

信息工程学院 2024 届硕士研究生学位论文答辩（第一组）

时间：5 月 25 日上午 08: 30 开始 地点：南昌大学信工楼 C305-3

答辩委员会主席：程宏波 华东交通大学教授

答辩委员会成员：叶钟海 国网江西省电力公司高工

黄玉水 南昌大学教授

何 俊 南昌大学教授

廖才波 南昌大学副教授

答 辩 秘 书： 邓永清 南昌大学特聘研究员

序号	姓名	答辩论文	导师
1	占美娟	改进 HBA 优化小波变换算法及其在 SAPF 和行波测距应用研究	聂晓华
2	邱斌	基于主从博弈的含氢虚拟电厂鲁棒优化调度研究	朱自伟
3	夏晨旭	基于新颖的时间深度卷积混合模型的超短期工业负荷预测研究	刘明萍
4	占建建	主动配电网源储双层优化配置方法研究	杨胡萍
5	卢松	平抑风电波动的混合储能容量配置优化与控制	刘明萍
6	李俊轩	基于深度学习的输电线路耐张线夹 X-DR 图像压接缺陷检测	邱志斌
7	邓福伟 (组长)	考虑网损灵敏度选址及虚拟电厂的配电网多目标优化	杨晓辉

8	刘正棕	基于秃鹰搜索算法的配电网多时段故障恢复研究	王淳
9	梅凌昊	考虑碳-绿证交易的多能储双区冗余综合能源系统配置研究	杨晓辉
10	陈文睿	新能源参与江西电能量市场的交易策略研究	夏永洪
11	李昀衷	中小型 FSC 变速抽水蓄能机组控制策略研究	江智军
12	宋雨	基于不确定性分析的长空气间隙放电物理模型研究	邱志斌
13	王江江	基于深度学习的短期光伏出力预测研究	魏萍
14	胡兴正	SGT MOSFET 功耗和雪崩耐量特性优化与设计	王青
15	朱建军	坡头区配电网规划	王淳
16	曹明宇	基于检修标准化的输电线路停电检修管理系统的设计与应用	朱自伟
17	肖龙涛	变电站继电保护硬压板识别及预警策略的研究与实现	刘爱国

信息工程学院 2024 届硕士研究生学位论文答辩（第二组）

时间：5 月 25 日上午 08：30 开始 地点：南昌大学信工楼 C616

答辩委员会主席：张爱民 赣电电气有限公司教授级高工

答辩委员会成员：朱建勇 华东交通大学教授

张忠会 南昌大学教授

聂晓华 南昌大学教授

刘明萍 南昌大学副教授

答 辩 秘 书： 宋冠宏 南昌大学校聘副教授

序号	姓名	答辩论文	导师
1	王小龙	基于改进粒子群算法与新型自适应变步长电导增量法的局部阴影下光伏系统 MPPT 研究	黄玉水
2	张润	变压器套管红外图像目标提取与发热缺陷识别研究	邱志斌
3	傅闽豪	基于机器学习的变压器故障诊断及预警研究	汪庆年
4	段传绪	计及源荷不确定性的氢储综合能源系统优化运行研究	于东民
5	张钟炼	考虑气候变化、混合余能利用和市场激励的碳中和能源系统优化配置	杨晓辉
6	黄坤坤	基于红外图像的零值绝缘子检测方法 与系统研究	夏永洪
7	廖永伟	考虑 CCS-P2G 联合运行和需求响应的	刘爱国

		综合能源系统优化调度	
8	胡俊杰	基于 ISSA-BiLSTM 神经网络的电动汽车充电安全预警方法研究	于东民
9	杨忠轩	考虑需求响应和碳捕集-电转气联合运行的综合能源系统优化调度研究	江智军
10	万鑫	考虑气、热网动态特性和需求响应的综合能源系统运行研究	刘爱国
11	周志豪	基于多源数据和深度学习的电网故障诊断方法研究	何俊
12	袁轩 (组长)	含新能源并网的主动配电网双时间尺度动态无功优化研究	江智军
13	许勇	基于光储的配电网低电压治理方法的研究	朱自伟
14	胡嘉锋	精细化热网建模的综合能源系统多能流分析	朱自伟
15	吴睿雯	基于电磁-温度-流体场耦合的硅橡胶干式变压器散热优化设计	邱志斌
16	付铭	单相 LCL 型并网逆变器的不确定干扰估计器名义模型及滤波器设计方法研究	熊永康
17	蒋宗文	开关磁阻电机无位置传感器控制策略研究	王青

