

## 答辩委员会人员组成及答辩安排表

答辩时间从6月10日---6月18日

### 电气与电子工程学院 第一 答辩委员会名单

职务	姓名	职称	备注
主任	赵海森	教授	
副主任	尹忠东	教授	
委员 组成 2~3人	张永昌	教授	
	刘向军	副教授	
	李月乔	副教授	
	丛浩熹	副教授	
秘书	王靖	讲师	

### 电气与电子工程学院第 1 答辩小组名单

职务	姓名	职称	备注
组长	赵海森	教授	
小组成员 组成2~3人	张永昌	教授	
	凌俊银	高级工程师	
秘书	王靖	讲师	

**答辩时间：2023年6月16日上午9:00开始**

**答辩地点：主楼A507**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	张昊轩	变电站综合自动化系统 DLT451-91 远动通讯协议的设计和实现	凌俊银	
2	杜雨航	发电厂 ECS 系统和 DCS 系统通讯协议 MODBUS 规约的设计和实现	凌俊银	
3	李文炜	变电站综合自动化系统 iec8705-101 远动通讯协议的设计和实现	凌俊银	
4	王家伟	变电站综合自动化系统 iec8705-104 调度通讯协议的设计和实现	凌俊银	
5	惠龙龙	变电站综合自动化系统 disa 远动规约的设计和实现	凌俊银	
6	陈晗	双馈电机风力发电系统无模型预测控制	张永昌	
7	刘树人	电动汽车无线充电磁谐振式耦合器通用设计方法	赵海森	
8	胡行之	用于提升配电网可靠运行能力的混合储能配置方法研究	赵海森	
9	张笑凡	高频方波激励下高频变压器纳米晶铁心损耗精细分析方法研究	赵海森	
10	李涛	电动汽车无线充电系统不同拓扑补偿下的传输特	赵海森	

		性对比分析		
11	王陈博	供电电源包含谐波时感应电机电磁激振力解析分析与有限元仿真	赵海森	
12	姜其乐	变频供电时感应电机转子导条涡流损耗的精细分析计算方法	赵海森	
13	孙乾	重力储能系统电气及机械环节能耗特性研究	赵海森	

## 电气与电子工程学院第 2 答辩小组名单

职务	姓名	职称	备注
组长	尹忠东	教授	
小组成员 组成 2~3 人	吴志明	高级工程师	
	杨晓静	工程师	
秘书	杨晓静	工程师	

**答辩时间：2023 年 6 月 12 日 上午 8:30 开始**

**答辩地点：主楼 A827 室**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	白煜	高渗透率分布式电源接入配电网的无功电压和谐波治理装置协调控制降损技术研究	尹忠东	
2	曲贺新	配电网磁通自适应补偿零序滤波器研制	尹忠东	
3	黄柳崴	钢铁企业综合节能节电技术研究	尹忠东	
4	张昕瑞	基于网络重构控制策略的配网降损技术研究	尹忠东	
5	彭明琼	变压器绕组铜铝材质辨识方法研究	尹忠东	
6	樊一达	面向产业园区综合能源服务的独立售电公司运营策略研究	尹忠东	
7	曹宇菲	适应高渗透率光伏接入的低压配网统一电能质量调节器研究	尹忠东	
8	陈旭凯	谐波环境下配网线路和变压器能效分析和评估方法研究	尹忠东	

### 电气与电子工程学院第 3 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	董云霞	副教授	
小组成员 组成 2~3 人	李月乔	副教授	
	赵东	高工	
秘 书	李月乔	副教授	

**答辩时间：2023 年 6 月 14 日上午 8: 30 开始**

**答辩地点：主 A716**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	李海晨	基于虚拟仪器的 RLC 串联谐振电路的实验系统设计	董云霞	
2	殷文蔚	有源元件应用电路的综合设计	董云霞	
3	余耀杰	基于单片机的数字电能表设计	董云霞	
4	薛汉	电磁超材料的设计与仿真分析	董云霞	
5	余帅	基于宇称时间对称原理的无线电能传输系统电路拓扑研究	董云霞	
6	张旭东	配电网 DG 位置容量优化的 FPGA 实现	李月乔	
7	罗柱斌	基于蚁群算法的配电网 DG 位置容量优化及其 FPGA 实现	李月乔	
8	白迎亮	基于 TLBO 算法的配电网 DG 位置容量优化及其 FPGA 实现	李月乔	
9	JAVED MUHAMMAD ZEESHAN	OPTIMAL SITING AND SIZING OF DISTRIBUTED GENERATORS BASED ON PSO WITH FPGA	李月乔	
10	REZA MD SALIM	OPTIMAL SITING AND SIZING OF DISTRIBUTED GENERATORS BASED ON GA WITH FPGA	李月乔	
11	DZAMBARA TAKUDZWA	OPTIMAL SITING AND SIZING OF DISTRIBUTED GENERATORS BASED ON ACO WITH MATLAB	李月乔	
12	HOSSAIN SAWON	OPTIMAL SITING AND SIZING OF DISTRIBUTED GENERATORS BASED ON GA WITH MATLAB	李月乔	
13	HASAN MD MEHEDI	OPTIMAL SITING AND SIZING OF DISTRIBUTED GENERATORS BASED ON TLBO WITH MATLAB	李月乔	
14	RAHMAN MD ASHIKUR	OPTIMAL SITING AND SIZING OF DISTRIBUTED GENERATORS BASED ON GWO WITH MATLAB	李月乔	
15	CHIDANIRE BLESSING SIMBA TAKUNDWA	OPTIMAL SITING AND SIZING OF DISTRIBUTED GENERATORS BASED ON TLBO WITH FPGA	李月乔	
16	MUZAH HOLDERNES S	OPTIMAL SITING AND SIZING OF DISTRIBUTED GENERATORS BASED ON ACO WITH FPGA	李月乔	
17	HOSSAIN MOHAMMAD IMRUL	OPTIMAL SITING AND SIZING OF DISTRIBUTED GENERATORS BASED ON PSO WITH MATLAB	李月乔	

18	任思源	基于深度学习算法的短期光伏发电功率预测	赵东	
19	张兴冲	微电网混合储能建模与优化控制	赵东	
20	KHALILOVA , DIANA	Modeling and Optimal control of microgrid based on hybrid energy storage	赵东	
21	NGOIE BIKUNGA HORIMEEL	Research on short term photovoltaic power prediction	赵东	

## 电气与电子工程学院第 4 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	丛浩熹	副教授	
小组成员 组成 2~3 人	杨慧娜	杨慧娜	
	谢莉	副教授	
秘 书	谢莉	讲师	

**答辩时间：2023 年 6 月 13 日上午 8: 30 开始**

**答辩地点：主 A716**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	苏文晶	潜供电弧三维重构方法与运动规律分析	丛浩熹	
2	张伟鑫	分布式电源接入的配电网无功电压协同控制	丛浩熹	
3	李熠能	源网荷储互动优化运行策略	丛浩熹	
4	张金亮	基于电涡流的高速轨道缺陷检测的有限元分析	杨慧娜	
5	杜仲星	电磁轨道炮膛内强电磁场和屏蔽的有限元分析	杨慧娜	
6	李俊	电磁轨道发射电枢电磁力动态特性的有限元分析	杨慧娜	
7	邓昊	增强型电磁轨道炮电磁场的有限元分析	杨慧娜	
8	郭芑芑	微波炉的漏感变压器电磁场特性的有限元分析	杨慧娜	
9	郑一鸣	电力变压器绕组故障下漏磁场的有限元分析	杨慧娜	
10	李基铭	平衡变压器漏磁场特性的有限元分析	杨慧娜	
11	代云龙	电力变压器油箱漏磁场和屏蔽效果的有限元分析	杨慧娜	
12	岳龙飞	基于统计学习理论的短期电力负荷预测研究	谢莉	
13	范子渊	基于灰色理论的年负荷预测	谢莉	
14	董荣基	基于统计学习理论的系统边际价格预测研究	谢莉	
15	谢俊宇	电力市场下超短期负荷的动态分析	谢莉	
16	毛胡顺	电力市场下系统边际价格的动态分析	谢莉	
17	任海珂	电力市场下短期负荷的动态分析	谢莉	
18	田洪樟	电力系统中长期负荷预测	谢莉	
19	杨天航	基于灰色理论的社会月电量预测研究	谢莉	

## 电气与电子工程学院第 5 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	刘向军	副教授	
小组成员 组成 2~3 人	王赞	副教授	
	祁琪	讲师	
秘 书	祁琪	讲师	

**答辩时间：2023 年 6 月 15 日上午 8: 30 开始**

**答辩地点：主 A716**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	岳喜	基于改进模糊神经网络的变电站电压无功优化控制	刘向军	
2	董怡帆	基于宽禁带功率半导体的高功率密度 LLC 谐振变换器	刘向军	
3	李镇杉	含电动汽车接入的配网潮流计算	刘向军	
4	兰小龙	基于支持向量机的电力系统输电线路故障诊断	刘向军	
5	贾中法	基于行波理论的输电线路故障定位的实现	刘向军	
6	王泽琪	基于机器学习的电力系统短期负荷预测	刘向军	
7	覃思妍	居家养老家庭视频监控系统的研究设计	王赞	
8	阿布都热 吉甫·努 尔麦麦提	高压杆塔异物检测在线监测系统的设计	王赞	
9	韦璐	智能化视频监控系统的研究与设计	王赞	
10	木尼 热·茹孜	高压架空杆塔倾斜在线监测系统设计	王赞	
11	温立波	基于 5G 基站备用储能的主动配电网优化调度策略研究	祁琪	
12	杨廷钊	基于分布式电采暖负荷的电压自适应控制方法研究	祁琪	
13	曾中煜	面向新能源大规模接入的配电网分布式储能优化配置研究	祁琪	

## 电气与电子工程学院 第二 答辩委员会名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
主 任	韩民晓	教 授	
副主任	文 俊	教 授	
委 员 组 成 2~3 人	朱永强	副教授	
	王志强	副教授	
	夏瑞华	副教授	
	谭伟璞	副教授	
	季 柯	讲 师	
	赵西贝	讲 师	
秘 书	刘 晋	副教授	

