

答辩委员会人员组成及答辩安排表

答辩时间从 6 月 7 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	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	
	孙建平	副教授	
	高雪莲	副教授	
	范杰清	讲师	
秘 书	姚夏元	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	郝建红	教授	
小组成员 组成 2~3 人	高雪莲	副教授	
秘 书	姚夏元	讲师	

答辩时间：2021 年 6 月 10 日上午 8:00 开始

答辩地点： 教一 301

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	任佳启	自动驾驶车辆流量分配问题研究	高雪莲	
2	文启立	BP 神经网络的 FPGA 设计与实现	高雪莲	
3	黄威	基于 GaN 的电压转换器设计	高雪莲	
4	杨松	基于物联网技术的气体集中采集检测系统设计	高雪莲	
5	郭宏涛	粒子群算法的 FPGA 设计与实现	高雪莲	
6	周良霆	微电网中混合储能系统的容量优化研究	高雪莲	
7	伍宇飞	基于人工蜂群算法的混合储能系统容量配置方法研究	高雪莲	
8	袁睿聪	基于 ADS 的低噪声放大器研究	郝建红	
9	江家合	基于 Python 的 HITRAN 数据库的大气参数提取及 THz 大气传输特性分析	郝建红	
10	雷佳鑫	基于 Matlab 的 HITRAN 数据库的大气参数提取及毫米波传播特性分析	郝建红	
11	毛伟名	高能电子束短程传输发散特性研究	郝建红	

12	石俊杰	质子束低空传输效应的计算模拟研究	郝建红	
13	陈昭冉	多频段小型化频率选择表面设计	姚夏元	
14	陈睿	切比雪夫多枝节匹配研究	姚夏元	
15	尤浩	介质谐振器与微带线之间的耦合分析	姚夏元	
16	扎西江村	部分填充波导传输特性分析	姚夏元	
17	方明	32GHz 准光学高斯喇叭设计	姚夏元	
18	刘懿欣	双通带频率选择表面设计	姚夏元	
19	杜鸣鹤	宽带等角螺旋天线设计	姚夏元	
20	曾国强	龙伯透镜天线设计	姚夏元	
21	李翔宇	二项式多枝节匹配研究	范杰清	

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	张满红	教授	
小组成员 组成 2~3 人	梁光胜	副教授	
	孙建平	副教授	
秘书	范杰清	讲师	

答辩时间：2021 年 6 月 10 日上午 8:00 开始

答辩地点：教一 305

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	魏元承	5G 基站的双极化天线设计研究	范杰清	
2	许争亮	功率分配器初步研究	范杰清	
3	张梦彤	Ka 波段变频混频器设计研究	詹华茂	
4	路晓笛	在线请假系统研究	范杰清	
5	杨富麟	基于 ADS 的阵列天线设计研究	范杰清	
6	于栖洋	静态手势识别研究	范杰清	
7	谭舒文	有源混频器设计研究	范杰清	
8	赵炳卓	输电线电磁辐照效应计算程序研究	范杰清	
9	周浩田	SOC 设计中 FPGA 原型验证方法的研究与应用	梁光胜	
10	王淑娴	基于一杆多用的城市智慧路灯系统设计	梁光胜	
11	葛翰臣	校园智能安防系统设计	梁光胜	
12	田富豪	8051 单片机 IP 核的设计与验证	梁光胜	
13	杨璞	MEMS 器件工艺流程及其关键装备技术研究	梁光胜	
14	方杰	山体滑坡监测与预警系统设计	梁光胜	
15	黄彬洋	MEMS 压力传感器的设计与仿真	梁光胜	
16	吕杨博	新型金属-有机骨架材料 (MOF) 复合电极材料制备及性能实验研究	孙建平	
17	阮阳	掺杂金属氧化物电极材料制备及光催化特性实验研究	孙建平	
18	秦冲	新型金属-有机骨架材料 (MOF) 复合电极材料电催化性能理论计算研究	孙建平	
19	吴轼	基于 PSPICE 的 PIN 二极管反向恢复的仿真	张满红	
20	牟岩松	基于 LTSPICE 的带隙标准电路设计	张满红	
21	马朕	IGBT Hefner 模型的稳态解的 MTALAB 快速算法	张满红	
22	钟兴平	CMOS 运算放大器不匹配的 monte Carlo 仿真	张满红	

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	赵志斌	教授	
副主任	焦重庆	副教授	
委 员 组 成 2~3 人	皮伟	副教授	
	李学宝	副教授	
	齐磊	教授	
秘 书	王飞	工程师	

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	李学宝	副教授	
小组成员 组成 2~3 人	齐磊	教授	
	赵志斌	教授	
秘 书	王飞	工程师	

答辩时间：2021 年 6 月 10 日上午 8:30 开始

答辩地点： 主楼 A419

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	张璐瑶	电磁场德文教材与中英文教材的对比研究	崔翔	
2	李恬晨	高压大功率 IGBT 器件内部多芯片并联不均流的外部行为特性及其特征	崔翔	
3	杨太	高压大容量快速电能吞吐器的研究	崔翔	
4	郝梦媛	电气与电子工程学院研究生生源质量分析及对策	齐磊	
5	史晟	直流线路纹波小功率取能方法及其电路实现	齐磊	
6	戈健宇	混合式直流断路器分断瞬态特性调控方法	齐磊	
7	李泽	短路工况下柔性直流换流站主设备电磁暂态模型适用性分析	齐磊	
8	吴奕霖	柔直换流阀用 IGBT 器件暂态应力等效试验方法	齐磊	
9	陈绿杨	高压大功率 IGBT 芯片物理建模及仿真分析	齐磊	
10	郭子豪	寄生参数对 SiC MOSFET 并联振荡的影响	赵志斌	
11	王宁鹏	器件参数对 SiC MOSFET 并联均流的影响	赵志斌	
12	张阳	SiC 高温驱动电路的研究	赵志斌	
13	管少康	压接型 IGBT 器件子模组在重复性导通关断下的频域算法研究	李学宝	
14	刘松霖	电力和通信共享铁塔受力及电磁场分布特性仿真研究	李学宝	

15	李建兴	温度对有机硅弹性体放电特性影响研究	李学宝	
16	庞钦	高温高湿条件对导线电晕放电起始特性的影响	李学宝	
17	裘朱钢	气体类型对重复方波电压下 PEEK 材料沿面放电特性影响研究	李学宝	

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	卢铁兵	教授	
小组成员 组成 2~3 人	皮伟	副教授	
	刘宏伟	副教授	
	卞星明	教授	
秘 书	王飞	工程师	

答辩时间：2021 年 6 月 15 日上午 8:30 开始

答辩地点： 主楼 A419

序 号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	孟紫晴	双极同轴直流高温超导电缆动态电阻特性研究	王银顺	
2	段一伟	多导体系统部分电容计算与测量	王泽忠	
3	尚阔	超导风力发电机的基础问题研究	刘宏伟	
4	GEHAN AHMED SALEH , AL-SHAIKH	Design and Analysis of photovoltaic Diesel Hybrid system for pharmaicare international manufacturing company	皮伟	
5	党宇轩	高压电力电缆分布参数建模及计算分析	卢铁兵	
6	刘畅	有限长导线电磁场分布及其矩量法实现	卢铁兵	
7	王健琿	换流站直流场内地面标称电场特性及其影响因素分析	卢铁兵	
8	李晓璇	复合绝缘子沿面电场强度控制方法研究	卞星明	
9	刘淼	染污直流导线电晕放电的抑制方法研究	卞星明	
10	梁忠雨	交直流电场共同作用下电极起晕特性的测试方法研究	卞星明	
11	邢泽西	液体环氧树脂中填料颗粒的电场调控方法研究	卞星明	

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	张卫东	教授	
小组成员 组成 2~3 人	李琳	教授	
	焦重庆	副教授	
秘书	王飞	工程师	

答辩时间：2021 年 6 月 9 日上午 8:30 开始

答辩地点：主楼 A419

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	付裕恒	大容量高频变压器参数化仿真与多目标优化研究	李琳	
2	邓宏	换流站二次电缆电磁屏蔽特性分析	张卫东	
3	于俐航	强电磁脉冲对于变电站屏蔽体的作用分析	张卫东	
4	张家宁	瞬态电磁场作用下换流站电源线感应骚扰特性分析	张卫东	
5	靳焱	巡检无人机在高压变电站环境下的电磁兼容性分析	张卫东	
6	顾文元	高压直流换流站阀厅屏蔽特性分析	张卫东	
7	朱泽迪	5G 通信系统应用在变电站的电磁兼容性分析	张卫东	
8	周理松	电力物联网通信设备抗电磁干扰特性分析	张卫东	
9	熊书磊	高压变电站巡检机器人电磁环境适应性分析	张卫东	
10	解宏博	瞬态电场的场线耦合特性研究	焦重庆	
11	曾麟淇	脉冲磁场发生器线圈的小型化设计和测试分析	焦重庆	
12	刘一力	发射线圈极化方式对金属板磁屏蔽效能的影响研究	焦重庆	
13	格桑曲珍	故障波在架空线上传播的近似时域算法研究	焦重庆	
14	刘思佳	变电站短路故障入地电流和接地网电位升计算分析	焦重庆	
15	李辰熙	MEMS 静电场探头敏感性分析	焦重庆	
16	李瑶	静电场测试方法探索	焦重庆	

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	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	胡俊杰	副教授	

电气与电子工程学院第 6 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：2021 年 6 月 7 日上午 8:00 开始

