

华北电力大学文件

华电校学位〔2021〕4号

关于校级优秀研究生学位论文评选结果的通知

各院系、各研究生班级：

根据《华北电力大学优秀博士 硕士学位论文评选及奖励办法》规定，经个人申请，各学院学位评定分委员会评选，第五届学位评定委员会第15次会议审定，评选出刘任等19位同学的博士论文为2021年校级优秀博士学位论文，评选出崔鹏等103位同学的硕士论文为2021年校级优秀硕士学位论文，具体名单见附件。

附件：1.华北电力大学2021年优秀博士学位论文名单
2.华北电力大学2021年优秀硕士学位论文名单

2021年7月14日

附件 1

华北电力大学 2021 年优秀博士学位论文名单

序号	姓名	学科	导师	论文题目
1	刘任	电气工程	李琳	软磁材料的磁滞模拟与损耗计算方法研究
2	邵冰冰	电气工程	赵书强	直驱风电场经柔直并网系统的振荡特性和抑制策略研究
3	赵西贝	电气工程	苑津莎	柔性直流电网故障电流协调抑制策略研究
4	李轶凡	电气工程	黄少锋	基于换相序技术的电力系统紧急控制方法研究
5	李乐	电气工程	刘云鹏	复合绝缘横担内绝缘填充材料制备与芯管/填充层界面特性研究
6	武昭原	电气工程	周明	高比例新能源电力系统灵活运行的市场机制设计研究
7	郝银萍	热能工程	何青	跨临界压缩二氧化碳储能系统热力学特性及技术经济性研究
8	李兆豪	动力工程及工程热物理	陈海平	膜式输运冷凝器中含尘湿烟气的冷凝换热机制研究
9	司桐	热能工程	王春波	燃煤烟气污染物（SO ₂ /NO _x /PM）喷淋-鼓泡法一体化深度脱除研究
10	张慧聪	热能工程	孙保民	等离子体改性生物炭脱汞机理研究
11	彭越	化工过程机械	潘伟平	燃煤可过滤和可凝结颗粒物中汞的迁移转化规律研究
12	王珂珂	技术经济及管理	牛东晓	计及新能源的电力现货市场交易优化研究
13	马乐乐	控制理论与控制工程	刘向杰	非线性迭代学习模型预测控制研究
14	于松源	控制理论与控制工程	房方	热电联产虚拟电厂协同优化调度研究

15	荆柱	可再生能源与清洁能源	张尚弘	特大洪水条件下三峡水库及上游梯级水库群防洪策略研究
16	王函	可再生能源与清洁能源	刘永前	风光发电功率与用电负荷联合预测方法研究
17	王达	核电与动力工程	牛风雷	失水事故后碎片在燃料组件内堆积特性研究
18	顾雯雯	能源环境工程	李鱼	基于清洁生产理念的环境友好型 PCNs 衍生物设计及其风险调控
19	翟梦瑜	能源环境工程	黄国和	复杂条件下城市生态环境及经济系统均衡优化管理

附件 2

华北电力大学 2021 年优秀硕士学位论文名单

一、北京校部，62 篇

序号	姓名	学科	导师	论文题目
1	崔鹏	电气工程	郭春义	LCC-MMC 串联混合型直流输电系统的小信号稳定性研究
2	梁瑞雪	电气工程	李庆民	直流 GIL 内微米级金属粉尘的吸附动力学行为及诱导放电现象研究
3	刘校销	电气工程	郑涛	磁控式并联电抗器匝间保护新原理及其适应性研究
4	宁峰	电气工程	焦重庆	用于导体板低频磁屏蔽的传输线模拟的波阻抗公式
5	周华嫣然	电气工程	胡俊杰	计及需求响应的产消者实时能量优化管理方法研究
6	陈浩	电气工程	陈艳波	含特/超高压直流接入的送端电网解列控制
7	陈金锋	电气工程	贾科	光伏直流升压汇集系统的故障后恢复控制策略研究
8	林杰	电气工程	刘灏	宽频测量装置测试校准方法研究
9	王春斐	电气工程	董雷	基于微服务架构的能源互联网综合能量管理系统研究
10	朱杰	电气工程	卞星明	直流导线表面物性对颗粒物动力学特性的影响研究
11	丁江萍	电气工程	赵成勇	级联 H 桥型电力电子变压器的电磁暂态高效建模方法
12	郭星岚	电气工程	赵海森	频繁起动条件下感应电机转子侧温升及受力特性分析研究
13	孟奕然	电气工程	皮伟	准各向同性高温超导股线的交流损耗研究
14	亓源	电气工程	刘灏	基于 PMU 的次同步振荡智能识别与告警方法研究
15	姚远	电气工程	陈艳波	综合能源系统集中式状态估计若干问题研究

