



“象新力杯”

第三届全国大学生电力创新设计竞赛

赛事指南

指导单位：中国电力企业联合会

主办单位：中国电力教育协会

承办单位：上海电力大学、中电联人才评价与教育培训中心

协办单位：华北电力大学、东北电力大学、长沙理工大学、
西安交通大学、三峡大学、南京工业职业技术大学
郑州电力高等专科学校、重庆电力高等专科学校
武汉电力职业技术学院、广西水利电力职业技术学院
中国电力出版社、《中国电力教育》杂志社

技术支持单位：北京象新力科技有限公司

特别支持单位：中国农业银行股份有限公司上海五角场支行

2024年8月15日-18日

赛事简介

全国大学生电力创新设计竞赛是由中国电力教育协会主办的一项具有广泛影响力和参与度的大学生创新竞赛活动。该赛事旨在激发大学生的创新热情，鼓励和推动大学生在电力领域的创新能力和技术实践，提高实践能力和团队协作能力，为电力行业的技术创新和产业发展注入新的活力。

第三届全国大学生电力创新设计竞赛的主题是：电力创新“智汇”新型能源体系。竞赛分为2个赛道，其中，开放创新赛道（赛道一）是以电力创新发明或设计作品参加竞赛，包括实物制作（含模型）、软件、设计等，体现新思想、新原理、新方法及新技术；工程设计赛道（赛道二）是参赛学生使用组委会提供的软件在设定的场景下，完成设计任务，并按要求提交设计结果。大赛利用虚拟仿真技术，对新能源微电网和热力系统及发电厂清洁排放工程进行规划设计和工程设计，提高学生对微电网、能源动力的认识，促进学生的创新能力培养。

目 录

赛事简介	1
目 录	2
一、 全国大学生电力创新设计竞赛组委会名单	3
二、 赛事日程安排表	5
三、 赛道一安排及注意事项	6
四、 赛道二安排及注意事项	6
（一）决赛安排	6
（二）线上决赛要求	7
五、 参赛队伍名单	9
六、 食宿交通	24
七、 竞赛会务组联系人	28
八、 温馨提示	29
九、 中国电力教育协会简介	30
十、 上海电力大学简介	31
十一、 北京象新力科技有限公司简介	32
十二、 中国农业银行上海五角场支行简介	33

主任委员

中国电力教育协会 张慧翔

中国电力教育协会 白俊文

中电联人才评价与教育培训中心 徐纯毅

华北电力大学 杨世关

上海电力大学 杨 宁

中国电力出版社 黄晓华

委 员

中国电力教育协会 刘 萍

中国电力教育协会 奚 杰

国家电网有限公司 曹爱民

中国南方电网有限责任公司 周 岩

东南大学 吴在军

华北电力大学 刘崇茹

东北电力大学 孙 斌

上海电力大学 徐信艳

长沙理工大学 陈 荐

河海大学 许 昌

郑州电力高等专科学校 杨小琨

重庆电力高等专科学校 陈绍敏

内蒙古电子职业技术学院 刘建英

武威职业学院	颜鲁薪
北京象新力科技有限公司	吴爱军
西部绿色能源科技有限公司	李毅朝
江苏伟创晶集团教育研究院	程卫卫

组委会办公室

主 任

中国电力教育协会	白俊文
----------	-----

副主任

中国电力教育协会	刘 萍
华北电力大学	杨世关
上海电力大学	杨 宁
东北电力大学	吴维仲

成 员

中国电力教育协会	许 琨
华北电力大学	李继红
华北电力大学	奇 聪
上海电力大学	吴懋亮
上海电力大学	夏 飞
北京象新力科技有限公司	张 夏

日期	时间	安排	地点
8 月 15 日	10:00-22:00	报到、布展	学术楼一楼大厅
8 月 16 日	8:30-9:30	开幕式	大学生活动中心 一楼演艺厅
	9:50-10:15	赛前准备	学术楼 103
	9:50-10:20	作品参观	学术楼一楼大厅
	10:30-12:00	开放创新赛（赛道一）： 分组答辩	学术楼 105、107 (103 候考室)
	10:00-12:30	工程设计赛道 （赛道二）：微电网工程 设计/热力工程系统设计 比赛	线下竞赛：第一教学楼 407、 408
			线上竞赛：腾讯会议 (提前 30 分钟核验身份)
	13:30-18:00	赛道一：分组答辩	学术楼 105、107 (103 候考室)
	12:00-13:30	午餐	
	14:30-16:00	赛道二：综合智慧能源系 统设计比赛	线下竞赛：第一教学楼 407、 408
			线上竞赛：腾讯会议
8 月 17 日	8:30-11:00	赛道一：分组答辩	学术楼 105、107 (103 候考室)
	9:00-10:30	赛道二：变电站的运行与 维护/发电厂清洁排放工 程设计比赛	线下竞赛：第一教学楼 407、 408
			线上竞赛：腾讯会议
8 月 17 日	15:00-17:00	闭幕式	大学生活动中心 一楼演艺厅
	8 月 18 日	全天	返程

“象新力杯”第三届全国大学生电力创新设计竞赛直播预告

比赛期间照片直播

开幕式、闭幕式视频直播



三、赛道一安排及注意事项

1.参加答辩选手按比赛规则有序答辩，每组时间共计 10 分钟，其中汇报 7 分钟，答辩 3 分钟。每组的答辩选手应在答辩开始前 15 分钟到达学术楼 103 候场并验证身份。答辩结束后可自行离场。

