


附件：


第二届高校电气电子工程创新大赛复赛答辩分组名单

第一组

分组 1	第二届高校电气电子工程创新大赛复赛答辩-1（Go Green 赛道）				
答辩顺序号	所属学校	作品赛道	作品名称	作品编号	
1	北京交通大学	企业(施耐德电气 GoGreen) (G)	绿色低碳新型数据中心安全、高效供电解决方案	02G00045G01	
2	天津大学	企业(施耐德电气 GoGreen) (G)	绿色低碳新型数据中心安全、高效供电解决方案	02G00695G01	
3	太原理工大学	企业(施耐德电气 GoGreen) (G)	绿色低碳新型数据中心安全，高效供电解决方案	02G01625G04	
4	太原理工大学	企业(施耐德电气 GoGreen) (G)	绿色低碳新型数据中心安全、高效供电解决方案	02G01625G05	
5	哈尔滨工业大学	企业(施耐德电气 GoGreen) (G)	绿色低碳新型数据中心安全、高效供电解决方案	02D03115G07	
6	燕山大学	企业(施耐德电气 GoGreen) (G)	绿色低碳新型数据中心安全、高效供电解决方案	02G01215G01	
7	东南大学	企业(施耐德电气 GoGreen) (G)	绿色低碳新型数据中心安全、高效供电解决方案	02A03915G01	
8	中国矿业大学	企业(施耐德电气 GoGreen) (G)	绿色低碳新型数据中心安全、高效供电解决方案	02A03955G10	


答辩顺序号	所属学校	作品赛道	作品名称	作品编号
9	郑州大学	企业(施耐德电气 GoGreen) (G)	绿色低碳新型数据中心安全、高效供电解决方案	02C07285G10
10	四川大学	企业(施耐德电气 GoGreen) (G)	绿色低碳新型数据中心安全、高效供电解决方案	02F10435G03
11	重庆大学	企业(施耐德电气 GoGreen) (G)	绿色低碳新型数据中心安全、高效供电解决方案	02F10175G02
12	青海大学	企业(施耐德电气 GoGreen) (G)	绿色低碳新型数据中心安全、高效供电的解决方案	02E12405G05
13	青海大学	企业(施耐德电气 GoGreen) (G)	绿色低碳新型数据中心安全、高效供电解决方案	02E12405G06
14	三峡大学	企业(施耐德电气 GoGreen) (G)	绿色低碳新型数据中心安全、高效供电解决方案	02C08135G24

第二组

分组 2	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>第二届高校电气电子工程创新大赛复赛答辩-2 (Go Green 赛道)</div>  </div>			
答辩顺序号	所属学校	作品赛道	作品名称	作品编号
1	清华大学	企业(施耐德电气 GoGreen) (G)	DC/DC 非隔离高效、高功率密度双向变换器	02G00035G04
2	北京交通大学	企业(施耐德电气 GoGreen) (G)	“ DC/DC 非隔离高效、高功率密度双向变换器”：	02G00045G30
3	华北电力大学	企业(施耐德电气 GoGreen) (G)	DC/DC 非隔离高效，高功率密度双向变换器	02G00495G01
4	大连理工大学	企业(施耐德电气 GoGreen) (G)	DCDC 非隔离高效、高功率密度双向变换器	02D02115G08
5	同济大学	企业(施耐德电气 GoGreen) (G)	DC/DC 非隔离高效、高功率密度双向变换器	02A03505G01
6	上海电力大学	企业(施耐德电气 GoGreen) (G)	DC/DC 非隔离高效、高功率密度双向变换器	02A03565G07
7	河海大学	企业(施耐德电气 GoGreen) (G)	DC/DC 非隔离高效、高功率密度双向变换器	02A03995G04
8	浙江大学	企业(施耐德电气 GoGreen) (G)	DC/DC 非隔离高效、高功率密度双向变换器	02A04675G05
9	合肥工业大学	企业(施耐德电气 GoGreen) (G)	DC/DC 非隔离高效、高功率密度双向变换器	02A05295G06
10	郑州大学	企业(施耐德电气 GoGreen) (G)	DC/DC 非隔离高效、高功率密度双向变换器	02C07285G08


