

“象新力杯”首届全国大学生电力创新设计竞赛三等奖获奖名单

(赛道一、本科研究生组)

备注：按队长姓氏拼音首字母排序

序号	作品名称	队长姓名	团队成员	学校	指导教师
1	基于无人机影像的屋顶光伏发电量预测系统	鲍相印	宋义、彭勇杰、尤康泽、刘芳君	华北电力大学	王震宇
2	电池守卫——多功能柔性传感集成膜	陈博威	王弛、周阿满、徐玉慧	郑州大学	金阳
3	基于云平台的电动汽车充电桩智能监控系统	陈磊	兰志秋、郝嘉杰、王治华、王灼	武汉理工大学	侯慧、吴细秀
4	绿色处置污泥固废，打造减排供能之路	陈笙源	李威、洪科程	华北电力大学	徐明新
5	基于STM32的太阳能空气净化器	陈希	冯依儿、季雨瑶	常熟理工学院	孙陈诚
6	光储联合系统发电控制设计	代炜	姜承东、安思洋	华北电力大学	刘晋

7	上中下全方位海上发电机	董恒阳	刘雍怡、郭丰安、欧翊、王亮	长沙理工大学	宣艳妮
8	基于压力发电的减速带预警装置	杜晓晨	高赫、杨宇硕、董青青、李真艺	东北电力大学	刘可心
9	“温查查”助力双碳——基于物联网的配电柜温度监测与报警系统	樊思睿	钟一然、朱柯洁、陈川、赵宇轩	上海电力大学	刘蓉晖、孙改平
10	"向日葵"逐日系统	付朕	张尧、鲁双峰、孙飞、胡旭	黑龙江科技大学	师楠、朱显辉
11	“纤知纤觉”--分布式光纤火灾预警系统	顾屹伟	戴启阳、孙畅	常熟理工学院	孙陈诚
12	光储一体化IMMC型电力电子变压器的研究	官畅	许馨予、何佳琪、申小平、吕金垲	东北电力大学	蒋利雷
13	双碳目标达成用电宏观调控系统及实现方法	郭尚青	杨宇轩	华北电力大学	崔维新
14	基于弹簧储能的微风发电装置	焦伟超	周卓、李如宁	华北电力大学	夏瑞华

15	基于优化CNN-LSTM网络的光伏集群功率预测软件	冷梧含	李金格、张恒嘉、范乐延	东北电力大学	蒋利雷
16	考虑阶梯式碳交易与储能里程函数结合的风-火-储优化调度方法	李富然	石岩松、冯柏钦、杨昔锦、赵嘉辉	东北电力大学	杨修宇、杨茂
17	“碳寻未来”新能源科普教育基地	李欣怡	张辰霄、殷康、刘晔、穆希桢	华北电力大学	朱永强
18	社区环境感知及控制系统	李玉涵	刘丙森、孙亚豪、彭成美、贡布扎西	西藏农牧学院	龚雪娇
19	危险识别检测	李志彬	张灏睿、金云龙、梁云龙	上海电力大学	黄云峰
20	考虑阶梯式碳交易的含氢储能微电网优化配置	李子晨	周杰、何进、杨梓帅	上海电力大学	米阳
21	基于太阳能的便捷生活智能设备	林岚勋	林鹏、彭聚宝、郝婕、吴晓敏	福建技术师范学院	连彩元、林常航
22	自追光光伏农业大棚智能温控系统	刘轩铭	董佳慧、韩忠远、孙宇鹏、龙世珍	东北电力大学	张良

23	“波光”——低成本民用波浪发电装置	刘茁	郝俊坤、张星竹、张秩豪、曾铭斐	东北电力大学	娄娟
24	基于太阳能、风能和水滴机械能全天候发电路灯装置	马若希	黄靖珈	东莞理工学院	杨小平
25	慧光科技——智能光伏电弧安全监测装置	欧阳喆宇	季婷婷	上海电机学院	张延迟
26	无人电力仓库智能运载系统	潘宇	朱伊因、王志中、杨过垣、张姝悦	上海电力大学	夏飞、冒建亮
27	离网型“光·储·逆”一体化智能电力系统	裴梦新	嵇志腾、姜毅恒、应志涛、李云翔	东华理工大学	汪志成
28	辅助工业脱硫节能的AI决策系统	邵佳逸	陈卓妍、诸葛梦佳	华北电力大学	吴华、李青
29	“安巡长官——基于计算机视觉与SLAM的巡检机器人”	宋子剑	任娇	郑州大学	陈恩庆
30	基于优化极限学习机的电力系统负荷预测研究	邵佳森	陈蒙恩、陈风龙、赵公豪、李怡晨	东北电力大学	张伟

