



“象新力杯”

第二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：长沙理工大学

协办单位：华北电力大学、东北电力大学、上海电力大学、
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



2023年8月22日-23日



“象新力杯” 第二届全国大学生电力创新设计竞赛

赛事简介



全国大学生电力创新设计竞赛

全国大学生电力创新设计竞赛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。

第二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，开放创新赛道为“科技作品竞赛”，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；工程设计赛道为“电力创新设计挑战赛”，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，对新能源微电网进行规划设计和工程设计，提高学生对微电网的认识，促进学生的创新能力培养。



目录

01 主办单位：中国电力教育协会	3
02 承办单位：长沙理工大学	4
03 技术支持单位：北京象新力科技有限公司	5
04 全国大学生电力创新设计竞赛组织委员会	7
05 赛事日程安排表	9
06 决赛队伍名单	10
07 开放创新赛道（赛道一）决赛安排及注意事项	17
08 工程设计赛道（赛道二）决赛注意事项	18
09 住宿	19
10 餐饮	19
11 交通	20
12 会务组联系人	21
13 温馨提示	22



“象新力杯” 第二届全国大学生电力创新设计竞赛

主办单位：中国电力教育协会



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国资委行业协会商会党建局。

中电教协第四届理事会期间有常务理事35名、理事105名，会员单位325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委员会、高校能源动力工程学科教学委员会、智能电力系统产学研专委会、电力管理培训委员会等分支机构；设有秘书处办公室、《中国电力教育》编辑部、教材建设办公室等办事机构、学生竞赛办公室。

承办单位：长沙理工大学

长沙理工大学是一所以工为主，工、理、管、经、文、法、哲、艺等多学科协调发展，以本科、研究生教育为主体，具有博士后科研流动站、博士学位授予权和硕士生推免权的多科性大学。学校现有专任教师2100余人，其中正高级职称300余人，副高级职称600余人，拥有中国工程院院士、“长江学者奖励计划”特聘教授等国家级人才30余人；享受国务院政府特殊津贴专家、国家有突出贡献中青年专家、国家级教学名师等国家级荣誉称号30余人；“全国高校黄大年式教师团队”2个；中宣部宣传思想文化青年英才、教育部“新世纪优秀人才支持计划”人选、交通部“交通青年科技英才”和湖南省科技领军人才、“芙蓉学者”等省部级人才400余人。学校现有国家级科研平台5个，省部级创新团队13个、自然科学科研平台52个、哲学社会科学研究基地21个。学校设22个教学院，以及1个独立学院、1个继续教育学院。

长沙理工大学能源与动力工程学院有六十余年的办学历史，学院现开设“能源与动力工程”、“新能源科学与工程”、“建筑环境与能源应用工程”、“储能科学与工程”等4个本科专业。“能源与动力工程”为国家级一流专业建设点、国家I类特色专业；“新能源科学与工程”和“建筑环境与能源应用工程”为国家级一流专业建设点、湖南省重点专业和特色专业；“储能科学与工程”为我国“十四五”时期教育强国推进工程重点支持专业、全国第二批和湖南省首个储能专业。学院拥有“能源系统与动力工程”国家级实验教学示范中心、“电力生产与控制”国家级虚拟仿真实验教学中心、工信部“先进能源电力装备”专精特新产业学院、共建“电网防灾减灾”全国重点实验室、“热工基础”省级示范实验室、“可再生能源电力技术”湖南省重点实验室、“能源高效清洁利用”湖南省高校重点实验室、“风力发电智能控制技术”湖南省工程研究中心、“清洁能源与智能电网”湖南省2011协同创新中心、湖南省“海智计划”基地、中国科协海智计划工作UHI工作驿站及湖南省研究生培养创新基地等一批高水平特色学科专业平台。学院充分发挥学科优势，致力于服务国家能源电力事业，在大型火电、水电、风电、太阳能发电技术，动力设备及系统、智慧能源、绿色建筑、储能技术与系统、新能源材料等领域具有较强的科研实力。近五年，主持国家重点研发计划、国家自然科学基金项目50多项，省部级科研项目120余项，科研经费达1.5亿元；获省部级科技成果奖20余项，授权国际及国家发明专利110余项，在国内外期刊发表高水平学术论文500余篇；公开出版学术专著及教材20余部。