2.答辩选手着装需得体，并注重答辩礼仪。

3.请各团队服从工作人员安排。

四、赛道二安排及注意事项

(一) 决赛安排

1.线下和线上分组安排具体如下:

时间		内容	分组	地点
8 月 16 日	10:00-12:30	微电网工程设计 /热力工程系统设计	线下竞赛 1-50 号	第一教学楼 407
			线下竞赛 51-91 号	第一教学楼 408
			线上竞赛核验身份 (9:30-10:00)	腾讯会议号： 547-380-489

	14:30-16:00	综合智慧能源系统设计	线上竞赛	腾讯会议号： 638-385-056 会议密码：0816
			线下竞赛 1-50 号	第一教学楼 407
			线下竞赛 51-91 号	第一教学楼 408
			线上竞赛核验身份 (14:00-14:30)	腾讯会议号： 299-649-368
			线上竞赛	腾讯会议号： 334-848-129 会议密码：0816
8 月 17 日	9:00-10:30	变电站的运行与维护/发电厂清洁排放工程设计	线下竞赛 1-50 号	第一教学楼 407
			线下竞赛 51-91 号	第一教学楼 408
			线上竞赛核验身份 (8:30-9:00)	腾讯会议号： 383-315-969
			线上竞赛	腾讯会议号： 319-436-944 会议密码：0817

2.比赛所提供的电脑为台式机,请参赛成员自行准备 3.5mm 有线耳机连接电脑。

3.线下参赛自带电脑的参赛团队,请于 2024 年 8 月 15 日(星期四) 15:00-16:30 至第一教学楼 407 教室进行电脑测试。

4.线上参赛团队请于 8 月 15 日(星期四)下午 15:00-17:00 进行线上设备调试,腾讯会议号: 706-341-100,请大家按时参加。

(二) 线上决赛要求

1. 线上决赛推荐电脑配置:

主要部件	规格型号
CPU	12 代 i5-12400
内存	16G 3200MHz

8

8月16日 10:30-12:00

1	孔明储能—智能校园冷热储能系统	闭佑国、陈一、匡禹、邵广翼、吴昊	上海电机学院
2	燃煤烟气微界面振荡超低排放的装置及方法	曾浩、穆宇航、相峰年	四川大学
3	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制备装置	陈锴杰、许雷、樊靓、徐佳音、陈攀奇	长沙理工大学
4	“化腐朽为神奇”——基于改进YOLOV8的智能垃圾分类装置类装置	陈雲杰、杨青蒲、韩博	内蒙古工业大学
5	吉趣鸟-电力系统智能化遥视激光驱鸟装置	成星光、孟令航	长春工业大学
6	智云电源——轨道交通分布式多输出智能电源	范依凝、杨香凝、谢天翊、房贝儿、沈翔宇	上海电力大学
7	基于自然冷源与氢储能的绿色数据中心综合能源系统	傅昂、李文瑜	长沙理工大学
8	双馈风机变流器控制器参数识别	高浩然、张瀚中、孙翌凌	浙江大学
9	供电卫士-智控供电站自动巡检系统	高金喆、牛嘉攀、王一涵、杨文静、马佳音	内蒙古工业大学
10	基于下垂控制的逆变器并网仿真研究	赖奕帆、张路鑫	新疆大学

8月16日 13:30-18:00

11	电力鹰眼——智能电力巡检机器人	李乔雨、武泉林、韩海鹏、赵艺凡、翁润豪	运城学院
12	“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	李圣玺、廖司鼎、王紫叶、张世圆、沈光宇	上海电力大学
13	基于分时分区的光伏直驱空调系统优化设计	李永欢、谢丽、文子涵、孙梦林、李娜	长沙理工大学
14	面向应急保电的移动储能优化调度方法及其应用	李子扬、孟祥龙、胡致逸	华北电力大学
15	破冰先锋：一种低碳节能的输电线路除冰无人机	刘一博、何云从、张宵晴、韦敏婕、吴苏鹏	三峡大学
16	基于云平台的电力系统优化与控制设计及应用	刘忠泓、吴慧敏、陈弘义、郭煜旻、黄宇霖	福建工程学院
17	“焰”过留痕，“碳”无踪迹——基于热电行业转型“零碳”气体燃料高效燃烧及安全检测技术研究与应用	刘子贺、李泽锴、毕浩智、李易霖、刘欣怡	华北水利水电大学
18	智算精灵—基于双目立体视觉的手持式智能核算仪	卢浩楠、马艳、王健儒、张志伟、陈艺婷	武汉大学