## 电气与电子工程学院第 6 答辩小组名单—“柔性电力一组”

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	韩民晓	教 授	6+1（留学生）人
小组成员 组成 2~3 人	王志强	副教授	8 人
	赵西贝	讲 师	7 人
秘 书	季 柯	讲 师	7 人

**答辩时间：2023 年 6 月 13 日（第 18 周/周二）上午 8:15 开始**

**答辩教室：教 1 楼 305**

**答辩网络平台：腾讯会议**

**会议主题：2023 柔性电力所答辩一组**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1.	李禹澎	组串式光伏逆变器聚合动态无功调节能力分析	韩民晓	
2.	李义中	多双馈风电机组聚合动态无功调节能力分析	韩民晓	
3.	魏萌	LCC 高压直流输电功率波动对受端电网的电压扰动分析	韩民晓	
4.	王文沁	换流器型电网短路故障分析与保护策略	韩民晓	
5.	毕鑫焕	有源配电网阻抗特性分析	韩民晓	
6.	于雯琦	小容量分散式负荷供电方式对比分析	韩民晓	
7.	李世雨	新型电力系统风险评估及应对策略研究	王志强	
8.	彭泽朴	商业园区低碳发展路径研究	王志强	
9.	杨明宇	碳中和驱动下源网荷协调发展趋势及配电网新型规划方法研究	王志强	
10.	冯巩	配电网储能站与变电站协同运行研究	王志强	

11.	罗杰	经济园区主动智慧配电网规划建设与评估关键技术研究	王志强	
12.	耿梓航	配电网储能站与变电站协同运行的优化配置研究	王志强	休学
13.	王艺蓉	分布式电源大量接入场景下配电网线损计算方法研究	王志强	
14.	史祥云	碳达峰背景下源荷储协同规划技术研究	王志强	
15.	梁伊凡	避雷器辅助吸收半全混合换流站故障能量方法	赵西贝	
16.	陈纪扬	限流器与断路器合理配置方案与技术经济评价研究	赵西贝	
17.	李雨森	自旁路型故障限流器的设计方法	赵西贝	
18.	黎人玮	自耦型限流器拓扑优化设计研究	赵西贝	
19.	李卓洋	低比例全桥混合换流站故障穿越方法	赵西贝	
20.	童沛尧	LCC 换流站快速功率翻转方法研究	赵西贝	
21.	李卓阳	混合级联换流站直流故障限流与穿越方法研究	赵西贝	
22.	郁志斌	高占比换流器电网宽频模型的标幺化研究	季柯	
23.	罗多	同步发电机功角在宽频扰动激励下的特性建模与分析	季柯	
24.	杨云晰	全换流器组网系统的电磁仿真建模研究	季柯	
25.	牛昊	多直流馈入场景下电网强度评价指标研究	季柯	
26.	王乐怡	高占比换流器电网的高频振荡模态分析	季柯	
27.	郭翰	PSCAD/EMTDC 电磁暂态仿真的并行计算与解耦方法研究	季柯	
28.	刘德荣	基于锁相环的宽频谐波振荡快速检测方法研究	季柯	
29.	NYAMDAVAA, TUGULDUR	柔性互联电网强度分析	韩民晓	

## 电气与电子工程学院第 7 答辩小组名单——“柔性电力二组”

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	文 俊	教 授	2 人（留学生）
小组成员 组成 2~3 人	朱永强	副教授	8 人
	谭伟璞	副教授	4 人
秘 书	刘 晋	副教授	8+3（留学生）人

**答辩时间：2023 年 6 月 13 日（第 18 周/周二）上午 8:15 开始**

**答辩教室：教 1 楼 302**

**答辩网络平台：腾讯会议**

**#腾讯会议：777-351-153**

**会议主题：2023.6.13-柔性电力所答辩二组**

**会议时间：2023/06/13 07:30-13:30**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1.	马俊辉	建筑储能容量优化配置方法研究	朱永强	
2.	陈敏怡	考虑分布式电源与储能的智能配电箱设计	朱永强	
3.	孙萌萌	风火打捆经高压直流外送功角稳定性分析	朱永强	
4.	郭晓康	电气专业学生必备英语知识	朱永强	
5.	王宇航	分布式光伏电站的研究现状概述及等效模型	朱永强	
6.	罗可一	新能源接入配电网对电能质量的影响	朱永强	
7.	李阳	双馈风电机组低，高电压穿越协调控制策略研究	朱永强	
8.	陆启涵	直流闭锁下特高压直流弱送端系统暂态过电压研究	朱永强	
9.	张振华	光伏逆变器控制算法设计与实现	谭伟璞	
10.	伍澌怡	电力电子电路仿真与实验验证	谭伟璞	
11.	周子涵	PSCAD 软件中电力电子元件的模型算法研究	谭伟璞	
12.	朱圣洁	基于 Arduino 的直流电机控制系统设计与实现	谭伟璞	
13.	张悦	锂离子电池热失控特性仿真研究	刘晋	
14.	廖欣宇	开关电源控制环路设计与实现	刘晋	
15.	肖应聪	变压器电磁暂态建模研究	刘晋	

16.	徐成明	基于 FPGA 的升降压斩波电路实时仿真模型研究	刘晋	
17.	王子明	储能电站对电网短路电流的影响研究	刘晋	
18.	杨天语	线性电路传递函数求解方法研究与实现	刘晋	
19.	付康	Matlab HDL Coder 应用方法研究	刘晋	
20.	贺泓景	DC/DC 非隔离高功率密度双向变换器设计	刘晋	
21.	RAHAMAN ASHIKUR	Average modeling of DC/DC Converter	刘晋	
22.	OPENE ISRAEL CHUKWUYEM	Switched modeling of Three-Phase Voltage-Source Converter as Rectifier	刘晋	
23.	MAPIRA PRISCILLAR	Power electronics modeling based on MATLAB HDL Coder	刘晋	
24.	MWAMBA, LAWRENCE	太阳能及水力发电综合开发研究	文俊	
25.	TORT KASYA	火力发电厂安全运行研究	文俊	

### 电气与电子工程学院 第三 答辩委员会名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
主 任	刘宗歧	教授	
副主任	刘文霞	教授	
委 员 组 成 2~3 人	刘念	教授	
	刘自发	教授	
秘 书	石庆鑫	讲师	

### 电气与电子工程学院第 8 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	刘宗歧	教授	
小组成员 组成 2~3 人	刘自发	教授	
	刘其辉	副教授	
秘 书	刘其辉	副教授	

**答辩时间：2023 年 6 月 12 日 上午 8:00 开始**

**答辩地点：主楼 A826**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	徐龙	电力变压器绕组温度在线监测应用研究	刘宗歧	
2	王冠宇	新型电力系统无功补偿应用策略研究	刘宗歧	
3	李宇航	电力变压器局部放电在线监测应用研究	刘宗歧	
4	段赛君	油浸式电气设备油色谱在线监测应用研究	刘宗歧	
5	何万龙	电力电缆在线监测应用研究	刘宗歧	
6	马建学	基于等值盐密的高压输电线路在线监测应用研究	刘宗歧	
7	徐毓贤	六氟化硫绝缘设备在线化学监测方法研究	刘宗歧	
8	石鸿基	金属氧化物避雷器在线监测应用研究	刘宗歧	
9	姚雨森	分布式光伏集群并网引起配电网振荡的研究	刘自发	
10	徐子超	海上风电场多直流汇集变换器协调控制技术	刘其辉	
11	张超	换相失败下抑制送端暂态过电压的直流系统控制参数优化	刘其辉	
12	张耘赫	风电 LCC-HVDC 并网系统换相失败暂态过电压机理与特性	刘其辉	
13	陈南江	大规模风电场接入电网的暂态电压稳定性研究	刘其辉	
14	孙海桐	大规模风电场接入电网的静态电压稳定性研究	刘其辉	
15	罗天	串并联型海上直流风电场运行方案设计	刘其辉	
16	王一华	基于双重移相的双有源桥 DC/DC 变换器建模与仿真	刘其辉	

17	疏曼婷	直驱风电实验平台的数字孪生模型与仿真	刘其辉	
----	-----	--------------------	-----	--

## 电气与电子工程学院第 9 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	刘念	教授	
小组成员 组成 2~3 人	延肖何	副教授	
	张宽	讲师	

**答辩时间：2023 年 6 月 13 日 上午 8:00 开始**

**答辩地点：主 A318 会议室**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	刘洋洋	基于随机潮流的输电网静态安全风险评估方法	刘念	
2	解雅雯	基于智能软开关的配电台区供电质量优化方法	刘念	
3	叶一丰	基于深度强化学习的微电网在线优化调度方法	刘念	
4	孙连豪	基于虚拟网络混合搜索的配电网可靠性快速评估方法	刘念	
5	张鹏	基于高分辨率栅格投影的海陆风电中长期规划研究	刘念	
6	王磊	考虑热电联产机组热耦合的电力系统中长期规划	刘念	
7	陈又新	考虑碳排放流的微电网碳电协同优化调度方法	刘念	
8	崔佳璇	计及分布式储能的配电网多目标网络重构方法	刘念	
9	范渝悦	新能源电站储能的典型配置模式及方法	延肖何	
10	梁一洲	“双碳”目标下火电站储能的典型配置模式及方法	延肖何	
11	李辰灏	计及储能接入的光伏电站可靠性评估	延肖何	
12	李泽	计及储能接入的风电场可靠性评估	延肖何	
13	熊黎	混合储能典型模式及调控策略	延肖何	
14	叶德志	基于甘肃网域大规模共享储能规划关键技术研究	延肖何	
15	李春晖	大规模新型储能系统可靠性建模与评估方法	延肖何	
16	孟俊豪	基于热质储能电池特性的可靠性评估方法	延肖何	
17	杨立涵	面向综合需求响应的电氢综合能源系统优化调度	张宽	
18	沈佳伟	混合可再生能源制氢氨系统多能协同调度	张宽	
19	焦英龙	计及电氢能源转换的虚拟电厂多时间尺度优化调度策略	张宽	
20	沈睿阳	虚拟电厂参与调峰市场优化运行策略	张宽	
21	徐昕扬	大型风光火储新能源基地多源协同优化调度方法	张宽	