我们是第五代数字孪生技术的先驱者



北京象新力科技有限公司是一家以数值仿真为基础、计算机辅助工程仿真算法技术研发和应用为核心的国家级高新技术企业。主要产品涵盖能源动力、电气工程、自动控制、环境工程、建筑环境、机械工程、化学化工、材料工程等多个专业。

北京象新力坚持“搭载灵活数值计算的虚拟仿真”设计理念，自主研发了多学科交叉领域的云仿真计算平台（包含电气、能源、控制、流体、机械、电力电子、化学化工、环境仿真算法库等）、数字孪生平台、云仿真实验系统、虚实结合系统、智慧物联等产品。

在工业领域，也自主研发了以仿真计算为核心的计算机辅助工程仿真算法（包含静态、动态工业结构分析，机器学习和数据挖掘技术，热工流体建模、电气潮流计算、降阶模型及数字孪生技术、多物理场启发下的人工神经网络等），解决了实际工程小而理论难以分析的复杂问题，有效缩短设计和循环周期，减少设计成本，进行设计验证，真正做到数值模拟、数字孪生、工业级的仿真。广泛应用于航空航天工程、消防救援工程、军事装备设计、汽车及交通运输、电子科技以及工业装备设计制造等领域。

核心技术 Core technology

1 虚拟仿真软件结合数值模拟

虚拟仿真越来越注重底层数据与三维场景的结合，注重从数字中体现现实世界的规律，更加充分的发挥三维系统的沉浸感优势。结合数值模拟的虚拟仿真软件有以下特点：科学真实性、推演性、开放可控性、过程可回溯性、趣味友好性。

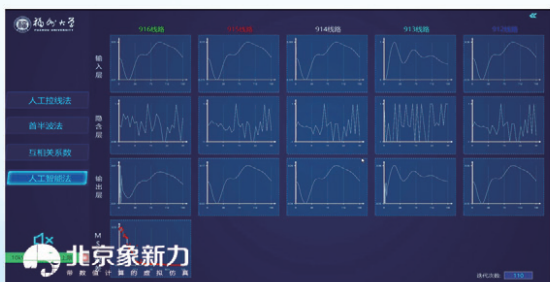


2 三维图形化流体网络计算平台



我司自主研发了面向多领域的三维图形化建模工具，包含暖通、制冷、电气、环境专业的设备模块库，并且集合能源动力，电气工程等跨学科算法在仿真计算平台上建模，平台运行时，可计算出系统各种运行工况下节点和设备的参数(压力、流量、电压、功率等数据)。可以进行系统设计、设备搭建等任务，引导学生完成课程设计及毕业设计。

3 基于机器学习和人工智能的仿真技术



利用人工智能的自编码器算法，自动从无标注的数据中学习，利用神经网络的强大非线性表达能力，给出比原始数据更好的低维特征描述，并利用模糊C均值聚类算法对各特征量聚类，实现对系统的仿真预测及故障的智能诊断。算法可开放隐含层数量、迭代训练次数等模型参数，并图形化展示人工智能的训练过程。



