

关于举办第五届高校电气电子工程创新大赛 云南省复赛的通知

云南省各有关高校：

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，现将云南省复赛有关事项通知如下：

一、赛区组织

承办单位：昆明理工大学

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5月21-28日
- 3、答辩时间：2026年5月30日
- 4、答辩方式：线上答辩

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5月28日18:00前发送至邮箱373482753@qq.com，现场不接受拷贝。
- 4、各参赛团队须至少提前10分钟在会议频道等待，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 10 分钟（含作品展示），事务展示可以通过视频形式展示。

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云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

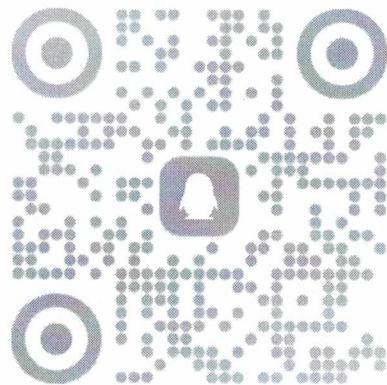
1、赛区秘书处联系人：韩老师，联系电话：14787831465，
联系邮箱：373482753@qq.com

2、大赛官网：<https://eeeic.ces.org.cn>

3、大赛微信公众号：



4、赛区 QQ 群：589318170，二维码如下：



附件：第五届高校电气电子工程创新大赛云南省赛区复赛
分组名单

昆明理工大学
电力工程学院
2026年5月19日

附件：

第五届高校电气电子工程创新大赛 云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	“光伏驱动，智控清污——水面垃圾与淤泥一体化清理系统”	012111422A10	楚雄师范学院
2	适用于光伏温室大棚通风系统的高增益低纹波升压变换器的设计	012111322A01	云南师范大学
3	基于优化 VMD 与 LSTM 的风电功率短期预测模型设计	012111421A07	楚雄师范学院
4	基于改进型 MPPT 与多源协同的离网型光储一体化供电系统设计	012111331A17	昭通学院
5	面向新能源波动抑制的风光储智能协同控制发电系统	012111371A02	红河学院
6	自适应模糊神经算法与储能协同的光伏并网逆变系统研究	012111262A02	昆明理工大学
7	一种适用于光伏系统的低输入纹波准 Z 源开关电容变换器	012111322A02	云南师范大学
8	带 MPPT 优化的农业大棚光伏发电与环境协同控制系统	012111371A05	红河学院
9	高比例新能源电力系统低碳运行关键技术研究	012111412A01	玉溪师范学院
10	智控微藻·废油再生能源闭环系统	012111492A04	昆明理工大学津桥学院
11	融合时空建模与动态校正的光伏电站功率短期智能预测平台设计	012111401A02	云南民族大学
12	光储充一体化系统设计	012111441A02	昆明学院
13	废旧动力锂电池梯次利用储能装置设计与实现	012111422A02	楚雄师范学院
14	“电-氢-电”双向转换储能系统的能量管理与仿真	012111331A03	昭通学院
15	基于功率衰减比的光伏板积灰清洁决策仿真研究	012111331A14	昭通学院
16	基于 STM32 太阳能充电自动追光系统	012111462A03	云南经济管理学院
17	基于改进灰狼算法的光伏系统 MPPT 控制策略仿真实验	012111421A09	楚雄师范学院

第二组

序号	作品名称	作品编号	所属学校
1	基于多源数据融合的风电场发电功率短期精准预测系统研发	012111401A05	云南民族大学
2	碳光农链——可再生能源驱动的智能碳肥联产系统	012111422A15	楚雄师范学院
3	基于风光互补微电网的低碳智能循环控制系统	012111422A04	楚雄师范学院
4	"摩旅伴侣"—智能摩旅光伏储能控制系统	012111422A19	楚雄师范学院
5	基于 NSGA-II 算法的多能互补发电动态优化系统	012111271A01	云南农业大学
6	风光互补—雾雨双采零碳供水系统设计	012111372A06	红河学院
7	"昭果智灌"——基于双水源势导切换的光伏驱动山地苹果节能减排灌溉系统	012111332A04	昭通学院
8	基于 STM32 太阳能发电自动追光系统	012111462A02	云南经济管理学院
9	面向输配电智能化的低碳园区综合能源协同优化技术	012111261B03	昆明理工大学
10	高原山地新能源电场 35kV 架空集电线路智能定位辨识方法研究	012111262B01	昆明理工大学
11	光盾智检-基于多模态的光伏板智能巡检方法及系统	012111441B01	昆明学院
12	便携式 10kV 配网绝缘子超声波带电清洁装置	012111422B03	楚雄师范学院
13	基于 MPC 的电动汽车充电桩无功电压控制	012111331B16	昭通学院
14	基于多源协同优化的配网风光储智能调控系统研发与应	012111401B04	云南民族大学
15	供配电场景智能环境监控一体化终端	012111462B01	云南经济管理学院
16	基于知识图谱与大模型融合的输变电设备智能运维系统	012111261B04	昆明理工大学
17	光潮多能互补-海岛微电网智能调控系统	012111492B05	昆明理工大学津桥学院