## 电气与电子工程学院第 10 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	刘文霞	教授	
小组成员 组成 2~3 人	刘春明	教授	
	曾博	副教授	
	石庆鑫	讲师	
秘 书	石庆鑫	讲师	

**答辩时间：2023 年 6 月 13 日 上午 8:30 开始**

**答辩地点：主 A826**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	王天龙	基于集中充电-配送模式的光储充协调配置方法研究	刘文霞	
2	段欣雨	大量光伏并网的经济性分析	刘文霞	
3	张应松	城市配电网失效对社会影响的评价方法	刘文霞	
4	刘益希	区域配电网脆弱性分析方法	刘文霞	
5	王檀	不完备信息下城市配电网故障后果快速评估方法	刘文霞	
6	王浩男	储能总量优化配置计算方法	刘文霞	
7	石苏珊	重点用户供电脆弱性途径分析	刘文霞	
8	王浩智	用户光伏与储能优化配置方法研究	刘文霞	
9	杨佳文	新型配电网不确定性建模与概率潮流计算方法	刘春明	
10	席讯	灾害性空间天气影响电网安全风险评估方法	刘春明	
11	周效民	电力信息物理系统在网络攻击作用下的脆弱性分析	刘春明	
12	王晨浩	新能源基地交直流并网的安全性评价方法	刘春明	
13	马彬扬	中低压配电网三相潮流计算方法研究	刘春明	
14	邹林山	基于博弈论的电力系统碳减排责任分摊方法研究	刘春明	
15	王建	新型有源配电网短路电流计算方法研究	刘春明	
16	许梓晨	新型有源配电网的安全域及其应用	刘春明	
17	雷天宇	计及数据中心低碳赋能潜力的配电网多目标区间协同规划	曾博	
18	张婕	双碳目标背量下的配电网规划综合效益分析及决策方案研究	曾博	
19	梁晨	促进分布式可再生能源高效利用的配电网低碳规划技术研究	曾博	
20	胡杨	整县光伏场景下分布式光伏最佳接纳能力研究	石庆鑫	
21	付其超	基于电-水故障传导模型的电网韧性评估研究	石庆鑫	
22	秦栓栓	风光储氢综合能源系统优化调度研究	石庆鑫	

## 电气与电子工程学院 第四 答辩委员会名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
主 任	张粒子	教授	
副主任	麻秀范	副教授	
委 员 组 成 2~3 人	王雁凌	副教授	
	曹昉	副教授	
	丁肇豪	副教授	
	黄弦超	副教授	
秘 书	程瑜	副教授	

## 电气与电子工程学院第 11 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	曹昉	副教授	
小组成员 组成 2~3 人	丁肇豪	副教授	
	毛安家	副教授	
秘 书	毛安家	副教授	

**答辩时间：2023 年 6 月 14 日 上午 8:00 开始**

**答辩地点：主 A509**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	马旭峰	基于配电网分区解耦的电动汽车优化调度	曹昉	
2	陈世洁	基于计算任务调度的数据中心电力市场交易策略研究	丁肇豪	
3	史毅康	电力网-交通网协同规划研究	丁肇豪	
4	王业涵	基于计算任务调度的数据中心负荷灵活性量化方法研究	丁肇豪	
5	崔楠昊	面向电碳耦合环境的发电商报价策略研究	丁肇豪	
6	郎珺怡	面向电力系统调频的数据中心算力-电力协同运行	丁肇豪	
7	赖勇康	换电模式下自动驾驶电动汽车车队优化运行研究	丁肇豪	
8	高天阔	新型储能技术的经济性评估及环境效益与社会效益分析研究	毛安家	
9	程斐然	长时储能关键技术与经济性评估研究	毛安家	
10	刘星宇	电力系统潮流多解问题及低电压解求解	毛安家	
11	高翔	考虑多种灵活资源的输电网综合规划研究	毛安家	
12	段思羽	适应电动汽车快速发展及车主出行特点的配电网规划研究	毛安家	
13	杨鑫	压缩空气储能技术与经济性评估研究	毛安家	
14	陈成	电力系统惯量及其对系统稳定性影响分析	毛安家	
15	武子杰	我国储能技术发展及新型储能商业模式分析研究	毛安家	

## 电气与电子工程学院第 12 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	舒隽	副教授	
小组成员 组成 2~3 人	张洪	教授	
	程瑜	副教授	
秘 书	程瑜	副教授	

**答辩时间：2023 年 6 月 12 日下午 1 点 30 分**

**答辩地点：主 A509**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	于浚嫦	考虑光热电站的经济调度	舒隽	
2	谢林池	光热电站储能容量优化	舒隽	
3	朱元昊	储能参与电力现货市场市场出清研究	舒隽	
4	吴彩环	电能量和备用辅助服务市场联合出清研究	舒隽	
5	钮妮	考虑储能灵活性的电源规划	舒隽	
6	秦萌	电力系统碳排放流分析	舒隽	
7	李树芊	考虑需求侧灵活性的经济调度	舒隽	
8	施纯荧	风电参与电力市场交易的风险分析	张粒子	
9	翀翌禹	光伏发电参与电力市场交易的风险分析	张粒子	
10	于博洋	输配电价结构优化分析方法	张粒子	
11	张楚越	煤电机组发电成本与市场交易策略分析	张粒子	
12	张新悦	考虑灵活性约束的配电网需求响应资源聚合研究	程瑜	
13	刘明	基于天气分型分析的分布式光伏高渗透配网长时储能规划典型场景研究	程瑜	
14	刘月	分布式光伏-负荷波动特征的精细划分与聚类分析	程瑜	
15	陈乐童	用户侧分布式储能共享激励机制研究	程瑜	

## 电气与电子工程学院第 13 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	王雁凌	副教授	
小组成员 组成 2~3 人	郑华	副教授	
	黄弦超	副教授	
秘 书	黄弦超	副教授	

**答辩时间：2023 年 6 月 13 日 上午 9:00 开始**

**答辩地点：主 A509**

序 号	学 生 姓 名	毕 业 设 计 题 目	指 导 教 师	成 绩
1	郑喆昊	新能源参与市场交易研究	王雁凌	
2	马柠祿	基于能耗双控的绿色电力碳排放抵消机制研究	王雁凌	
3	江昊辰	多类型负荷侧灵活资源可调节潜力分析	王雁凌	
4	潘先彬	火电机组容量回收机制研究	王雁凌	
5	刘华伟	促进可再生能源消纳的跨省跨区电力交易模型	王雁凌	
6	段雪敏	新兴市场主体参与市场交易方式研究	王雁凌	
7	张文琦	旋转备用服务和现货市场联合优化	王雁凌	
8	高鹏翔	可调节用户参与调峰服务市场研究	王雁凌	
9	马琳松	考虑辐照度变化特征的集中式光伏电站短期功率预测方法研究	郑华	
10	张佳乐	考虑风向变化特征的集中式风电短期功率预测方法研究	郑华	
11	谭梓琪	基于数据驱动的净负荷预测方法研究	黄弦超	
12	孟艳	新能源参与容量市场的有效容量评估	黄弦超	
13	张心仪	风储联合参与能量-调频市场的优化投标策略	黄弦超	
14	贾浩然	爬坡市场出清模型研究	黄弦超	
15	周璇	基于 copula 理论的净负荷预测误差分析方法研究	黄弦超	

## 电气与电子工程学院 第五 答辩委员会名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
主 任	徐衍会	教授	
副主任	李岩松	教授	
委 员 组 成 2~3 人	艾欣	教授	
	孙英云	教授	
	刘宝柱	副教授	
秘 书	郑乐	讲师	

## 电气与电子工程学院第 14 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	艾欣	教授	
小组成员 组成 2~3 人	齐郑	副教授	
秘 书	陈艳波	教授	

**答辩时间：2023 年 6 月 13 日 上午 8:00 开始**

**答辩地点：主 C902**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	闫子晗	考虑源荷不确定性的虚拟电厂优化运行	艾欣	
2	颜庭宇	计及多元储能特性及其协调运行的规划配置优化方法研究	艾欣	
3	王林志	能量共享型产消者优化运行建模研究	艾欣	
4	黄立言	交互能源机制下的产消者优化运行策略研究	艾欣	
5	啜瑞鹏	自治电力产消者及其在主动配电网运行中的应用研究	艾欣	
6	高飞	柔性负荷聚合建模及其调峰能力评估方法研究	艾欣	
7	张雯涵	高渗透率新能源背景下配电网多元储能典型应用场景及其效益评估	艾欣	
8	汪铭健	虚拟电厂的构建方法及其在电网规划中的应用研究	艾欣	
9	陈佐茂	计及源侧退役、再建及出力不确定性的电力系统概率规划研究	陈艳波	
10	李一泽	多用户用能行为检测和识别研究	陈艳波	
11	张馨月	家庭集聚需求侧响应策略研究	陈艳波	
12	马贞泽	社区屋顶光伏和储能协同规划研究	陈艳波	
13	杨超	非侵入式负载监测方法研究	陈艳波	
14	姚倩倩	家庭能量管理系统研究	陈艳波	
15	孙赞	电力系统机组组合算法研究	陈艳波	
16	张鹤藏	基于知识图谱的低压配电网拓扑错误辨识研究	陈艳波	
17	胡庭硕	水电机组增加调相功能对新型电力系统的适应性评估	齐郑	

		研究		
18	高天乐	中性点经高阻接地方式环型配电网故障定位技术研究	齐郑	
19	许远浩	基于注入电压信号的有源全补偿消弧线圈研究	齐郑	
20	兰冠仪	中压配电网单相接地故障精确定位技术研究	齐郑	

