

“象新力杯”第三届全国大学生电力创新设计竞赛决赛获奖名单(开放创新赛道)

备注：排名不分先后

特等奖					
序号	学校	队长姓名	团队成员	作品名称	指导老师
1	华中科技大学	朱开翼	包铭阳、李俊昊、刘宇杰、唐宇桓	Hi-Motor高效电机设计优化平台	王亚玮
2	山东电力高等专科学校	武舒畅	李其昂、张莹、宋咸双、吴悦	基于AR和知识图谱的电能计量装置检查智慧辨识技术	王金亮、范红真
一等奖					
1	安徽电气工程职业技术学院	蔡霜霞	张汝成、严昊辉、郭荣荣	探粒防火—基于探测大气颗粒物的精准山火预警系统	吕红、孙雪清
2	安徽理工大学	宋彪	胡宇、许庆、饶小龙、康曦	粉煤灰智能装载系统	来永斌
3	楚雄师范学院	黄宇超	苏健辉、赵雪松	一种太阳能光伏板自动清洗装置	李雷
4	福建电力职业技术学院	林炎辉	陈潇澎、张佳晖	智能安全距离播报系统	梁湖辉、林娟
5	广西水利电力职业技术学院	吴丽华	梁雄才、陆姗姗、周志强、梁思诚	预警先锋——保障电力人员生命安全的智能预警系统	岑斌、彭情
6	黑龙江科技大学	王天昊	崔世炜、药冰倩、董明亮	基于轴承分压原理的PWM驱动电机轴电流抑制方案	朱显辉、师楠
7	湖南大学	王之毓	李锦庭、何子承、李畅、郭钊秀	园区综合能源数智低碳管控系统	李勇、邵霞
8	华北电力大学	张文斌	胡博玺、赵伊涵、刘王博、杨骥瑜	新能源发电项目投资规划项目云平台	胡斌、张兵
9	华北电力大学	李子扬	孟祥龙、胡致逸	面向应急保电的移动储能优化调度方法及其应用	夏世威
10	华中科技大学	王雅钰	刘俊宇、邓宗、李文豪	变电站主接线图自动识别及其建模工具	石东源
11	兰州理工大学	郑子福	李鹏辉、刘艺诚、魏旭、刘鹏	海洋绿氢—基于海洋漂浮式温差能发电的海水制氢装置的研究	陈维铅、李琪飞
12	南京工程学院	吴浩民	刘凯歌、陈昊、程艺茹、徐杨杨	基于D-dot空间电场探测技术的临近电预警装置	张东东

13	内蒙古工业大学	高金喆	牛嘉攀、王一涵、杨文静、马佳音	供电卫士-智控供电站自动巡检系统	寇志伟、赵星
14	内蒙古机电职业技术学院	孙浩东	冯晓东、董泽峰、马源、王悦	陆空智巡—输电线路智能巡检解决方案	郭娜、李竟达
15	三峡大学	肖丽莎	杨静怡、孟佳琳、张博文、罗应权	地情智溯	程江洲
16	三峡大学	罗华生	胡明辉、李扬、国梦珠、刘杨帆	电网友好型组合式5G基站光伏直流汇流系统	郝玠鑫
17	三峡大学	汤昊泽	方泓力、王钧杰、马冰清、宋玉洁	新型电力培训微动模平台	李振兴
18	上海电力大学	赵一格	陈思翰、杨晨、熊浩、周融好	冰雪“急先锋”—极端环境下多模式无人机自主巡线监测系统	陈辉
19	上海电力大学	孙宇翔	麻韬、杨思语、李正阳、韦钰钦	储然有序——基于数字孪生的储能交互式运维平台	张传林、夏飞
20	上海电力大学	王梦瑶	蔡鹏飞、李梁、鲍若愚、罗灿	智“绘”配网—新型配电网拓扑自动辨识系统	高源、赵健
21	石河子大学	马欣欣	陈海潮、晏宇	基于压电储能器供电的激光笔	龚立娇
22	武汉大学	卢浩楠	马艳、王健儒、张志伟、陈艺婷	智算精灵—基于双目立体视觉的手持式智能核算仪	刘飞
23	武汉电力职业技术学院	黄紫华	刘洪源、徐晨皓、熊欣、罗泽众	一种水轮机主轴动态跳动安全精准检测装置	杨琳、郭小进
24	西安电力高等专科学校	时林	时林、焦慧妍、沙雨君、王鑫源	一种无线电—超声波信标式移动机器人定位系统	雷鸣雳、张静
25	长沙电力职业技术学院	周清沅	马书婷、吴鹏宇、尚育雯	380V大功率紧急供电成套装置	白剑锋、刘娟
26	长沙理工大学	黄聪颖	陈燕佳、资阳、薛梦远、鞠镇泽	机器学习助力下的渗透能发电与双极产氢智慧系统	甘浪、陈荐
27	长沙理工大学	傅昂	李文瑜	基于自然冷源与氢储能的绿色数据中心综合能源系统	张晓烽
28	长沙理工大学	颜蔚莹	马莉莎、闫歆睿、蒋嘉诚、肖夏琛	“一室暖春”——光热温室农业多温同储相变填充床储热装备	谢宝珊、李传常
29	郑州航空工业管理学院	江雨晨	李一帆、陈柯宇、孙千胜、廉政浩	焱氢汇能——可移动式太阳能“光-热-电-氢”绿色能源综合利用平台	耿直、刘遵超
30	中国人民解放军海军工程大学	周林	冉光普、曹竞文、卢亚强、张豪	海空动力—面向无人机集群作战式波浪能发电远海平台	孟凡凯、武瑾
31	中国人民解放军海军士官学校	张正	翁金帆、徐鑫	压电喷油器执行器六阶段驱动控制电路	刘楠、谭经松