“象新力杯” 第二届全国大学生电力创新设计竞赛

全国大学生电力创新设计竞赛组织委员会

组织委员会

主任委员:	中国电力教育协会	张慧翔
常务副主任委员:	中国电力教育协会	白俊文
副主任委员:	华北电力大学	杨世关
	中国电力出版社	黄晓华
委	员:	刘 萍
	中国电力教育协会	曹爱民
	国家电网有限公司	周 岩
	中国南方电网有限责任公司	吴在军
	东南大学	刘崇茹
	华北电力大学	孙 斌
	东北电力大学	杨 宁
	上海电力大学	陈 荐
	长沙理工大学	许 昌
	河海大学	杨小琨
	郑州电力高等专科学校	陈绍敏
	重庆电力高等专科学校	刘建英
	内蒙古电子职业技术学院	颜鲁薪
	武威职业学院	吴爱军
	北京象新力科技有限公司	李毅朝
	西部绿色能源科技有限公司	程卫卫
	江苏伟创晶集团教育研究院	

组委会办公室

主	任：华北电力大学	杨世关
副	主 任：中国电力教育协会	刘 萍
	东北电力大学	吴维仲
	上海电力大学	吴懋亮
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
	北京象新力科技有限公司	张 夏
本届竞赛执委会：	长沙理工大学	陈 荐
	长沙理工大学	李 平
	长沙理工大学	李传常



“象新力杯” 第二届全国大学生电力创新设计竞赛

赛事日程安排表

时间	内容	地点	
8月22日	9:00-22:00	报到	长沙理工大学国际学术交流中心 一楼大厅
	14:30-17:30	工程设计赛道（赛道二） （模块二）竞赛	腾讯会议：318-989-097 会议密码：082202
	16:30-17:30	专家评审预备会	-
8月23日	08:30-09:15	开幕式	长沙理工大学图书馆报告厅
	09:15-09:30	合影	长沙理工大学图书馆外
	09:30-10:00	学生赛前准备	长沙理工大学新能源大楼 2栋502会议室候场
	09:30-10:10	作品参观	新能源大楼2栋一楼
	10:10-12:00	开放创新赛道（赛道一） 参赛队伍答辩	长沙理工大学新能源大楼 2栋503、505
	10:00-12:00	工程设计赛道（赛道二） （模块一）竞赛	腾讯会议：212-393-355 会议密码：082301
	12:00-13:30	午餐	长沙理工大学云塘校区 甘饴园食堂
	13:30-16:30	开放创新赛道（赛道一） 参赛队伍答辩	长沙理工大学新能源大楼 2栋503、505
	14:00-16:00	工程设计赛道（赛道二） （模块三）竞赛	腾讯会议：215-851-068 会议密码：082303
	17:00-18:00	分数汇总	-
	18:30-19:15	闭幕式	长沙理工大学图书馆报告厅
8月24日	全天	离会	

决赛队伍名单

开放创新赛道（赛道一）

—— 第一组 ——

序号	作品名称	参赛队员	学校
1	夸“伏”逐日——太阳能光伏光热综合利用系统	范株桢、吴臣昊、冯梦杰、王海亮、江雨晨	郑州航空工业管理学院
2	风驰电掣一款新型高效能风光储微网系统控制装置	耿仲权、杨仁彭、梁中兴、陈小宁、唐光伟	广西水利电力职业技术学院
3	线路智检——输配电线路巡检智能分析方案领航者	韩建、任恺、乔宇杰、韩雪、张欣雨	安徽电气工程职业技术学院
4	DIN70121/ISO15118 通讯控制模组	贺律铭、何晓琳、罗康华	东莞理工学院
5	布朗气助燃超低热值燃气的多孔介质燃烧器设计	侯洪疆、孙楠忠、李万琪、陈丹彤、李高智	沈阳工程学院
6	“盒”力创新，“坪”博未来-创新无人机停机坪创新设计 承诺书	侯岳松、徐佳妮、梁俊豪、唐筠轩、周培科	山东电力高等专科学校
7	基于射频能自捕获技术的自动充电供电系统	胡潇霖、李好、慈义椿、王全、虞康	江西电力职业技术学院
8	绿动科技——立式追光蓄能充电领航者	黄超、游潇、杨鑫、刘诗好、向宏伟	武汉电力职业技术学院
9	海上风光储能充电站与增程无人潜航器组合	黄冶、杜佳亮、戴源、张孝文、鱼超	中国人民解放军海军士官学校
10	无废城市目标下大规模生活垃圾焚烧资源化利用和关键技术创新及产业化应用	吉骄阳、高艳阳、吴行原、郭一鸣	华北水利水电大学
11	娱乐场所环境下净烟的多点巡航机器人领跑者	贾恒、王依博、岳斌、王昕语、蒋浩文	黑龙江科技大学
12	一种输电线路人机交互空中作业机器人	贾圆博、邹孟浩、郭祥普	西安电力高等专科学校
13	能源智控——基于相变储能的空调节能先锋	赖传睿、乔宇东	华北电力大学