答辩顺序号	所属学校	作品赛道	作品名称	作品编号
11	武汉大学	企业(施耐德电气 GoGreen) (G)	DC/DC 非隔离高效、高功率密度双向变换器	02C07845G01
12	华中科技大学	企业(施耐德电气 GoGreen) (G)	DC/DC 非隔离高效、高功率密度双向变换器	02C07855G01
13	暨南大学	企业(施耐德电气 GoGreen) (G)	DC/DC 非隔离高效、高功率密度双向变换器	02B09055G01
14	重庆大学	企业(施耐德电气 GoGreen) (G)	DC/DC 非隔离高效、高功率密度双向变换器	02F10175G06
15	青海大学	企业(施耐德电气 GoGreen) (G)	DC/DC 非隔离高效、高功率密度双向变换器	02E12405G04
16	电子科技大学成都学院	企业(施耐德电气 GoGreen) (G)	DC/DC 非隔离高效、高功率密度双向变换器	02F10785G01

第三组

分组 3	第二届高校电气电子工程创新大赛复赛答辩-3（软件赛道）				
答辩顺序号	所属学校	作品赛道	作品名称	作品编号	
1	清华大学	软件(B)	面向光伏社区的储能分布式控制运行仿真平台	02G00033B03	
2	北京交通大学	软件(B)	电动汽车聚合虚拟储能建模仿真	02G00043B03	
3	中国农业大学	软件(B)	基于源荷组合预测和电网潮流约束的电量不平衡预测软件	02G00182B02	
4	天津大学	软件(B)	BMS 数据驱动的电动自行车电池异常检测	02G00693B02	
5	太原科技大学	软件(B)	基于虚拟直流发电机的锂电池 SOC 均衡技术	02G01603B03	
6	大连理工大学	软件(B)	大规模电化学储能参与频率响应的策略研究	02D02113B05	
7	东北电力大学	软件(B)	高载能负荷调控与火-储联合调峰的日前-日内联合调度方案	02D02763B07	
8	南京邮电大学	软件(B)	基于参数自主预测与配置的船舶微网光伏系统虚拟同步机控制技术	02A03982B01	
9	浙江大学	软件(B)	“电-热-氢”多元储能系统协同运行决策设计平台	02A04673B08	
10	福州大学	软件(B)	基于改进深度强化学习的电动汽车充电引导系统	02B05752B06	


答辩顺序号	所属学校	作品赛道	作品名称	作品编号
11	福州大学	软件(B)	新型电力系统安全稳定及防控策略研究	02B05752B10
12	武汉大学	软件(B)	高比例分布式光伏并网无功配置及电压控制策略研究	02C07842B05
13	武汉大学	软件(B)	基于多类型储能技术的储能优化配置软件	02C07843B08
14	武汉理工大学	软件(B)	经长电缆外送的海上风电机组交流电压振荡分析与抑制方法	02C07922B04
15	广西大学	软件(B)	新能源微网群动态一致协调控制平台	02B09712B01
16	四川大学	软件(B)	云边协同的分布式储能自趋优管控与电能交易平台	02F10433B06
17	电子科技大学	软件(B)	分布式直流微电网中带有精确电量平衡的并行储能装置的自适应虚拟惯性控制	02F10453B01
18	长安大学	软件(B)	面向交通域新能源源荷特性的混合储能出力优化及平台测试	02E11723B02
19	湖南城市学院	软件(B)	储能方形锂电池热状态多学科分析与可靠性优化方法	02C08753B03

第四组

分组 4	第二届高校电气电子工程创新大赛复赛答辩-4（软件赛道）				
答辩顺序号	所属学校	作品赛道	作品名称	作品编号	
1	中国农业大学	软件(B)	基于机理-数据融合驱动的风力发电系统动态仿真模型	02G00181B01	
2	华北电力大学	软件(B)	基于临界点的风光资源模拟平台	02G00491B08	
3	河北农业大学	软件(B)	基于温差发电的废热阶梯利用系统软件	02G01061B01	
4	大连理工大学	软件(B)	基于 VSG 控制的光储协同系统并网控制策略研究	02D02111B02	
5	沈阳化工大学	软件(B)	基于物联网的智慧光伏跟踪系统	02D02191B01	
6	东北电力大学	软件(B)	应对可再生能源不确定性的火电开机计划制定与储能优化配置平台	02D02761B05	
7	哈尔滨工业大学	软件(B)	基于滑模虚拟同步机能量路由器控制策略研究	02D03111B01	
8	哈尔滨工业大学	软件(B)	面向低压直流配电网的光伏逆变器的滑模控制策略研究	02D03111B03	
9	东北林业大学	软件(B)	一种基于 GRU 功率预测的风电侧混合储能协调控制方法	02D03191B02	
10	南京师范大学	软件(B)	云影晴空——基于气象全景的光伏功率预测及爬坡事件控制系统	02A04111B01	