32	重庆电力高等专科学校	孟燕	张晔、吕肖晓、方祥骏、胡银波	新型泥煤处理工业系统	张瑞坤、雷利斌
二等奖					
1	安徽电气工程职业技术学院	乔宇杰	欧信哲、陈向扬、程文文、韩建	光羽智驱—电力系统智能无害化驱鸟领航者	孙雪清、李芳
2	安徽电气工程职业技术学院	吴世晟	朱晗、陈雨、徐万	极“智”御冰—致力成为覆冰线路除冰革新者	戚萍、蔡涛
3	北京工业大学	马骛	周洁、尤佳	一种可应用于净零排放建筑的太阳能多联供系统	王伟
4	常州大学	杨子越	刘艳艳、宫博、武之惠、于金驰	一种基于重力热管的高倍聚光光伏电池热管理系统	陈海飞、彭明国
5	东北电力大学	周萼	吕昕煜、商晶茹、高惟肖、冯照惟	“绿源智控”——协同优化调控平台	王艺博
6	佛山职业技术学院	卢义昆	聂德超、徐梓明	光伏电站智能运维机器人	谭建斌
7	福建电力职业技术学院	王瑞奇	张玮权、谢羽欣、蔡尊灵	冠豪电气-新型光储一体机	黄朵、练睿青
8	福建工程学院	刘忠泓	吴慧敏、陈弘义、郭煜旻、黄宇霖	基于云平台的电力系统优化与控制设计及应用	鄢仁武
9	桂林信息科技学院	韦家镇	甘月燕、张舒心、罗俊芳	星芒—智慧路灯控制系统设计	经华
10	河北水利电力学院	祖余滨	石培琪、鄯鹏阳、陈铭扬、孟嘉烨	手优控车载机械臂智能交互系统	马丽
11	河北水利电力学院	霍家豪	刘焱焱、吕方、周家陆、白瑞琪	节电精灵——校园节能先行者	高波、贾双
12	河海大学	马瑞祥	李秀坤、李彤、刘晨梦、黄晓君	深远海漂浮式风电场智能协同优化调控	魏赏赏
13	黑龙江科技大学	王鹏	孙飞、刘进	复合构型多用途弹跳式机器人	朱显辉、师楠
14	湖南电气职业技术学院	冯德伦	田自强、胡子豪、罗荣华、贺荣隆	太阳能供电小车	石琼、向晖
15	华北电力大学	詹好涵	李汶茜	“温固智新”——电动自行车分布协同绿色充电智热系统	李继红、徐明新
16	华北电力大学	赵秉乾	郭尚青、刘艺雯、井思源	鸿蒙赋能的智能变电站巡检系统	崔维新

17	华北电力大学	胡越丞	叶靖	基于非侵入式监测技术的智能负荷管理系统	焦润海
18	华北电力大学	强涂奔	余永康、董华玉、陈泽宇、张宁	高速公路绿色能源系统协同规划	陈艳波、张智
19	华北水利水电大学	刘子贺	李泽锴、毕浩智、李易霖、刘欣怡	“焰”过留痕，“碳”无踪迹——基于热电行业转型“零碳”气体燃	郭欣维、范意晨
20	华中科技大学	黄俊卿	陆奕丞、陈庭柱	风驰未来——双馈风电机组无撬棒故障穿越技术	朱东海
21	南昌工程学院	祝泽奕	李述辉、卓尚林、刘怡航、文志榕	链式动模-基于高压储能的模块化多电平模拟装置	张扬、谭理武
22	内蒙古工业大学	沈莫为	张皓渊、李婷、武睿	高压变电站线路巡检机器人硬件系统设计	齐咏生
23	内蒙古工业大学	陈雲杰	杨青蒲、韩博	“化腐朽为神奇”——基于改进YOLOV8的智能垃圾分类装置类装置	郭力萍
24	三峡大学	蒋旭辉	黄冰、张杰、全以恒、方豪	基于新型绝缘套管的架空裸线接地故障在线监测装置	赵一帆
25	三峡大学	密林立	杨浴金、刘峻良、郑贞钰、史小霞	面向高速公路的新型双极低碳直流远供及其能源优化配置系统	郝玢鑫
26	三峡大学	宗心怡	李艺博、陈娅斐	基于Buck-Boost电路的串联锂电池均衡控制技术研究	魏业文
27	三峡大学	刘一博	何云从、张育晴、韦敏婕、吴苏鹏	破冰先锋：一种低碳节能的输电线路除冰无人机	鲁玲、吴田
28	山东电力高等专科学校	李金航	杨淑慧、周子正、高堃凌、刘发杰	光“富”助农——分布式光伏一体化助农方案	许敏敏、司徒佳宁
29	山东电力高等专科学校	鞠雨函	张振哲、吴罡毅、孔钰盈、张琪	纵“缆”全局——数字孪生赋能电缆智慧运维监测	张振海、王磊
30	山东电力高等专科学校	李国晓	李泽、安普庆、杨宽、赵韩英捷	储无止境-基于本质安全的集中式储能变流器	张振海、王磊
31	山东农业工程学院	高荣	陈复越、白如冰、梁新茹、王成鑫	连栋温室的光储直柔控制系统设计	姜明明、杨竞
32	山东农业工程学院	张献明	张楠、王传昊、王振涛、王炎亮	太阳能养鸡场能量控制系统设计	杨竞、王平来
33	上海大学	张佳访	武玉杰、吴志华	基于网络特征的电力系统负载频率优化控制	彭晨、张亚健
34	上海电机学院	闭佑国	陈一、匡禹、邵广翼、吴昊	孔明储能—智能校园冷热储能系统	张延迟、赵楠
35	上海电力大学	范依凝	杨香凝、谢天翊、房贝儿、沈翔宇	智云电源——轨道交通分布式多输出智能电源	张宇华