19	电网友好型组合式 5G 基站光伏直流汇流系统	罗华生、胡明辉、李炆、国梦珠、刘杨帆	三峡大学
20	零碳园区——考虑碳交易的综合能源绿色控制运行系统	罗家宜、黄泽茹、夏元浩	上海交通大学
21	一种可应用于净零排放建筑的太阳能多联供系统	马骛、周洁、尤佳	北京工业大学
22	风电智控：智能变桨 PID 调节与可视化	马敏、高菲艳、高芸菲	中南大学
23	深远海漂浮式风电场智能协同优化调控	马瑞祥、李秀坤、李彤、刘晨梦、黄晓君	河海大学
24	基于压电俘能器供电的激光笔	马欣欣、陈海潮、晏宇	石河子大学
25	“查”之精毫——基于单片机与 ZigBee 通信的高塔筒倾斜角测量仪	孟赵源、万子琛、乔自涵、王一鹏、刘铭涵	华北电力大学保定校区
26	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	密林立、杨浴金、刘峻良、郑贞钰、史小霞	三峡大学
27	高速公路绿色能源系统协同规划	强涂奔、余永康、董华玉、陈泽宇、张宁	华北电力大学
28	高压变电站线路巡检机器人硬件系统设计	沈莫为、张皓渊、李婷、武睿	内蒙古工业大学
29	粉煤灰智能装载系统	宋彪、胡宇、许庆、饶小龙、康曦	安徽理工大学
30	储然有序——基于数字孪生的储能交互式运维平台	孙宇翔、麻韬、杨思语、李正阳、韦钰钦	上海电力大学
31	新型电力培训微动模平台	汤昊泽、方泓力、王钧杰、马冰清、宋玉洁	三峡大学
32	基于飞轮储能的风力发电功率平抑控制策略	王劲潇、王思昱、孙卓妍、王辉、张秀斌	西北工业大学
33	智“绘”配网——新型配电网拓扑自动辨识系统	王梦瑶、蔡鹏飞、李梁、鲍若愚、罗灿	上海电力大学
34	复合构型多用途弹跳式机器人	王鹏、孙飞、刘进	黑龙江科技大学
35	基于轴承分压原理的 PWM 驱动电机轴电流抑制方案	王天昊、崔世炜、药冰倩、董明亮	黑龙江科技大学
36	旖旎“风光”——风光储微电网系统	王文博、张馨丹、高鹏、郭威俊、鞠子明	沈阳工程学院
37	变电站主接线图自动识别及其建模工具	王雅钰、刘俊宇、邓宗、李文豪	华中科技大学
8 月 17 日 8:30—11:00			
38	园区综合能源数智低碳管控系统	王之毓、李锦庭、何子承、李畅、郭钊秀	湖南大学

39	星芒—智慧路灯控制系统设计	韦家镇、甘月燕、张舒心、罗俊芳	桂林信息科技学院
40	基于 AIGC 技术的智慧城市自主垃圾分类回收机器人	魏泽才、张静雯、王博、施正瑶、王诚	黑龙江科技大学
41	基于 D-dot 空间电场探测技术的临近电预警装置	吴浩民、刘凯歌、陈昊、程艺茹、徐杨杨	南京工程学院
42	地情智溯	肖丽莎、杨静怡、孟佳琳、张博文、罗应权	三峡大学
43	V2G 车网能量互动装置	许云涛、张月、张震、王立帅、刘宜飞	石河子大学
44	“一室暖春”——光热温室农业多温同储相变填充床储热装备	颜蔚莹、马莉莎、闫歆睿、蒋嘉诚、肖夏琛	长沙理工大学
45	一种基于重力热管的高倍聚光光伏电池热管理系统	杨子越、刘艳艳、官博、武之惠、于金驰	常州大学
46	“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急电源车	姚志豪、易凡峻、李卓然、刘锦浩	长沙理工大学
47	“温固智新”——电动自行车分布协同绿色充电智热系统	詹好涵、李汶茜	华北电力大学
48	基于网络特征的电力系统负载频率优化控制	张佳访、武玉杰、吴志华	上海大学
49	新能源发电项目投资规划项目云平台	张文斌、胡博玺、赵伊涵、刘王博、杨骥瑜	华北电力大学
50	太阳能养鸡场能量控制系统设计	张献明、张楠、王传昊、王振涛、王炎亮	山东农业工程学院

第二组

地点：学术楼 107 室

序号	作品名称	团队成员	学校
1	基于 STC8H3K64S4 高压设备危险距离报警器	何霞、代依桐、俞鹏	陕西理工大学
2	沙漠卫士—生态勘测防风固沙协同智能机器人	胡晨雨、张佳宁、王梦婷、王磊、周世艳	宝鸡文理学院
3	基于非侵入式监测技术的智能负荷管理系统	胡越丞、叶靖	华北电力大学
4	机器学习助力下的渗透能发电与双极产氢智慧系统	黄聪颖、陈燕佳、资阳、薛梦远、鞠镇泽	长沙理工大学
5	风驰未来——双馈风电机组无撬棒故障穿越技术	黄俊卿、陆奕丞、陈庭柱	华中科技大学