“象新力杯” 第二届全国大学生电力创新设计竞赛

开放创新赛道（赛道一）

—— 第一组 ——

序号	作品名称	参赛队员	学校
14	未来智能变电站巡检小车	梁希杰、万佳怡、周杨、黄明材、李雪	阿坝师范学院
15	高海拔农牧区沼气清洁稳定供给系统	卢义也、王钰莹、吴瑞涵	华北电力大学
16	“慧破冰——输电线路除冰机器人”	满晨曦、杨子怡、姚佳钰、向俊锋	三峡大学
17	铁塔迎风者——输电线路塔载式风力发电机	彭高旻、闫亨、左可文、杨恒、胡欣仪	三峡大学
18	自供能激光笔	任师达、童冠贤、徐子果、刘现宇、音译强	新疆大学
19	新能源汽车电池包主动安全预警系统及解决方案	孙畅、戴启阳、顾屹伟、顾明敏、曹菁	常熟理工学院
20	风光无限-基于太阳能风能充电的多用途电灯	孙良雨、陈子怡、马莉	燕山大学
21	“碳中和-新乡村”视域下皖南地区瓦片式光伏屋顶的优化设计	王波、李海波、王业兴	铜陵学院
22	云上风光，智慧模拟——基于临界点的新能源评估实验平台	叶子豪、林浩宇、于发、崔晨昊	华北电力大学
23	“热生电至”——基于赛贝克效应的刹车盘热电转化装置	尹欣冉、殷嘉成、盛雨梅	常熟理工学院
24	光伏板清洁机器人	张祥、王江帆、韩立鹏、鲁科琴、齐洁	石河子大学
25	智控配网—配电网智能开关领航者	赵晟兵、曾炳勋、吴浩伟、孙晓凤、余五一	三峡大学
26	光翎未来——基于光伏集能的果藤秸秆粉碎压块一体机	周柯宇、郭博涵、吴仪、李天宇、孙永丰	燕山大学
27	基于故障定位原理开发的光储充一体化电站的监测管理系统手机应用软件	周子俊、詹睿、闫京秋、留洋、张豪	武汉大学
28	基于相变储能与光储充一体化的全天候太阳能热水系统	邹远航、王光瑞、蒋雯雯、李宛仪	华北电力大学