答辩地点：主楼 B 305

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	徐顾钰	基于北斗/GPS 同步测量的互感器校验技术	李岩松	
2	王子瑞	基于 labVIEW 的潮流并行迭代计算方法	李岩松	
3	张佳韵	高性能霍尔元件传感系统设计及优化	李岩松	
4	陈俊涛	基于微功率收集的自供电与无线传输技术	李岩松	
5	黎允铭	电子式互感器微弱信号检测方法研究	李岩松	
6	胡晓晨	基于人工智能和大数据的互感器评估方法	李岩松	
7	黄森	小型水电站运行远程控制技术	李岩松	
8	黄一粒	基于随机矩阵理论的电网薄弱支路识别方法研究	刘宝柱	
9	李炜	基于随机矩阵理论的电网状态分析方法研究	刘宝柱	
10	周世杰	特殊运行方式下电网输送能力影响因素分析及提升措施研究	刘宝柱	
11	黄祎	基于历史运行知识的配电网无功电压优化控制方法	刘宝柱	
12	史钊	电力系统有功优化调度方法研究	刘宝柱	
13	何音奇	配电网故障自适应定位技术研究	刘宝柱	
14	廖彩彤	配电网故障自适应隔离技术研究	刘宝柱	
15	姜伯坝	全光纤电流互感器误差分析及优化方法	刘君	

16	梁田	松耦合变压器传输特性分析及优化方法研究	刘君	
17	孙宇航	不均匀磁场下 MOCT 传感机理及其优化研究	刘君	
18	桂瑜远	基于巨磁阻效应的电流传感技术研究	刘君	
19	张夕蕊	光学电场传感器的稳定性分析及优化方法研究	刘君	

电气与电子工程学院第 7 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	董雷	副教授	
秘 书	陈艳波	副教授	

答辩时间：2021 年 6 月 16 日上午 8:30 开始

答辩地点： 主楼 A819

序 号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	杨涛	电力柔性负荷调度的模型与方法研究	艾欣	
2	陈锦辉	交直流混联电网安稳控制措施量化方法研究	艾欣	
3	冶云林	需求侧源荷二重性资源挖掘及其在辅助服务中的应用	艾欣	
4	吴德钊	虚拟电厂的构建方法及其应用研究	艾欣	
5	刘慧	用电行为分析及其在主动需求响应中的应用研究	艾欣	
6	周帅	储能下垂控制与 VSG 控制仿真研究	艾欣	
7	胡杰祥	柔性负荷聚合方法及其调度策略研究	艾欣	
8	聂珍存	需求侧灵活性资源建模及其优化调度研究	艾欣	
9	肖俊平	基于数据驱动的配电网拓扑辨识研究	陈艳波	
10	杨昊	基于深度学习的电力系统潮流算法	陈艳波	
11	荣浩宇	基于不完全 LU 分解预处理迭代法的电力系统潮流算法	陈艳波	
12	陈重阳	基于深度学习的电力负荷预测	陈艳波	
13	庄柏松	基于数据驱动的配电网节点导纳矩阵辨识	陈艳波	
14	李英	基于数据驱动的最优潮流研究	陈艳波	
15	刘宇翔	加权最小二乘和快速分解状态估计研究	陈艳波	
16	李昊原	日前电价精准预测研究	陈艳波	

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	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：2021 年 6 月 8 日上午 8:00 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	姚艺佳	数据驱动的低频振荡机理识别方法研究	徐衍会	
2	成蕴丹	风电场并网次/超同步振荡机理及传播规律研究	徐衍会	
3	樊恒建	风电场动态等值建模方法研究	徐衍会	
4	邓祚星	负荷模型聚合方法研究	徐衍会	
5	金豪	SSSC 附加次同步振荡阻尼控制器设计	徐衍会	
6	周文毅	风电场并网次同步振荡风险评估研究	徐衍会	
7	杨磊	高载能负荷建模研究	徐衍会	
8	王佳峰	基于深度学习的受迫振荡与自由振荡判别研究	郑乐	
9	张书豪	基于谱分解的低频振荡传播特性研究	郑乐	
10	李嘉琦	基于谱分解的电力系统暂态分区研究	郑乐	
11	孙嘉伟	基于信息熵的关键输电断面识别研究	郑乐	
12	鄢长焘	基于聚类的电力系统潮流相似性研究	郑乐	
13	胡晓阳	基于深度学习的输电断面识别研究	郑乐	
14	贾丹铭	基于深度学习的低频振荡源定位研究	郑乐	
15	朱玥荣	微电网运营模式分析	王鹏	
16	张浩	发电企业参与碳交易的机制分析	王鹏	
17	戴莺歌	虚拟电厂参与电力市场的机制分析	王鹏	
18	褚毅昆	电力市场容量保障机制分析	王鹏	
19	戴尧	水价对电力市场的影响分析	王鹏	

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	孙英云	教授	
小组成员 组成 2~3 人	齐郑	副教授	
秘 书	胡俊杰	副教授	

答辩时间：2021 年 6 月 10 日上午 8:00 开始

答辩地点：主楼 A819

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	刘亚宁	数据驱动的冷-热-电-气分布式动态模型建模方法	孙英云	
2	孔德祯	考虑碳中和的可再生能源和储能协同规划方法研究	孙英云	
3	曹安忆	政策、价格机制对储能发展布局影响的国内外对比研究	孙英云	
4	赖姝钰	基于大数据的微气象信息和电网故障的相关性建模	孙英云	
5	路帅超	电网静态安全运行关键特征筛选方法	孙英云	
6	杨月	考虑密集输电通道故障概率的电网静态安全风险量化评估方法	孙英云	
7	高镜滢	基于 SWOT 的储能运营模式对电网公司的影响分析	孙英云	
8	邢凌敏	交互机制支撑的多能量枢纽系统优化调度	胡俊杰	
9	韩林阳	考虑用户意愿的电动汽车灵活性刻画及其优化调度	胡俊杰	
10	马文帅	基于缓冲网理念的电动汽车聚合商上报备用容量安全性研究	胡俊杰	
11	赵星宇	数据驱动的电动汽车集群机会约束可行域刻画	胡俊杰	
12	谭杰轩	集群电动汽车可调容量预测模拟系统开发	胡俊杰	
13	薛宇航	集群电动汽车可调容量优化调度策略研究	胡俊杰	
14	杜建成	含分布式光伏和电动汽车的产消者实时能量交易推演系统开发	胡俊杰	
15	张淇钰	提升水电高占比系统一次调频能力的研究	齐郑	
16	任泳安	配电网不同中性点接地方式合环运行研究	齐郑	

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	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	副教授	
	武昕	副教授	
秘 书	苏畅	工程师	

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	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：2021 年 6 月 8 日下午 2:00 开始

答辩地点：教五 D501，

序号	学生姓名	毕业设计题目	指 导 教 师	成绩
1	吴佳艺	计及热惯性的电-热混联综合能源系统优化调度研究	许刚	
2	屈明睿	发电厂工控安全试验箱设计	龚钢军	
3	任博彧	配电网网络安全研究	龚钢军	
4	依马木尼牙孜·牙古甫	等保 2.0 下可信计算的落地实践研究	龚钢军	
5	杨鸿	基于深度学习的用电负荷预测研究	龚钢军	
6	希尔麦麦提·图尔迪麦提	数字孪生配电网研究	龚钢军	
7	王开	等保 2.0 下数字新基建的安全研究	龚钢军	
8	吾提库尔·阿不都外力	电力系统网络安全的蜜罐设计	龚钢军	
9	王凯	基于国产密码技术的可信计算技术研究	龚钢军	
10	陈岩松	大数据背景下关联关系的挖掘方法	陈晓梅	
11	蔡焯	大数据挖掘中相关分析方法研究	陈晓梅	
12	丁明昊	大数据相关关系挖掘的因子排序和显著性分析方法研究	陈晓梅	
13	王海辰	大数据处理中量子计算加速特征选择算法的方法研究	陈晓梅	

14	陈皓冉	手机产品特征与情感关联关系研究	陈晓梅	
15	何方炽	基于异构计算平台的推荐算法加速器的研究	陈晓梅	
16	王吉海	云南省能源消费_产业结构与经济增长关系的研究	陈晓梅	
17	平措诺布	云南省产业结构演进与能源结构调整的关系研究	陈晓梅	
18	王有有	面向工控安全测试的模拟电力数据网研究	苏畅	

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	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：2021 年 6 月 11 日上午 8:00 开始

答辩地点：教 1 楼 320

序 号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1.	王行健	基于深度学习的图像去噪算法设计	廖斌	
2.	徐传智	基于深度学习的医学图像配准算法设计	廖斌	
3.	谢煜昊	基于双目视觉的物体测距算法设计与实现	廖斌	
4.	张炎	基于 Matlab 的语音分析系统设计与实现	廖斌	
5.	张铭哲	基于 RCNN 的图像分割算法设计与实现	廖斌	
6.	黄仁聪	基于红外图像的电气设备故障诊断方法设计	廖斌	
7.	赵一伊	基于 GAN 模型的卫星遥感图像的电子地图生成算法设计	廖斌	
8.	李天然	电热水器负荷聚合建模及其开关控制策略研究	武昕	
9.	李文然	基于电动汽车负荷建模的需求侧充电功率控制及集群管控策略研究	武昕	
10.	何冰冰	基于数字孪生的智能电网建模技术研究	武昕	
11.	姚军	面向工业用户的非侵入式负荷监测数据处理技术研究	武昕	
12.	马军	基于高斯过程函数回归模型的非侵入电力负荷监测研究	武昕	
13.	黄楷焱	基于非侵入负荷特征提取的知识图谱构建方法研究	武昕	
14.	苏欣美	基于雷达信号处理的地下电力隐蔽目标检测方法研究	武昕	
15.	苏洋	5G 通信技术智慧能源站应用研究	陆俊	
16.	刘博涵	智慧能源站泛在通信异构组网研究	陆俊	
17.	李光浩	MIMO 宽带电力线通信物理层资源分配研究	陆俊	
18.	武斌	宽带电力线通信终端状态辨识方法设计	陆俊	
19.	黄菲	MIMO 电力线载波通信信道建模研究	陆俊	
20.	王润岩	用户日用电量预测方法研究	陆俊	
21.	孙霄羽	变电站区域入侵监测方法设计	陆俊	
22.	兰文晶	电力杆塔位移状态监测方法设计	陆俊	