6	一种太阳能光伏板自动清洗装置	黄宇超、苏健辉、赵雪松	楚雄师范学院
7	节电精灵——校园节能先行者	霍家豪、刘燚森、吕方、周家睦、白瑞琪	河北水利电力学院
8	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	江雨晨、李一帆、陈柯宇、孙千胜、廉政浩	郑州航空工业管理学院
9	基于新型绝缘套管的架空裸线接地故障在线监测装置	蒋旭辉、黄冰、张杰、全以恒、方豪	三峡大学
10	连栋温室的光储直柔控制系统设计	高荣、陈复越、白如冰、梁新茹、王成鑫	山东农业工程学院
8月16日 13:30-18:00			
11	探粒防火——基于探测大气颗粒物的精准山火预警系统	蔡霜霞、张汝成、严昊辉、郭荣荣	安徽电气工程职业技术学院
12	输电线路地质灾害风险评估软件的设计与实现	陈宏、周少鹏、陈诗琦、郭伊芸	长沙电力职业技术学院
13	太阳能供电小车	冯德伦、田自强、胡子豪、罗荣华、贺荣隆	湖南电气职业技术学院
14	核心滤力——智能海水过滤系统护航高效核电生产	何宇、田浩、唐雪、成永绩	重庆电力高等专科学校
15	一种水轮机主轴动态跳动安全精准检测装置	黄紫华、刘洪源、徐晨皓、熊欣、罗泽众	武汉电力职业技术学院
16	纵“缆”全局——数字孪生赋能电缆智慧运维监测	鞠雨函、张振哲、吴昱毅、孔钰盈、赵韩英婕	山东电力高等专科学校
17	储无止境——基于本质安全的集中式储能变流器	李国晓、李泽、安普庆、杨宽、公籽栋	山东电力高等专科学校
18	光“富”助农——分布式光伏一体化助农方案	李金航、苏琳瑜、杨淑慧、周子正、林千扬	山东电力高等专科学校
19	户外多功能太阳能人体热管理涂层织物	李元、赵江鑫、孙佳瑞、孙志轩	陕西工业职业技术学院
20	净界智融——工业静脉智能疏通系统	梁修银、苟东国、黄从敏、李弦力、安星豪	重庆电力高等专科学校
21	智能安全距离播报系统	林炎辉、陈潇澎、张佳晖	福建电力职业技术学院
22	光伏电站智能运维机器人	卢义昆、聂德超、徐梓明	佛山职业技术学院
23	新型泥煤处理工业系统	孟燕、张晔、方祥骏、吕肖晓、廖鑫	重庆电力高等专科学校
24	光羽智驱——电力系统智能无害化驱鸟领航者	乔宇杰、欧信哲、陈向扬、程文文、韩建	安徽电气工程职业技术学院
25	一种用于船舶机舱损害管制的艏部和背部双助力电驱动外骨骼	生鸿赫、杨全荣、邢成杰	中国人民解放军海军士官学校

26	一种无线电—超声波信标式移动机器人定位系统	时林、焦慧妍、沙雨君、王鑫源	西安电力高等专科学校
27	陆空智巡——输电线路智能巡检解决方案	孙浩东、冯晓东、董泽峰、马源、王悦	内蒙古机电职业技术学院
28	净尘科技	孙权、向宏伟、周国富、李瑞京、张志强	武汉电力职业技术学院
29	智慧多功能幼儿车安全实践者	陶毓、杜康、宋雪鹏	武威职业学院
30	冠豪电气—新型光储一体机	王瑞奇、张玮权、谢羽欣、蔡尊灵	福建电力职业技术学院
31	预警先锋——保障电力人员生命安全的智能预警系统	吴丽华、梁雄才、陆姗姗、周志强、梁思诚	广西水利电力职业技术学院
32	极“智”御冰——致力成为覆冰线路除冰革新者	吴世晟、朱晗、陈雨、徐万	安徽电气工程职业技术学院
33	基于 AR 和知识图谱的电能量装置检查智慧辨识技术	武舒畅、李其昂、张莹、宋咸双、吴悦	山东电力高等专科学校
34	线路曙光——智能输电线路颤雪破冰领跑者	杨鑫、肖琴、刘诗好、申成继、将帅	武汉电力职业技术学院
35	压电喷油器执行器六阶段驱动控制电路	张正、翁金帆、徐鑫	中国人民解放军海军士官学校
36	380V 大功率紧急供电成套装置	周清沅、马书婷、吴鹏宇、尚育雯	长沙电力职业技术学院
37	雾海守护者——脱硫脱硝	朱俊丞、蔡泳豪、杨浩澜、赵竟陈	重庆电力高等专科学校
8 月 17 日 8:30—11:00			
38	分布式光伏等离子固氮系统设计	张羽鲲、刘馨阳、彭路栖	沈阳农业大学
39	“天穹守望者”——新型高架线巡检除冰机器人	张月琪、吴达、高涵	东北电力大学
40	智“能”增容，博“采”新源——架空配电线路输电能力提升装置	张卓婧、施沁琳、冯翼晗、袁嘉伟、王丁	上海电力大学
41	鸿蒙赋能的智能变电站巡检系统	赵秉乾、郭尚青、刘艺雯、井思源	华北电力大学
42	冰雪“急先锋”——极端环境下多模态无人机自主巡线监测系统	赵一格、陈思翰、杨晨、熊浩、周融好	上海电力大学
43	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	郑子福、李鹏辉、刘艺诚、魏旭、刘鹏	兰州理工大学
44	海空动力——面向无人机集群作战式波浪能发电远海平台	周林、冉光普、曹竞文、卢亚强、张豪	中国人民解放军海军工程大学
45	“绿源智控”——协同优化调控平台	周蓐、吕昕煜、商晶茹、高惟肖、冯照惟	东北电力大学

46	Hi-Motor 高效电机设计优化平台	朱开翼、包铭阳、李俊昊、刘宇杰、唐宇桓	华中科技大学
47	链式动模-基于高压储能的模块化多电平模拟装置	祝泽奕、李述辉、卓尚林、刘怡航、文志榕	南昌工程学院
48	基于 Buck-Boost 电路的串联锂电池均衡控制技术研究	宗心怡、李艺博、陈娅斐	三峡大学
49	手优控车载机械臂智能交互系统	祖余滨、石培琪、郅鹏阳、陈铭扬、孟嘉烨	河北水利电力学院

