绿色能源的神秘钥匙	C 科普传播类	师婉迪, 田鑫念, 苗笑笑, 孙子棋, 史泽达, 丁瑞章, 聂聪辉	杨宗献, 曹中艳	三等奖
433	华中科技大学	基于等离子体与电磁超材料融合的宽频段吸波复合结构	A 自主创新类	石寰宇, 游语涵, 王南又, 郝孟媛, 罗雨晴	杨勇	三等奖
434	北京印刷学院	Ni-MOF-74 衍生的碳基镍催化剂用于脉冲 DBD 等离子体高效催化合成氨	A 自主创新类	宋勤龙, 吕逢祥, 严建军, 刘佳, 魏仁泽, 刘宏庆, 曹勇, 范超伟	张海宝, 贾新苗	三等奖
435	南京工业大学	双单原子 Cu 基催化剂耦合非热等离子体协同催化 CH <sub>4</sub> 和 CO <sub>2</sub> 合成 CH <sub>3</sub> OH 的研究	A 自主创新类	宋尚志, 赵鑫磊, 吴俊	万辉, 管国锋	三等奖
436	山东大学	变压器内置式特高频-超声波一体化局部放电传感器	B 揭榜挂帅类	隋宜臻, 刘佳丽, 赵茹雪, 刘路遥, 张洪彬, 冯景桐	刘洪顺	三等奖
437	西华师范大学	基于有限元法的微波等离子体脱漆系统设计	A 自主创新类	孙晨, 宋莹怡, 杨怡, 王广	唐正明	三等奖
438	南京工业大学	源启未来——用于超真空离子泵的宽范围可调高压直流电源	A 自主创新类	孙成可, 周平清, 赵颂扬, 李嘉兴, 邹才勇	金珊珊	三等奖
439	重庆大学	星际探索: 电离层空间等离子体的演化	C 科普传播类	孙继凯	苌磊	三等奖
440	河海大学	等离子体推进器——“电”掣深空, 太空探索之翼	C 科普传播类	孙凯, 宋俊杰, 李荣融, 熊彦旎, 邢芸, 张祺琛	何湘, 徐萌	三等奖
441	成都大学	等离子体处理金属铈防腐蚀技术开发	A 自主创新类	孙旗, 张磊, 张宸源	王志君, 赵斌	三等奖
442	山东大学	考虑火星尘暴环境的光伏能源系统	A 自主创新类	孙庆杭, 刘铠华, 龙海兴, 孙绍恒, 黄郑豪, 张逸晨, 曲长超	张远涛	三等奖

443	河海大学	等离子体推进器科普	C 科普传播类	孙小雅, 黄晓洲, 葛锦一, 徐定一, 沙天宇	殷澄, 阚雪芬	三等奖
444	云南大学	NTP 原位剥离的 LDH 超薄纳米片应用于 CO <sub>2</sub> 甲烷化 和 SO <sub>2</sub> 烟气资源化	A 自主创新类	孙一楠, 朱义鸣, 段会超, 龚子立	宁致远	三等奖
445	电子科技大学	双等离子体耦合修饰改性钠离子电池层状氧化物正极	A 自主创新类	唐翀, 蔡衡臻, 林志怡, 张腾飞, 仇钟, 王莹, 李佳淼	张永起, 夏新辉	三等奖
446	南京工业大学	高压直流放电离子风发生器	C 科普传播类	唐怀恒, 徐杨, 张涛	王森	三等奖
447	合肥工业大学	清洁制氢绿色魔法——等离子体	C 科普传播类	唐翔宇, 李海洋, 陈冠臣, 程余祥, 王云卓, 石柏先	徐少军, 吕增威	三等奖
448	东华大学	息语织音: 融合深度学习的仿生蚯蚓结构发音识别传感器	A 自主创新类	陶亚楠, 石恺, 顾冰冰, 周士博, 徐雪纯, 刘永乐, 柴硕	郭颖, 徐少峰	三等奖