31	冷热分区温控存取柜	田意	赵敏、张慧阳、翟钰莹、于杰	南京工业职业技术大学	陈静、王研艳
32	边云协同进化式智能输电线路缺陷检测系统	田由	张威、宋珂莘、谢子君	上海电力大学	夏飞
33	一种关于工业园区微网的经济性优化的创新	王菖瑶	韩熙林、张书博、崔泽荀	东北电力大学	张儒峰
34	火“能”相传“绿”尘卫士——基于火力发电烟气余热回收的低碳节能系统	王佳慧	江雨晨、刘铭奇、李浩源、王博文	郑州航空工业管理学院	耿直、栗俊芬
35	“碳”路者——绿色节能型驾驶行为感知辅助装置	翁启佳	李昭颖、李佳芮、郁静怡、刘芊芊	常熟理工学院	顾涵、宋瑾瑜
36	用于主动配电网多场景量测的PMU设计	吴凡	王逸格、孙渝航、邵奇、贺士翀	东北电力大学	李曙光
37	一种反向渐进式有机固废热解装置与方法	吴瑞涵	刘畅、钟寻、尚国鑫	华北电力大学	李凯
38	双碳政策下高校电能利用的开源节流	吴梓钰	申正旭	华北电力大学	梁光胜

39	基于网络能量的高比例风电并网电力系统暂态稳定预防控制策略设计	辛爽豪	张宇驰、尤畴懿、郑越楠、兰祺	东北电力大学	刘铖
40	电力行业碳中和目标驱动下“零碳”气体燃料火焰监测关键技术与系统开发	徐航	蔡傲冰、崔昊森、赵媛媛、曹萌	华北水利水电大学	郭欣维、郭贵海
41	基于PVDF压力发电膜-相变蓄热材料的发电供热地板	徐睿迪	刘茹艳、马壮、黄璐、蒋思衡	东北电力大学	赵钰婷
42	风光互补智能照明系统	徐雨嫣	尹佳、张宇琪、李佳瑜、许婉清	常熟理工学院	涂水林、张磊
43	基于多能互补供电的污水处理循环系统	杨新攀	陈睿妍、邱彦荣、郭伟杰、郭祥杰	福建技术师范学院	林楠茜、严豪
44	基于AIOT的新能源智能晾晒装置	杨子鹏	门筠博、黄哲涛、金亦明、鲁彦昊	东北电力大学	郝德成
45	基于5G物联网通信技术的智能防疫消毒系统	岳斌	王昕语、刘海平、李燕、付志伟	黑龙江科技大学	冯新宇、蒋洪波
46	新型节能自习教室管理系统	张金龙	张弘晨	常熟理工学院	顾涵

47	基于环境调控的新能源校园智能路灯	张琼	谢海柱、王一川、董仕鑫、热布杰	西藏农牧学院	朱瑞金、唐波
48	考虑电熔镁高载能负荷参与风电消纳的源-荷协调优化方法与调控平台	张瑞清	陈彦儒、胡肖瑞、刘昱、王博	东北电力大学	王艺博
49	基于彩云天气API接口及腾讯云的本地或多地天气状况大屏循环显示装置	张旭怡	邵常宇、王斌、罗东海	陕西理工大学	康金辉
50	智水先锋——多功能型三端一体水质监测智慧系统	张轩瑞	杜晓宇、王树棉、王旭冬、吴思雨	长春工程学院	张文华、强嘉楠
51	跨境辅助激励电力交易平台	赵博	曹钰、刘炽、潘艳妮	华北电力大学	毛安家
52	基于单神经元自适应PID控制的高效智能电机节电器	赵武	周兰杰、林祺楠、景柯齐、代玉俊	昆明理工大学	沈赋、单节杉
53	基于“云-群-端”架构分布式光伏集群划分+群调群控策略模型	赵源	姚依晨、郑浩宇、张豪、张泽宇	郑州大学	李景丽
54	非接触式身份识别装置	赵子骏	刘添戈、吴英然	长春工程学院	和思铭、唐钊棋