赛道二

线下竞赛名单

序号	团队名称	团队成员	学校
1	社会主义接班组	蔡瀚旭、陈远大、罗洋	东莞理工学院
2	不知道	蔡益涛、王志炫、高子旭	黄淮学院
3	梦想队	陈海燕、荣汝钊、武鹏飞	长春工程学院
4	扶摇直上	陈奕宏、姚程辉、韦子淘	上海电力大学
5	青春益行团	崔君瑞、王玺琛、赵志伟	运城学院
6	组长你定就好	范文玥、张政传、陈文泓	上海电力大学
7	亚骁酸源	范骁、李亚涛、安欣源	滁州学院
8	啊对对队	高晓松、赵帅	河北水利电力学院
9	电力先锋队	郭振锋、黄伊乐、蔡宇轩	广东理工学院
10	必拿奖队	贺锐、徐豪康、孙奥	武汉晴川学院
11	603 实验室	胡骐韵、张翔、黄泽昇	华南理工大学
12	GES	黄海扬、邓钜夫、李军	北方工业大学
13	荣获参与奖	姬铭选、杜忠晓	沈阳工程学院
14	电力小队	江胜荣、郝家昊	武汉理工大学

15	佛系的咸鱼	李峰帆、沈明德、李佳龙	广东理工学院
16	无限进步	李金洪、龚益琳、夏文豪	上海电力大学
17	弘毅	李蓝星、陆优、管智恒	南京工业职业技术大学
18	电力希望不要白给队	李通、肖裕荣、戴隆翔	广东理工学院
19	Electric Warrior 战队	李泽天、路阳光、马福海	杭州电子科技大学
20	广油电气队	梁耀中、陈华凯、黄伟泽	广东石油化工学院
21	信工电力新秀团队	刘星宇、左斯宇、张家晨	杭州电子科技大学信息工程学院
22	志胜队	陆继孟、陈颖杰、沈惠玲	楚雄师范学院
23	共产主义接班人	毛朝俊、汪国帮、刘正宇	武汉晴川学院
24	牛牛队	牛换龙、徐文哲、梁志野	东北电力大学
25	野总会	沈彦琛、郑芷烨、宋宇婕	上海电力大学
26	NjustEE1	孙高鹏、赖章峰、孙子昂	南京理工大学
27	OK 了团队	汤美茵、卢纪晴、洪欣婷	华南农业大学
28	少年先疯队	童云慧、方思语、陈瑞哲	杭州电子科技大学
29	楚师电气创新大队	王凌昕、张绍炜、刘志旭	楚雄师范学院
30	第一梯队	王皖玉、亢歆童、宋依阳	武汉理工大学
31	光敏电组	王梓安、李舟、颜夏天	南京工业职业技术大学
32	极光	伍锐添、王雨瞳、钟妮哲	中国人民解放军海军工程大学
33	智慧星	徐文斌、姜宇杭、王恒	南京理工大学
34	三只小努力	杨欣、刘梦瑶、赵薇	黄淮学院
35	农专电机小子	叶隆科、周沛康、陈梓亮	华南农业大学

17

18

78	Stellaris	刘彦江、崔艺伦、华涛	上海电力大学
79	都是人才队	安鑫磊、文圆博、赵正烨	西安电力高等专科学校
80	电力之光	常然琪、洪盈盈、林绍良	福建电力职业技术学院
81	凉调豆芽菜队	何青林、艾祺、陈思恒	西安电力高等专科学校
82	哈电一队	纪厚泉、杨森、张东旭	哈尔滨电力职业技术学院
83	脑力特工队	雷鹏鑫、李佳翔、李明瀚	西安电力高等专科学校
84	越众队	李志涛、张晨晨、刘瑞	武汉电力职业技术学院
85	你看我对不对	王铭鹤、王渝淇、马佳蕊	哈尔滨电力职业技术学院
86	风驰电掣	武金鹏、徐艺菲、李铠烽	江西电力职业技术学院
87	爱拼才会赢	肖正阳、吴洪鹏、钟文彬	江西电力职业技术学院
88	“象”前冲	许卜方、范红丹、马俪榕	武汉电力职业技术学院
89	哈电巨象	尹华盛、禹杭、李晓鹏	哈尔滨电力职业技术学院
90	新青年	张雨微、吴硕、李绍青	哈尔滨电力职业技术学院
91	“电”亮未来，动力无限	朱梓怡、沈强文、王源	江西电力职业技术学院

赛道二

线上竞赛名单

序号	团队名称	团队成员	学校
1	无敌美羊羊	安君钰、刘威、衡硕	文华学院
2	智达团队	鲍俊宁、艾嘉豪、郝思源	文华学院
3	强电梦之队	曹朝胜、卢光松、赵杰鑫	桂林信息科技学院
4	牛牛队	陈柏华、程大山、刘思扬	天津职业技术师范大学

5	追梦组	陈磊、丁军军、陈泽菲	兰州石化职业技术大学
6	天津人之家	陈文杰、吴浩文、肖浩新	西华大学
7	想象力	陈映竹、伍强、肖浩然	成都工业学院
8	卡皮帕拉战队	崔晨希、郑腾尹、王智林	东北电力大学
9	奖多多	崔燕姿、贾晓颖、姜越	东华大学
10	懂尽全力	董燕灵、靳佩桦、栗健航	长春工程学院
11	山东大学工程创新组	范方飞、刘婕颖	山东大学
12	武理电气一号小分队	郭力铭、卢如艺、杨行	武汉理工大学
13	你说的都	郭雨婷、杨景辰、杨子庆	三峡大学科技学院
14	对对队	韩昌建、李佳浩、苏超伟	商丘工学院
15	总感觉有点不队	侯世豪、严瑜璐、夏锦坤	成都工业学院
16	晓飞翔	侯梓越、王乾薇、王茂豪	成都工业学院
17	心怀热爱	黄献清、陈燕芬、林金路	桂林信息科技学院
18	深藏 BLUE 队	计然、李启宁、陈泽安	哈尔滨信息工程学院
19	逐梦飞扬	李嘉琦、严肃、袁创	内蒙古工业大学
20	天生一队	李俊杰、赵冰洁、冯晨阳	西安思源学院
21	电创先锋	李天照、杜汶轩、王莉	哈尔滨信息工程学院
22	风之彩	李奕欣、苗龙、冀博宇	内蒙古工业大学
23	画饼大队	李熠俊、张轲钦、张子洵	三峡大学
24	不再熬夜队	李宗润、姜三涛、王景烨	石河子大学
25	开拓者	梁锦均、罗大为、肖衍翔	广州大学