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	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：2021 年 6 月 8 日上午 8:00 开始

答辩地点：教1楼 510

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	赵赫奕	基于升价匹配的 PLC 边缘计算任务卸载研究	周振宇	
2	王薇	基于匹配学习的变电站无线传感网中继选择机制	周振宇	
3	贾璐瑞	基于 DQN 的 5G 融合智能配电网能量管理优化方法研究	周振宇	
4	刘晓波	电力物联网无人机按需部署与任务卸载方法研究	周振宇	
5	杜治钢	电力物联网计算任务卸载与资源分配研究	周振宇	
6	曲睿	基于背压算法的电力物联网路由选择机制研究	周振宇	
7	张孙烜	基于匹配的电力线通信多尺度多维资源分配研究	周振宇	
8	付啸为	JPG 格式图像的版权保护技术	孙中伟	
9	谢鑫晶	利用 JPG 格式的数字图像实现信息的隐藏传输	孙中伟	
10	王鸿涛	基于 MQTT 协议的家庭能量管理系统设计	孙中伟	
11	绪建岭	基于以太网无源光网络的邻域网设计	孙中伟	
12	吕金峰	支持需求响应的家域网通信系统设计	孙中伟	
13	雷丰蓉	电动汽车智能充电的跨域认证方案设计	孙中伟	
14	张开程	基于区块链技术的 V2G 密钥管理	孙中伟	
15	吴武龙	毫米波 NOMA 系统下用户分组及功率分配算法研究	耿绥燕	
16	李超	基于无线携能的 NOMA 协作网络资源分配算法研究	耿绥燕	
17	孙浩然	太赫兹频段大气吸收建模研究	耿绥燕	
18	蒲怡伽	基于粒子群优化的 BP 神经网络毫米波信道建模研究	耿绥燕	
19	苏运晔	基于卷积神经网络的毫米波信道建模研究	耿绥燕	
20	李想	电力场景下移动边缘计算任务卸载算法研究	耿绥燕	
21	孟凡月	电力场景下移动边缘资源分配算法研究	耿绥燕	
22	芮林珏	复杂电力场景下传感器网络拓扑控制算法研究	耿绥燕	

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	黄永章	教授	
副主任	崔学深	副教授	
委 员 组 成 2~3 人	刘明基	副教授	
	康锦萍	讲师	
	王靖	讲师	
秘 书	王靖	讲师	

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	尹忠东	教授	
小组成员 组成 2~3 人	吴志明	高工	
	李广森	工程师	
秘 书	杨晓静	工程师	

答辩时间：2021 年 6 月 8 日上午 8:00 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	刘金峻	双脉冲实验不同测试条件下的动态特性测量	黄永章	
2	梁朔	高密度功率器件中瞬态热阻抗不同加热方式的仿真研究	黄永章	
3	史鹏举	新能源同步机的小干扰稳定分析	黄永章	
4	董益江	MGP 提升新能源电压穿越能力的特性研究	黄永章	
5	朱清华	基于家庭用电功率的用户行为预测研究	刘松	
6	刘盛强	面向居民用户的电采暖系统运行优化	刘松	
7	徐涵	基于区块链的需求响应系统架构研究与设计	刘松	
8	李泳利	基于区块链的电动汽车充电系统中身份认证技术研究	刘松	
9	王岳	基于退役动力电池的微型储能系统研究	尹忠东	
10	杨成琦	变压器散热改善方法的研究	尹忠东	
11	周文鑫	变压器绕组材料参数辨识方法研究	尹忠东	
12	王哲凡	电动汽车动力电池与充电桩一体化状态评价系统	尹忠东	
13	文晨	智能家庭综合能源系统	尹忠东	
14	陈铮言	无线能量路由器供电路径的调控策略	尹忠东	
15	高翔	硬件在环实时仿真系统数模接口研究	尹忠东	
16	茹昊轩	主动配电网实时仿真源网荷储建模研究	尹忠东	

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	崔学深	副教授	
小组成员 组成 2~3 人	刘明基	副教授	
	康锦萍	讲师	
秘 书	王靖	讲师	

答辩时间：2021 年 6 月 10 日上午 8:30 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	王凯旋	双馈异步电机转子侧无功调控特性研究及新型补偿机概要设计	崔学深	
2	张辰霄	海上风电交直流汇集和输送拓扑仿真搭建及技术分析	崔学深	
3	胡洋博	双馈电机转子侧储能及自启动智能控制方法研究	崔学深	
4	刘思远	锂电池和超级电容通过非隔离 DC-DC 充放电响应特性测试研究	崔学深	
5	任昌伟	单相电能表窃电的仿真分析	康锦萍	
6	金晓宇	基于数据挖掘的电力用户用电特征	康锦萍	
7	彭一波	光伏用户窃电的仿真分析	康锦萍	
8	沈昌言	基于线损相关性的窃电检测	康锦萍	
9	杨广亮	异步电动机不同暂态数学模型的对比研究	康锦萍	
10	杨建辉	三相电能表窃电的仿真分析	康锦萍	
11	肖岸	三相异步电动机电源暂断再启动过程仿真分析	康锦萍	
12	邓超	三相异步电动机启动过程仿真分析	康锦萍	
13	肖宇坤	新型配网结构的无功优化研究	刘明基	
14	单小桐	非晶合金高速永磁电机电磁场的优化设计	刘明基	
15	姚峥	微电网的运行控制仿真	刘明基	
16	史一山	新型配网结构的故障定位研究	刘明基	
17	周泓丞	励磁调节器对发电机静态稳定极限影响分析	王靖	
18	黄哲浩	三相同步发电机安全运行极限分析	王靖	
19	杨金哲	同步发电机故障的仿真分析	王靖	
20	刁兴逸	主动配电网日前优化调度的研究	王靖	
21	茅睿韬	抽水蓄能机组运行特性研究	王靖	
22	URANBAT LKHAGVASUREN	基于 MATLAB 的电力变压器运行特性仿真研究	王靖	

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	王伟	教授	
副主任	齐波	教授	
委 员 组 成 2~3 人	王伟	副教授	
		副教授	
	王胜辉	副教授	
秘 书	黄猛	副教授	

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	王伟	教授	
小组成员 组成 2~3 人	詹花茂	副教授	
	黄猛	副教授	
秘 书	黄猛	副教授	

答辩时间：2021 年 6 月 9 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	石博峰	风电场内部过电压仿真研究	詹花茂	
2	祝诗涵	500kV 气体绝缘变电站 VFTO 仿真研究	詹花茂	
3	曹钰	10kV 配电设备管理系统设计	詹花茂	
4	杨永泽	10kV 系统谐波分析及治理	詹花茂	
5	孙泽坤	干式变压器噪声试验研究	詹花茂	
6	薛宁	海上风电场雷电过电压仿真及防护	詹花茂	
7	李含宇	10kV 立体卷变压器的电磁场仿真	詹花茂	
8	张梦彤	Ka 波段变频混频器设计研究	詹花茂	
9	郑小康	油纸绝缘型套管电容芯子对局放超声信号特征参数的影响研究	王伟	
10	张雯嘉	接枝聚丙烯用于高压直流电缆绝缘的电性能研究	王伟	
11	聂泽阳	热老化过程中二氧化钛纳米改性油纸绝缘沿面闪络电压的变化规律	黄猛	
12	方灿	直流电压下油纸复合绝缘的极化电流测量与分析	黄猛	
13	陈良炯	高压标准电容器的形变和电场分布计算	黄猛	
14	牟航逸	变压器局部放电试验典型干扰信号挖掘及识别方法研究	黄猛	
15	姚园鑫	直流电压下油纸复合绝缘击穿特性的研究	黄猛	
16	聂泽阳	交流电压下油纸复合绝缘击穿特性的研究	黄猛	

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	马国明	教授	
小组成员 组成 2~3 人	李庆民	教授	
	王伟.	副教授	
秘 书	王伟.	副教授	

答辩时间：2021 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	王贝宁	环氧树脂绝缘劣化的热动力学特性测试	李庆民	
2	陈文菲	基于超声法的锂电池电量检测研究	马国明	
3	王玉昆	微纳光纤制备方法研究	马国明	
4	刘准	基于光纤的风力发电机异常振动信号检测研究	马国明	
5	陈宇慧	电气设备在线监测装置研发与应用情况研究	马国明	
6	王思涵	基于光纤光栅的输电线路状态监测研究与应用	马国明	
7	于懿兰	发电机出口断路器（GCB）电容对 GCB 开断时瞬态恢复电压的影响研究	马国明	
8	郭腾俊	基于分布式光纤的海底电缆异常工况检测研究	马国明	
9	康振东	直流充电极性和时间对阻尼振荡电压下电缆典型缺陷局部放电特性的影响	王伟.	
10	薛忠沂	高压电缆典型结构的 X 射线透射分布计算	王伟.	
11	周梓晴	基于频域介电谱的电缆典型缺陷诊断方法研究	王伟.	
12	谈锦涛	不同频率余弦方波作用下 XLPE 典型缺陷的击穿特性	王伟.	
13	杜胤	高压电缆气隙性缺陷 X 射线激励局部放电特性研究	王伟.	
14	杜承谦	基于频域反射法的 XLPE 电缆接头进水定位研究	王伟.	
15	刘鑫	断路器开断电弧测量的抗干扰技术研究	王伟.	
16	王炜淇	电力电缆超低频介质损耗测试仪计量标准装置开发	王伟.	