开放创新赛道（赛道一）

—— 第二组 ——

序号	作品名称	参赛队员	学校
1	城市之光—基于 AIoT 技术的城市节能智慧路灯系统	蔡铭修、刘璇	东北大学
2	考虑多类型储能的综合能源系统优化规划与运行技术	陈昌铭、王韵楚、章天晗、刘畅、曾凯乐	浙江大学
3	“瞳”心协力—开放平台赋能无人机自主巡线监测系统一体化	陈思翰、谢婷婷、陈廉明、武子铭、沈秋兵	上海电力大学
4	基于 DSP 的直流微电网智能抗扰控制方案	董寅峰、于向洋、符夏、武明科	上海电力大学
5	智慧脱硫环保岛	郭新林、赵鹏飞、张婉、张婉蓉、刘航名	上海电力大学
6	风电机组功率曲线及偏航误差智能分析系统	韩醒凡、李鹏涛、杜赫绅、张龄心、张玥	沈阳工业大学
7	一种煤电耦合储热的灵活性高效调峰系统	江豪、邱锦毅、张馨予、姬海雯、孟祥熙	华北电力大学
8	应急电源，“装”“接”而至——可拆卸式农村应急供电快接装置	敬超、钟晶明、陈翔、杨雨婷、陈宏	长沙电力职业技术学院
9	燕援消毒——复杂环境智能巡航雾化消杀设备	李宏、杨永琴、杨晰茗、刘绍彬、孙相国	燕山大学
10	户外多功能太阳能人体热管理涂层织物	李元、朱弈豪、赵江鑫、孙佳瑞、孙志轩	陕西工业职业技术学院
11	船舶微型燃气轮机发电系统机-荷-储协调控制方法	李月明、方子轩、曾祥铎、孙诚然、刘之萌	中国人民解放军海军工程大学
12	测量互感器高精度采集分析系统	梁鹏博、杨达存、司宇桐、梁覃杰、兰芳	三峡大学
13	风力发电机组三轴电驱变桨距实训系统	罗世茂、马岩溪、刘洁、刘宇东、郭储溪	沈阳工业大学
14	可移动式无源冷链运输箱	彭美程、李沐、廖娟、欧可、徐翱	长沙理工大学
15	高效节能垃圾发电燃烧炉床	司嘉威、吴至豪、旦曾平措、李军圆、赵竟陈	重庆电力高等专科学校
16	面向光储充系统的直流固态变压器	宋佰超、高深奇、陆文俊、徐有杰、朱炫融	上海电力大学



“象新力杯” 第二届全国大学生电力创新设计竞赛

开放创新赛道（赛道一）

—— 第二组 ——

序号	作品名称	参赛队员	学校
17	基于轴承分压原理的电动汽车寿命延长技术	孙飞、付朕、鲁双峰、李硕、任俊业	黑龙江科技大学
18	面向风电行业培训基地的风电机组偏航系统实训装置	王兴龙、段佳帅、陈世鸿、于海龙、郑海心	沈阳工业大学
19	禄能储能	魏庆、吴茜、吴昊、邵广翼、陈兴龙	上海电机学院
20	用电检查在线监测装置	武舒畅、郭成、李金航	山东电力高等专科学校
21	基于 GIS 的省域光伏及风力发电潜力综合评估系统	夏鹏、刘玉婷、义政远、马向	长沙理工大学
22	一站式渗沥液智能处理系统	谢宇杭、苟东国、卢建、梁修银、刘旭	重庆电力高等专科学校
23	于多源信息降维融合的风力机齿轮箱智能诊断系统	颜景颐、唐志伟、杜悦欣、段子豪、王佳炜	长沙理工大学
24	面向提升绿证需求的互联能源系统经济低碳调度策略设计	张连帅、孙书朋、郑广宇、孙雷	东北电力大学
25	燃气轮机气路故障检测	赵杰、王新友、程修路	上海电力大学
26	光伏发电电涌保护器直流短路试验系统	周芳甲、黄心诺、张慧敏、于佳豪	武汉大学
27	高导热、低热敏聚合物绝缘材料的设计方法	周威、胡家淦、王宇航、丁逸超、李烁	浙江工业大学
28	基于 SOGI-PLL 技术的光伏并网逆变器	朱思安、杜威、滕子铭	东北电力大学