55	凭“空”取水——空气中取水的节水灌溉装置	周文倩	李景程、罗云霞、方萧雨	常熟理工学院	孙陈诚
56	基于模糊PI控制的电动车充电桩	朱思安	杜威、滕子铭	东北电力大学	毕楠

“象新力杯”首届全国大学生电力创新设计竞赛三等奖获奖名单

(赛道一、高职组)

序号	作品名称	队长姓名	团队成员	学校	指导教师
1	基于脉冲功率设计的电子爆竹	甘翔宇	田圣煜、张钊硕、余博洋、 聂芑	武汉电力职业技术学院	张阳、余胜康
2	基于LabVIEW的接线工艺AI评判系统	李亚顺	孙菲、袁春晓	山东电力高等专科学校	王金亮、宋娜
3	智能芯片换电监控系统	刘浩	桑梓遥、舒坦、郁玥、何橙	黄冈职业技术学院	杜伟伟、邓金艳
4	针对新疆游牧民族供电设计	刘宏德	马鹏程、柳泽奇、合尔木孜· 加热肯	昌吉学院	郭福涛、白鹤
5	断路器检修智能辅助装置	岩轰罕	张竣堯、赵虹钦、卢建、谢 宇杭	重庆电力高等专科学校	向平、欧儒春
6	源网荷储一体化在产业园中的应用	赵佳康	景亚超、孙搏、吕孟宇	内蒙古交通职业技术学院	王晓军、李庆利

“象新力杯”首届全国大学生电力创新设计竞赛三等奖获奖名单

(赛道二、本科研究生组)

序号	团队名称	队长姓名	团队成员	学校	指导教师
1	齐心协力队	贲欣雨	王晓楠、陈玉敏	徐州工程学院	巩文斌
2	电气小分队	陈卓	刘寿宇、尹溢伟	北京工商大学	潘瑜青、张海艳
3	LISE-03	邓子航	陈九妹、王旭	辽宁理工学院	魏涵、尹迪
4	LISE-10	方康豪	李松泽、李子鸣	辽宁理工学院	周丹、王嘉祎
5	众智成团队	付强	赵梓帆、陈俊辰	徐州工程学院	苑仲元、桑士晶
6	雪域旋风	高遥	张祖坤	西藏农牧学院	吴军
7	LISE-01	高亦远	张国斌、鞠威霖	辽宁理工学院	戈兴茹、王宇嘉

8	小斑鸠	高钰骅	宋仁杰	山西能源学院	孙江
9	黄淮能源锋芒队	高泽超	王婧、孟军豪	黄淮学院	薛玲玲、陈海需
10	GZF	龚黄俊	赵剑彬、伏傲雪	徐州工程学院	丁坤
11	surround by gugu	郭益炜	郑文远、陈元帅	东北电力大学	江守其
12	压敏电组	何雨涵	冯丽颖、万家贝	徐州工程学院	胡斌
13	光宗耀组	花翔	孙时进、刘鑫媛	徐州工程学院	王龄昌
14	我们都对	季邦鑫	严珪、孙杰	三峡大学科技学院	李旭
15	Q队	姜文欣	杨茵、范宜阳	上海电力大学	赵雨

16	文艺范儿	库婧文	房贝儿、董艺	上海电力大学	魏书荣
17	小电猪	李承峰	秦豪天、王宇凡	上海电力大学	米阳
18	日月齐光队	李泓瑾	黄珂、李世纪	三峡大学科技学院	朱新春
19	LISE-04	李宗泽	韩昊、陶新陶	辽宁理工学院	张欣欣、王筱璇
20	LXK	林钰檬	雷轩、孙千凯	三峡大学科技学院	陈江艳、郑业爽
21	LISE-05	刘百吉	张浩楠、赵晨宇	辽宁理工学院	王瑶、肖迪
22	火炎焱焱	刘盼龙	陈方逸、广家田	东北电力大学	刘晏辰
23	实践创新队	刘璇	林萌、刘妮萍	东北电力大学	李曙光