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	齐波	教授	
小组成员 组成 2~3 人	郑书生	高级工程师	
	王胜辉	副教授	
秘 书	王胜辉	副教授	

答辩时间：2021 年 6 月 11 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	王佳辉	电极表面绝缘覆盖层对间隙放电特性的影响研究	王胜辉	
2	迟睿达	高压设备表面放电的电信号与紫外成像信号的相关性研究	王胜辉	
3	孙凯旋	基于知识图谱和计算机视觉的架空输电线路隐患智能识别算法研究及系统开发	王胜辉	
4	陈震环	高速铁路用避雷器在过压和谐波电压作用下的运行特性分析	王胜辉	
5	宋云凤	油纸绝缘水分暂态分布特性的试验研究	齐波	
6	毛冀龙	油纸绝缘水分稳态分布特性的试验研究	齐波	
7	林上琛	油中电弧放电密闭实验腔体的研制	齐波	
8	杨婷璐	电弧放电情况下密闭油箱内部压力时空分布特性的仿真研究	齐波	
9	田家祥	长时间温度梯度作用下绝缘支柱沿面闪络特性的研究	齐波	
10	于佳欣	油纸绝缘水分迁移过程的分子仿真研究	齐波	
11	唐琳	油纸绝缘套管电弧放电故障特征及检测方法研究	齐波	
12	王昕	金属微粒对绝缘支柱沿面闪络特性的影响研究	齐波	
13	罗钰莹	气体绝缘套管中特高频电磁波传播特性的仿真分析	郑书生	
14	朱宇桐	油纸绝缘套管中特高频电磁波传播特性的仿真分析	郑书生	

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	徐永海	教授	
副主任	郭春林	教授	
委 员 组 成 2~3 人	陶顺	副教授	
	贾秀芳	副教授	
	郭春义	副教授	
秘 书	许建中	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	徐永海	教授	
小组成员 组成 2~3 人	郭春林	教授	
	陶顺	副教授	
秘 书	陶顺	副教授	

答辩时间：2021 年 6 月 11 日上午 8:00 开始

答辩地点：主楼 A534

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	高洋	变压器振动传感器设计与测试	郭春林	
2	苏悦	变压器振动信号采集与分析	郭春林	
3	阿卜杜萨 拉木·艾合 麦提江	变压器声纹信号消噪与特征提取	郭春林	
4	高之源	级联型电力电子变压器输出级控制策略研究	徐永海	
5	周秦伊	含储能的风力发电系统并网电能质量及检测 技术 IEEE 标准立项设计	陶顺	

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	贾秀芳	副教授	
小组成员 组成 2~3 人	郭春义	副教授	
	许建中	副教授	
秘 书	许建中	副教授	

答辩时间：2021 年 6 月 10 日上午 8:00 开始

答辩地点：主楼 A534

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	王晗玥	混合 MMC 谐波注入策略的 FPGA 实现	许建中	
2	夏仕伟	含多类型限流装备的 17 端柔性直流电网 RT-LAB 实时仿真实现	许建中	
3	邓雪凝	半桥型 MMC 在交流系统单相接地故障时的特性分析	贾秀芳	
4	冯定腾	海上风电送出下的 MMC 交交变换器控制技术研究	贾秀芳	
5	王童	模块化多电平换流器子模块电容电压波动机理分析	贾秀芳	
6	张加卿	LCC-HVDC 系统的改进动态相量模型	郭春义	
7	江帆	青豫直流输电系统的建模及过电压问题研究	郭春义	
8	甘繁欣	海上风电场的多机等值研究	郭春义	
9	赵薇	混合级联型直流输电系统交流故障特性及恢复控制策略	郭春义	

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	徐玉琴	教授	
副主任	郑涛	教授	
委 员 组 成 2~3 人	薛安成	教授	
	贾科	教授	
	肖仕武	副教授	
秘 书	刘灏	副教授	

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	毕天姝	教授	
小组成员 组成 2~3 人	薛安成	教授	
	贾科	教授	
秘 书	刘灏	副教授	

答辩时间：2021 年 6 月 11 日 14:00 开始

答辩地点：主楼 A318

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	赵博宇	新能源电力系统新型同步测量算法研究	毕天姝	
2	胡婷	基于 BPA 的新能源电力系统稳定性分析	毕天姝	
3	张炜琦	新能源电力系统故障特性研究与仿真	毕天姝	
4	钟健儿	基于 BP 神经网络的变压器参数辨识研究	薛安成	
5	洪海雁	高压电网线路参数辨识实测数据筛选及场景生成技术研究	薛安成	
6	张权	数据驱动的电力系统暂态稳定性快速判断算法设计	薛安成	
7	蒋欣颖	双馈风机故障特性理论与仿真	贾科	
8	李枭楠	永磁直驱风机故障特性分析与仿真验证	贾科	
9	王容洲	光伏电源故障特征分析与仿真验证	贾科	
10	赵治昊	大型风电场聚类等值建模研究	贾科	
11	毕玉航	电缆绝缘老化机理及其故障演化过程研究	贾科	
12	邹锐	研究光栅测量温度、应力物理量的基本原理和实现方法	贾科	
13	张镜元	柔性直流输电系统保护原理研究	贾科	
14	王绍宇	分布式光纤测温原理及其应用于故障定位	贾科	
15	王哲	数据驱动的电力系统扰动类型识别	刘灏	
16	俞荟烨	负荷侧同步测量装置电力指纹识别研究	刘灏	
17	李祥柱	电气量波形数据无损压缩算法研究	刘灏	
18	陈潇杭	PMU 测量坏数据识别方法	刘灏	

19	李佳伦	电气量非接触式传感特性研究	刘灏	
20	黄宏桑	间谐波快速测量方法研究	刘灏	
21	汤智博	基于 PMU 数据的次同步振荡识别方法研究	刘灏	
22	刘昊霖	双馈风场的故障特性分析及短路电流计算	刘灏	

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	郑涛	教授	
小组成员 组成 2~3 人	王增平	教授	
	徐玉琴	教授	
秘 书	王彤	副教授	

答辩时间：2021 年 6 月 11 日 14:00 开始

答辩地点：主楼 A327

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1.	王东晖	110kV 变电站继电保护系统设计及研究	王增平	
2.	郑雯戈	故障主动控制下的柔性直流配电系统保护误启动分析及解决方案	郑涛	
3.	王峒博	海上风电送出系统交流电网保护适应性分析及评述	郑涛	
4.	康诗奇	适用于新能源接入场站的快速备自投方案研究	郑涛	
5.	刘靖舟	基于暂态量的 UPFC 线路纵联保护方案研究	郑涛	
6.	梁昊	直流微电网故障分析及保护方案研究	郑涛	
7.	潘志远	高压直流输电系统换流变压器故障性涌流产生机理及影响分析	郑涛	
8.	张嘉伟	基于虚拟同步发电机的光伏并网控制策略与稳定性研究	郑涛	
9.	王浩伊	电力电子变压器本体及外部故障特性分析及保护配置策略研究	郑涛	
10.	邢程博	办公楼宇冷热电综合供能系统优化设计	徐玉琴	
11.	雷延明	北方大学校园用能需求分析及综合能源系统设计	徐玉琴	
12.	周恒宇	综合能源系统（大型酒店）供能方案设计	徐玉琴	
13.	孙梓铭	10kV 配电系统消弧线圈选型设计	徐玉琴	
14.	李仕煊	北方大学校园学生生活区域综合能源系统研究	徐玉琴	
15.	王嘉豪	提高输电线路距离保护耐受过渡电阻能力的方法研究	徐玉琴	
16.	李宗晟	220kV 电网继电保护整定与运行分析	徐玉琴	
17.	徐可可	交直流系统连锁故障风险裕度量化评估研究	王彤	
18.	郭一山	风电机组脱网对连锁故障过程的风险评估	王彤	
19.	李宇	含虚拟惯性控制的电力系统暂态稳定评估	王彤	
20.	管培棕	含虚拟惯性控制的风电并网系统直接法暂态稳定分析	王彤	
21.	张城	风电并网系统振荡传播特性研究	王彤	
22.	林一凡	风电机组高/低电压穿越特性对暂态稳定影响分析	王彤	
23.	李振宇	电力系统暂态稳定能量函数直接法研究	王彤	

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	黄少锋	教授	
小组成员 组成 2~3 人	马静	教授	
	肖仕武	副教授	
秘 书	王程	副教授	

答辩时间：2021 年 6 月 11 日 14:00 开始

答辩地点：主楼 A404

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1.	张苡宁	孤岛柔直系统故障识别方法研究	马静	
2.	姚远	新能源源端电网线路保护技术研究	马静	
3.	邓雅文	新能源接入柔直系统暂态稳定分析研究	马静	
4.	肖钟宏	海上风电接入柔直系统新型保护原理研究	马静	
5.	王晨宇	铁路交通综合用能系统调度运行技术研究	马静	
6.	熊思琪	高压电网零序电流保护的整定计算与优化	肖仕武	
7.	李之伟	基于 5G 的电网继电保护技术研究	肖仕武	
8.	刁姝婷	110kV 电网继电保护整定计算及优化	肖仕武	
9.	赵艺	人工智能技术在电力系统继电保护中的应用	肖仕武	
10.	廖文彬	基于暂态分量的中压配电网单相接地故障继电保护原理	肖仕武	
11.	付园豪	双馈风电机组电磁暂态建模及故障特性分析	肖仕武	
12.	胡冬萍	电力系统三相电压不对称抑制措施研究	肖仕武	
13.	于星磊	基于故障录波数据的高压线路接地故障过渡电阻计算	肖仕武	
14.	苏明晓	基于人工智能技术的电-气综合能源系统最优潮流快速求解	王程	
15.	万佳	基于人工智能技术的电力系统频率响应在线分析与预测	王程	
16.	杨紫淇	基于 BPA 的受端电网频率响应仿真分析与计算	王程	
17.	张大山	与电网友好互动的园区级综合能源系统仿真建模研究	王程	
18.	赫禧童	基于 Power Factory 的新能源电力系统频率响应分析与稳定控制	王程	
19.	欧阳晟淇	综合能源市场鲁棒均衡分析与计算	王程	
20.	沈欣然	基于深度强化学习的电力系统频率在线控制	王程	
21.	王静怡	基于人工智能技术的电力系统频率动态计算	王程	