工程设计赛道（赛道二）

序号	队伍名称	参赛队员	学校
1	FJUT“电”亮梦想队	包雨欣、游煌彬、滕宇鹏	福建工程学院
2	三阳开泰	蔡畅、李清、李金星	上海电力大学
3	奇奇怪怪队	曹原、张晨赞	商丘工学院
4	你说的都队	曾熙崇、李耀宏、陈梦宇	商丘工学院
5	南湖靓仔	车伟赫、赵良滨	长春工程学院
6	电击小子	陈上瑞、杨子涵、冯轶	上海电力大学
7	这次一定队	池长森、邹凡铮、危斌	东北电力大学
8	游戏玩家	褚伟杰、王轶萱、周悦	上海电力大学
9	一往无前	崔雨涛、姚尧、陈万来	酒泉职业技术学院
10	6213	董磊、刘宝雄、郭昕扬	内蒙古工业大学
11	电创	董育德、魏梦深、杨府荣	黄淮学院
12	sdds	付启扬、柳欣彤、肖乐言	三峡大学科技学院
13	NjustEE	郭紫薇、胡登宇、宋丹	南京理工大学
14	新能源必胜队	黄达、刘昭、李玉程	黄淮学院
15	小趴菜	菅峰、张佳旺、陈志伟	内蒙古电子信息职业技术学院
16	超越队	康瑞航、姚润杰、王允颢	运城学院
17	秉烛达旦	李晨、徐君楠、崔程程	南京工业职业技术大学
18	AT89C51	李浩然、苏俊杰、杜宣月	安徽信息工程学院
19	你管我对不队	李柯、尹榆凯、段旭阳	商丘工学院
20	凌云战队	李佩玲、陈鑫	重庆电力高等专科学校
21	人民当家作主队	李润、田琦、惠国栋	陕西国防工业职业技术学院



“象新力杯” 第二届全国大学生电力创新设计竞赛

工程设计赛道（赛道二）

序号	队伍名称	参赛队员	学校
22	比赛结束去开派队	李毅、吴广、陈习胤	徐州工程学院
23	致远队	连果果、梁浩、户智毅	商丘工学院
24	影	林维权、陈泽宇	上海电力大学
25	对对队	刘丹、刘晓娟、张艺哲	黄淮学院
26	yy 永远队	刘芳琳、黄艺颖、丘有鹏	福建电力职业技术学院
27	山东电力学校	刘浩杰、梁启航、卜凡琦	山东电力高等专科学校
28	评委老师跟我一队	刘鹏江、潘慧婷、游彦祯	福建电力职业技术学院
29	海底小纵队	刘天博、杜景扬、邢磊	重庆电力高等专科学校
30	国网代表队	刘志祥、王顺根、李祯文	江西电力职业技术学院
31	无线 GUYS 队	卢丹萍、翁宇晨、郑英杰	福建电力职业技术学院
32	众志成城队	路小雨、陈娇、崔嘉欣	运城学院
33	电气之翼 能动之光	罗彬、叶志文、严诚	长沙理工大学
34	能动电创队	罗宏杰、李俊杰、李雨轮	长沙理工大学
35	哈电力大一训练六队	马宏博、张航、李兵	哈尔滨电力职业技术学院
36	ikun	秦旭、于佳杰、李文涵	徐州工程学院
37	你说的都	荣汝钞、严钧炜	长春工程学院
38	我们第一对不	阮志明、周宇、林双庆	三峡大学科技学院
39	Legendary Star	苏呷有拉、朱自媛、刘骐豪	西华大学
40	江电小队	苏祥、刘宏鑫、宋嘉乐	江西电力职业技术学院
41	得鹿梦鱼	陶志义、唐兴华、高航	安徽信息工程学院
42	超越队	汪凯旋、苏俊豪、黄天阳	武汉电力职业技术学院
43	刚译小队	王剑琴、薛开丹、张璇	运城学院
44	哈电力变电站运维 1 队	王郡贤、谷衍、沈浩	哈尔滨电力职业技术学院
45	啊对对对	王梦辉、李光辉、于建文	黄淮学院
46	长江工程职业技术学院 1 队	王铭杭、束龙广、程英振	长江工程职业技术学院
47	Dream team	王帅、秦莹、刘忠豪	长江工程职业技术学院
48	一往无前	王玉成、冯铁柱、蒋瑞迪	武汉电力职业技术学院
49	缪斯队	王毓龙、韦志瑜、韦佳琳	广西水利电力职业技术学院