信息工程学院 2024 届硕士研究生学位论文答辩（第三组）

时间：5 月 25 日上午 08：30 开始 地点：南昌大学信工楼 C615

答辩委员会主席：吴越 国网江西省公司教授级高工

答辩委员会成员：万晓凤 南昌大学教授

江智军 南昌大学教授

胡 雄 南昌大学特聘教授

黄 镇 南昌大学副教授

答 辩 秘 书： 肖倩华 南昌大学副教授

序号	姓名	答辩论文	导师
1	黎凯	基于多物理场耦合技术的干式铁心电抗器温升及振动特性研究	廖才波
2	黄龙	面向储能系统的双向 DC/DC 变换器抗扰控制研究	熊永康
3	翟凡凡	电能表动态测量溯源技术研究	黄玉水
4	朱宇涛	基于改进天鹰优化算法的新型电力系统调度策略研究	聂晓华
5	徐秋	基于 YOLOv7 的输电线路鸟害检测及危害鸟种识别研究	何俊
6	康荣泉	基于双通道多层次特征强化与深度学习混合模型的短期电力负荷预测研究	刘明萍
7	邓叶恒	考虑设备耦合与源-荷-储协调的综合能源系统低碳经济运行	杨晓辉
8	周志彪	面向电力线路危害鸟类的图像辨识方	邱志斌

		法研究	
9	黄韬	基于改进山瞪羚优化算法的电动汽车接入微电网经济调度研究	聂晓华
10	杨金鑫	基于不完备信息的变压器故障诊断及可解释性研究	廖才波
11	余佳文	基于 MultiRocket 的配电网基频铁磁谐振过电压和弧光接地过电压识别方法	陈瑛
12	张涛涛	考虑不确定性的综合能源系统优化运行研究	徐敏
13	王文聪 (组长)	改进鹈鹕优化 CEEMD 算法及其在行波测距和电压暂降识别应用研究	聂晓华
14	李志威	计及光电不确定性和综合需求响应的综合能源优化配置	刘爱国
15	赵永嘉	基于机器学习的短期电力负荷预测及考虑用户响应的分时电价研究	汪庆年
16	陈业德	考虑不确定性和碳交易机制的电-气互联系统优化调度研究	朱自伟
17	张刘愈	考虑建设时序和需求响应的综合能源系统双层多目标协同规划模型及其求解方法研究	张忠会
18	杜志敏	配电网网格化规划综合评价方法研究	张忠会

信息工程学院 2024 届硕士研究生学位论文答辩（第四组）

时间：5 月 25 日上午 08：30 开始 地点：南昌大学信工楼 C505-3

答辩委员会主席：彭春华 华东交通大学教授

答辩委员会成员：李卿鹏 国网南昌供电公司高工

王 淳 南昌大学教授

徐 敏 南昌大学教授

陈 瑛 南昌大学副教授

答 辩 秘 书：胡奕涛 南昌大学高级实验师

序号	姓名	答辩论文	导师
1	李观华	含冷热电联供的能源系统优化配置与运行研究	江智军
2	王雨	考虑站间竞争的电动汽车充电站布局规划与容量配置研究	于东民
3	曹正东	含分布式电源的配电网网络重构方法研究	杨胡萍
4	何赋德	基于数据分布位移修正与改进 TCN 混合模型的短期电力负荷预测研究	刘明萍
5	廖伟	计及设备变工况特性和需求响应的综合能源系统优化研究	张忠会
6	胡锦涛	混合励磁发电机谐波绕组特性及励磁功率影响因素研究	夏永洪
7	吴圣	短期光伏发电功率预测及梯级水光蓄互补电站优化调度	江智军

8	徐丕立 (组长)	阶梯式碳交易机制下考虑需求响应的含氢综合能源系统优化调度	杨胡萍
9	黄金平	基于集群划分与需求响应的配电网分布式优化调度	杨胡萍
10	童志鹏	变电站人员安全防护工具检测与不安全行为识别	邱志斌
11	何粤霞	计及风光发电的主动配电网储能优化配置研究	江智军
12	宋泰	考虑共享储能的多微能源网电、热交互运行优化研究	刘爱国
13	康依依	基于场景生成的风电-光热电站多能调度研究	张忠会
14	闫佳辉	LCL 并网逆变器数字控制下的延时补偿策略研究	汪庆年
15	汤丑焱	基于改进观测器的机械臂滑模预设性能控制研究	杨晓辉
16	张迪	基于光储互补的电压补偿装置及其控制策略研究	王青
17	曾振锋	考虑柔性负荷和 N-1 故障的配电网规划方法	熊永康
18	王晓鹏	多能互补综合能源系统协同优化方法研究	杨晓辉