第三组

序号	作品名称	作品编号	所属学校
1	基于电力负荷预测的用电调度 调控系统	012111331B18	昭通学院
2	光伏驱动的高原智能迷雾系统 设计	012111422B12	楚雄师范学院
3	基于智能追光系统的输电铁塔 智能驱鸟装置	012111422B08	楚雄师范学院
4	特高压直流新型量测感知关键 技术及轻量化校验装置研发	012111261B06	昆明理工大学
5	基于改进粒子群算法的微电网 经济优化调度	012111331B15	昭通学院
6	微电网的运行与保护	012111331B13	昭通学院
7	基于自适应控制技术对智能电 网的优化与保护的研究	012111331B12	昭通学院
8	风光互补发电与储能装置	012111422B14	楚雄师范学院
9	微电网的运行与保护	012111331B10	昭通学院
10	“蓝遇光生”——基于清洁能源 的蓝莓全周期智能环境调控节 能系统	012111422C16	楚雄师范学院
11	基于多模态特征融合的工业负 荷精准预测系统研发与应用	012111401C01	云南民族大学
12	融合时序建模与迁移学习的工 业负荷智能预测平台设计	012111401C06	云南民族大学
13	智驭能流：基于多维感知的自 适应智能排插	012111422C11	楚雄师范学院
14	可升降式紫外线消毒设备	012111462C05	云南经济管理学院
15	基于 STM32 的菲涅尔聚光式 农产品烘干温控装置	012111422C05	楚雄师范学院
16	"绿能智充"——基于 STM32 单 片机的云智能充电桩系统	012111372C01	红河学院
17	风光沼多能互补型厨余资源化 全闭环温室系统	012111422C01	楚雄师范学院

第四组

序号	作品名称	作品编号	所属学校
1	《新能源汽车锂电池快充节能控制系统与温度优化设计》	012111331C06	昭通学院
2	基于深度学习的工业负荷超短期预测系统的研发	012111401C03	云南民族大学
3	基于光伏直驱的农业大棚高效电采暖与水肥一体化智能系统设计说明书	012111331C09	昭通学院
4	工业领域高效建制新技术创新与应用方案	012111331C02	昭通学院
5	云边智核——面向工业互联的智能电机节点先行者	012111261D05	昆明理工大学
6	“蜂鸟磁感”——多环形天线加载铌酸锂晶体磁场传感器	012111372D03	红河学院
7	“超声焕光”——光伏组件无水超声波自供能智能清洁系统	012111422D18	楚雄师范学院
8	基于视觉感知与智能决策的温室水肥闭环精准管控系统设计	012111272D02	云南农业大学
9	基于 ANSYS 与粒子群算法的电动汽车电池组风冷系统设计与热均衡优化	012111331D01	昭通学院
10	基于 ANSYS 与神经网络遗传算法的电力变压器冷却优化	012111331D11	昭通学院
11	基于 STM32 单片机的图像识别垃圾分类控制系统设计与实现	012111271D03	云南农业大学
12	“凝光涂层”——基于石墨烯复合材料的电机节能改造技术的研究	012111332D07	昭通学院
13	电缆隧道智能巡检多功能机器人的系统设计与实现	012111372D04	红河学院
14	高压隔离 DC/DC 功率变换器	012111333G05	昭通学院
15	工业控制智能应用	012111274G04	云南农业大学
16	浓水智能分级回用与光伏零碳闭环利用系统	012111422D17	楚雄师范学院
17	高效燃烧温控虹吸式灾后应急供热炉	012111422D06	楚雄师范学院