449	赣南师范大学	“光与电的交响”：等离子体与 rGO-TiO <sub>2</sub> 共舞绿色水处理	A 自主创新类	万义宇, 陈俊杰, 严宇豪, 纪德鹏	黄骏, 陈维	三等奖
450	南通大学	面向能源分子气体高效转化的小束径螺旋波等离子体源研究	A 自主创新类	汪贝贝, 付妍雪, 张锦阳, 郭智芸	季佩宇, 吴雪梅	三等奖
451	江苏大学	“颗粒焕新”：基于 DBD 等离子体的诱导颗粒物制备锂电池负极材料技术	A 自主创新类	汪淼, 孟霖, 杨忠孝, 黄新毅, 王向阳, 刘艺, 郭世豪	施蕴曦	三等奖
452	南京工业大学	基于低温等离子体技术的强温室气体六氟化硫高效环保降解装置	A 自主创新类	汪思含, 冯杰	李昊天, 程宏图	三等奖
453	河海大学	等离子体固氮原理及技术	C 科普传播类	王晨畅, 徐磊, 王鑫, 韩怡, 杨佳, 陆奥琪, 赵嵩淏	陈秉岩, 苏巍	三等奖
454	安徽大学	蓝浪积电者——一种用于海洋波浪能收集的摩擦纳米发电机	A 自主创新类	王飞翔, 宋子霖, 郝卓越, 罗云川	王佩红	三等奖
455	山东大学	基于 CO <sub>2</sub> 放电转化的火星生态系统研究	A 自主创新类	王贯, 马乾皓, 王珺彤, 刘铭玥, 张占麟, 王硕玮	张远涛, 孙滢	三等奖
456	西安电子科技大学	THz 波段下高空间分辨率电子密度诊断方法	A 自主创新类	王佳涛, 华文韬, 朱志琳, 李昌映, 魏强	赵成伟	三等奖
457	河北大学	基于自脉冲放电的高速相机同步触发器的设计及应用	A 自主创新类	王清楠, 李华泽, 李知静, 王崇圣, 齐仁杰	何寿杰	三等奖
458	南京航空航天大学	应用于电力设备局部放电检测的新型光纤传感技术	A 自主创新类	王睿智, 李晨睿, Ali Kashif, 吴项岩, 赵健宁, 罗少杰	江军	三等奖
459	中国科学技术大学	等离子体切圆射流热解煤粉制乙炔数值模拟	A 自主创新类	王少鹏, 李宽, 谢萌	陈仙辉	三等奖
460	福州大学	基于表面电荷表征技术的空气中气固界面放电特性研究	A 自主创新类	王世坤, 袁誉榕	陈俊鸿, 郑跃胜	三等奖

461	内蒙古工业大学	高压放电等离子体干燥对燕麦草干燥的影响	A 自主创新类	王玺暄, 丁明宇, 张帅, 冯彦元	宋智青	三等奖
462	河北工业大学	基于等离子体生物灭菌技术的新型干手装置	A 自主创新类	王孝坤, 佐琦, 李欣, 杨璐羽, 巩林欣, 丁康泽	夏文杰	三等奖
463	大连理工大学	托卡马克中边界区域等离子体及高 Z 杂质行为研究	A 自主创新类	王耀辉, 李彦宏	桑超峰	三等奖
464	山东大学	等离子介质阻挡放电降解红霉素	A 自主创新类	王用睿, 徐其东, 任睿成, 徐一洲, 张纪鈞	高皓天	三等奖
465	山东大学	电磁发射系统耐烧蚀电极改性设计	A 自主创新类	王煜乐, 余平睿, 王怡松, 李政华, 吕瑞洋, 章胤铭	王冠	三等奖
466	青岛科技大学	具备力致发光特性的电力设备应力监测复合材料	A 自主创新类	王泽宇, 魏代盛, 郭昊, 陈小龙, 宋江萌	魏艳慧, 李国倡	三等奖