## 电气与电子工程学院第 15 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	徐衍会	教授	
小组成员 组成 2~3 人	王鹏	教授	
秘 书	郑乐	讲师	

**答辩时间：2023 年 6 月 12 日 上午 8:00 开始**

**答辩地点：主 B317**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	朱鸿程	考虑电流饱和的构网型新能源机组同步稳定研究	郑乐	
2	蒋雨恒	新型电力系统输电成本与定价方式研究	郑乐	
3	吴怡琳	跟网型和构网型新能源电源同步稳定机理研究	郑乐	
4	韩思懿	考虑新能源集群的多场站短路比实时计算方法研究	郑乐	
5	李佳航	考虑场站调节差异的新能源集群有功控制策略研究	郑乐	
6	倪京奥	考虑新能源出力预测不确定性的新能源调度决策方法研究	郑乐	
7	丁立超	电力系统调控领域知识和影响因素的人工智能建模方法研究	郑乐	
8	张潇翔	考虑新能源不确定性的新能源消纳受阻关键影响因素辨识	郑乐	
9	杨瑞雪	碳市场下发电企业运行策略研究	王鹏	
10	高可	蒙西电力现货市场价格分析	王鹏	
11	王郡成	兰考县农村能源市场机制分析	王鹏	
12	马铭浩	SSSC 对电网潮流分布及动态稳定提升能力研究	徐衍会	
13	王依潇	大规模新能源脱网的关键因素与稳定机理研究	徐衍会	
14	黎宇彬	柔性控制技术对电网影响及可靠性分析	徐衍会	
15	陈颖	100%新能源电力系统稳定性定义与分析技术	徐衍会	
16	张金	适应超大规模非同步电源发展的受端电网支撑能力评估方法研究	徐衍会	

## 电气与电子工程学院第 16 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	孙英云	教授	
小组成员 组成 2~3 人	董雷	副教授	
秘 书	胡俊杰	副教授	

**答辩时间：2023 年 6 月 12 日 上午 8:30 开始**

**答辩地点：主 A819**

序 号	学 生 姓 名	毕 业 设 计 题 目	指 导 教 师	成 绩
1	胡茂琳	新型负荷机理数据建模方法研究	孙英云	
2	雒培翔	市场机制下需求侧资源配置方法研究	孙英云	
3	李勋	市场环境下大型风光基地外送直流输电规划方法研究	孙英云	
4	帅钦瀚	电力市场下跨区输电经济性评价方法研究	孙英云	
5	朱陈政翰	电力系统源荷双向不确定性多时间尺度概率建模方法	孙英云	
6	朱钰龙	电动汽车充电桩充电功率控制仿真研究	胡俊杰	
7	魏歆宜	电力市场环境输电价格形成机制研究	胡俊杰	
8	高嘉钊	考虑阶梯式碳交易的综合能源系统低碳经济优化方法	胡俊杰	
9	王悦腾	含多类型可调节负荷的虚拟电厂响应能力评估	胡俊杰	
10	杨悟深	基于主从博弈的综合能源系统需求响应优化调度方法	胡俊杰	
11	王岚	考虑交通流的电氢充能服务区优化运行方法	胡俊杰	
12	潘羿	电动汽车参与调频辅助服务的分层调控策略研究	胡俊杰	
13	翟浩宇	计及配电网拥塞和绿电效益的需求侧资源响应策略	胡俊杰	
14	魏歆宜	电力市场环境输电价格形成机制研究	胡俊杰	
15	邬清如	基于概率供需匹配的输电工程经济性评价方法研究	孙英云	
16	李纪龙	基于需求响应的分时电价博弈优化	董雷	
17	李子垚	基于网络分析法-反熵权法的区域综合能源系统评估	董雷	
18	许海川	适应随机场景的配电网优化运行研究	董雷	
19	罗越	基于多智能体深度强化学习的多区域电网协同优化方法研究	董雷	
20	刘浩田	配电网 P2P 模式下产消者交易模型研究	董雷	
21	张亦弛	基于主从博弈的园区微电网运行优化策略研究	董雷	
22	林高越	有源配电网负荷恢复方法研究	董雷	

## 电气与电子工程学院第 17 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	李岩松	教授	
小组成员 组成 2~3 人	刘宝柱	副教授	
秘 书	刘君	副教授	

**答辩时间：2023 年 6 月 12 日 上午 8:30 开始**

**答辩地点：主 B305**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	文嘉俊	考虑需求侧响应的主动配电网优化调度策略研究	刘宝柱	
2	姚丽萍	考虑需求侧资源特性的配电网充裕度评估	刘宝柱	
3	刘书圻	结合关键特征的电网运行指标关联分析方法研究	刘宝柱	
4	马润泽	基于运行指标的电网关键特征选择方法研究	刘宝柱	
5	李浩华	基于生成对抗网络的电力系统典型运行方式样本生成方法研究	刘宝柱	
6	顾晓昕	基于数据驱动的电网潮流断面自动生成方法研究	刘宝柱	
7	冯图	电力系统暂态稳定预测建模及其仿真分析	刘君	
8	石瞻玮	计及分布式电源的配电网合环电流分析研究	刘君	
9	王越	互感器边云协同校验系统同步技术研究	李岩松	
10	张宇飞	无线输电系统信息传输技术研究	李岩松	
11	杨伟庆	光学电压互感器温度响应特性及补偿方法研究	李岩松	
12	冯宇涵	基于深度强化学习的电网电压调整研究	李岩松	

## 电气与电子工程学院 第 六 答辩委员会名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
主 任	李庆民	教授	
副主任	屠幼萍	教授	
委 员 组 成 2~3 人	王伟	副教授	
	王健	副教授	
	王胜辉	副教授	
秘 书	王胜辉	副教授	

## 电气与电子工程学院第 18 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	黄猛	副教授	
小组成员 组成 2~3 人	齐波	教授	
	唐志国	副教授	
秘 书	王璁	高级工程师	

**答辩时间：2023 年 6 月 18 日 上午 8:00 开始**

**答辩地点：主楼 A736**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	孙伯飞	油中电弧放电试验电路和腔体的设计	黄猛	
2	高方敏	孔隙特征对绝缘纸板介电特性的影响研究	黄猛	
3	刘德智	±800kV 特高压换流变压器铁心夹件接地电流及其影响因素仿真	黄猛	
4	周言	孔隙尺寸和数量对油纸绝缘载流子迁移过程的影响	黄猛	
5	程思玮	纳秒超声脉冲波在油浸纸中的传播过程仿真	黄猛	
6	郭豪	配电变压器电-热-机特征参量的复合感知系统设计	黄猛	
7	李艺驰	开关器件电磁瞬态过程的时频分析与检测方法研究	齐波	
8	方奕智	GIS 潜伏性金属颗粒主动激励检测技术可行性研究	唐志国	
9	王聪实	基于微距显微拍摄的内窥型 GIS 内部缺陷检测系统方案设计	唐志国	
10	杨楷行	受潮对 10kV 油浸式电压互感器计量精度的影响	王璁	
11	马茜茜	基于层次分析法的配电变压器健康状态评估研究	王璁	
12	胡浩晖	基于健康指数的配网开关柜运行状态评估	王璁	
13	常曦文	基于反应分子动力学的聚丙烯薄膜材料老化模拟	王璁	

## 电气与电子工程学院第 19 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	王健	副教授	
小组成员 组成 2~3 人	李庆民	教授	
	任瀚文	讲师	
秘 书	任瀚文	讲师	

**答辩时间：2023 年 6 月 10 日 上午 8:00 开始**

**答辩地点：主楼 A736**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	何显星	基于超声导波的 GIS 盆式绝缘子缺陷检测仿真研究	王健	
2	叶嘉俊	高频电应力下有机硅凝胶-氮化铝沿面闪络特性及数值模拟	王健	
3	叶姝雅	基于电磁热耦合场的电磁轨道发射中枢轨接触界面的温度特性研究	王健	
4	彭天颖	聚酰亚胺改性制备及其电热特性研究	王健	
5	赵一诺	基于分子动力学的有机硅凝胶材料改性仿真	王健	
6	崔树群	换流变压器阀侧绝缘放电流注演化规律及放电脉冲传播特性研究	王健	
7	刘子昂	中低速磁浮列车保护接地系统仿真研究	王健	
8	王昌柱	绿色 GIS 盆式绝缘子界面绝缘特性研究	李庆民	
9	李玄	GIS/GIL 三支柱绝缘子放电脆裂演化机制与微纳探测技术研究	李庆民	
10	杨亚腾	石墨烯改性增强铜钨合金抗烧蚀性能的优化设计方法	李庆民	
11	洪若晴	高频应力下多层 PI 薄膜局部放电损伤机理的实验研究	李庆民	
12	卢道城	风机引下线故障监测系统设计	李庆民	
13	朱兆璇	桥臂电抗器优化设计方法研究	李庆民	
14	王亚坤	摩擦烧蚀作用下铜钨合金触头相变性能的演化规律与模拟研究	任瀚文	

## 电气与电子工程学院第 20 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	王胜辉	副教授	
小组成员 组成 2~3 人	马国明	教授	
	庾翔	副教授	
秘 书	陈庚	讲师	

**答辩时间：2023 年 6 月 15 日 上午 8:00 开始**

**答辩地点：主楼 A736**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	储仁杰	基于深度学习算法的绝缘子可见光图像缺陷识别研究	王胜辉	
2	张泰宁	盘型悬式瓷绝缘子瓷件部分裂纹的产生与扩展研究	王胜辉	
3	李羿	GIS 中局部放的超高频和超声振动信号的测量和仿真研究	王胜辉	
4	李振兴	变压器油中放电的光信号特性及模式识别研究	王胜辉	
5	魏硕	基于深度学习和绝缘子放电紫外视频特性的绝缘状态识别	王胜辉	
6	朱笑辰	瓷绝缘子串中低零值绝缘子对电场分布的影响和识别研究	王胜辉	
7	尚主宇	变压器油中流注放电特性的数值仿真研究	王胜辉	
8	张若峰	间位芳纶纳米纸的设计及绝缘性能测试	庾翔	
9	周树	基于液晶填充毛细管光纤的电场测量研究	马国明	
10	徐碧乾	基于 TFBG 的光纤湿度传感器研究	马国明	
11	李储卓	基于光热光谱原理的乙炔气体传感方法研究	马国明	
12	汤敏	基于光纤的电缆局部放电传感研究	马国明	
13	陶垠诺	含缺陷特高压绝缘拉杆电场与力场仿真研究	陈庚	

## 电气与电子工程学院第 21 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	王伟.	副教授	
小组成员 组成 2~3 人	屠幼萍	教授	
	詹花茂	副教授	
秘 书	杨霄	副教授	