答辩顺序号	所属学校	作品赛道	作品名称	作品编号
11	浙江大学	软件(B)	基于差分功率控制和功率斜坡控制的光伏发电和电网匹配方案	02A04671B10
12	南昌大学	软件(B)	阶梯碳惩，绿色新篇 ——阶梯式碳惩罚响应和改进型电转气下的综合能源系统优化配置	02C06121B06
13	山东大学	软件(B)	不依赖参考条件下基于单二极管电路光伏电池模型的参数求解	02A06571B05
14	山东大学	软件(B)	综合能源精细化建模仿真工具箱	02A06571B04
15	河南工业大学	软件(B)	“碳视域+风光互补”多能源耦合优化	02C07311B01
16	武汉大学	软件(B)	基于磁齿轮柔性传动结构的全功率变速抽蓄机组拓扑及控制策略	02C07841B07
17	华南理工大学	软件(B)	电力市场环境下的区域新能源消纳情况综合评估软件	02B09071B02
18	西南交通大学	软件(B)	交通-能源一体化下的电-热-氢综合能源系统	02F10441B05
19	西安交通大学	软件(B)	离网型零碳电-热综合能源系统运行模拟仿真平台	02E11621B02
20	青海大学	软件(B)	能源网-交通网耦合低碳城市高自治能量管理系统	02E12401B03
21	广州城市理工学院	软件(B)	低碳综合能源系统需求响应平台	02B09431B05
22	中国人民解放军 海军工程大学	软件(B)	基于多能源系统的岛礁中压直流电网构建及能量调度技术	02C12721B01

第五组

分组 5	第二届高校电气电子工程创新大赛复赛答辩-5（软件赛道）				
答辩顺序号	所属学校	作品赛道	作品名称	作品编号	
1	北京交通大学	软件(B)	发电机进相工况风险动态预测评估及全流程预演数字孪生仿真平台	02G00044B06	
2	北京交通大学	软件(B)	应对大规模分布式能源接入的智能配电网故障定位算法	02G00044B23	
3	华北电力大学	软件(B)	电力工程“安全员”——基于北斗+点云的安全智能监测系统	02G00494B03	
4	河北工业大学	软件(B)	电力视觉与边缘智能驱动的变电站鸟害监测及防治系统	02G01014B04	
5	浙江大学	软件(B)	新型电力系统在线智能调控决策软件研发	02A04674B06	
6	山东大学	软件(B)	考虑开关投切扰动的配电网接地故障智能检测装置	02A06574B03	
7	郑州大学	软件(B)	基于三维激光点云的变电站设备自动识别软件	02C07284B05	
8	郑州轻工业大学	软件(B)	基于负荷时变趋势映射的 CNN-BILSTM 短期负荷预测	02C07304B06	
9	武汉大学	软件(B)	计及非视距传播误差修正的电力变压器局部放电定位软件	02C07844B10	
10	华中科技大学	软件(B)	基于马尔可夫决策过程的电力市场交易辅助决策软件	02C07854B06	


答辩顺序号	所属学校	作品赛道	作品名称	作品编号
11	武汉科技大学	软件(B)	电力安全防护用具穿戴状态机器视觉检测系统	02C07864B01
12	广西大学	软件(B)	基于单目视觉的输电通道防外破在线监测系统	02B09714B11
13	广西大学	软件(B)	基于糠醛检测的变压器纸绝缘老化评估系统	02B09714B18
14	四川大学	软件(B)	新型电力系统振荡分析及扰动源智能定位系统	02F10434B05
15	西安交通大学	软件(B)	基于 DGA 和 SA-SVM 的变压器故障人工智能诊断在线监测软件	02E11624B01
16	青海大学	软件(B)	智检者-基于机器学习的电能质量扰动识别分类平台	02E12404B02
17	新疆大学	软件(B)	基于 RT-thread 的工业采集检测与应用平台	02E12524B13