467	河北大学	大气压氩等离子体射流的正流注分裂行为	A 自主创新类	王哲, 张家鸣, 赵一润, 李洪蕊, 敬严, 孙超成, 范华美	李雪辰, 庞学霞	三等奖
468	东北林业大学	奇幻电流体: 基于微纳钨钢电极的离子风激励系统	A 自主创新类	魏恩皓, 周树森, 李志强, 刘玉琳	刘一琦, 李丁晨	三等奖
469	安徽大学	等离子体诱发霍夫曼型配位聚合物深度重构以获得增强的析氧反应性能	A 自主创新类	魏路, 邱露纯, 解静, 沈一丹	遇鑫遥, 严萍	三等奖
470	西安交通大学	双层大面积空气沿面放电等离子体装置设计与研发	A 自主创新类	闫博宁, 吴佰峻, 袁伟铭, 张奥林, 张米家	刘志杰	三等奖
471	辽宁科技大学	等离子堆焊(FeCoNi)85.8Al7.1Ti7.1高熵合金涂层的组织结构调控和高温性能研究	A 自主创新类	吴润东, 汪永宏, 于昌浩	解志文	三等奖
472	南京工业大学	烯控未来——双源 DBD 耦合场驱动的高纯度石墨烯宏量制备范式	A 自主创新类	伍树杰, 杨伟铭, 费池璇, 何昕恬, 钱治屹	黄家良	三等奖
473	安徽理工大学	等离子体点火、助燃耦合富氧助燃增强氨燃烧的实验研究	A 自主创新类	武晨, 钟世龙, 周飞宏	林启富	三等奖
474	山东大学	高频电力变压器匝间包覆绝缘绝缘电热性能调控方法	A 自主创新类	武子宸, 张嘉惠, 裴蓉蓉, 李吕观洁, 廖靖宇, 张雨晗, 李妍	张黎, 王冠	三等奖
475	集美大学	氮气与隔板复合绝缘的击穿电压与路径研究	A 自主创新类	郗俊杰, 陈家喜	王毅龙	三等奖
476	石河子大学	等离子体催化耦合电催化驱动绿氢与CO <sub>2</sub> 还原	C 科普传播类	肖慧楠, 连晨陈, 杨晨, 费紫杰, 李昭楷, 李柯, 刘冰冰	朱晓兵, 李小松	三等奖
477	山东理工大学	基于等离子溅射技术制备在锌负极中应用的织构化铜基底	A 自主创新类	肖际成, 陈雨庭, 柴娅宁, 王春程, 田清鑫, 陈泓玮, 刘湘允	冯锐	三等奖

478	安徽大学	等离子体辅助超快合成 ZnSn(OH)6 保护涂层及其在锌-碘电池中的应用	A 自主创新类	肖啟峰, 刀艳, 白嘉维, 单宋庭, 齐琪, 刘昊冉, 何锦璐	遇鑫遥, 张苗苗	三等奖
479	大连理工大学	MPS—LD 装置中氦等离子体辐照钨中氦滞留机制的研究	A 自主创新类	熊丰冉	桑超峰, 王真厚	三等奖
480	西南交通大学	侧风环境下弓网电弧对电气化列车受流稳定性影响及控制措施	A 自主创新类	熊清, 张桓, 曾毅翔, 林超杰, 杨子骞	杨泽锋, 魏文赋	三等奖
481	东华大学	常压射流等离子体沉积 SiO2/TiO2 双层光伏电池组件增透膜	A 自主创新类	熊玉郎, 邢隽豪	徐雨, 彭释	三等奖
482	北京交通大学	基于电场调控的表面弥散放电等离子体研究	A 自主创新类	徐帅, 牛鹏雄, 卢丹飞	刘文正	三等奖
483	哈尔滨理工大学	基于等离子体放电的 HF01234zeE/N <sub>2</sub> 混合气体分解特性	A 自主创新类	徐伟杰, 史赢东, 刘东雷	林林	三等奖