工程设计赛道（赛道二）

序号	队伍名称	参赛队员	学校
50	哈电力大一训练三队	王悦、丛媛、王佳怡	哈尔滨电力职业技术学院
51	智慧能源	韦世豪、郭强、徐延光	郑州电力高等专科学校
52	哇哈哈队	魏格坪、周婷婷、左锦鹏	武汉电力职业技术学院
53	巫吴钟晨	吴承锦、张成彬	长春工程学院
54	凌云队	夏泽轩、毛菲、刘宇	文华学院
55	冲刺小队	杨博卿、王伟杰、孙颖	广州大学
56	新能源先锋队	杨浩宇、杨静、周何杰	南京工业职业技术大学
57	花开富贵	杨华瑞、王旭亚、贾惋仪	黄淮学院
58	啊哈哈哈哈	杨锦奇、路君、杨林	运城学院
59	光之国特遣队	杨毅彬、李东哲、刘铜	上海电力大学
60	海底小纵队	鱼亮、于承坤、周兵	西安思源学院
61	长沙团建队	袁一鸣、张晨、张伟	上海电力大学
62	心新象荣	张然、平航、张冰杰	黄淮学院
63	续写未来	张洲铨、李成成、李新宇	西安思源学院
64	菜鸟向前冲	赵梦乐、白景楠	商丘工学院
65	百事队	赵四通、张腾、刘王旭帆	西安思源学院
66	1+1=2	郑飞杨、郭振、钟安康	上海电力大学
67	万象更新队	周宁婷、蒋宇翔、舒毅	长沙理工大学
68	奇迹	朱江涛、范元成、黄腾	西安思源学院
69	超越自我	朱云飞、张华、李雨恒	西安思源学院



开放创新赛道(赛道一)决赛安排及注意事项

1.答辩分组见参赛队伍名单，答辩顺序由参赛选手在报到处抽签决定，分组答辩时间安排如下：

时间		分组	地点
8月23日	10:10-12:00	第1组 (1-12 支队伍)	长沙理工大学新能源大楼 2 栋 503
		第2组 (1-12 支队伍)	长沙理工大学新能源大楼 2 栋 505
	13:30-16:30	第1组 (13-28 支队伍)	长沙理工大学新能源大楼 2 栋 503
		第2组 (13-28 支队伍)	长沙理工大学新能源大楼 2 栋 505