第六组

分组 6	第二届高校电气电子工程创新大赛复赛答辩-6（硬件赛道）				
答辩顺序号	所属学校	作品赛道	作品名称	作品编号	
1	沈阳工业大学	硬件(A)	一种应用于 10kV 电网通信设备的 AC/DC 变换器研究与设计	02D02121A03	
2	沈阳农业大学	硬件(A)	基于光伏发电的智能农业水肥一体化灌溉系统	02D02251A06	
3	哈尔滨理工大学	硬件(A)	基于超级电容和双闭环逆变器的新能源电能治理系统	02D03121A01	
4	哈尔滨工程大学	硬件(A)	智能多输入新能源开发装备	02D03131A03	
5	黑龙江科技大学	硬件(A)	“智能安行”基于双碳目标的智能公交车	02D03141A03	
6	上海交通大学	硬件(A)	大功率 V2V 移动 DC-DC 汽车互充及发电装置	02A03511A03	
7	上海交通大学	硬件(A)	基于相控电容和可控整流器的高性能电动汽车无线充电系统	02A03511A01	
8	南京信息工程大学	硬件(A)	便携式柔性温差发电片设计	02A04031A02	
9	合肥工业大学	硬件(A)	光储直柔一体化多能互补综合能源系统	02A05291A02	
10	山东理工大学	硬件(A)	“追风掣电”——碳纤维复合材料风电叶片自动化生产线	02A06661G02	


答辩顺序号	所属学校	作品赛道	作品名称	作品编号
11	山东理工大学	硬件(A)	领行动力——新能源电动汽车节能线控自动变速器	02A06661A08
12	郑州大学	硬件(A)	骄阳似“电”——一种兼具高稳定性与效率的大面积便携式钙钛矿太阳能电池	02C07281A06
13	武汉大学	硬件(A)	光伏发电电涌保护器直流短路试验系统	02C07841A06
14	武汉大学	硬件(A)	面向源荷波动的多输入构网型新能源并网变流器设计	02C07841A12
15	武汉大学	硬件(A)	实型风光互补发电系统的设计与研究	02C07841A13
16	华中科技大学	硬件(A)	模块化串级式高集成度无刷双馈电机直流风力发电系统设计	02C07851A08
17	武汉理工大学	硬件(A)	智风调频——风电场智慧调频技术解决方案及样机试制	02C07921A05
18	华南理工大学	硬件(A)	基于全新拓扑和自适应追踪的低成本摩擦纳米发电机自供能系统	02B09071A01
19	广东海洋大学	硬件(A)	“换燃”一新——用于燃料电池的软开关直流升压变换器	02B09091A02
20	西北工业大学	硬件(A)	多任务模式下燃料电池运输车动力系统控制平台	02E11631A03
21	西北工业大学	硬件(A)	光电相伴——智能可调光门窗系统的供电绿色解决方案	02E11631A05
22	广州城市理工学院	硬件(A)	基于新能源热电转换的无源无线监测系统	02B09431A01

第七组

分组 7	<div style="text-align: center;">第二届高校电气电子工程创新大赛复赛答辩-7（硬件赛道）</div> <div style="text-align: right;">  </div>			
答辩顺序号	所属学校	作品赛道	作品名称	作品编号
1	清华大学	硬件(A)	高效率的二维-三维钙钛矿异质结太阳能电池研究	02G00031A01
2	北京交通大学	硬件(A)	循环种养，节能增效-数字化水产养殖与水耕种植领航者	02G00041A08
3	北京交通大学	硬件(A)	智慧城市交通照明及其监控分析系统	02G00041A26
4	北京交通大学	硬件(A)	自助快递包装回收柜	02G00041A29
5	华北电力大学	硬件(A)	基于相变储能与光储充一体化的全天候太阳能热水系统	02G00491A09
6	天津大学	硬件(A)	基于 FPGA 的新型电力系统全数字实时仿真器	02G00694A08
7	天津工业大学	硬件(A)	无线电能传输能信同传技术	02G00711A01
8	河北工业大学	硬件(A)	智慧无线电能传输综合实验平台	02G01011A02
9	河北农业大学	硬件(A)	基于物联网制沼与沼气发电全过程监控系统	02G01061A02
10	中北大学	硬件(A)	矿用电动重卡换电技术的研究与应用	02G01614A01