484	武汉大学	基于长脉宽火花-辉光放电的流场演化规律研究	A 自主创新类	徐泽林	裴学凯	三等奖
485	南京航空航天大学	直流串联电弧放电检测与评估: 多电飞机场景下的应用与挑战	A 自主创新类	徐卓砾, 周铭鑫, 韦怡俊, 柴文帅, 张建强	江军	三等奖
486	安徽工业大学	“污泥重生·碳链重构”: 低温等离子体耦合 固废基催化剂破解双碳难题	A 自主创新类	许孝庆, 常仁德, 孙跃, 吴杰, 马新宇, 薛生, 王旭超,	丁成义	三等奖
487	北京化工大学	干式非接触等离子体手部消毒机	A 自主创新类	闫辉, 李春, 杨涵舒, 姜沛奇, 刘晨赫, 郭子轩, 薛爽	王瑞雪	三等奖
488	河北大学	双气隙介质阻挡放电斑图放电特性与参数诊断系统	A 自主创新类	闫硕, 刘承润, 郭津, 边庚浩, 高炎	冉俊霞	三等奖
489	福州大学	弧光掠影画别离	C 科普传播类	严元炫, 翁鸿炜, 庄俨, 苏珊, 侯凯铭	郑昕	三等奖
490	武汉大学	C4F7N/He 环保型绝缘气体变压器绝缘和散热特性研究	A 自主创新类	杨晗, 任书波, 涂斯瑞, 汪芷杉, 毛甜, 邹坤林	李涵, 邱睿	三等奖
491	四川大学	基于 3 维气流场仿真的等离子体射流阵列的优化设计	A 自主创新类	杨淮, 牛佳宇	宁文军	三等奖
492	长安大学	星际航行的必修课——看不见的微放电效应	C 科普传播类	杨琨, 王雅卿, 陈明, 陈德亮, 莫平凡, 李梦圆, 罗智	胡笑钏	三等奖
493	大连大学	等离子体快速合成金纳米粒子负载于多壁碳纳米管并应用于葡萄糖电化学检测	A 自主创新类	杨清, 王嘉琪, 栾轩宇, 余俊凯	李宏	三等奖
494	华中科技大学	磁稳定辉光放电固氮和 CO <sub>2</sub> 转化	A 自主创新类	杨书宁, 刘玥汐, 杨礼成, 李志宇	卢新培, 聂兰兰	三等奖

495	海南大学	大气低温等离子体协同纳米颗粒构建多功能明胶复合膜：界面增强机制与鱼肉保鲜应用	A 自主创新类	杨婷婷，张芯铭，王菲菲，廖高豪，徐真真	王佳媚，张利铭	三等奖
496	兰州理工大学	不同环境的电弧模拟装置及实验方法	A 自主创新类	杨显江，王坤，田庚申，陈浩，吴志建，摆龙，黄磊	王虹	三等奖
497	安徽大学	低温等离子体合成 Ni/LDH/CrN 催化剂及其中性析氢性能研究	A 自主创新类	杨艳秋，潘海燕，沈一丹	遇鑫遥，严萍	三等奖
498	南京工业大学	“离子呼吸甲”——一款借助等离子体来赋予特殊性能的智能防护服	A 自主创新类	杨羽欣，池俞霏，陈欣怡，戴宏祥，乔睿	王瑜，刘杰	三等奖
499	西华师范大学	金属微粒对平板电极击穿放电影响的仿真研究	B 揭榜挂帅类	杨雨森，闫姝蓉，吴佳敏，何鑫，廖长江	王林	三等奖
500	华中科技大学	等离子体环境电场与电荷作用下液滴碰撞聚结机制研究	A 自主创新类	杨志文，梁廷玉，周渝深，张景轩，赵希昌，傅琦雄	沈成林，李传	三等奖
501	南京工业大学	等离子体中的电极腐蚀：利弊解密与科学认知	C 科普传播类	叶伟，曹瑾炫，王骏泽	武海霞	三等奖