**答辩时间：2023 年 6 月 14 日 上午 8:00 开始**

**答辩地点：主楼 A736**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	卞国荣	10kV 配电电缆快速耐压试验方法研究	王伟.	
2	刘延琦	双断口断路器灭弧性能评估技术研究	王伟.	
3	杨堃	多功能高压测试仪器切换电路设计	王伟.	
4	包朔怡	超声波信号在 GIS 典型结构的折反射特性仿真	王伟.	
5	李响	基于动态电容检测的断路器断口状态评估方法研究	王伟.	
6	彭嘉俊	宽频扰动条件下电缆接头电场分布计算	王伟.	
7	赫连鹏	宽频扰动条件下电缆轴向等效电阻和电感计算	王伟.	
8	王欣怡	断线谐振过电压仿真	詹花茂	
9	朱若彤	通过纹影测量大气压辉光放电温度场分布的方法研究	詹花茂	
10	华名成	GIS/GIL 设备内部金属微粒缺陷的多目光学测量方法研究	杨霄	
11	刘雨杭	电容器用聚丙烯薄膜介电性能及高温储能特性研究	屠幼萍	
12	李天宇	基于有限元分析的金属化膜电容器温度场仿真	屠幼萍	
13	陈华栋	电容器用金属化薄膜电气参数随温度变化规律	屠幼萍	

## 电气与电子工程学院 第七答辩委员会名单

职务	姓名	职称	备注
主任	郝建红	教授	
副主任	张满红	教授	
委员 组成 2~3人	梁光胜	副教授	
	高雪莲	副教授	
	孙建平	副教授	
	范杰清	副教授	
	姚夏元	讲师	
	樊思迪	讲师	
秘书	崔雅萍	助理工程师	

## 电气与电子工程学院第 22 答辩小组名单

职务	姓名	职称	备注
组长	郝建红	教授	
小组成员 组成 2~3 人	范杰清	副教授	
秘书	崔雅萍	助理工程师	

**答辩时间：2023 年 6 月 14 日 上午 8:30 开始**

**答辩地点：主楼 B419**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	李唯鸣	物品智能识别与收集装置的设计	崔雅萍	
2	徐涛	基于 TCAD 的纳米级 MOSFET 器件模拟仿真	郝建红	
3	王硕	MOS 器件建模与电学特性的 TCAD 仿真	郝建红	
4	阿布都拉木·阿布地克热木	HEMP E1 对通信电缆影响研究	范杰清	
5	杨学绅	基于 FPGA 的 SRAM 接口电路设计	范杰清	
6	邓鑫冉	台式牙齿康复训练仪设计与开发	范杰清	
7	杨晨	FinFET 器件伽马辐照研究	范杰清	
8	刘枫	雷电对电网一次设备耦合影响研究	范杰清	
9	央金曲珍	低噪声放大器设计	范杰清	

## 电气与电子工程学院第 23 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	张满红	教授	
小组成员 组成 2~3 人	梁光胜	副教授	
秘 书	姚夏元	讲师	

**答辩时间：2023 年 6 月 14 日 上午 8:30 开始**

**答辩地点：主楼 B415**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	郭嘉鹏	Bézier 曲线的 matlab 实现	姚夏元	
2	李嘉桐	非合作低轨星/惯导组合定位初始位置确定算法研究	姚夏元	
3	张格宁	基于毫米波雷达的高校校园精细化照明监控系统设计	梁光胜	
4	吕秀仁	园区机动车辆违规行为监测系统的研究与设计	梁光胜	
5	张硕	CMOS 自偏置电压基准的设计	张满红	
6	黄楷懿	场终止型 Si IGBT 器件击穿特性的优化	张满红	
7	王治	迟滞比较器的设计及其失配电压分布的仿真	张满红	
8	王鑫磊	利用 TCAD 仿真 SiC 功率 MOSFET 的电学性质	张满红	
9	戚一凡	CMOS 自举开关的设计与仿真	张满红	
10	刘柯维	CMOS 二级运算放大器的设计，以及噪声和失配特性仿真	张满红	
11	孙培培	几种数字延迟电路的比较	张满红	

## 电气与电子工程学院第 24 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	高雪莲	副教授	
小组成员 组成 2~3 人	孙建平	副教授	
秘 书	樊思迪	讲师	

**答辩时间：2023 年 6 月 14 日 上午 8:30 开始**

**答辩地点：主楼 B411**

序 号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	邹晨希	基于深度学习方法优化二次离子电池阳极材料特性研究	孙建平	
2	李依恒	Fe、Co、Ni 复合 MOF 材料制备及水电解催化特性研究	孙建平	
3	陈昱宇	基于深度学习的水电解催化材料研究	孙建平	
4	路康	新型 Li、Na 离子电池电极材料制备及电学特性实验研究	孙建平	
5	罗键勋	基于灰狼算法的非线性方程组求解	高雪莲	
6	门博	基于模糊聚类的变压器油色谱分析	高雪莲	
7	阿依夏穆姑 丽·穆台力 甫江	基于和声搜索算法的非线性方程组求解	高雪莲	
8	嘎桑卓玛	基于蝴蝶算法的非线性方程组求解	高雪莲	
9	依木然·麦 麦提吐尔逊	基于社会情感优化算法的非线性方程组求解	高雪莲	
10	黄瑀璇	高绝缘性能的间位芳纶纸设计	樊思迪	
11	王子毅	基于深度信念网络的变压器故障诊断技术研究	高雪莲	

## 电气与电子工程学院 第八答辩委员会名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
主 任	郑涛	教授	
副主任委员 组 成 2~3 人	薛安成	教授	
	贾科	教授	
	徐玉琴	教授	
秘 书	刘灏	副教授	

## 电气与电子工程学院第 25 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	郑涛	教授	
小组成员 组成 2~3 人	王增平	教授	
	刘灏	副教授	
秘 书	沈雅琦	讲师	

**答辩时间：2023 年 6 月 12 日 上午 8:30 开始**

**答辩地点：主 A404**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	李世豪	基于柔性互联装备接入的交直流配电网故障穿越策略研究	郑涛	
2	崔蔚然	基于单端故障信息的新能源送出线路暂态量保护方案研究	郑涛	
3	丁硕	计及故障主动控制的柔性直流换流器故障等值模型研究	郑涛	
4	睦程曦	移相变压器本体保护及其接入线路的继电保护适应性研究	郑涛	
5	葛逸飞	含柔性互联装备接入的配电网保护适应性分析及改进方案研究	郑涛	
6	肖蓝戈	逆变型电源场站送出线距离保护耐受过渡电阻能力分析	郑涛	
7	张浩	逆变型新能源电源的故障特性及保护适应性分析	郑涛	
8	李洲甸	含分布式电源的配电网韧性提升技术的研究	郑涛	
9	黄欣然	电力系统故障行波特征分析及保护判据研究	王增平	
10	董浩	基于配电网同步测量数据的扰动辨识研究	刘灏	
11	陈勇	配电网同步测量方法研究	刘灏	
12	林雨辰	配电网同步测量数据质量提升方法	刘灏	
13	许中洋	同步测量装置测试校准方法	刘灏	
14	范宇伦	电气量非接触式传感方法研究	刘灏	

## 电气与电子工程学院第 26 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	薛安成	教授	
小组成员 组成 2~3 人	徐玉琴	教授	
	肖仕武	副教授	
秘 书	李轶凡	讲师	

**答辩时间：2023 年 6 月 13 日 上午 8:30 开始**

**答辩地点：主 A404**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	沈蕙楠	特高压保护装置定值安全裕度评估研究	薛安成	
2	祝敬华	主动配电网的能量管理与电压调节优化方法	薛安成	
3	姚兴	考虑惯量控制的直驱风机并网系统机电时间尺度暂态稳定性分析	薛安成	
4	杨金洲	直流落点近区暂态电压稳定性评估研究	薛安成	
5	李鸿	分布式调相机接入对含风电系统稳定性影响研究	薛安成	
6	魏汗宸	大型发电厂继电保护整定计算	肖仕武	
7	谢德兴	高比例分布式电源接入配电网短路电流计算	肖仕武	
8	邵俊杰	110kV 区域电网继电保护整定计算	肖仕武	
9	张佳欢	大型风电场的继电保护配置及整定计算	肖仕武	
10	方奕宁	光伏电站的继电保护配置及整定计算	肖仕武	
11	陈竞傲	分布式电源接入配电网对继电保护影响研究	肖仕武	
12	杨桂森	厂用电系统建模及故障暂态过程分析	肖仕武	
13	毕然	大型厂用电系统潮流计算及短路电流计算	肖仕武	
14	聂梓卓	基于换相序技术的高比例风电独立电力系统功角稳定控制方法研究	李轶凡	

## 电气与电子工程学院第 27 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	马静	教授	
小组成员 组成 2~3 人	贾科	教授	
	王彤	教授	
秘 书	王程	副教授	

**答辩时间：2023 年 6 月 14 日 上午 8:30 开始**

**答辩地点：主 A404**

序 号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	丁映江	海上风电并网系统仿真建模方法研究	马静	
2	张明均	光伏发电并网系统故障建模仿真方法研究	马静	
3	胡宇迪	新能源微电网仿真建模方法研究	马静	
4	刘增强	光伏-光热综合能源系统建模仿真方法研究	马静	
5	杨代渊	多能源微网仿真建模方法研究	马静	
6	闫佳乐	新能源微网群建模仿真方法研究	马静	
7	张琦悦	新能源多能互补系统仿真建模方法研究	马静	
8	李融熹	新能源配电网故障弹性恢复方法研究	马静	
9	陈星屹	构网型新能源电源的故障穿越控制与短路电流分析计算	贾科	
10	张胜尧	基于电气与非电气信息相结合的配网主动保护	贾科	
11	王会凯	沙戈荒能源基地扰动后源网协调有功控制方法研究	王程	
12	赵志昊	规模化光伏基地及柔直送出系统快速有功调节能力在线优化整定	王程	
13	韩梓畅	沙漠戈壁荒漠新能源基地直流承载能力研究	王彤	
14	肖熠涵	高比例电力电子设备接入对极弱受端系统安全稳定特性分析及影响机理研究	王彤	

## 电气与电子工程学院 第九 答辩委员会名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
主 任	许刚	教授	
副主任	周振宇	教授	
委 员 组 成 2~3 人	廖斌	副教授	
	龚钢军	教授	
	武昕	副教授	
秘 书	苏畅	工程师	