26	学不懂物理队	林睿杰、陶昌海、刘嘉欣	六盘水师范学院
27	一路畅通	刘锦鸿、胡涛、何波	重庆移通学院
28	三只电气鼠	刘义丰、刘俊灵、黄焜镒	三峡大学科技学院
29	坤	刘宇豪、刘嘉源、贺一铭	西安思源学院
30	曹长王者	卢长伟、曹哲玮、王海城	长春工程学院
31	活捉皮卡丘的火箭队	鲁姚、葛清阳、张日浩	三峡大学科技学院
32	开创队	陆雨菲、吴丙丁、徐政	徐州工程学院
33	飞跃小队	马希、刘鑫	武汉纺织大学
34	根正苗红队	祁博飞、徐茂豹、司德升	商丘工学院
35	畅通无组	秦佳怡、王寒悦、方逸轩	武昌首义学院
36	三只松鼠	尚琨棋、孔晨瑜、王迪	徐州工程学院
37	不队	石超峰、谢增媛、黄芳春	商丘工学院
38	求索科技	孙杰、严垚、季邦鑫	三峡大学科技学院
39	紫琪冬来	孙小森、舒凡、路子镅	西安思源学院
40	能源正规军	覃书波、黄恩、杨杰	西华大学
41	冲赛三侠	汤西坤、何晖凡、刘丽萍	广东石油化工学院
42	智启未来	田龙、刘畅、周嘉华	内蒙古工业大学
43	超级无敌美少男队	田松、彭育、冯炜	六盘水师范学院
44	枫意晚	谢文意、张晨林、何莉	湖南文理学院
45	吃饭不排队	熊懿深、鄢发茂、黄庆杰	哈尔滨信息工程学院
46	擎天柱	阳泽杭、曹杰文	湖南文理学院

47	开心宝贝	张火冰、岳宇昭、曾凡良	山西大学
48	旺仔可乐	张柯、何毛宁、白金旺	文华学院
49	从容应队	赵伦曼、彭灿、万存	武昌首义学院
50	武理哈哈哈队	周洋、张亦骁、赵璐冰	武汉理工大学
51	小电荔	朱键杰、魏杰、王瑾	上海电力大学
52	111	曹佳男、郭称、阮海燕	江西电力职业技术学院
53	心满意组	陈临锋、彭坤、郭善彬	湖南水利水电职业技术学院
54	铁供创新队	邓奕辉、梁家炜、温文熙	广州铁路职业技术学院
55	这是一个队	段旻昊、段淳、蒋鑫	云南交通职业技术学院
56	勇往直前	高乐善、刘锦波、赵基昌	兰州石化职业技术大学
57	祎淮队	韩子祎、隽鹏淮	沧州职业技术学院
58	新火	郝敏杰、姚梓睿、刘鑫博	武汉电力职业技术学院
59	电网优行者	胡文昕、胡天祥、陆品燕	安徽电气工程职业技术学院
60	求实创新、追求卓越	胡意、姚天悦、张鑫一	江西电力职业技术学院
61	志强团队	黄鼎强、汤志祥、吴志强	江西电力职业技术学院
62	人民当家做组	黄绍涵、钟千顺、魏劲松	福建电力职业技术学院
63	智慧电力匠	蒋云飞、王睿哲、王柏涵	内蒙古机电职业技术学院
64	Luv	金双慈、李佳泉、王兴达	昆明冶金高等专科学校
65	不讲李的何武器	李君、何雨锦、李创森	广东机电职业技术学院
66	服啦	刘佳鸿、周宇渡、彭俊席	广州铁路职业技术学院
67	电网智行者	刘金涛、杨远远、朱贤乐	安徽电气工程职业技术学院

68	青鸟队	刘利、潘帅、许帅	湖南理工职业技术学院
69	合一队	卢宏俊、邓子航、张文良	福建电力职业技术学院
70	拾一	马云强、张启硕、赵珀瑗	常州机电职业技术学院
71	乘风破浪队	聂飞扬、付佳怡、陈俊坤	江西电力职业技术学院
72	宇胜队	潘宇、任景胜	沧州职业技术学院
73	疾风之翼	宋正阳、秦玉红、李梓颖	陕西国防工业职业技术学院
74	啊对对队	唐涵、陈冠宇、闫俊翰	常州机电职业技术学院
75	发配电 01	唐彤、谢佳新、何思林	长沙电力职业技术学院
76	有请下一队	田如意、何晓波、李薇	常州机电职业技术学院
77	向心队	汪俊洋、诸军炜、程瑞昌	江西电力职业技术学院
78	青年先锋队	王帅、李仁颜、张晟瑞	长江工程职业技术学院
79	长江工程职业技术学院	王运达、李永健、余洲	长江工程职业技术学院
80	名门望组	巫佳明、陈晨帆、汪宇楠	福建电力职业技术学院
81	对对队	吴皓洋、刘金鹏、宋楠楠	武汉电力职业技术学院
82	航向精彩	徐春钰、吕欣蔚、闫俊浩	常州机电职业技术学院
83	单身派队	徐颖杰、邹杨、张凌峰	江西电力职业技术学院
84	新型电力系统创新设计团队	杨林锴、曹福泉、霍义帆	许昌电气职业学院
85	天星创客	杨尚清、王健茹、付天浩	内蒙古机电职业技术学院
86	多云转阴	张涛、陈慧哲、陈欣	江西电力职业技术学院
87	电光石火	钟文豪、张旦强、董家锋	江西电力职业技术学院
88	无言以队	周旭伟、陆于俊、黄丽琼	湖南理工职业技术学院