16	丁梓桢	电气工程	李庆民	硅氧功能化聚酰亚胺薄膜的改性制备与高频沿面放电特性
17	巩志皓	电气工程	王程	数据驱动的电-热综合能源系统鲁棒运行方法研究
18	牟杰	电气工程	徐永海	混合频率变换电力电子变压器最近电平-脉宽调制研究
19	滕宛邑	电子科学与技术	郝建红	考虑地磁暴影响的浙北换流站接地极偏磁治理方案研究
20	郑光远	电子与通信工程	许晨	移动边缘计算中任务卸载和多维资源管理方案研究
21	杨昭	电气工程	艾欣	交互能源机制支撑的产消者群分布式优化调度
22	张健	材料科学与工程	郭永权	液态金属电池电极的价电子结构与其热-电性能的关联性
23	文卜	材料科学与工程	李宝让	氮化铝在锂蒸汽中的腐蚀行为研究
24	陈豪志	材料科学与工程	李宝让	功能梯度材料在高温熔盐环境下的腐蚀研究
25	刘浩晨	动力工程及工程热物理	顾煜炯	热电协同系统变工况关键技术分析
26	石千磊	动力工程及工程热物理	巨星	基于棋盘形喷嘴射流/歧管/微针翅复合热沉拓扑优化研究
27	张美妍	动力工程及工程热物理	刘彤	垃圾焚烧与燃煤发电的过程匹配及系统集成
28	王信	化学工程	常剑	220t/h 循环流化床锅炉燃烧和炉内脱硝的数值模拟
29	付媛媛	技术经济及管理	董军	基于分布式鲁棒优化的气-电耦合系统经济调度研究
30	王硕	技术经济及管理	王永利	基于博弈论的综合能源系统多目标运行方法研究
31	马裕泽	工业工程	王永利	计及需求侧管理的综合能源系统多目标运行优化研究
32	饶素雅	物流工程	郭晓鹏	保障火电调峰机组燃煤供应时间可靠的库存优化研究
33	孙雨龙	会计学	何平林	非正式制度对会计信息披露质量的影响研究
34	王若彤	物流工程	李星梅	电动物流车换电站选址及配送路径协同优化研究
35	武程浩	管理科学与工程	乌云娜	可持续视角下高速公路服务区光伏发电站投资决策研究

36	李佩玲	应用经济学	赵新刚	我国绿色证书的期货定价模型与仿真研究
37	宋福浩	工业工程	王永利	计及设备特性的综合能源系统选型及容量规划研究
38	齐成元	工业工程	祝金荣	考虑多元储能的综合能源系统协同规划研究
39	崔文庆	控制科学与工程	谭文	线性自抗扰控制器自整定研究
40	王稼琪	控制科学与工程	房方	基于事件触发机制的燃气轮机控制系统滑模容错控制方法研究
41	吴晓伦	控制科学与工程	房方	基于深度学习的大型风电机组叶片表面损伤边云协同检测架构及方法研究
42	孙先文	计算机科学与技术	徐茹枝	基于差分隐私保护的集成分类方法研究
43	陈大伟	计算机科学与技术	徐茹枝	面向无人驾驶目标检测系统的对抗样本攻击与防御方法研究
44	杨文梯	计算机科学与技术	关志涛	基于属性加密的智能电网数据访问控制方法研究
45	武桂先	计算机科学与技术	李元诚	基于深度学习的舰船检测与识别研究
46	王彦浩	软件工程	张莹	基于图神经网络的交通事故预测方法研究
47	张静	可再生能源与清洁能源	刘永前	提升新能源消纳能力的能量物流优化方法研究
48	李静如	材料工程	姜冰	锂离子电池三元正极材料的界面改性研究
49	裴鑫琦	动力工程	陆强	低温钒钛系 SCR 脱硝催化剂改性研究
50	范馨蕊	动力工程	杨世关	噻吩热解生成 H ₂ S 机理研究
51	孙秋腾	动力工程	郭张鹏	基于替代模型的主蒸汽管道断裂事故瞬态模型不确定性分析
52	李佳俊	动力工程	欧阳晓平	反应堆中微子相干散射两相氩 TPC 研究
53	侯依林	环境工程	李鱼	氟喹诺酮抗生素生物降解性理论增强分子修饰研究
54	朱明玉	环境工程	方明	多元钛酸盐对 U(VI)的去除
55	牛月圆	环境科学与工程	彭林	典型煤炭资源城市挥发性有机物排放清单的建立和验证

56	邓萌杰	环境工程	彭林	基于关联规则的大气污染数据挖掘分析与预测
57	李兆伟	外国语言学及应用语言学	国防	The Discursive Construction of the Palace Museum Organizational
58	宫亚飞	数学	甄亚欣	超临界功能梯度输液管的动力学行为研究
59	李春萌	数学	曹艳华	基于分数阶小波变换的图像处理
60	张孟轲	物理学	黄海	两带 s 波铁基超导体在外磁场下的若干相变特性研究
61	郭志强	水工结构工程	孙万泉	水电机组轴系-基础耦合非线性动力分析
62	闫启明	水文学及水资源	张尚弘	三峡大坝对库区四大家鱼产卵场空间分布的影响研究