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	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	
	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 23 答辩小组名单

职 务	姓 名	职 称	备 注
组 长	麻秀范	副教授	
小组成员 组成 2~3 人	舒隽	副教授	
	丁肇豪	副教授	
秘 书	丁肇豪	副教授	

答辩时间：2021 年 6 月 11 日上午 9:00 开始

答辩地点：主楼 A 509

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1.	吴昇阳	数据驱动的电力市场报价策略研究	丁肇豪	
2.	孙逸萌	不确定环境下共享电动汽车集群优化决策模型	丁肇豪	
3.	李启航	共享电动交通系统碳减排效应研究	丁肇豪	
4.	窦子啸	共享电动汽车集群与配电网协同优化研究	丁肇豪	
5.	胡靖	备用需求曲线的计算方法	舒隽	
6.	王晨	电能量与分区备用服务联合出清方法研究	舒隽	
7.	赵睿洁	电力现货市场中发电商报价行为分析	舒隽	
8.	徐艺桐	储能发电商参与电力现货市场商业模式分析模型	舒隽	
9.	李玺业	储能参与电力现货市场的出清模型研究	舒隽	
10.	潘延	电能量与调频服务联合出清方法研究	舒隽	
11.	杜首行	电力现货市场中发电商报价策略研究	舒隽	
12.	胡靖	需求侧参与电力现货市场研究	舒隽	
13.	杨璐	5G 通信基站储能参与电网运行研究	麻秀范	
14.	张再一	利用云储能租赁服务的风电场储能容量优化配置	麻秀范	
15.	于琨澎	可再生能源协同 5g 基站储能配	麻秀范	
16.	张乐萱	5G 通信基站储能配置研究	麻秀范	
17.	龙晓静	含风电的多种形式储能协调调度多目标优化模型	麻秀范	
18.	陈正梁	不同典型用户侧储能配置评估与运行优化模型	麻秀范	

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	王雁凌	副教授	
小组成员 组成 2~3 人	毛安家	副教授	
	黄弦超	副教授	
秘 书	黄弦超	副教授	

答辩时间：2021 年 6 月 9 日上午 9:00 开始

答辩地点： 主楼 A509

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	曹阳	促进风电参与电力市场竞争机制研究	王雁凌	
2	刘峰希	促进可再生能源消纳的配额制和绿证机制研究	王雁凌	
3	高文卓	旋转备用辅助服务和现货市场联合优化	王雁凌	
4	杨明鑫	可调节用户参与调峰辅助服务市场研究	王雁凌	
5	欧阳浩文	用户侧合同电量转让交易机制研究	王雁凌	
6	马润鹏	促进分布式光伏可持续发展的电价机制研究	王雁凌	
7	魏胜楠	中长期电力负荷特性及预测模型	王雁凌	
8	夏禹	用户侧资源参与电网调度的调度潜力评估	毛安家	
9	张志浩	适应电力市场化改革的输电网规划研究	毛安家	
10	唐雨萱	高比例新能源电力系统仿真场景设计方法研究	毛安家	
11	陆旭	电网弹性的评估指标体系与评估方法	毛安家	
12	盛轶帆	基于城市规划理论的城市配电网规划	毛安家	
13	尹泓钦	高受电比例的受端电网规划方法研究	毛安家	
14	张星云	计及用户舒适度的空气源热泵运行策略研究	黄弦超	
15	倪孟贤	欧洲统一电力现货市场交易产品研究	黄弦超	
16	毛润宇	分散式电采暖负荷协同优化运行策略	黄弦超	
17	魏悦	蓄热式电采暖日前优化运行方法	黄弦超	
18	陆靖雯	空气源热泵水温优化设置研究	黄弦超	

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	郑华	副教授	
小组成员 组成 2~3 人	张粒子	教授	
	程瑜	副教授	
秘 书	程瑜	副教授	

答辩时间：2021 年 6 月 10 日上午 9:00 开始

答辩地点： 主楼 A509

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1.	任相霖	电力现货市场交易时段时长与模型优化效率关系分析	张粒子	
2.	徐丹阳	基于支持向量机的短期电力负荷预测	郑华	
3.	李立钦	电力市场下系统边际价格特性的实证分析	郑华	
4.	张顺	基于支持向量机的超短期电力负荷预测	郑华	
5.	宁童	基于支持向量机的电力市场下系统边际价格预测	郑华	
6.	罗一峰	基于支持向量机的的风电预测技术研究	郑华	
7.	李新宇	基于灰色理论的电力系统年负荷预测	郑华	
8.	李思稼	电力市场下超短期系统负荷特性的实证分析	郑华	
9.	王奕承	电力市场下短期负荷特性的实证分析	郑华	
10.	徐向南	配电网中分布式资源集群划分研究	程瑜	
11.	王牧雨	基于潮流灵敏度分析的负荷控制模型研究	程瑜	
12.	豆靖宇	面向配网阻塞缓解的虚拟电厂资源聚合研究	程瑜	
13.	于滨	柔性负荷参与调频市场研究	程瑜	
14.	常瑞	柔性负荷参与备用市场研究	程瑜	
15.	姜炎霖	市场环境下备用容量优化配置研究	程瑜	
16.	张金羽	基于保险理论的柔性负荷资源激励机制研究	程瑜	
17.	李夏琼	面向电力负荷聚合商的发用电特性聚类分析	程瑜	

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	刘文霞	教授	
副主任	张慧媛	副教授	
委 员 组 成 2~3 人	董云霞	副教授	
	文亚凤	副教授	
	李月乔	副教授	
秘 书	董云霞	副教授	

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	张慧媛	副教授	
小组成员 组成 2~3 人	李月乔	副教授	
	杨慧娜	讲师	
秘 书	杨慧娜	讲师	

答辩时间：2021 年 6 月 8 日上午 8：30 开始

答辩地点：主楼 A716

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	王翊安	新型同步调相机运行特性及状态检测研究	张慧媛	
2	周颖	新型同步调相机运行及故障诊断技术研究	张慧媛	
3	李丰胜	基于 FPGA 的园区综合能源系统 DG 位置容量协同优化	李月乔	
4	刘嘉畅	园区综合能源系统 DG 位置容量协同优化及其硬件实现	李月乔	
5	张培越	基于 FPGA 的园区综合能源系统故障恢复	李月乔	
6	余一阳	基于遗传算法的有源配电网故障恢复的 FPGA 实现	李月乔	
7	陈晨	基于蚁群算法的有源配电网故障恢复的 FPGA 实现	李月乔	
8	刘樛格	基于 FPGA 的有源配电网仿真计算	李月乔	
9	白岳	基于 FPGA 的园区综合能源系统运行控制	李月乔	
10	ELIE PRIER · BAMBANZA	基于 FPGA 的学生课堂情绪识别系统	李月乔	
11	张宇宁	利用 Matlab 分析配电网静止同步补偿器特性	杨慧娜	
12	吴羽飞	利用 Matlab 分析有源电力滤波器在电网中的应用	杨慧娜	
13	邹玉业	利用 Matlab 分析输电线路的行波故障	杨慧娜	
14	黄荐灵	利用 Matlab 分析有源消弧线圈的补偿特性	杨慧娜	
15	王世淙	利用 Matlab 分析高压直流输电线路故障特性	杨慧娜	
16	王一庆	利用 Matlab 分析变频器主电路故障特性	杨慧娜	

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	丛浩熹	副教授	
小组成员 组成 2~3 人	谢莉	讲师	
	黄晓明	工程师	
秘 书	黄晓明	工程师	

答辩时间：2021 年 6 月 9 日上午 8：30 开始

答辩地点：主楼 A716

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	庞振华	便携式风光能互补充电照明系统	黄晓明	
2	李探星	远程空气质量监测系统	黄晓明	
3	陈晟	电力市场下超短期负荷的动态分析	谢莉	
4	王梓峰	电力市场下短期负荷的动态分析	谢莉	
5	张宇锋	电力市场下系统边际价格的动态分析	谢莉	
6	崔宇轩	电力系统年负荷预测	谢莉	
7	文旭东	基于灰色理论的社会月电量预测	谢莉	
8	王景峰	基于统计学习理论的系统边际价格预测	谢莉	
9	王源	基于统计学习理论的短期电力负荷预测	谢莉	
10	杨红鑫	基于统计学习理论的超短期电力负荷预测	谢莉	
11	王佑国	钝化剂对变压器油纸系统防护效果探究	丛浩熹	
12	雷雨舟	抗氧化剂对变压器植物油纸劣化过程特征参数的影响规律	丛浩熹	
13	冯耀文	水分对变压器植物绝缘油电气性能影响规律	丛浩熹	
14	刘扬扬	纳米粒子对变压器植物油的影响	丛浩熹	
15	高勇	直流断路器故障限流技术	丛浩熹	
16	周阳	温度对变压器植物油劣化影响规律研究	丛浩熹	
17	宋昕哲	不饱和程度对植物油电气性能影响规律	丛浩熹	
18	李涵冰	长距离无线输电关键技术研究	丛浩熹	

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	董云霞	副教授	
小组成员 组成 2~3 人	汪燕	副教授	
	赵东	工程师	
秘 书	汪燕	副教授	