89	阿童木队	周于真、杨欣怡、邓亚利	福建电力职业技术学院
90	八万里云	巩智勇、谢伯栋、曾凯	广东水利电力职业技术学院
91	求知	王耀澎、孔嘉曦、汤熠	广东水利电力职业技术学院
92	九万里风	张天祥、刘方豪、李涛	广东水利电力职业技术学院
93	熊熊乐园	陈旭、王城、骆瀚宸	华东交通大学
94	取名有点难	胡茆林、推建龙、杨资扬	东华大学
95	啦啦队	李安琦、梁晓慧、张欣雨	商丘工学院
96	你说的队	刘柏进、陈成、李占林	吉林化工学院
97	砥砺前行队	毛银名、黄经华、谢延滔	福建电力职业技术学院
98	发电先锋	沈俊成、刘金壮	福建电力职业技术学院
99	你说的都队	石峰、贺焰军、陈玮达	福建电力职业技术学院

六、食宿交通

决赛期间食宿安排（8月15-18日）				
学生	校内学生宿舍	450 元/人	住宿安排： 8月15日-17日（3晚） 用餐安排： 8月15日晚餐 8月16-17日早中晚餐 8月18日早餐	以上校内食宿费用由北京百千汇科技有限公司代开发票，内容：会务费、住宿费
教师	校内教师公寓	600 元/人		

住宿用品提供：被子、枕头、床单、床垫、拖鞋；个人洗漱用品
请自行准备。由组委会统一安排食宿的费用请扫描以下二维码进行付款（转账请备注姓名），发票信息填写中的姓名与付款时备注的姓名一致，付款过程中出现问题可咨询张老师：18611112134。

收款码

发票信息填写



向)——在龙阳路站换乘16号线(开往滴水湖方向)——到达临港大道站,从1号出口步行至临港大道地铁站公交站乘坐1077路公交车(至沪城环路花柏路站下车)或乘坐临港12路公交车(至玉柏路水华路下车)。

2.距离上海站大约73公里,约2小时10分钟车程;

建议路线:在上海站搭乘地铁4号线(开往宝山路方向)——在世纪大道站换乘地铁2号线(开往浦东国际机场方向)——在龙阳路站换乘地铁16号线(开往滴水湖方向)——到达临港大道站,从1号出口步行至临港大道地铁站公交站乘坐1077路公交车(至沪城环路花柏路站下车)或乘坐临港12路公交车(至玉柏路水华路下车)。

3.距离上海南站大约68公里,约2小时15分钟;

建议路线:在上海南站搭乘地铁1号线(开往富锦路方向)——在徐家汇站换乘地铁11号线(开往迪士尼方向)——在罗山路站换乘地铁16号线(开往滴水湖方向)——到达临港大道站,从1号出口步行至临港大道地铁站公交站乘坐1077路公交车(至沪城环路花柏路站下车)或乘坐临港12路公交车(至玉柏路水华路下车)。

4.距离上海西站大约79公里,约2小时15分钟;

建议路线:在上海西站搭乘地铁11号线(开往迪士尼方向)——在罗山路站换乘地铁16号线(开往滴水湖方向)——到达临港大道站,从1号出口步行至临港大道地铁站公交站乘坐1077路公交车(至沪城环路花柏路站下车)或乘坐临港12路公交车(至玉柏路水华路下车)。

5.距离虹桥机场大约 79 公里，约 2 小时 30 分钟车程；

建议路线：在虹桥 2 号航站楼搭乘地铁 2 号线（开往浦东国际机场方向）——在龙阳路站换乘 16 号线（开往滴水湖方向）——到达临港大道站，从 1 号出口步行至临港大道地铁站公交站乘坐 1077 路公交车（至沪城环路花柏路站下车）或乘坐临港 12 路公交车（至玉柏路水华路下车）。

6.距离浦东机场大约 31 公里，约 2 小时 30 分钟车程；

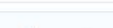
建议路线：在浦东国际机场地铁站搭乘地铁 2 号线（开往泾东方向）——在龙阳路站换乘 16 号线（开往滴水湖方向）——到达临港大道站，从 1 号出口步行至临港大道地铁站公交站乘坐 1077 路公交车（至沪城环路花柏路站下车）或乘坐临港 12 路公交车（至玉柏路水华路下车）。

校内地图



八、温馨提示

- 1.请指导教师督促和提醒参赛队员注意人身与财产安全;
- 2.请参赛队员遵守校园内的管理规定;
- 3.参赛队员若需外出,请征得指导教师同意。
- 4.根据中国气象局的数据,上海8月15-18日的天气最高气温为37℃,最低气温为29℃,白天气温炎热,建议穿棉麻面料的衬衫、薄长裙、薄型T恤等清凉透气的衣服。期间有小雨,请注意带上雨具和换洗衣物,以防淋湿感冒。同时,请注意路面湿滑和交通安全,避免在雷雨天气下进行户外活动。