二、保定校区，41 篇

序号	姓名	学科	导师	论文题目
1	王丽媛	电气工程	顾雪平	规模风电参与恢复时系统含环网架重构策略优化
2	刘雪燕	电气工程	戴志辉	环状柔直配网中直流线路的保护和故障隔离方案
3	杨小款	电气工程	马燕峰	大规模风电并网电力系统运行风险评估与分析
4	张赟	电气工程	王毅	基于虚拟电容协同控制的直流微电网多约束调压策略研究
5	李凌斐	电气工程	张祥宇	含可控惯量光储互联系统的暂态稳定分析与区域协同控制
6	彭飞	电气工程	田艳军	交流微网背靠背直流互联变流器稳定性分析及阻抗优化控制研究
7	孙雪薇	电气工程	颜湘武	双馈风电机组惯量和一次频率调节与场站储能协调控制方法研究
8	刘毅	电气工程	高本锋	直驱风电场与 LCC-HVDC 交互作用机理及次同步振荡特性研究
9	玄智铭	电气工程	王飞	考虑云团运动影响的光伏发电功率分钟级预测方法研究

10	潘星宇	电气工程	戴志辉	交直流混联系统中连续换相失败抑制方法与交流保护优化策略
11	朱吉林	电气工程	付超	级联式电力电子变压器非线性控制策略研究
12	邵馨玉	电气工程	付媛	含恒功率负荷的直流配电网的电压稳定控制研究
13	闫格	动力工程及工程热物理	高正阳	掺杂铂金属团簇石墨烯吸附及还原CO ₂ 的机理研究
14	张翰	动力工程及工程热物理	韩中合	冷热电联供系统优化设计与集成运行特性研究
15	张凯祺	动力工程及工程热物理	刘璐	基于温敏漆的液滴撞击壁面蒸发过程传热特性研究
16	刘海洋	供热、供燃气、通风及空调工程	刘志坚	手术室动态环境下气流扰动和生物粒子扩散规律研究
17	李丛	供热、供燃气、通风及空调工程	郑国忠	高温天气环卫工人热应激及预警机制研究
18	刘梦天	动力工程	李永华	污泥与核桃壳共热解生物炭对水体中氮磷的吸附-脱附特性研究
19	李典	动力工程	谢英柏	外加电场下液滴动力学特性的研究
20	肖楠	信息与通信工程	陈智雄	基于边缘计算的系统资源优化算法研究
21	苏昱坤	信息与通信工程	张珂	基于混合注意力机制的人脸属性编辑网络
22	王新宇	电子与通信工程	孙正	基于深度学习的光声内窥成像方法的研究
23	秦文婕	电子与通信工程	尚秋峰	光纤布拉格光栅传感性能提升的信号处理方法研究
24	侯伟珍	控制科学与工程	黄宇	考虑可再生能源消纳的综合能源系统鲁棒调度研究
25	甄唯婷	控制科学与工程	王印松	基于相关性与因果性分析的质量相关故障根源诊断方法研究
26	冯梦洁	控制科学与工程	王旭光	基于椭圆形状比的时间迟延估计研究
27	韩静怡	应用统计	张亚刚	基于改进神经网络的混合风速短期预测模型

28	潘桂芳	应用统计	张亚刚	基于人工智能算法的短期风速预测研究
29	董礼	数学	王胜华	代价敏感支持向量机参数优化与求解方法的研究及其应用
30	黄晨晨	技术经济及管理	孙薇	基于二次分解和深度学习的碳价格预测研究
31	黄杉	会计	刘志彬	基于 GARCH 和分形布朗运动的碳期权定价研究
32	张海明	计算机科学与技术	赵文清	基于深度学习的绝缘子识别算法研究
33	杨艳	计算机科学与技术	邵绪强	基于光流法的流体运动估计方法研究
34	张靖楠	环境科学与工程	刘洁	新型重金属离子吸附剂制备及其吸附、回收性能研究
35	王宇彤	环境工程	李志勇	麦收期间大气 PM2.5 的有机污染物分布特征研究
36	王铮	环境工程	郝润龙	UV/亚氯酸钠烟气脱硫脱硝脱汞研究
37	官泳余	机械工程	安利强	基于多点实测数据的输电线路台风载荷模拟研究
38	苗文智	机械工程	丁海民	基于 Ti-SiC 体系的 TiC-Ti5Si3 增强铜基复合材料制备及组织性能研究
39	王峰	机械工程	张新春	淋雨条件下表面材料对直流输电导线电晕放电特性的影响
40	魏伟东	机械工程	王鹏	多重氟化制备超疏水材料及其在电网防护中的应用
41	白琳琳	马克思主义理论	魏彤儒	马克思主义青年话语体系研究