2.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。

上午答辩选手应在9:55之前到达新能源大楼2栋502候场并验证身份；

下午答辩选手应在13:15之前到达新能源大楼2栋502候场并验证身份。

答辩结束后可自行离场。

3.答辩选手着装需得体，并注重答辩礼仪。

4.请各团队服从工作人员安排。



工程设计赛道(赛道二)决赛注意事项

1.决赛任务分三个时段进行，每个时段分别进行一个实验任务。在每个时间段内只能做对应的实验任务，做其他的实验任务成绩无效。

2.决赛账号：参赛队员的决赛账号为报名时本人在竞赛官网注册的账号，无需再次注册。

3.决赛软件下载与安装：决赛工程设计三个软件安装包于8月21日开放下载，决赛任务书比赛当天8月22日下载，下载地址为竞赛官网。

下载链接：<https://www.s.moocmooc.com/xs/#/exps>。

软件安装路径为全英文字母路径，不能有中文路径及中文符号。

请参赛队员提前完成下载安装。

4.决赛实验安排：决赛时每个实验任务限一个参赛队员进行实验操作、成绩提交或存档提交。

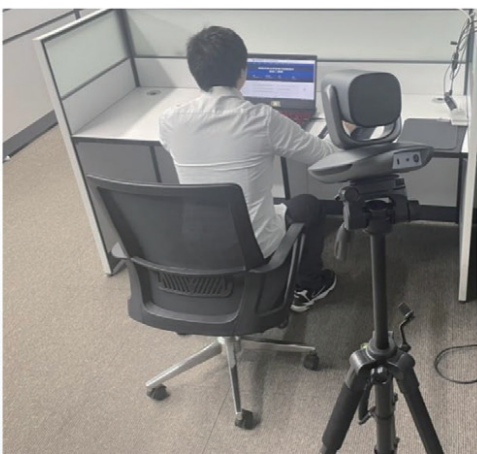
5.成绩提交方式：决赛中每个实验任务最终成绩或存档由该实验操作的队员进行提交。

注意：决赛成绩仅可提交一次，提交后不可撤回，不可再次修改保存。

6.身份验证：须在决赛开始前向工作人员出示身份证及学生证以验明身份。

7.摄像设备位置：决赛中参赛队员需全程开启摄像头。

确保前摄像头画面覆盖参赛人上半身，确保面部始终可见。全景录像设备架设在参赛人员位置的侧后方，距离根据现场环境调整，要求呈现参赛人员以及电脑屏幕，检查设备稳定性避免在使用时倾倒。



竞赛摄像设备位置示意图

8.屏幕录制：为确保竞赛公平公正，竞赛组委会将在竞赛期间全程录屏，参赛选手需要确保录屏正常运行，并在考试期间不关闭或停止录制。如有问题，请及时在线上联系工作人员。



“象新力杯” 第二届全国大学生电力创新设计竞赛

住宿

酒店：卡美顿酒店

地址：长沙理工大学云塘校区店，长沙市天心区万家丽南路968号

电话：0731-82779898

餐饮

早餐：6:30-7:30，住宿酒店自助早餐

午餐：提供餐票，甘怡园食堂就餐

晚餐：组委会提供，卡美顿酒店就餐（具体情况见微信群通知）



交通

1.报到地点：长沙理工大学国际学术交流中心一楼大厅

(1) 地点位于长沙市天心区万家丽南路二段960号长沙理工大学云塘校区，紧邻学校东门；

(2) 距离长沙黄花国际机场约50分钟车程；



(3) 距离长沙高铁南站约30分钟车程；



(4) 距离长沙火车站约45分钟车程；



2.接送安排：会务组将安排统一接送。

- | | |
|-----------------------|---------------|
| 行程1：卡美顿酒店→长沙理工大学图书馆 | 时间：8月23日8:00 |
| 行程2：长沙理工大学甘怡园食堂→卡美顿酒店 | 时间：8月23日12:35 |
| 行程3：卡美顿酒店→长沙理工大学新能源大楼 | 时间：8月23日12:55 |
| 行程4：卡美顿酒店→长沙理工大学图书馆 | 时间：8月23日18:00 |
| 行程5：长沙理工大学图书馆→卡美顿酒店 | 时间：8月23日19:30 |




“象新力杯” 第二届全国大学生电力创新设计竞赛


会务组联系人


会务组负责人：	曹鹏辉	18811315329
	董浩祥	18186615918
	张 夏	13811282001
会 务 协 调：	曾栋坪	15927552329
	张秋平	15272856532
报到、会务资料：	陈海燕	17308418421
	聂 慧	15997499261
	袁 静	18620155651
住 宿 餐 饮：	魏 方	13720394992
志 愿 者 服 务：	曾栋坪	15927552329
开放创新赛道布展：	凌 冰	13657358787


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.请参赛队员服从会务组统一接送管理;
- 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, 长沙近期天气情况如下:

8月21日(周一):  多云, 最高温度37℃, 最低温度26℃, 风力小于3级。

8月22日(周二):  小雨转中雨, 最高温度33℃, 最低温度25℃, 风力小于3级。

8月23日(周三):  中雨转小雨, 最高温度33℃, 最低温度26℃, 风力小于3级。

8月24日(周四):  多云转晴, 最高温度36℃, 最低温度27℃, 风力小于3级。

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。

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。