答辩时间：2021 年 6 月 10 日上午 8：30 开始

答辩地点：主楼 A716

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	侯得斌	电动汽车锂电池荷电状态估算方法研究	董云霞	
2	易俊伶	基于忆阻器的混沌电路研究	董云霞	
3	张潘	基于电流传输器的混沌电路研究	董云霞	
4	郭泊言	无线充电系统谐振补偿网络的电路模型及特性分析	董云霞	
5	杜可盈	电动汽车动态无线电能传输的研究	董云霞	
6	王富豪	基于“雨课堂+雷实验”的电路基础实验开发和设计	汪燕	
7	琚环	电路课程创新性实验的开发和设计	汪燕	
8	范新阳	新工科背景下的电路实验设计	汪燕	
9	缪金强	含分布式电源的配电网的无功优化	汪燕	
10	何雅蕙	全桥型 MCC 换流器电磁暂态建模与仿真	汪燕	
11	沈继铭	半桥型 MCC 换流器电磁暂态建模与仿真	汪燕	
12	李欣	LCC 换流器电磁暂态仿真建模与仿真	汪燕	
13	刘永东	VSC 换流器电磁暂态建模与仿真	汪燕	
14	张媛媛	含分布式电源的配电网故障定位算法研究	赵东	
15	王铭坤	基于 Zigbee 的多节点无线电源监测控制系统设计	赵东	

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	刘向军	副教授	
小组成员 组成 2~3 人	文亚凤	副教授	
	王赟	副教授	
	刘春颖	讲师	
	柳赟	工程师	
秘 书	刘春颖	讲师	

答辩时间：2021 年 6 月 11 日上午 8: 30 开始

答辩地点：主楼 A716

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	王清蓉	微电网优化策略研究	刘春颖	
2	许智光	配电网供电恢复优化策略研究	刘春颖	
3	孙展域	Petri 网的化简及在电网故障诊断中的应用研究	刘春颖	
4	杨元熙	一种大规模电力系计算方法的研究	刘春颖	
5	刘志宇	配电网故障诊断方法研究	刘春颖	
6	徐浩翔	配电网供电可靠性的评估模型研究	刘春颖	
7	关振杰	基于 LED 可见光通信的音频与视频传输系统的设计	柳赟	
8	刘孟琦	变压器风险评估及检修策略研究	刘向军	
9	许博文	基于深度学习的电力系统短期负荷预测	刘向军	
10	杨浩烁	利用金属切片测量变压器绕组电压的仿真研究	刘向军	
11	贾国强	电网故障诊断方法的研究	文亚凤	
12	李子源	基于 ROS 的移动机器人路径规划研究	文亚凤	
13	胡骏涵	基于深度学习的电力负荷预测研究	文亚凤	
14	吴炳锬	电力杆塔异物检测方法设计	王赟	
15	邵峻滕	电力杆塔损坏检测方法设计	王赟	
16	郑简言	基于 5G 的用户侧电能管理系统的研究与设计	王赟	
17	王慧敏	5G 系统中的能效优化研究	王赟	
18	刘博	基于大数据的综合能源系统的研究	王赟	
19	洛桑西若	基于大数据的用户侧电能管理系统的研究与设计	王赟	

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	刘宗歧	教授	
副主任	黄伟	教授	
委 员 组 成 2~3 人	刘文霞	教授	
	刘念	教授	
	刘自发	教授	
秘 书	徐明荣	讲师	

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	刘宗歧	教授	
小组成员 组成 2~3 人	刘自发	教授	
	徐明荣	讲师	
秘 书	徐明荣	讲师	

答辩时间：2021 年 6 月 8 日上午 8:00 开始

答辩地点：主楼 C415

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	刘思琦	复杂配电网状态感知技术	刘自发	
2	孙立滢	输电网无人机巡检路径优化研究	刘自发	
3	谭添尹	复杂配电网线损计算方法	刘自发	
4	庄心怡	高比例新能源系统故障控制与保护协调策略研究	刘自发	
5	王雅筠	综合能源系统优化运行方法研究	刘自发	
6	包鹏飞	复杂配电网负荷预测技术	刘自发	
7	普布多吉	直流配电网能效计算及分析	刘自发	
8	汪文辉	基于分布式储能的配电网大面积停电恢复策略研究	刘宗歧	
9	张恩荣	分布式储能配电网中关键应用技术研究综述	刘宗歧	
10	齐鹏飞	智能电网中输电线路综合监控技术综述	刘宗歧	
11	张福尧	信息物理协同攻击下的智能电网风险评估	刘宗歧	
12	林俊宇	智能电网中变压器综合监控技术综述	刘宗歧	
13	杨佳俊	针对智能电网的信息攻击方法研究	刘宗歧	
14	贾天宇	考虑可靠性的配电网电价定价方法研究	刘宗歧	
15	张卓	地区电网经济运行分析	徐明荣	
16	余烁	降压变电站设计	徐明荣	

17	杨万泳	配电工程设计	徐明荣	
18	赵岩	地区电网智能化方案设计	徐明荣	
19	王佩瑶	地区电网安全运行分析	徐明荣	
20	MALIKOV , EMOMALI	Control and Management Strategies of Smart Grids with High Penetration of Renewable Energy.	刘宗歧	
21	Tugsjarga 1 特古	配电网线损分析及降损措施的研究	徐明荣	

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	黄伟	教授	
小组成员 组成 2~3 人	刘春明	教授	
	曾博	副教授	
秘 书	曾博	副教授	

答辩时间：2021 年 6 月 11 日上午 8:30 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	林佳敏	基于面板数据分析的新能源政策实施效果评价方法研究	曾博	
2	任仕	适用于偏远区域的配电网规划优化及综合效益评价研究	曾博	
3	孙国昌	考虑电动汽车停车场的城市配电网规划方法研究	曾博	
4	ARIFI ESSAM ABDULHAKHEEM FADEL AHMAD	Modeling&simulation and Influences for environmental factors PV output characteristics	曾博	
5	杨淑惠	基于电流波形模型的负荷分解方法	黄伟	
6	吕汶泽	电—气—热互联综合能源系统静态安全分析	黄伟	
7	程志强	电—气—热互联综合能源系统多目标优化调度	黄伟	
8	郑威	基于功率模型的居民负荷分解方法	黄伟	
9	关雨南	可视化配电网供电能力与仿真计算	黄伟	
10	蒋若非	综合能源系统分散式协同运行优化	黄伟	
11	郝润鹏	电力市场经济运营可视化仿真计算与分析	黄伟	
12	鲁东晓	极端空间天气对我国特高压电网的影响研究	刘春明	
13	尚翔宇	离网制氢的可行性分析与商业模式研究	刘春明	
14	李坤淼	风光联合系统储能容量优化配置方法研究	刘春明	
15	SARANTUYA NOMIN-ERDENE	全球能源互联和能源演化对世界能源供给格局的影响	曾博	

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	刘念	教授	
小组成员 组成 2~3 人	刘文霞	教授	
	刘其辉	副教授	
	延肖何	讲师	
秘 书	延肖何	讲师	

答辩时间：2021 年 6 月 9 日上午 8:30 开始

答辩地点：主楼 A618

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	李云杰	基于 XGBoost 的窃电用户识别方法	刘念	
2	胡益瑜	基于合约理论的电动汽车需求响应交易策略	刘念	
3	张博诚	基于深度强化学习的微电网实时优化调度方法	刘念	
4	王世斌	含大规模需求侧资源的配电系统灵活性调度方法	刘念	
5	卢俞帆	信息物理社会交互影响的配电网可靠性评估	刘念	
6	陈昱冰	考虑多联盟协同优化的多主体点对点能量优化调控方法	刘念	
7	林中东	基于模块化多电平变换器（MMC）的 VSC-HVDC 系统仿真	刘其辉	
8	赵鹏宇	抽水蓄能运行策略与电价机制研究	刘文霞	
9	赵旭	园区多能源系统场景、建模与仿真技术研究	刘文霞	
10	吕澳	交直流混合配电网典型应用场景运行风险评估	刘文霞	
11	马英杰	主动配电系统分布式电压控制策略研究	刘文霞	
12	张书宁	基于连锁故障网络图的信息物理系统脆弱性分析	刘文霞	
13	梁泽烽	中压配电系统供电充裕性分析	刘文霞	
14	周航宇	园区多能源系统场景、建模与仿真技术研究	刘文霞	
15	万海洋	园区综合能源系统韧性提升技术研究	刘文霞	
16	伍宇阳	考虑综合能源网络费用的用能优化方法研究	延肖何	
17	王玥瑶	基于数据驱动的源荷随机性识别量化方法与传播过程的研究	延肖何	
18	库 热 什·克里 木	综合能源系统多主体互动交易下博弈均衡研究	延肖何	

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	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	
	赵国鹏	副教授	
秘书	刘晋	讲师	

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	韩民晓	教授	
小组成员 组成 2~3 人	王志强	副教授	
秘书	赵国鹏	讲师	

答辩时间：2021年6月15日（周二）上午 8:30 开始

答辩地点：主楼 B-305

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	蔡洲	CCC-HVDC 无功特性分析	韩民晓	
2	钟威凯	MMC 元件典型故障特性分析	韩民晓	
3	张莞悦	VSC-HVDC 交流滤波作用与控制策略研究	韩民晓	
4	王安琪	交直流方式供电能力对比分析	韩民晓	
5	张理	制氢 BUCK 变换器拓扑及其控制策略研究	韩民晓	
6	范溢文	柔性直流分区互联电网的短路电流特性分析	韩民晓	
7	汤皓环	闭环控制的相控式整流器的设计与实现	赵国鹏	
8	伊飞龙	闭环控制的交流调压电路的设计与实现	赵国鹏	
9	葛长云	双闭环控制的 PWM 整流器的设计与实现	赵国鹏	
10	张敬星	双闭环控制的 Boost 变流器的设计与实现	赵国鹏	
11	朱家辉	基于 PWM 控制的直流电机调速系统设计与实现	赵国鹏	
12	孙海涛	双闭环控制的 Buck 变流器的设计与实现	赵国鹏	
13	陈浩维	双闭环控制的 Buck-boost 变流器的设计与实现	赵国鹏	
14	刘志龙	双闭环控制的晶闸管直流电机调速系统设计与实现	赵国鹏	
15	曾维超	基于大数据的乡村电网建设改造标准优化及适应性评价技术研究	王志强	
16	姚庆豪	适应新能源大规模发展的电源结构演化路径优化研究	王志强	