502	江苏大学	等离子体活化氧化铟氧空位助力 CO <sub>2</sub> 高效光还原	A 自主创新类	殷蕾，王徐玥，房志鹏，陈思，吴官瑜，王秋恒	莫墨，许晖	三等奖
503	中国科学技术大学	基于热等离子体气相合成掺杂石墨烯作为氧还原催化剂的设计	A 自主创新类	余兆俞，魏海啸，刘博仁，胡浩鑫	陈仙辉	三等奖
504	西安理工大学	液相放电等离子体火花演变规律及其低功耗调控技术	A 自主创新类	贞潇凯，黄锦瑞，曹旭，马苗苗	陈桂涛	三等奖
505	福州大学	基于 PEG-TENG 协同的输电线路振动取能方法的研究	A 自主创新类	袁誉榕，黄弘韬，倪子颖，王世坤	舒胜文	三等奖
506	哈尔滨师范大学	放电等离子体的奇妙之旅	C 科普传播类	张北川，林宇乐，于涌钱，王棋锋，赵佳强，董珈宁，余彦桦	刘兆远	三等奖
507	沈阳工程学院	探究多物理场对等离子体处理水理化特性影响的研究	B 揭榜挂帅类	张超，王芷梁，张东宇，王政中	齐志华，孟广伊	三等奖
508	郑州大学	双曝气循环式 DBD 等离子体高效降解抗生素废水的研究	A 自主创新类	张恒，高宇，徐明昊	姚晓妹，程显	三等奖
509	西安交通大学	基于水中低压脉冲放电的有机污染物处理系统	A 自主创新类	张家健，咸钦元，官昕妹，刘金宏，游雨欣，魏东行，贾荣照	莫永鹏	三等奖
510	黑龙江科技大学	低温等离子体协同 Ni-In/MgO 催化煤层甲烷干重整实验	A 自主创新类	张洁，王昌荣，张佟灵，王骏星，田倩文，吴启航，李敬飞	徐锋	三等奖
511	江苏大学	基于等离子体-热风耦合的苹果片提质降损干燥新技术	A 自主创新类	张凯，刘天睿，黄莊祺，苑晴晴，李晓露，周璐	周晨光	三等奖

512	嘉应学院	硫化铟铜原位刻蚀制备硫空位促进四环素降解研究	A 自主创新类	张康, 李倩倩, 梁思琪, 古嘉怡, 王佳玲	曾译葵, 张丰如	三等奖
513	北京交通大学	运动导电微粒诱发电极间放电过程研究	B 揭榜挂帅类	张坤, 田福生, 刘佰鹏, 邵晨曦, 刘懿德, 王晨, 汪倩冰	孙继星	三等奖
514	合肥工业大学	介质阻挡放电等离子体对毒死蜱与吡虫啉的降解研究	A 自主创新类	张苗, 张楠	徐少军, 许子牧	三等奖
515	赣南师范大学	DBD 等离子体双极性脉冲电源设计与应用	B 揭榜挂帅类	张娜, 白银孟, 朱秋生, 欧阳凯祥, 温文豪, 全鹤, 郭明轩	王兴权	三等奖
516	合肥工业大学	等离子体×芬顿体系: 解锁污水中 PPCPs 的降解	A 自主创新类	张楠, 张苗	徐少军, 胡淑恒	三等奖
517	安徽工业大学	等离子体协同熔体静电纺丝构筑油水分离膜	A 自主创新类	张鹏, 江磊, 黄克文, 邓宗辉, 李晓玉, 盛杰	王涛, 陈兆权	三等奖
518	河海大学	人造太阳之谜	C 科普传播类	张骞, 李信, 黄炳渝, 李紫睿, 刘虹宇, 谢娜, 钟林君	汤一彬, 蒋永峰	三等奖
519	浙江理工大学	低温等离子体改性高熵合金负载于碳纳米管基电 催化材料在直接甲醇燃料电池中的应用研究	A 自主创新类	张钦, 王秋实, 万福生, 刘文齐, 聂威, 许泽君	蒋仲庆	三等奖