36	上海电力大学	李圣玺	廖司鼎、王紫叶、张世圆、沈光宇	“耀”到斑除——视觉赋能分布式光伏电站故障智能识别与定位系统	陈辉、崔承刚
37	上海电力大学	张卓婧	施沁琳、冯翼晗、袁嘉伟、王丁	智‘能’增容，博‘采’新源——架空配电路输电能力提升装置	汤波
38	上海交通大学	罗家宜	黄泽茹、夏元浩	零碳园区——考虑碳交易的综合能源绿色控制运行系统	樊飞龙
39	沈阳工程学院	王文博	张馨丹、高鹏、郭威俊、鞠子明	旖旎“风光”-风光储微电网系统	潘宏刚、高宇
40	沈阳农业大学	张羽鲲	刘馨阳、彭路栖	分布式光伏等离子固氮系统设计	孟晓芳、王立地
41	四川大学	曾浩	穆宇航、相峰年	燃煤烟气微界面振荡超低排放的装置及方法	刘安林、马良
42	武威职业学院	陶毓	杜康、宋雪鹏	智慧多功能幼儿车安全实践者	颜鲁薪、陆兴旺
43	西北工业大学	王劲潇	王思昱、孙卓妍、王辉、张秀斌	基于飞轮储能的风力发电功率平抑控制策略	王京锋、申科
44	运城学院	李乔雨	武泉林、韩海鹏、赵艺凡、翁润豪	电力鹰眼——智能电力巡检机器人	邵桂荣
45	长春工业大学	成星光	孟令航	吉趣鸟-电力系统智能化遥视激光驱鸟装置	韩顺杰、陈仁辉
46	长沙电力职业技术学院	陈宏	周少鹏、陈诗琦、郭伊芸	输电线路地质灾害风险评估软件的设计与实现	白剑锋、刘娟
47	长沙理工大学	李永欢	谢丽、文子涵、孙梦林、李娜	基于分时分区的光伏直驱空调系统优化设计	李思慧、王蒙
48	长沙理工大学	姚志豪	易凡峻、李卓然、刘锦浩	“光流电驰”——集光伏流水泛能临时停靠发电的智慧型优化调度应用	张巍
49	长沙理工大学	陈锴杰	许雷、樊靓、徐佳音、陈攀奇	基于微藻-含油污泥共热解的污泥污水协同处理与高吸附性生物炭材料制备	刘亮
50	浙江大学	高浩然	张瀚中、孙翌凌	双馈风机变流器控制器参数识别	王晓菲
51	中国人民解放军海军士官学校	生鸿赫	杨全荣、邢成杰	一种用于船舶机舱损害管制的髋部和背部双助力电驱动外骨骼	尤江、童大鹏
52	中南大学	马敏	高菲艳、高芸菲、李梓赫、刘旋	风电智控：智能变桨PID调节与可视化	宋冬然
53	重庆电力高等专科学校	朱俊丞	蔡泳豪、罗世毅、王鸿杰、王泽飞	雾海守护者——脱硫脱硝	曾小义、罗远福
54	重庆电力高等专科学校	何宇	田浩、唐海晏、成永绩、唐雪	核心滤力——智能海水过滤系统护航高效核电生产	虞钦财、黄丹

55	重庆电力高等专科学校	梁修银	苟东国、黄从敏、李弦力、安星豪	净界智融—工业静脉智能疏通系统	田琪、欧儒春
----	------------	-----	-----------------	-----------------	--------