

关于举办第五届高校电气电子工程创新大赛 湖南省复赛的通知

湖南省各有关高校：

为做好第五届高校电气电子工程创新大赛复赛组织工作，根据大赛统一安排，现将湖南省复赛有关事项通知如下：

一、赛区组织

承办单位：长沙理工大学

二、复赛时间及地点

- 1、作品提交截止时间：2026年5月20日
- 2、作品线上评审时间：2026年05月21-31日
- 3、现场答辩时间：2026年06月06日 08:30-17:30
- 4、现场答辩地点：长沙理工大学云塘校区工科一号楼（详细安排后续通知）

三、参赛要求

- 1、各参赛团队须按第一轮复赛通知要求按时提交复赛作品材料。
- 2、各参赛团队须及时扫码加入赛区QQ群（二维码见文末）。
- 3、各参赛团队须将答辩PPT以“分组序号+项目名称”命名，于6月03日24:00前发送至邮箱008831@csust.edu.cn，现场不接

受拷贝。

4、各参赛团队须至少提前 30 分钟到达答辩现场，未按时到场视为自动弃权。

5、答辩入场人员须为参赛团队成员，陈述人须由团队内本科生成员担任。

6、答辩时，每组作品汇报时长不得超过 20 分钟（含作品展示），并须自行携带作品至现场。

7、各参赛团队须严格把控汇报时间，超时将被扣减分数，后果自负。

8、各参赛团队须提前查阅《第五届高校电气电子工程创新大赛湖南省赛区复赛分组名单》（见附件），附件中的序号即为答辩顺序，请按分组组别及答辩顺序参赛。

四、赛事监督

由赛区监督仲裁组对赛事组织、评审等过程进行全程监督。

五、联系方式

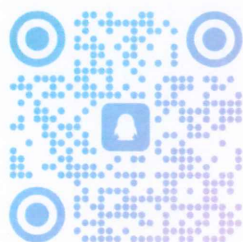
1、赛区秘书处联系人：贾老师/贺老师，联系电话：13548540185/15273166728，联系邮箱：008831@csust.edu.cn

2、大赛官网：<https://eeeic.ces.org.cn>

3、大赛微信公众号：



4、赛区 QQ 群：1105601872，二维码如下：



附件：第五届高校电气电子工程创新大赛湖南省赛区复赛
分组名单



附件：

第五届高校电气电子工程创新大赛 湖南省赛区复赛分组名单

第一组

序号	作品名称	作品编号	所属学校
1	“双极凌云”——面向低空飞行器的混合励磁对转电机设计与控制	011208572C13	长沙理工大学
2	高压隔离 DC/DC 功率变换器	011208543G02	湖南大学
3	基于相量几何的交流线路静态稳定边界分析系统研究与开发	011208571B26	长沙理工大学
4	面向海洋高可靠供电的全功率范围恒流变换特种电源	011208542C03	湖南大学
5	基于电流源型变流器的双三相永磁同步风力发电变流系统设计	011208571A21	长沙理工大学
6	适用于远海风电场的新型中高压发电机及其保护方法设计	011208572A10	长沙理工大学
7	面向海岛供电系统韧性提升的混合储能功率调控系统	011208571B05	长沙理工大学
8	《基于分层控制策略的V2G变流器——面向电动汽车的移动储能应用》	011208572C14	长沙理工大学
9	绿源碳循——考虑“绿碳”抵消机制的综合能源优化调度	011208571A02	长沙理工大学
10	一种基于散热性能优化的风电变流器功率基板的改良措施	011208742A03	湖南工程学院
11	多时间尺度协同的电氢耦合储能系统多目标优化研究	011208571A15	长沙理工大学
12	基于深度学习的新能源设备智能缺陷检测系统	011208571A24	长沙理工大学
13	风光水火储智慧一体化灵活性调度系统	011208571B18	长沙理工大学
14	基于矿渣配重的循环式重力储能发电系统	011208572A23	长沙理工大学

15	面向智慧园区微电网韧性提升的预定时间协同控制策略与交互式模拟仿真平台	011208571B06	长沙理工大学
16	高压开关柜手动误操作智能预警系统	011208571B19	长沙理工大学
17	计及绿证交易与季节性碳交易机制的工业园区综合能源系统低碳经济优化	011208571A01	长沙理工大学
18	面向风电机组的红外热像智能监测与状态评估系统	011208571D03	长沙理工大学
19	分布式光伏接入下配电网故障检测与定位技术	011208571B16	长沙理工大学
20	基于多特征融合与机器学习的配电网故障类型识别方法研究	011208571B22	长沙理工大学
21	基于隧穿磁阻效应的电网故障暂态信号传感器	011208572B25	长沙理工大学
22	面向高比例新能源电网的火电-飞轮储能联合调频系统全流程仿真与优化软件	011208571A04	长沙理工大学
23	光鉴隐恙——绝缘子自诊断变色涂层系统	011208572B20	长沙理工大学

第二组

序号	作品名称	作品编号	所属学校
1	特高压直流输电换流阀结垢快速检测与评估系统	011208541B04	湖南大学
2	瀚海聆踪——大功率电声换能器广域目标探测系统	011208622D01	湖南理工学院
3	绿电护航：单相有源滤波低碳电能质量优化系统	011208622B03	湖南理工学院
4	配电网故障定位及自愈策略设计	011208575G08	长沙理工大学
5	凌云擎能-去稀土永磁无人机动力系统	011208622C02	湖南理工学院
6	风光储离网供能型无人机智能换电机巢	011208572C17	长沙理工大学

7	配电网故障定位及自愈策略设计	011208575G09	长沙理工大学
8	新型电力系统概率小干扰稳定性分析与震荡源定位软件	011208571D12	长沙理工大学
9	高压隔离 DC/DC 功率变换器	011208743G01	湖南工程学院
10	车载型多功能移动光储应急电源	011208542B01	湖南大学
11	韧电快修—自缠绕绝缘绷带+带电作业系统	011208752D02	湖南城市学院
12	面向输配电线路的多模态智能巡视与风险预警系统	011208551B02	中南大学
13	伏安哨兵——智能漏电感知预警装置	011208752D01	湖南城市学院
14	双三相永磁风力发电机的容错直接转矩控制技术研究	011208651C01	邵阳学院
15	提升新能源多场站短路比的共享储能系统设计	011208571A11	长沙理工大学
16	“慧眼识参”：基于神经网络的永磁同步电机无模型自适应控制架构	011208812C01	湖南第一师范学院
17	构网型储能风电场频率自适应控制与预同步技术	011208811B02	湖南第一师范学院
18	固态变压器的优化设计	011208792C01	湖南工业大学
19	基于全生命周期评价秸秆与媒共气碳排放分析	011208791A02	湖南工业大学
20	高压隔离 DC/DC 功率变换器	011208733G01	长沙学院
21	面向中小功率三相异步电机驱动系统的谐波抑制与无功补偿一体化装置设计	011208571C07	长沙理工大学
22	基于 MPC、LCL 谐振抑制的光伏两级并网发电系统	011208551A01	中南大学
23	高压隔离 DC/DC 功率变换器	011208743G02	湖南工程学院
24	基于鹰鱼优化算法的电力系统负荷频率控制	011208791B03	湖南工业大学