520	山东大学	纳秒脉冲电场下功率器件材料的电荷行为特性测试平台研制	A 自主创新类	张瑞, 张琪, 何嘉璐, 任佳慧, 葛小曼, 宋正骁, 王毅成	何东欣	三等奖
521	黑龙江工业学院	TRIZ 理论驱动的等离子体-化学耦合处理秸秆烟气技术研究	A 自主创新类	张硕, 朱思宇, 谢启明	张妍, 李金懋	三等奖
522	山东大学	水中脉冲放电聚束模拟技术	A 自主创新类	张烨垒, 武子毫, 刘一鸣, 张进, 王诗骋, 李翰新, 杨晨锐	孙滢, 高皓天	三等奖
523	长安大学	冷大气压等离子体氧化硝化协同作用对活性粒子跨膜过程的影响	A 自主创新类	张艺淼, 贺迪, 段潮锋, 陈李文馨, 李祥博, 张鑫宇, 杨思婷	胡笑钏	三等奖
524	山东大学	脉冲等离子体重整生物燃料的电子能量调控研究	A 自主创新类	张艺伟, 陈青云, 赵毅, 李政华, 代延, 吴铭伟, 徐杰	刘亚迪	三等奖
525	南京工业大学	氟化物调控镁合金 PEO 电解液及膜层生长机制	A 自主创新类	张雨如, 马力, 吕心如, 陈健	李洪涛, 刘灿灿	三等奖
526	中国石油大学(华东)	碳合流金——低温等离子体协同催化转化 $\text{CO}_2 + \text{CH}_4$ 制液态燃料	A 自主创新类	张媛源, 侍佳丽, 牟世菲	韩丰磊	三等奖
527	湖南大学	多重雷击下输电线路跳闸率分析及优化措施研究	A 自主创新类	张政, 吴晓宇, 邹佳华, 邹峰, 王冠方, 刘葵森	王伟, 高嘉辰	三等奖
528	南京工业大学	“高压”育种—基于低温大气压等离子体同轴旋转 DBD 种子处理装置	A 自主创新类	赵顾文轩, 张翔, 袁弘睿, 薛润杨, 陈思齐, 周心宇	张丽	三等奖

529	哈尔滨理工大学	基于针-针电极结构的亚毫米间隙击穿放电研究	C 科普传播类	赵海鹏, 陈衍志, 周盈旭	孙志, 夏乾善	三等奖
530	三峡大学	变压器故障智能检测系统	A 自主创新类	赵峻瑶, 胡竣元, 孙一宁, 张涵宇, 李鑫滢, 马智恩, 崔珈荧	李振华, 王建平	三等奖
531	北京大学	一种介质阻挡放电辅助催化 NO <sub>x</sub> 减排方法: 基于空心光子晶体光纤组分原位检测技术	A 自主创新类	赵朗添, 汤心圆	赵皓	三等奖
532	石河子大学	生活中的纳米手术刀——等离子体鞘层	C 科普传播类	赵荣吉, 王哲, 张焕荣, 刘恒, 辛雨桐, 董小月, 程萌萌	柯振刚, 常大磊	三等奖
533	南京工业大学	针阵列脉冲电晕等离子体除尘器	A 自主创新类	赵顺清, 王焯, 周鑫, 周文昊, 徐文杰, 李亭亭	刘峰	三等奖
534	山东大学	高频集成电路封装用聚酰亚胺/氟化石墨烯复合绝缘薄膜的等离子体改性研究	A 自主创新类	赵文涌, 陈振宇, 张智远, 孟言, 苏伟然, 黄泽涵, 李鸣	赵彤	三等奖
535	哈尔滨工业大学	基于大气压沿面放电等离子体活化水处理系统	A 自主创新类	赵治博, 费正航, 赵星羽, 姜涛	张仲麟, 聂秋月	三等奖
536	南京工业大学	气泡放电等离子体智能合成液态氮肥的机理与工艺优化	A 自主创新类	郑嘉焕, 张仕玉, 李越, 肖洋, 王帅	张丽	三等奖