## 电气与电子工程学院第 28 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	许刚	教授	
小组成员 组成 2~3 人	龚钢军	副教授	
	陈晓梅	副教授	
秘 书	苏畅	工程师	

**答辩时间：2023 年 6 月 14 日 上午 8:00 开始**

**答辩地点：教五 D503**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	李万斌	视频图像序列中的运动目标检测	许刚	
2	陈震华	基于人体肤色特征的人脸检测	许刚	
3	杨舒童	机器视觉中的图像畸变矫正技术研究	许刚	
4	王博	基于 Hopfield 神经网络的数字识别	许刚	
5	李源	人脸朝向的预测和识别研究	许刚	
6	崔振宇	自然场景下道路交通标志的检测与识别	许刚	
7	刘卓	视频图像序列中的运动目标检测	许刚	
8	王卓一	基于区块链的微电网协同自治研究	龚钢军	
9	王洪锐	营销 2.0 下用电信息系统采集系统安全防护研究	龚钢军	
10	刘畅	基于大数据的电力用户征信指标体系研究	龚钢军	
11	方柯皓	配电台区数据资产的图谱化管理研究	龚钢军、孙淑艳	
12	张晓炜	分布式智能配电网的抗毁性指标体系研究	龚钢军、孙淑艳	
13	杨明宇	基于区块链的碳交易数据的追溯与稽查研究	龚钢军、孙	

			淑艳	
14	罗明	弱电间串联型 UPS 状态监测装置研究	龚钢 军、孙 淑艳	
15	蒋睿	分布式智能配电网的网络攻击研究	龚钢 军、孙 淑艳	
16	王浩	演化博弈视角下基于实时电价的电能供需互动策略研究	陈晓梅	
17	王湛惟	面向电力能源路由器的双向 ACDC 变换器控制策略研究	陈晓梅	
18	樊嵘	三相光伏并网逆变器控制方法研究	陈晓梅	
19	王志楨	微网中储能变流器控制策略研究	陈晓梅	
20	胡晓冰	微网中风光储容量的优化配置仿真研究	陈晓梅	
21	王培楠	光伏并网逆变器的稳定性分析方法研究	陈晓梅	
22	陈鹏宇	基于储能型 MMC 的光伏并网逆变系统仿真研究	陈晓梅	

## 电气与电子工程学院第 29 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	廖斌	副教授	
小组成员 组成 2~3 人	陆俊	副教授	
	武昕	副教授	
秘 书	武昕	副教授	

**答辩时间：2023 年 6 月 13 日 上午 8:00 开始**

**答辩地点：主 B415**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	蔡天行健	基于 Yolo v5 的安全帽检测算法设计与实现	廖斌	
2	黄国晨	基于卷积神经网络的图像风格迁移	廖斌	
3	雷红敏	基于强化学习的图像去噪设计与实现	廖斌	
4	贾文翰	基于卷积神经网络的人脸识别算法设计与实现	廖斌	
5	顾芮绮	图像拼接算法设计与实现	廖斌	
6	张新明	电力通信骨干网络路由抗毁性研究	陆俊	
7	蔡润楷	非侵入式家庭用电负荷状态标识研究	陆俊	
8	李江福	电力通信骨干网络薄弱性评估研究	陆俊	
9	李海强	非侵入式家庭用电负荷识别研究	陆俊	
10	龚子健	电力 OPGW 光缆运行状态预警方法研究	陆俊	
11	梁栋豪	共享储能站参与配网需求响应运行策略研究	陆俊	
12	李志昊	电力通信骨干网络网架提取研究	陆俊	
13	李思航	电力 OPGW 光缆运行状态辨识方法研究	陆俊	
14	郭松源	多类型负荷协同管理模型的搭建方法研究	武昕	
15	马骏骁	面向电网通信检修场景的智能化辅助工具设计	武昕	
16	李浩源	基于大数据分析的 SDH 光传输网实时状态评估应用研究	武昕	
17	吴陈慧涛	基于探地雷达回波的直埋电缆微弱信号处理与成像算法研究	武昕	
18	梁原	面向新型电力负荷管理系统的通信网络拓扑架构及组网方式研究	武昕	
19	谢世麟	基于人工智能的物联网网络入侵检测方法研究	武昕	
20	冯学雨	面向 V2G 场景的充放电响应合约确权与防篡改技术研究	武昕	
21	尹纪童	居民社区电动汽车充放电敏感信息加密技术研究	武昕	

## 电气与电子工程学院第 30 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	周振宇	教授	
小组成员 组成 2~3 人	耿绥燕	副教授	
	孙中伟	副教授	
秘 书	耿绥燕	副教授	

**答辩时间：2023 年 6 月 13 日 上午 8:00 开始**

**答辩地点：主 A622**

序 号	学 生 姓 名	毕 业 设 计 题 目	指 导 教 师	成 绩
1	刘卓	面向多光谱电力故障诊断的感传存算一体化架构研究	周振宇	
2	范金超	电力计量数据高可用及跨系统流通溯源关键技术研究	周振宇	
3	王睿秋雨	低碳智慧园区关键通信技术研究	周振宇	
4	刘健阳	基于 5G 通信的无人机巡检边缘网络架构及仿真实现	周振宇	
5	张洪硕	分布式“源荷储”资源协同互动网络仿真及评估技术	周振宇	
6	刘昊东	电力通信协议关键技术研究	周振宇	
7	叶宇鸿	适配电力混合业务场景的 5G 关键技术研究	周振宇	
8	姚子佳	面向配电网多业务异质资源的云边端资源协同配置与优化	周振宇	
9	侯佳妮	基于高斯混合信道噪声模型的检测器分析与设计	孙中伟	
10	杨震韬	C-V2X 使能的智能社区 V2V 电力交易通信方案设计	孙中伟	
11	旦增拉珍	电动汽车参与需求响应的信息物理融合安全认证方案设计	孙中伟	
12	林楠	基于 MHT 的电动汽车跨服务商安全认证方案设计	孙中伟	
13	黄建桦	智慧社区用户参与需求响应的层次访问控制方案设计	孙中伟	
14	甄雨欣	电动汽车智能充电跨聚合商域认证技术研究	孙中伟	
15	谭栋铎	聚合商域电动汽车智能充电的隐私保护研究	孙中伟	
16	曾立城	基于区块链技术的电动汽车跨服务商域的安全认证方案设计	孙中伟	
17	黄妙智	RIS 辅助的毫米波通信系统联合波束赋形算法研究	耿绥燕	
18	陈冠希	RIS 辅助的 NOMA 系统能效优化算法研究	耿绥燕	
19	曾庆博	偏远电力物联网中无人机辅助的卸载策略研究	耿绥燕	
20	刘一铭	边缘计算中多节点协作的任务卸载与资源分配技术研究	耿绥燕	
21	赵子明	基于电力物联网的边缘计算任务卸载与资源调度研究	耿绥燕	
22	马煊	面向车联网边缘计算的任务卸载研究	耿绥燕	

## 电气与电子工程学院 第十 答辩委员会名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
主 任	赵成勇	教授	
副主任	徐永海	教授	
委 员 组 成 2~3 人	郭春义	教授	
	许建中	教授	
	贾秀芳	副教授	
		副教授	
秘 书	贾秀芳	副教授	

## 电气与电子工程学院第 31 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	郭春义	教授	
小组成员 组成 2~3 人	许建中	教授	
	贾秀芳	副教授	
秘 书	贾秀芳	副教授	

**答辩时间：2023 年 6 月 15 日 下午 13:00 开始**

**答辩地点：主楼 A 座 534**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	赵晨薇	基于晶闸管模块化的可控关断换流器	郭春义	
2	胡宸凤	风电并网系统区域间风电机群的次同步交互作用分析	郭春义	
3	董昊林	新能源孤岛送出方式下柔性直流输电系统的直流过电压机理分析	郭春义	
4	谭丁柏	基于交替迭代算法的交直流混合系统潮流计算	贾秀芳	
5	何明新	基于 GO 法和贝叶斯网络的柔直换流站可靠性分析	贾秀芳	
6	孙易达	LCC-HVDC 系统直流故障检测软件设计	贾秀芳	
7	顾卓宁	模块化电力电子变压器的分布式储能拓扑及其控制策略研究	许建中	

## 电气与电子工程学院第 32 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	赵成勇	教授	
小组成员 组成 2~3 人	许建中	教授	
	贾秀芳	副教授	
秘 书	贾秀芳	副教授	

**答辩时间：2023 年 6 月 15 日 下午 15:00 开始**

**答辩地点：主楼 A 座 534**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	涂睿	大规模海上风电升压汇集组网送出拓扑技术研究	许建中	
2	王嘉骥	适用于新型电力系统的解算器关键技术与界面开发	许建中	
3	杜习佳	基于半桥子模块和全桥子模块的 MMC 控制策略研究	贾秀芳	
4	董晨杰	风电系统经电网换相换流器直流输电送出系统的仿真研究	贾秀芳	
5	王有道	基于统一迭代算法的交直流混合系统潮流计算	贾秀芳	
6	高娜	传统高压直流输电系统滤波方案分析	贾秀芳	
7	郭浩	传统高压直流输电系统无功补偿方案分析	贾秀芳	

## 电气与电子工程学院 第十一 答辩委员会名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
主 任	孙毅	教授	
副主任	赵雄文	教授	
委 员 组 成 2~3 人	祁兵	教授	
	李彬	副教授	
	吴润泽	副教授	
秘 书	秦鹏	副教授	

## 电气与电子工程学院第 33 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	赵雄文	教授	
小组成员 组成 2~3 人	吴润泽	副教授	
秘 书	秦鹏	副教授	

**答辩时间：2023 年 6 月 10 日上午 8:00 开始**

**答辩地点：主楼 A913**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	黄冠勇	电力无源物联感知低功耗通信技术研究	赵雄文	
2	张路阳	电力典型场景卫星通信高效传输及资源优化配置技术	赵雄文	
3	祝寅轩	基于智能超表面辅助通信信道建模技术研究	赵雄文	
4	李江楠	电力线载波与 5G 通信融合技术研究	赵雄文	
5	陈财德	配用电场景感知通信计算融合技术研究	赵雄文	
6	楚轩	电力本地业务与通信技术的适配方法研究	赵雄文	
7	丁肖	基于智能超表面辅助通信波束赋形技术研究	赵雄文	
8	肖陈妍	电力典型场景空天地通信应用架构研究	赵雄文	
9	阚川	基于内容缓存的 6G 空地网络资源优化研究	秦鹏	
10	杨瑞奇	面向 6G 的多域资源联合优化研究	秦鹏	
11	李秋颖	6G 空地网络资源绿色动态分配研究	秦鹏	
12	李润泽	卫星互联网资源分配研究	秦鹏	
13	李孟耀	5G 基站分布式储能系统在线能量调度研究	秦鹏	
14	魏铭毅	基于机器学习的车联网多层边缘计算网络任务卸载	秦鹏	
15	邹小龙	基于强化学习的无人机辅助 B5G 通信研究	秦鹏	