17	曾志强	配电网可靠性提升手段的成本效益分析及配置优化技术研究	王志强	
18	金可涵	促进新能源消纳的交易机制研究	王志强	
19	张云晓	考虑能源综合利用和电能替代的新能源消纳策略研究	王志强	
20	魏晓志	市场条件下新能源大规模外送的可行性研究	王志强	
21	骆尧涵	基于“清洁能源发电+分散式电采暖”模式的商业盈利模式分析与评估方法研究	王志强	
22	姚远	全电压等级供电可靠性及电网协调优化规划研究	王志强	

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	文 俊	教 授	
小组成员 组成 2~3 人	谭伟璞	副教授	
秘 书	刘晋	讲 师	

答辩时间：2021 年 6 月 15 日（周二）上午 8:30 开始

答辩地点：主楼 B-309

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1.	樊科	基于 Arduino 平台的 Buck-Boost 电路设计与实现	刘晋	
2.	周卓然	电力电子器件特性仿真与物理实验设计与实现	刘晋	
3.	阮梅	基于 Arduino 平台的 Boost 电路设计与实现	刘晋	
4.	张开鑫	LCC-HVDC 仿真与物理实验系统设计与实现	刘晋	
5.	张德斌	多端柔性直流输电系统相关研究问题综述	刘晋	
6.	梁胡林	LLC 谐振换流器控制系统设计与实现	刘晋	
7.	杨雨珂	风光储经柔性直流输电接入电网的系统运行特性分析	刘晋	
8.	杨文辉	电力电子能量路由器仿真实验研究	刘晋	
9.	徐超群	基于用电信息采集系统的低压配电网拓扑识别算法研究	谭伟璞	
10.	李岱玮	核电厂断相故障的检测与保护方法研究	谭伟璞	
11.	蔡师师	制氢用低压大电流换流器方案设计	谭伟璞	
12.	兰天宇	基于 MATLAB 的 SVC 系统不对称补偿方法设计与实现	谭伟璞	
13.	齐皓轩	交流调压电路仿真与物理实验设计与实现	谭伟璞	
14.	GANBAATAR GANTULGA	Calculation of power loss of some 6 kV feeders in Ulaangom	刘晋	
15.	TESEDENBA YAR ENKHZAYA	Design and implementation of VSC-HVDC principle and fault characteristics simulation experiment	刘晋	
16.	YARA DIAELDIN IBRAHIM MOHAMMED	Solar Energy Generation	刘晋	
17.	CHISHA IGNITIUS MWILA	光伏发电系统仿真研究	文俊	
18.	马谕松	直流送端电网电压稳定性分析	文俊	

19.	金子博	直流换流站稳压措施分析	文俊	
20.	李家俊	MTDC 系统协调控制分析	文俊	
21.	马天	HVDC benchmark 仿真模型应用分析	文俊	
22.	罗朝灵	不同柔性直流输电系统比较分析	文俊	

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	朱永强	副教授	
小组成员 组成 2~3 人	夏瑞华	副教授	
秘 书	姚蜀军	副教授	

答辩时间：2021 年 6 月 15 日（周二）上午 8:30 开始

答辩地点：主楼 B-411

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1.	孙浩	半桥型 MMC 换流器电磁暂态建模与仿真	姚蜀军	
2.	瞿圆玲	直驱型风力发电系统电磁暂态建模与仿真	姚蜀军	
3.	吕子可	储能系统电磁暂态建模与仿真	姚蜀军	
4.	林清杰	双馈型风力发电系统电磁暂态建模与仿真	姚蜀军	
5.	邓昭雁	LCC 换流器电磁暂态建模与仿真	姚蜀军	
6.	邓浙文	光伏发电系统电磁暂态建模与仿真	姚蜀军	
7.	伍珀苇	VSC 换流器电磁暂态建模与仿真	姚蜀军	
8.	邹逸飞	全桥型 MMC 换流器电磁暂态建模与仿真	姚蜀军	
9.	彭忠飞	独立住宅新能源综合供能方案	夏瑞华	
10.	易彦言	光伏电站智能巡检系统设计	夏瑞华	
11.	汪宇翔	偏远地区便捷式供电方案设计	夏瑞华	
12.	袁萌	家用智能配电箱设计	夏瑞华	
13.	王翔宇	新能源展厅发电装置布局设计	夏瑞华	
14.	杨涵	电力英语规范数理表达汇总	夏瑞华	
15.	刘鹏飞	河面水流发电装置设计	朱永强	
16.	邱乐思	河道水流发电装置设计	朱永强	
17.	刘晔	电力知识与电力英语学习平台设计	朱永强	
18.	穆希楨	实物模型标准化配件设计	朱永强	
19.	李欣怡	电/气耦合系统的能量流分析与优化方法	朱永强	
20.	刘天奇	聚光式光伏发电系统设计	朱永强	
21.	蒋佳宸	电力知识与电力英语素材库设计	朱永强	

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	张旭	副教授	
委 员 组 成 2~3 人	周明	教授	
	林俐	副教授	
	刘崇茹	教授	
秘 书	夏世威	副教授	

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	张东英	教授	
小组成员 组成 2~3 人	姜彤	教授	
	赵冬梅	教授	
秘 书	姜彤	教授	

答辩时间：2021 年 6 月 10 日下午 2:00 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	李如珊	链式电网事故预想虚拟仿真实验题库开发	张东英	
2	黄颖	链式电网故障诊断虚拟仿真实验题库开发	张东英	
3	曹彦杰	环式电网事故预想虚拟仿真实验题库开发	张东英	
4	刘一阳	环式电网故障诊断虚拟仿真实验的题库和设计	张东英	
5	李一鸣	电力储能市场化推广可行性研究	姜彤	
6	晁婧楠	汽轮发电机运行状态监测程序设计	姜彤	
7	王叶昊	潮流数据格式转换程序设计	姜彤	
8	张天宜	采用 AVX 指令集的电力系统潮流程序设计方法研究	姜彤	
9	樊静宜	潮流调整技术分析程序开发	姜彤	
10	刘沐霖	发电机运行状态分析与励磁绕组故障检测系统开发	姜彤	
11	徐辰宇	风电场有功预测与储能配置策略研究	赵冬梅	

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	张旭	副教授	
小组成员 组成 2~3 人	夏世威	副教授	
	张东英	教授	
秘 书	夏世威	副教授	

答辩时间：2021 年 6 月 11 日上午 8:00 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	丁雨薇	基于深度学习的电网调度告警信息处理	张旭	
2	黄子烨	基于目标探检测技术的电气主接线辨识	张旭	
3	牛博乐	提高高比率新能源接入弱联系电网的消纳能力研究	张旭	
4	张凯	电网告警信息仿真模型研究	张旭	
5	艾合麦提·喀斯木	220kV 电力系统设计	张旭	
6	张羿	基于数据驱动的电网潮流模型建模	张旭	
7	王丹	特高压交直流混联系统新能源基地近区电网的无功特性分析	张旭	
8	刘颖	基于数据驱动的电网倒闸操作规则自学习方法研究	张旭	
9	李家波	变电站巡检机器人全覆盖路径规划算法研究	夏世威	
10	唐传伟	能源互联网背景下的数据中心负荷分类及调度灵活性分析	夏世威	
11	李昌耀	最小二乘法状态估计程序设计	夏世威	
12	仪文良	基于移动储能车提升电力系统运行韧性研究	夏世威	
13	邢清凯	电动汽车充电负荷时空分布预测模型研究	夏世威	
14	李欣悦	基于氢储能的电力系统经济调度研究	夏世威	
15	张田婷	考虑多点风电耦合注入的电力系统概率潮流计算	夏世威	
16	万羿辉	考虑交通网约束和出行需求的电动汽车充电站规划研究	夏世威	

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	林俐	教授	
小组成员 组成 2~3 人	刘燕华	讲师	
	张旭	副教授	
秘 书	刘燕华	讲师	

答辩时间：2021 年 6 月 9 日下午 12:30 开始

答辩地点： 主楼 A618

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	刘俊栋	基于时间序列的地区光伏出力特性分析	林俐	
2	门虹宇	国内外配电网调度管理模式比较分析	林俐	
3	马星	分布式电源和电动汽车接入对配电网潮流的影响研究	林俐	
4	BULGANKH UU , J AVKHLANT UGS	蒙古达尔汗火力发电厂扩建后的继电保护整定方案分析	林俐	
5	Sodbayar	地区电力系统的电网规划	刘燕华	
6	Turmunkh	区域电力系统电网规划	刘燕华	
7	Davga- ochir	110kV 变电站电气一次系统的设计	刘燕华	
8	Lkhamdar i	蒙古能源效率法的执行情况	刘燕华	
9	Khaliuna a	风光互补混合发电系统的研究和仿真	刘燕华	

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	周明	教授	
小组成员 组成 2~3 人	李庚银	教授	
	王剑晓	讲师	
秘书	王剑晓	讲师	