537	河南理工大学	微间距气体击穿路径与放电机制的研究	A 自主创新类	郅佳浩, 魏先锐, 李晓仰, 罗干, 谭文新	孙岩洲	三等奖
538	西安石油大学	低温等离子体条件下 CO <sub>2</sub> 的催化还原性能研究	A 自主创新类	钟保祥, 马永鹏, 王紫琰, 李玲俊, 王建成, 宋文强	申志兵	三等奖
539	武汉大学	叶片摩擦起电特性与基于 TENG 的电能收集研究	A 自主创新类	周创, 马利雄, 毛一鹏, 董鹏程, 梁则栋	王羽, 邓治强	三等奖
540	湖北工业大学	基于物理驱动与深度学习的油基钻屑等离子体智能处理系统	A 自主创新类	周国齐, 刘铧兴, 吴浩宇, 张博康, 黎梓烨	吴永谦	三等奖
541	哈尔滨理工大学	面向电动飞机的电压极性对空气放电特性研究	A 自主创新类	周浩, 马祥杰, 许文梁, 李佩骏	朱博	三等奖
542	华北电力大学(保定)	海拔 50m 和 2200m 地区球-板间隙流注-稳定先导转化数值模型研究及验证	A 自主创新类	周书成, 逯阳, 李静薇, 曲换龙, 汪洋, 李玲玲, 张诚,	王平	三等奖
543	河海大学	等离子体育种: 解锁种子的无限潜能	C 科普传播类	周文博, 靳琳虹, 武展颜, 张敏, 沃凌宇, 文卓	苏巍	三等奖
544	山东师范大学	等离子体: 空气净化的“黑科技”	C 科普传播类	周文静, 王馨蕾	张雨辰, 宋玉志	三等奖
545	东南大学	基于深度算子网络的直流串联电弧故障模拟与参数反演	A 自主创新类	周新翔, 李鹏达, 郝怿	仲林林	三等奖

546	长沙理工大学	低压直流串联电弧故障微弱信号检测及定位方法	A 自主创新类	周泽华, 张启鸣, 陈嘉伟, 孟创	喻锟, 周旋	三等奖
547	华东理工大学	低温等离子体协同催化氨分解制氢	A 自主创新类	朱天昊, 刘佳, 李智, 肖华剑, 叶天爱, 朱娅文, 杜佳怡	苗雨	三等奖
548	安徽大学	弧安监控——低压配电网电弧智能预警系统	A 自主创新类	朱晓哲, 王坤, 刘习文, 肖博元, 曹一冬, 高龙硕, 段文齐	陈起旭, 张倩	三等奖
549	山东理工大学	等离子体活化水协同超声处理对香菇保鲜及品质的影响	A 自主创新类	朱仰康, 蔡昊, 纪鑫月, 张诗语	赵子彤, 任晓洁	三等奖
550	广州大学	基于三电极结构下的 SF6 气体流注放电仿真研究	A 自主创新类	庄伟生, 李楷林, 林煜, 黄喆, 庞志超, 王建军	孟晓波	三等奖
551	北京印刷学院	氨气低温等离子体改性二维 Zn 基 MOF 材料处理染料和重金属废水	A 自主创新类	邹齐瑞, 陈玉尧, 见瑞婷, 李若西, 贾梦格, 王佳慧, 董奕杉	刘博文	三等奖
552	安徽工业大学	燃氨降碳、绿创先锋——等离子体辅助氨煤混燃实验装置	A 自主创新类	邹守军, 陈杰, 李双龙, 位鑫, 孙静赟, 陈川福, 韩焰鹏	王双, 顾明言	三等奖
553	内蒙古工业大学	电晕放电等离子体干燥动力学结合超声波预处理干燥技术作品设计报告	A 自主创新类	左伟	丁昌江	三等奖