16	任逸飞	基于深度强化学习的 5G MEC 资源分配研究	秦鹏	
17	丁恬	面向物联网服务的无人机轨迹优化方案研究	吴润泽	
18	陈麒齐	电力信息物理系统建模与风险性分析	吴润泽	
19	李林	基于能效最大化的无线传感网络路由调度策略研究	吴润泽	
20	李焕珑	电力通信网中业务模型与网络适配性分析	吴润泽	
21	窦洁	5G 网络中切片划分和时延优化方法研究	吴润泽	
22	张舒琪	移动边缘计算中计算卸载和资源分配算法研究	吴润泽	
23	韩宇	5G 网络中 eMBB 和 URLLC 复用机制研究	吴润泽	
24	伍俊宇	配电网中高比例分布式电源规划方案	吴润泽	

## 电气与电子工程学院第 34 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	孙毅	教授	
小组成员 组成 2~3 人	马永红	副教授	
秘 书	樊冰	副教授	

**答辩时间：2023 年 6 月 11 日上午 8:00 开始**

**答辩地点：主楼 A913**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	聂勇仕	基于深度学习与神经网络的电热负荷联合预测模型研究	孙毅	
2	刘雨洋	面向综合能源的虚拟电厂建模与互动调节方法研究	孙毅	
3	王心怡	考虑风光相关性的微网低碳经济调度策略	孙毅	
4	付琪喆	考虑用户侧多能源响应的综合能源系统优化调度方法研究	孙毅	
5	赵宏宇	考虑需求响应的综合能源系统低碳经济调度方法	孙毅	
6	彭凤伟	基于区块链的电力接入网边缘计算资源分配方法研究	孙毅	
7	尚应冲	微电网多目标优化调度模型及算法研究	孙毅	
8	孙剑麟	集成 NOMA 的多无人机移动边缘计算系统性能优化	马永红	
9	江一凡	基于深度强化学习算法的智能反射面辅助的无人机通信系统性能优化	马永红	
10	李庆	计及非完全 CSI 的智能反射面辅助的无线网络性能优化	马永红	
11	李天翔	基于部分网络信息的电网虚假数据注入攻击集的构建	马永红	
12	龙帅文	基于 Stackelberg 多层博弈的无人机边缘计算任务任务卸载优化策略研究	马永红	
13	杨宇	智能反射面辅助的多用户毫米波通信系统性能优化	马永红	
14	李星辰	集成无人机的无线传感网高能效数据收集策略	马永红	
15	张万宇	基于 SA-DCNN 算法的电网虚假数据注入攻击的检测方法研究	马永红	
16	黎世伟	配电网信息物理系统建模研究	樊冰	
17	杨慧淋	考虑信息系统的配电网可靠性评估	樊冰	
18	潘相臣	无线传感器网络分簇路由算法研究	樊冰	
19	赵权	面向分布式电源并网的配电网可靠性研究	樊冰	

20	曾涵	基于深度学习的配电网设备图像识别	樊冰	
21	仇晓萌	电网企业投入产出效益分析方法研究	樊冰	
22	胡楠	变压器剩余寿命预测方法研究	樊冰	
23	赵世杰	电力通信耦合网络风险传播模型研究	樊冰	

## 电气与电子工程学院第 35 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	祁兵	教授	
小组成员 组成 2~3 人	仇英辉	副教授	
秘 书	杨春萍	副教授	

**答辩时间：2023 年 6 月 12 日上午 8:00 开始**

**答辩地点：主楼 A913**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	祁义仑	考虑用电效用的居民负荷需求响应策略研究	祁兵	
2	刘泳麟	基于 PSO-BP 网络的电动汽车有序充放电策略研究	祁兵	
3	陆梓萌	基于 CNN-GRU 混合网络的低压台区柔性负荷预测方法	祁兵	
4	罗小杨	基于博弈论的电动汽车充电优化引导方法	祁兵	
5	郭奕男	计及需求响应及用户储能的配电网多目标优化策略研究	祁兵	
6	代明格	面向虚拟电厂的基站换电柜优化控制策略研究	祁兵	
7	张德莹	基于拍卖博弈的用户需求响应策略优化研究	祁兵	
8	李楚桐	用户灵活资源参与动态需求响应的能量优化研究	祁兵	
9	王维飞	物联网传感器故障节点检测方法设计	杨春萍	
10	马焯赫	数字孪生技术在电力物联网中的应用研究	杨春萍	
11	故里尼格 尔·艾合买 提	基于设备基因图谱的物联网终端身份认证方法研究	杨春萍	
12	黄冠勇	移动无线物联网感知层传感节点定位算法研究	杨春萍	
13	AHMAD IBRAR	Cooperative Communications for the smart grid data backhaul	仇英辉	
14	QASIM MUHAMM AD USMAN	Demand side management in a smart grid environment	仇英辉	
15	BISWAS SAJAL	Impacts of Renewable Energy Resources in Smart Grid	仇英辉	
16	KHAN ARSALAN	Communication and Management Techniques for Electric Internet of Things Applications in Smart Grid	仇英辉	
17	HASSAN	Research of wireless sensor network technology	仇英辉	

	UZAIR	in power transmission and distribution system		
18	ISLAM MD RABIUL	Power line communication channel for smart grid	仇英辉	
19	AHAMED S M SOJIB	Research on the architecture of electric power information communication network for smart grid	仇英辉	
20	SHEMA JEAN BOSCO	Data storage in smart grid systems	仇英辉	
21	MUGHAL LUQMAN FAROOQ	Impacts of Renewable Energy Resources in Smart Grid	仇英辉	
22	MANGWA NYA PANASHE DYLAN	Research on Security and Privacy of Smart Grid	仇英辉	
23	刘越世	面向智能电网的无线 Mesh 路由协议研究	仇英辉	

## 电气与电子工程学院第 36 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	李彬	副教授	
小组成员 组成 2~3 人	崔维新	高工	
秘 书	郑顺林	讲师	

**答辩时间：2023 年 6 月 12 日上午 8:00 开始**

**答辩地点：主楼 A919**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	董赛维	无线抄表系统安全机制研究	仇英辉	
2	王子豪	车联网中数据共享与安全机制研究	仇英辉	
3	祁宇宁	NB-IoT 协议下智能电网上行信道资源分配算法研究	仇英辉	
4	阿优西	智能配电网无线通信业务调度研究	仇英辉	
5	王新宇	智能电网中 WSN 能耗优化机制研究	仇英辉	
6	李杰	无线车联中的网路由方法研究	仇英辉	
7	张义佶	面向电网在线监测的 WSN 路由协议研究	仇英辉	
8	彭雪儿	制冷/采暖负荷聚类预测模型研究	李彬	
9	熊兆龙	基于机器学习的需求侧资源聚合偏差统计特性分析	李彬	
10	李天健	支撑规模化虚拟电厂资源互动的通信网络技术研究	李彬	
11	蒋朗亮	基于边缘计算的分布式光伏区域自治技术研究	李彬	
12	李玥玥	基于机器学习的需求侧资源池构建技术研究	李彬	
13	李若松	基于数据驱动的负荷可调节潜力分析方法研究	李彬	
14	李健	支撑轻量级通信传输的分布式光伏数据自适应压缩技术	李彬	
15	郭威	可调节负荷参与电网互动的灵活聚合方法研究	李彬	
16	郭亚鹏	风力发电机组运行状态监测系统的设计	崔维新	
17	骆泱辰	基于北斗卫星定位的高压输电铁塔高空姿态监测系统的设计	崔维新	
18	赵雨萌	基于数字滤波的电力负荷曲线特征提取	崔维新	
19	李永浩	需求侧资源互动仿真模型设计	崔维新	
20	张祯瑶	需求侧资源互动通信数字孪生建模方法	崔维新	
21	高紫轩	考虑需求侧综合能源互动的虚拟电厂优化	郑顺林	

		运行策略		
22	徐卓	考虑用户差异化用能特性的综合需求响应互动策略研究	郑顺林	
23	祁文涛	电热气多能源互联场景下的微网优化运行研究	郑顺林	

## 电气与电子工程学院 第十二 答辩委员会名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
主 任	赵志斌	教授	
副主任	张卫东	教授	
委 员 组 成 2~3 人	焦重庆	副教授	
	皮伟	副教授	
秘 书	孙鹏	讲师	

## 电气与电子工程学院第 37 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	王银顺	教授	
小组成员 组成 2~3 人	卢斌先	教授	
	焦重庆	副教授	
秘 书	皮伟	副教授	

**答辩时间：2023 年 6 月 14 日上午 8:00 开始**

**答辩地点：主楼 A419**

序号	姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	路兢业	球壳屏蔽体上开孔位置对磁场屏蔽效能的影响研究	焦重庆	
2	曾鸿卓	开放式超导磁共振成像射频收发一体化线圈设计与优化	焦重庆	
3	陈毅恒	瞬态磁场对导体球壳穿透的特性分析和近似计算公式	焦重庆	
4	李嘉豪	基于阵列线圈的磁场生成研究	焦重庆	
5	陈卓政	导体球壳在交变磁场中的涡流损耗和屏蔽效能的综合分析	焦重庆	
6	谢凌越	机械应力作用下磁巴克豪森噪声测量与模拟	李琳	
7	刘瀚阳	空心电抗器绕组电流分配的研究	李琳	
8	傅翔宇	电磁执行器的动态特性控制方法研究	卢斌先	
9	杨子建	有源配电网重构多目标优化方法研究	卢斌先	
10	翟溢涵	具有自发电和自储能用户的有源配电网能量管理与控制方法研究	卢斌先	
11	闫同舟	主动配电网宽适应性潮流灵敏度分析模型研究	卢斌先	
12	何睿婷	800kV 换流阀水冷高压套管局部温度场分布分析方法仿真研究	卢斌先	
13	卢桂星	直流纳配电网降损优化方法研究	卢斌先	
14	母雪晨	基于合作博弈理论有源配电网损耗分配方法研	卢斌先	