周四 (15日)		阴转晴	35°C/30°C	东南风	<3级
周五 (16日)		多云转晴	35°C/31°C	东南风	3-4级转<3级
周六 (17日)		晴	35°C/30°C	东南风	3-4级
周日 (18日)		雨	37°C/29°C	东南风转西北风	<3级

九、中国电力教育协会简介

中国电力教育协会（简称：“中电教协”）于1994年9月由全国电力企业教育协会和能源部电力高等教育学会合并改组而来，是经教育部批准、民政部登记的一级社团组织。中电教协党建领导机关是中央社会工作部。

中电教协第四届理事会期间有常务理事48名、理事119名，会员单位345家。

中电教协以会员为中心，以服务为宗旨。主要从事高等教育、职业教育、职工教育相关的标准制定、质量评价、师资培训、教学改革、教材建设、实训基地、基金管理、刊物出版等工作，是电力行业促进产教融合、提升人力资源水平的重要平台。

中电教协下设电力仿真培训委员会、电力职业技能培训委员会、高校电气工程学科教学工作委员会、高校能源动力工程学科教学工作委员会、智能电力系统产学研专委会、高校土建类专业教学工作委员会等分支机构；设有秘书处办公室、教育发展部、《中国电力教育》编辑部、教材建设办公室、学生竞赛办公室、职业教育教学成果管理办公室等职能部门。

十、上海电力大学简介

上海电力大学是中央与上海市共建、以上海市管理为主的全日制普通高等院校。学校创建于1951年，1985年1月升格为本科，更名为上海电力学院，2018年12月，经教育部批准更名为上海电力大学。学校现有杨浦、浦东两个校区，全日制在校生一万四千余人，教职工一千余人。

学校的校训是“爱国、勤学、务实、奋进”，学校坚持“立足电力、立足应用、立足一线”的办学方针，树立“务实致用，明理致远”的办学理念。学校坚持深化改革，加快内涵建设，办学规模、办学层次、办学质量和国际影响力稳步提升，逐步发展成为以工为主，兼有理、管、经、文等学科，主干学科能源电力特色鲜明、多学科协调发展的高等学校。

学校创建于1951年，长期隶属于国家电力部门管理，2000年属地化管理。学校历经了上海电业学校、上海动力学校、上海电力学校、上海电力高等专科学校、上海电力学院的发展演变，1985年起开始本科层次办学，2006年开始硕士层次办学，2018年成为博士学位授予单位，形成了学士、硕士、博士完整的学位授权体系。2018年，经教育部批准同意，更名为上海电力大学。2019年，学校获上海市高水平地方应用型大学建设试点单位。2021年，学校获批上海市高水平地方高校建设，面向“碳达峰、碳中和”重大决策部署，聚焦“以新能源为主体的新型电力系统”，全面构建“一网两侧”能源电力学科体系，建设能源电力特色鲜明的高水平地方高校。

十一、北京象新力科技有限公司简介



北京象新力科技有限公司是一家以计算机仿真（Simulation）、虚拟现实（VR）、物联网（IoT）和人工智能（AI）技术为核心的国家级高新技术企业，专注于为高校、职校、科研机构 and 行业企业提供全方位的数智化实验实训和运营优化解决方案及技术服务。

公司的主要产品覆盖能源动力、电气工程、自动控制、环境工程、建筑环境、机械工程、化学化工和材料工程等多个专业领域，开发了实验、实训、实习和数字孪生等仿真系统，并融合了VR、AR、MR和AI等前沿技术，支持多种形式的应用终端和多维度操作。公司自主研发的工业级仿真平台不仅助力国家级实验室科研项目的设计优化，还积极参与高校学科竞赛和企业技能大赛，推动数智化、复合型专业人才培养。在“2025中国制造”的战略背景下，公司更是全力以赴为高校和企业用户提供全方位的技术支持。

自2015年成立以来，象新力科技始终坚持创新与发展，以北京为总部，迅速拓展至武汉、杭州等地，形成了覆盖全国的服务网络。公司拥有一支专业的产品设计和开发团队，目前拥有160多名系统仿真人员，80多名专业领域科研专家，以及600多项软件著作权。我们已与900余所高校、企业和科研机构建立了紧密合作关系，共同推动产业升级和人才培养，助力中国制造业的发展。

十二、中国农业银行上海五角场支行简介

中国农业银行股份有限公司上海五角场支行（以下简称“五角场农行”），是全国农行第一家在市区设立的支行。自 1988 年成立以来，五角场农行立足杨浦，服务全市，秉承“诚信立业，稳健行远”的企业文化核心价值观，坚持审慎经营和可持续发展，充分借助自身的专业服务优势，为杨浦区各级政府、企事业单位和市民提供全方位的专业金融服务，全力支持杨浦区及上海市基础设施建设及重点产业、重点项目、重点功能区建设，有力推动城区功能转型、产业升级和改善民生。

五角场农行深耕厚植中国特色金融文化，培育践行上海农行“589”精神文化，聚焦高质量发展主题，紧扣“五篇大文章”，全方位融入区域发展，持续加强重点领域金融支持，积极参与区内重大项目，全力助推杨浦“十四五”规划实施和“四高城区”建设。