答辩时间：2021 年 6 月 11 日下午 2:00 开始

答辩地点：主楼 B405

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	何志昊	考虑多源风险因素的配电网智能终端优化部署方法	王剑晓	
2	张云天	基于数据驱动的柔性配网调度运行与主动运维研究	王剑晓	
3	叶政安	基于车网互动的新能源汽车能量管理和共享机制研究	王剑晓	
4	程东	风储联合参与电力市场竞价模式研究	李庚银	
5	张晓楠	含光热发电的新能源电力系统稳定机理分析	李庚银	
6	盛雨宁	基于数据中心灵活性的微电网最优竞价策略	李庚银	
7	亓康	电力市场不平衡电量处理与结算机制探究	周明	
8	田辉	电力系统多元灵活性资源评价与规划配置研究	周明	
9	刘佳梁	大规模电动汽车参与调峰辅助服务的优化调度	周明	
10	罗立靖	需求侧灵活性资源参与电网调频服务下的日前优化调度	周明	
11	马傲翔	电力市场下输电阻塞管理方法研究	周明	
12	赵琮皓	考虑电动汽车的智慧城市用电负荷分析及预测	周明	

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	刘崇茹	教授	
小组成员 组成 2~3 人	张海波	教授	
	夏世威	副教授	
秘 书	张海波	教授	

答辩时间：2021 年 6 月 9 日上午 9:00 开始

答辩地点： 教二 223

序号	学生姓名	毕业设计题目	指导教师	成绩
1	王鑫艳	基于 FPGA 的实时数据处理	刘崇茹	
2	郝琪	基于迁移学习的数据映射的应用	刘崇茹	
3	董浩云	多馈入直流短路比分析与计算	刘崇茹	
4	李劲	电力系统小干扰稳定分析与应用	刘崇茹	
5	张祖祥	基于储能装置的交直流系统虚拟惯量补偿控制策略	张海波	
6	张家辉	基于随机森林算法的负荷预测方法研究	张海波	
7	刘志慧	虚拟电厂的市场交易模型与算法研究	张海波	
8	潘宇	计及源荷不确定性的储能全寿命周期成本优化配置方法	张海波	
9	董崇武	储能电站投资综合效益指标评估模型与方法	张海波	
10	杨玲	虚拟电厂的优化调度算法研究	张海波	

电气与电子工程学院 第 十四 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	许晨	副教授	

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	赵雄文	教授	
小组成员 组成 2~3 人	马永红	副教授	
	吴润泽	副教授	
秘 书	樊冰	副教授	

答辩时间：2021 年 6 月 11 日上午 8:30 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	李恩泽	基于软件无线电 USRP 信道测量平台及其信道建模技术研究	赵雄文	
2	刘昊恺	毫米波大规模天线系统预编码技术研究	赵雄文	
3	于璐嘉	基于机器学习的时变信道建模技术研究	赵雄文	
4	李思峰	后 5G 可重构智能表面 (RIS) 无线信道建模技术	赵雄文	
5	王一然	5G 无人机无线信道建模技术研究	赵雄文	
6	魏大才	面向电力业务的 5G 切片关键技术研究	赵雄文	
7	龙博	基于电力业务和场景的 5G 移动边缘计算技术研究	赵雄文	
8	寇宗祥	基于 5G mMTC 场景的接入控制与资源分配算法研究	赵雄文	
9	田沁怡	基于机器学习轻量级神经网络算法的工业物联网信息安全入侵监测方案设计	马永红	
10	景文宗	基于联盟区块链的 V2G 网络隐私保护策略设计	马永红	
11	陆志安	基于联盟区块链的 V2G 网络架构设计与性能仿真	马永红	
12	夏浩然	基于机器学习随机森林法的 MDI 量子密钥分发协议的参数优化	马永红	
13	陈超颖	基于机器学习决策树算法的信息安全入侵监测系统的设计	马永红	

14	戈千玉	基于机器学习算法的BB84量子密钥分发协议的参数优化	马永红	
15	马允强	基于联盟区块链的V2G网络的充电服务机制设计	马永红	
16	张晨辉	基于区块链的工业物联网数据安全高效共享策略设计	马永红	
17	宇	电力-信息耦合网络关键节点识别方法研究	樊冰	
18	张竞哲	移动边缘计算边缘服务器部署问题研究	樊冰	
19	王馨莹	配电网信息物理系统可靠性分析	樊冰	
20	梁欣怡	神经网络加速技术研究是实现	樊冰	
21	岳晓辉	基于SDN的电力通信网路由策略研究	樊冰	
22	朱保奎	电力通信耦合网络脆弱性分析	樊冰	
23	聂诗文	无线可充电传感器网络充电规划与路由问题研究	樊冰	
24	刘恒瑞	无线可充电传感器网络充电策略研究	樊冰	
25	张罡	5G技术在分布式电源监控的应用	卢文冰	
26	A M NEUZ MORSHED , NADIM	Overview of Power Distribution system development in Bangladesh	吴润泽	

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	孙毅	教授	
小组成员 组成 2~3 人	仇英辉	副教授	
	卢文冰	副教授	
秘 书	许晨	副教授	

答辩时间：2021 年 6 月 10 日上午 8:30 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	苍啦	基于区块链的能源微电网架构设计	仇英辉	
2	杨应米	基于 NB-IoT 的电力管廊智能监测系统设计	仇英辉	
3	徐坤凯	基于源网荷储的区域能源互联网信息管理系统架构设计	仇英辉	
4	周星悦	分布式发电信息物理融合系统架构设计	仇英辉	
5	拉宗	能源互联网背景下基于区块链技术的交易方案设计	仇英辉	
6	刘宇航	基于边缘计算的能源互联网系统设计	仇英辉	
7	皮谭昕	基于异构组网的电力应急通信架构设计	仇英辉	
8	故里尼格尔·艾合买提	能源互联网背景下通信系统可靠性分析	仇英辉	
9	NISAR, MUHAMMAD MAHAD	Security and Privacy in Smart Grid	仇英辉	
10	ABDUL WAHAB	Cooperative Communications in Smart Grid Networks	仇英辉	
11	YOUSAF, MUHAMMAD MUZAMIL	Power line Communication Systems	仇英辉	
12	刘基东	移动边缘计算的通信、计算和存储资源管理	许晨	
13	陈朝阳	面向物联网服务的无人机轨迹优化方案研究	许晨	
14	浦绍虎	基于无人机的边云协同网络任务调度方案研究	许晨	
15	龚海	边缘智能中基于 Lyapunov 优化的任务卸载方案研究	许晨	
16	张文星	多无人机辅助的移动边缘计算系统能耗研究	许晨	
17	陈祎敏	D2D 辅助的移动边缘计算长期任务分配策略	许晨	
18	刘晓波	小小区网络中移动边缘计算任务卸载和资源分配策略	许晨	

19	王心如	移动边缘计算网络中基于强化学习的任务调度方案	许晨	
20	杨雪莹	电网低压侧多元柔性负荷特性分析及预测	孙毅	
21	吴卓阳	5G 通信海量连接特性在电网中的应用场景研究	卢文冰	
22	拥珠丁巴	电力线载波通信在现货市场领域的研究	卢文冰	
23	旦增曲扎	5G 通信移动增强特性在电网中的应用场景研究	卢文冰	
24	杨烁	5G 通信低延时特性在电网中的应用场景研究	卢文冰	
25	杨嘉辉	电网企业参与 5G 共建共享研究	卢文冰	
26	孙佳宝	5G 技术在输变电巡检的应用	卢文冰	

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	祁兵	教授	
小组成员 组成 2~3 人	李彬	副教授	
	崔维新	高工	
秘 书	杨春萍	讲师	

答辩时间：2021 年 6 月 9 日上午 8:30 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	刘子腾	考虑通信故障的小区电采暖运行优化方案设计	祁兵	
2	马煜喆	面向营配边缘计算业务的资源分配算法研究	祁兵	
3	刘正	机器学习在油色谱在线监测领域的应用研究	祁兵	
4	李楚梵	计及分布式电源的数据中心互动策略研究	祁兵	
5	杨阳	基于边缘物联代理的营配终端共享感知数据方案设计	祁兵	
6	陈雄锐	居民用户电力需求响应资源信息模型设计	祁兵	
7	姚子琦	基于深度学习的 DDoS 流量特征识别方法研究	李彬	
8	郑雨笙	基于边缘物联代理的客户侧信息编码方法研究	李彬	
9	邹阳辉	基于 SVM 的 DDoS 数据集分析与优化	李彬	
10	翁迪	面向需求响应业务数据传输的通信优化方法研究	李彬	
11	彭雨	基于 LSTM 神经网络的 DDoS 攻击检测研究	李彬	
12	张铭	面向激励型需求响应的新能源数据中心互动潜力评估	李彬	
13	李悦欣	基于 RBF 神经网络优化的 DDoS 攻击检测方法	李彬	
14	王京菊	计及响应不确定性的托管式数据中心需求响应互动策略	李彬	
15	周亦帆	基于深度学习算法的学生舆情分析系统设计	杨春萍	
16	潘晓宇	基于深度学习的 D2D 毫米波通信中继选择算法研究	杨春萍	
17	廖雷	基于深度学习的大规模 MIMO 检测算法研究	杨春萍	
18	张泰轩	基于深度学习的移动端语音识别系统设计	杨春萍	
19	孙昭华	基于深度卷积神经网络的云分类算法研究	杨春萍	
20	董桢	基于深度学习的地铁短时客流量预测研究	杨春萍	
21	吴垠锋	基于深度学习的传感器优化布置方法研究	杨春萍	
22	朱博	基于深度学习的个性化聊天机器人研究	杨春萍	
23	王愉攀	智能变电站开关设备在线监测系统的设计	崔维新	

24	祁瀚霆	电力覆冰拉力监测系统的设计	崔维新	
25	刘星	10kV 环网柜电缆接头温度在线监测系统的设计	崔维新	
26	张莹	电力线载波通信在柔性负荷调控中的研究	卢文冰	