信息工程学院 2024 届硕士研究生学位论文答辩（第五组）

时间：5 月 25 日上午 08：30 开始 地点：南昌大学信工楼 C304

答辩委员会主席：范瑞祥 国网江西省电力科学院教授级高工

答辩委员会成员：王翠 南昌工程学院教授

杨晓辉 南昌大学教授

刘爱国 南昌大学副教授

朱自伟 南昌大学副教授

答 辩 秘 书：张景明 南昌大学副教授

序号	姓名	答辩论文	导师
1	高连升	面向微电网低碳需求的储能配置和优化运行研究	夏永洪
2	郭靖	考虑配电网与热泵蓄能耦合联动运行策略研究	于东民
3	李宇钦	基于多变量信息融合与新颖 TCN-former 模型的短期负荷与光伏发电功率预测研究	刘明萍
4	方贤	避免频率二次跌落的风电一次调频优化控制研究	江智军
5	王昭军	考虑季节因素影响的综合能源系统研究	张忠会
6	张旭（组长）	面向短时过载及长期轻载的农村配变侧储能配置与调度双层优化方法	王淳
7	刘昆	多端交直流配电网优化配置与供电恢	王淳

		复策略研究	
8	江俊龙	基于时间同步的宽频现场测量技术及 算法研究	黄玉水
9	张华毅	考虑综合需求响应的综合能源系统多 目标优化调度	张忠会
10	朱文清	主动配电网中分布式电源与储能双层 优化配置研究	杨胡萍
11	陈锐凯	考虑负荷不平衡的 10kV 配电网单相 断线故障特征分析与定位	王淳
12	袁胡萍	规模化分布式光伏接入配电网系统消 纳能力校验及提升策略研究	江智军
13	汪超	考虑不确定性和故障率变化的配电网 状态检修策略研究	杨胡萍
14	何顺	混合励磁同步电机调速控制系统控制 策略研究	陈瑛
15	张哲汇	基于混合模拟退火布谷鸟算法的配电 网重构与可靠性分析	杨胡萍
16	李彬焰	基于抗扰控制的微网逆变器系统控制 策略研究	熊永康
17	刘岩	基于机器学习的家庭电力负荷预测与 分解方法研究	夏永洪
18	汤明辉	基于 IHHO-GRU-SA 的短期电力负荷预 测研究	汪庆年

信息工程学院 2024 届硕士研究生学位论文答辩（第六组）

时间：5 月 25 日上午 08：30 开始 地点：南昌大学信工楼 C206

答辩委员会主席：辛建波 国网江西省电力科学院教授级高工

答辩委员会成员：康兵 南昌工程学院副教授

汪庆年 南昌大学教授

夏永洪 南昌大学教授

邱志斌 南昌大学校聘教授

答辩秘书：熊永康 南昌大学副教授

序号	姓名	答辩论文	导师
1	黄江贵	多端口电能路由器拓扑结构及控制策略研究	王青
2	李墨轩	考虑多重不确定性的含氢综合能源系统低碳经济优化	朱自伟
3	杨志亲	基于智能电能表集中检定流水线数字化生产执行系统设计与研究	黄玉水
4	吴俊涛	电力需求侧资源接入配电网影响评估方法研究	于东民
5	胡誉尹	柔性关节机械臂的轨迹跟踪控制策略研究	杨晓辉
6	付振(组长)	考虑氢能细化利用和柔性负荷的多目标综合能源系统优化调度研究	江智军
7	郭志东	基于 SARIMA 和 CNN-GRU 组合模型的电力负荷预测	王淳

8	邱文浩	基于改进浣熊优化算法的含抽水蓄能 电力系统经济调度研究	聂晓华
9	饶方喜	基于知识图谱的电力设备故障智能问 答系统设计	何俊
10	周群臣	考虑风光荷不确定性的电力系统碳排 放流分析	朱自伟
11	黄礼才	规模化电动汽车与风光新能源接入电 网的动态协调优化调度研究	江智军
12	陈茜	基于合作博弈和综合需求响应的多区 域综合能源系统低碳运行研究	刘爱国
13	刘惠龙	典型缺陷对盆式绝缘子的影响及相关 检测方法研究	陈瑛
14	李童宏飞	交流 GIS 中微粒运动特性及陷阱捕获 效果提升研究	廖才波
15	王世铭	基于低碳目标的综合能源系统优化运 行研究	徐敏
16	王林强	增程式电动汽车开关磁阻电机多目标 优化控制策略研究	王青
17	彭霖灏	基于精细化热网模型的电热综合能源 系统潮流计算研究	张忠会