答辩顺序号	所属学校	作品赛道	作品名称	作品编号
11	沈阳建筑大学	硬件(A)	基于 ROS 的供电站设备安全检测机器人	02D02234A03
12	青岛理工大学	硬件(A)	KKJ-A 型集成电路开壳机	02A06634A01
13	四川大学	硬件(A)	基于双轴跟踪光伏发电装置的设计及性能分析	02F10431A01
14	四川大学	硬件(A)	具备多尺度调频能力的电解制氢负荷整流电源	02F10431A02
15	重庆大学	硬件(A)	光电“粮仓”——光储混合级联直流升压汇集系统	02F10171A05
16	重庆大学	硬件(A)	面向微波无线输能的小型化 2.45GHz 整流电路与 ADS 仿真模式的研究	02F10171A03
17	中国民用航空飞行学院	硬件(A)	HDE-25 混合推进复合翼 VTOL 总体设计与关键技术研发	02F10521A03
18	西安理工大学	硬件(A)	海下无线供电系统 DC-DC 电能变换水下接驳盒设计与应用	02E11641A01
19	西安科技大学	硬件(A)	应用于新能源汽车低压供电的高功率密度 DC/DC 变换器设计	02E11681A02
20	西安石油大学	硬件(A)	应用于新能源发电的 Z 源逆变器控制系统设计	02E11691A01
21	兰州理工大学	硬件(A)	西部之光——基于物联网技术的智慧运行光伏板	02E12191A11
22	兰州理工大学	硬件(A)	一种可再生能源耦合利用的多联产系统	02E12191A15

第八组

分组 8	第二届高校电气电子工程创新大赛复赛答辩-8（硬件赛道）				
答辩顺序号	所属学校	作品赛道	作品名称	作品编号	
1	华北电力大学	硬件(A)	能源智控——基于相变储能的空调节能先锋	02G00493A10	
2	哈尔滨工业大学	硬件(A)	具备故障容错能力的高压大容量线间直流潮流控制器	02D03112A04	
3	哈尔滨工业大学	硬件(A)	高增益隔离双向 DC-DC 变换器的设计与控制	02D03113A05	
4	哈尔滨理工大学	硬件(A)	“极地火种” ---低温储能系统状态监控与安全管理装置	02D03123A03	
5	哈尔滨理工大学	硬件(A)	新能源汽车无线充电控制系统研究	02D03123A04	
6	南京航空航天大学	硬件(A)	电力装备绝缘缺陷先进光学检测	02A03922A02	
7	南京航空航天大学	硬件(A)	应用于光伏发电储能系统的碳化硅基 Buck-Boost 变换器	02A03923A01	
8	中国矿业大学	硬件(A)	电动汽车高效宽压堆叠式超快充电模块	02A03953A04	
9	浙江大学	硬件(A)	非侵入式多芯电缆电流传感器	02A04672A03	

答辩顺序号	所属学校	作品赛道	作品名称	作品编号
10	福州大学	硬件(A)	非接触式低压电缆无损巡检系统	02B05752A03
11	中国石油大学 (华东)	硬件(A)	基于非耗散主动均衡技术的锂离子电池智能管理系统设计	02A06603A07
12	华中科技大学	硬件(A)	换流变压器套管就地取电智能风冷装置	02C07852A03
13	华中科技大学	硬件(A)	车载飞轮储能装置设计与关键技术研究	02C07853A02
14	华中科技大学	硬件(A)	基于 TMS320F28335 的宽电压范围隔离双向 CLLC 谐振变换器	02C07853A04
15	华中科技大学	硬件(A)	面向新型电力系统的毫秒级响应高温超导磁储能装置研发	02C07853A07
16	广西大学	硬件(A)	具有电能治理功能的新型家庭微电网储能变流器	02B09713A19
17	重庆大学	硬件(A)	电续前缘——未来电网绝缘安全守护者	02F10172A01
18	西南交通大学	硬件(A)	牵引供电系统电能质量在线监测 与智能管理系统	02F10442A04
19	长安大学	硬件(A)	考虑交通域高比例分布式新能源接入的电能质量治理策略及平台验证	02E11722A08
20	新疆大学	硬件(A)	基于 LADRC 控制的高效率无线电能传输系统设计与实现	02E12522A19
21	三峡大学	硬件(A)	慧破冰	02C08132A23