24	GBO队	马艺文	陈悦、顾华典	徐州工程学院	贾海洋
25	开拓者队	彭帅	匡晟榆、陈博宇	长沙理工大学	殷谦、曾栋坪
26	临港三皮酱冲冲冲	丘江鑫	潘婷、王奕博	上海电力大学	刘永生、郑莉
27	电气小萌新	覃理凡	莫运涛	华北电力大学	覃昌长
28	704团队	汪庆	李鑫、王奕勃	兰州理工大学	王晓兰
29	LISE-09	王金龙	张家赫、秦鹏	辽宁理工学院	王宇嘉、陈猛
30	求索科技	王少杰	朱宇	三峡大学科技学院	李旭
31	LISE-07	王鑫磊	郭嘉伟、李濛辰	辽宁理工学院	李媛、张宇

32	无敌汪汪队	王旭亚	杨华瑞、董育德	黄淮学院	陈海需
33	花店梦之队	吴翀	闫龙虎、吴洲州	华北电力大学	程桂石
34	穿云箭	肖乐言	刘琦阳、范子淳	三峡大学科技学院	陈江艳
35	都行队	邢志昊	张雪瑶、徐晶	山西能源学院	姚磐、任家智
36	412	许传鹏	梁璐、袁颖	徐州工程学院	桑士晶
37	三剑客	薛文海	栾宇、俞志杰	徐州工程学院	戴前进
38	能源梦之队	闫鹏程	吕永烁、王龙	黄淮学院	罗鑫、王银玲
39	小象队	杨江天	蔡畅	上海电力大学	薛阳、张国伟

40	三元一次方程组	叶晶晶	盛雨轩、徐晓慧	徐州工程学院	朱晨
41	扎根东北队	尹柯翔	陈琦彬	东北电力大学	李辉
42	洛希极限	袁娇	张文静、吴萱	徐州工程学院	蒋守席
43	LISE-08	臧梓伊	金帅彤、肖芊慧	辽宁理工学院	陈鹏、郑思檬
44	上电小分队	张艾	刘婉宁、郝康博	上海电力大学	李晓露
45	电创小白	张彬强	王舒、董晟怡	山西能源学院	孙国荣、孙江
46	危险派队	张楚昀	刘放、王楚秋	徐州工程学院	刘万英
47	啊对对对	张东昱	赵禹熙、张凯洋	上海电机学院	王丛佼

48	LISE-11	张迈	刘海洋、刘彦男	辽宁理工学院	黄莹莹、高欢
49	跃起电力	张鹏程	王添翼、王竞从	上海电力大学	孙玉芹
50	LISE-06	张一	葛天睿、侯寅乔	辽宁理工学院	史添添、裴浩伶
51	向阳而生	张云杰	赵晓艺、许晓锋	运城学院	张喜生
52	猛男妙妙队	赵清午	胡子旭、徐俊杰	徐州工程学院	邵健
53	1号队	周骏毅	李佳兴、宋广虎	东北电力大学	杨洋
54	自电队	周宇杰	王海心、李宝龙	上海电力大学	钱虹
55	徐工储能先锋	朱炳铖	陈思宇、万恒	徐州工程学院	王辉

“象新力杯”首届全国大学生电力创新设计竞赛三等奖获奖名单

(赛道二、高职组)

序号	团队名称	队长姓名	团队成员	学校	指导教师
1	全国大学生电力创新设计竞赛 内蒙古机电职业技术学院	陈玉贺	高渊	内蒙古机电职业技术学院	鲁珊珊、赛恒吉雅
2	憨憨队	冯紫霞	陈碧然、吴佳苗	深圳职业技术学院	张韵辉、钟宇明
3	勇往直前队	李传瑞	左锦鹏、王玉成	武汉电力职业技术学院	赵茹男、郭小进
4	兰石大风光能源	马婧	潘悦、赵永发	兰州石化职业技术大学	李晓兰、陈硃兴
5	泽斯蒂姆光线	王智强	方琛、邓剑浩	深圳职业技术学院	常江、李祥生
6	超越者	张定培	刘燧、余涛	陕西国防工业职业技术学院	王月爱、韩家伦
7	村级三等奖	张克鼎	陈家起	昆明冶金高等专科学校	张新娜

8	绿色新力	张伟强	董展延、张佳生	兰州石化职业技术大学	徐彦伟、陈硃兴
9	三人行	庄伟泽	洪君楷、吴凯亮	深圳职业技术学院	张韵辉、李祥生