		究		
15	喻胜航	埋地电力电缆单相短路入地电流分析	卢铁兵	
16	崔晓毅	高压电缆对埋地金属管道电磁影响的仿真分析	卢铁兵	
17	王梓宇	二代高温超导带材在复合磁场下的动态电阻特性研究	皮伟	
18	徐兴宇	自屏蔽高温超导直流电缆的故障电流特性研究	皮伟	
19	刘安稷	基于准各向同性股线的三相同轴超导电缆故障电流特性研究	皮伟	
20	时雁晨	多级高温超导永磁体励磁结构和原理研究	王银顺	

## 电气与电子工程学院第 38 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	赵志斌	教授	
小组成员 组成 2~3 人	张卫东	教授	
	李学宝	副教授	
秘 书	孙鹏	讲师	

**答辩时间：2023 年 6 月 15 日上午 8:00 开始**

**答辩地点：主楼 A419**

序号	姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	李兔其	储能电池与功率单元的适配性分析	齐磊	
2	何天鹏	碳化硅 MOSFET 无水冷直流断路器散热结构设计优化	齐磊	
3	张龙鹏	IGBT 通态压降的在线监测方法	齐磊	
4	苏慧	柔直换流阀用金属化膜电容器内部多物理场仿真及失效分析	齐磊	
5	黄立贤	碳化硅 MOSFET 并联芯片规模化筛选方法的研究	孙鹏	
6	王柯	智能变电站中电子设备机壳屏蔽脉冲型电磁场性能分析	张卫东	
7	方齐泓	智能变电站内电子设备抑制脉冲型传导骚扰电路设计	张卫东	
8	饶杨佳	高压变电站内继电保护系统信号电缆接地方式设计	张卫东	
9	郑晗	智能电网变电站内信号电缆抗干扰性能分析	张卫东	
10	王亚淋	现代电力系统智能设备无源器件宽频带特性分析	张卫东	
11	潘越	继电保护设备模拟脉冲型干扰试验系统设计	张卫东	
12	韩璟	变电站内智能设备互连线缆降低瞬态骚扰设计	张卫东	
13	张国庆	智能变电站中继电保护设备信号端口阻抗特性对干扰影响分析	张卫东	
14	杨奥	电缆沟内的磁场计算与影响因素分析	赵志斌	
15	霍达	配电房可听噪声分布特征及影响因素研究	赵志斌	
16	梁都	配电房内电力设备振动传播分布特征及影响因素研究	赵志斌	
17	陈祥瑞	变电站内空间电磁场计算与影响因素分析	赵志斌	
18	孙家玮	基于 Labview 软件的电力电子器件局部放电测量和分析系统开发	李学宝	
19	岳瑾宇	储能配置在负荷侧的容量优化研究	刘宏伟	

### 电气与电子工程学院 第十三 答辩委员会名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
主 任	张东英	教授	
副主任	李庚银	教授	
委 员 组 成 2~3 人	林俐	副教授	
	刘崇茹	教授	
	姜彤	副教授	
	周明	教授	
秘 书	武昭原	讲师	

### 电气与电子工程学院第 39 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	张东英	教授	
小组成员 组成 2~3 人	张旭	副教授	
	刘燕华	讲师	
秘 书	刘燕华	讲师	

**答辩时间：2023 年 6 月 15 日 上午 8:30 开始**

**答辩地点：主 B423**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	张可	分布式光伏智能接入方案设计	张东英	
2	吴坤译	分布式光伏远程涉网试验方案设计	张东英	
3	李龙宇	分布式光伏预测方法研究	张东英	
4	赵儒圣	分布式光伏区域优化调度方法研究	张东英	
5	闫蓄阳	分布式光伏的群调群控方法研究	张东英	
6	张哲烽	高压柔性直流保护自动测试方法研究	张东英	
7	梁欣然	基于多源信息的高压柔性直流保护测试结果评价方法研究	张东英	
8	杨锦明	新能源电网连锁故障机理研究	张旭	
9	李熊奕	基于 GPT 的电网故障诊断	张旭	
10	崔蔚源	基于扩散模型的电网复杂故障诊断	张旭	
11	刘连策	复杂电网故障的演化机理研究	张旭	
12	林昊	告警信息的时空分布机理研究	张旭	
13	卢英超	基于深度学习的电网故障恢复方法研究	张旭	
14	陈瑞晴	新能源电网的无功控制方法研究	张旭	

## 电气与电子工程学院第 40 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	林俐	副教授	
小组成员 组成 2~3 人	夏世威	副教授	
	刘燕华	讲师	
秘 书	刘燕华	讲师	

**答辩时间：2023 年 6 月 13 日 上午 8:30 开始**

**答辩地点：主 A618**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教 师	成绩
1	刘岫林	面向含高比例风电电力系统的储能电站动态电压支撑能力研究	林俐	
2	徐欣	考虑风光场站无功调节能力的电网无功优化研究	林俐	
3	刘旭国	面向高比例新能源系统的风光火储优化调度研究	林俐	
4	黎一蓉	“煤改电”背景下电采暖负荷的可调节潜力研究	林俐	
5	张青宇	电能替代背景下居民温控负荷功率特性及响应潜力分析	林俐	
6	翟昕怡	考虑储能调频能力的新能源基地多能优化调度策略	林俐	
7	韩怡婷	电能替代背景下的负荷侧灵活性资源聚合研究	林俐	
8	吴凝君	面向碳减排需求的分散式灵活性资源优化配置方法研究	林俐	
9	熊澄阳	考虑大型能源基地接入的电网稳定性分析	夏世威	
10	张泽谦	配网中的源荷储灵活资源可调节能力预测	夏世威	
11	马飞越	基于源网荷储协同优化的配电网风险调控策略	夏世威	
12	穆嘉秋	基于分布式电源分层分区聚合的配电网调控技术	夏世威	
13	蔡逸	有源配电网的运行风险评估与快速计算方法	夏世威	
14	王聪怡	面向高比例新能源接入的混合储能调频策略	夏世威	
15	石渝中	计及光伏电站调节能力的电力系统电压特性研究	林俐	

## 电气与电子工程学院第 41 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	刘崇茹	教授	
小组成员 组成 2~3 人	张海波	教授	
	武昭原	讲师	
秘 书	武昭原	讲师	

**答辩时间：2023 年 6 月 14 日 上午 8:30 开始**

**答辩地点：教二 317**

序 号	学 生 姓 名	毕 业 设 计 题 目	指 导 教 师	成 绩
1	刘波延	基于 FPGA 的双馈风力发电系统电磁暂态仿真研究	刘崇茹	
2	吕懿澎	双馈风电场聚类与参数优化方法研究	刘崇茹	
3	孔令然	交直流混合系统小干扰分析通用算法研究	刘崇茹	
4	李 聪	雅砻江水风光一体化开发最优性论证研究	刘崇茹	
5	陈益坚	远海离网风电制氢系统设计	刘崇茹	
6	郭锦涛	含氢虚拟电厂中氢储能容量优化配置研究	张海波	
7	陆宪文	调相机与新能源机组协同配合提升惯量和一次调频能力的优化控制技术	张海波	
8	徐瑞林	同步调相机与其它无功设备协调控制研究	张海波	
9	洪 宇	计及煤电和新能源协同运行各类风险因素的新型电力系统风险评估模型	张海波	
10	王昊天	基于 PSCAD/EMTDC 的张北新能源柔性直流电网康宝站宽频振荡现象复现	刘崇茹	
11	郭 昊	大规模新能源基地仿真建模方法研究及实现	刘崇茹	
12	周伟鹏	同步发电机暂态仿真模型研究与实现	刘崇茹	
13	范足奥	新能源电力系统年 8760h 运行模拟研究	张海波	

## 电气与电子工程学院第 42 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	李庚银	教授	
小组成员 组成 2~3 人	周明	教授	
	武昭原	讲师	
秘 书	武昭原	讲师	

**答辩时间：2023 年 6 月 15 日 下午 14:00 开始**

**答辩地点：主 A618**

序号	学 生 姓 名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	朱灏翔	基于共享经济的城市能源互联网运营模式与关键技术	周明	
2	向佳雄	规模化储能集群对电网支撑能力评估指标和方法研究	周明	
3	吴家坤	绿电交易对区域碳排放因子的影响评估研究	周明	
4	王蔚岚	配电网中电动汽车聚合可调度区域的研究	李庚银	
5	王彦宁	双馈风电场经串补并网系统的次同步振荡分析与抑制研究	李庚银	
6	李彦德	直驱风电场经 VSC-HVDC 送出系统的宽频振荡机理研究	李庚银	
7	胡安妮	沙漠戈壁荒漠新能源基地源网储直协同规划研究	李庚银	
8	肖禾	沙漠戈壁荒漠新能源基地源网储直综合效益评估方法研究	李庚银	
9	陈印	构网型风电机组控制策略及其与电网稳定性交互机理研究	李庚银	
10	汪湛钦	新型电力系统中惯量-频率响应建模研究	周明	
11	墙雨飞	电碳耦合市场下储能价值量化评估方法研究	周明	

### 电气与电子工程学院第 43 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	姜彤	副教授	
小组成员 组成 2~3 人	刘燕华	讲师	
	武昭原	讲师	
秘 书	武昭原	讲师	

**答辩时间：2023 年 6 月 14 日 下午 19:00 开始**

**答辩地点：主 A618**

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	谢雨荷	基于 MVC 架构的发电机运行状态可视化分析程序设计	姜彤	
2	张润昭	基于 MVC 架构的配电网线损分析系统设计	姜彤	
3	王志昊	潮流数据格式转换程序设计	姜彤	
4	周建雨	电流注入型 NR 潮流软件程序设计	姜彤	
5	张富楠	储能电站运行仿真动画设计	姜彤	