

华北电力大学文件

校发〔2026〕32号

关于对2026年校级优秀博士、硕士学位论文作者及其导师予以表彰的决定

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，第六届学位评定委员会第5次会议审定，评选出冯定腾等21位同学的博士学位论文为2026年校级优秀博士学位论文，评选出解雅雯等108位同学的硕士学位论文（北京校部70篇，保定校区38篇）为2026年校级优秀硕士学位论文。经华北电力大学学位评定委员会决定，对优秀研究生学位论文作者及其导师予以表彰。

希望受到表彰的同学和导师能够珍惜荣誉、再接再厉，在今后的工作中取得更加优异的成绩，同时，希望全体师生以实

际行动向他们学习，积极投身于高水平研究型大学发展建设中。

附件：1.华北电力大学 2026 年优秀博士学位论文名单
2.华北电力大学 2026 年优秀硕士学位论文名单

2026 年 7 月 7 日

附件1

华北电力大学2026年优秀博士学位论文名单

序号	姓名	学科专业	导师	论文题目
1	冯定腾	电气工程	赵成勇	基于IGCT-CSC的远海风电直流送出系统调控策略与运行特性研究
2	吴奕霖	电气工程	汤广福	桥臂共用型直流变压器动态特性、调控方法及装备研制研究
3	万海洋	电气工程	刘文霞	社会安全视角下城市电网韧性评估与提升技术研究
4	田昊欣	电气工程	陈艳波	陆路交通绿色能源系统优化规划与运行方法研究
5	陆远方	电气工程	齐磊	压接型IGBT并联芯片电流分布非侵入感知方法研究
6	孙逸萌	电气工程	丁肇豪	不确定环境下数据中心算力-电力协同运行机理及优化决策研究
7	张文琦	电气工程	律方成	静电纺丝制备高压设备用间位芳纶基高温储能薄膜性能研究
8	慕天润	电气工程	李庆民	瞬变应力下固体绝缘空间电荷高时空分辨电光测试方法与仪器研制
9	张蓓	电气工程	齐磊	主动谐振型高压直流断路器关键技术研究
10	许紫阳	动力工程及工程热物理	王春波	燃煤复杂烟气环境下Ni基催化剂低浓度CO ₂ 直接高效转化研究
11	周宇飞	动力工程及工程热物理	段立强	新型太阳能辅助液化空气储能系统动态特性与实验研究
12	张博	动力工程及工程热物理	滕伟	基于稀疏表征约束的风电机组齿轮箱可解释故障诊断研究
13	李明哲	能源材料与装备	陈克丕	镍基催化剂的设计、制备与海水电解析氧性能研究
14	姚青陶	动力工程及工程热物理	向玲	多源信息融合的风电机组状态监测方法研究

15	谢文奎	可再生能源与清洁能源	陆强	木质素热解反应机理的理论与实验研究
16	瞿树杰	可再生能源与清洁能源	李美成	基于缺陷和界面调控的钙钛矿太阳电池稳定性研究
17	杜博文	可再生能源与清洁能源	葛铭纬	中-微尺度耦合的风电场参数化建模方法研究
18	伊扬	可再生能源与清洁能源	刘永前	漂浮式风浪集成发电装置一体化仿真模型及流-机-电系统参数优化研究
19	靳慧慧	能源环境工程	赵桂霞	基于电化学系统的放射性模拟有机核废水绿色处置及铀资源回收研究
20	钱真	能源环境工程	郝润龙	缺陷型镧系钙钛矿协同控制烟气 CO、NO _x 和VOCs性能与机理研究
21	刘晓露	能源环境工程	王祥科	吸附-电催化协同技术对核素铀、钼的分离性能和机理研究

附件2

华北电力大学2026年优秀硕士学位论文名单

一、北京校部， 70篇

序号	姓名	学科专业	导师	论文题目
1	解雅雯	电气工程	刘念	面向大规模电动汽车聚合调频的虚拟电厂平均场博弈调控方法
2	董晨杰	电气工程	赵成勇	光伏经柔直孤岛送出的受端频率主动支撑控制策略研究
3	王维皓	电气工程	刘文霞	基于元学习的电-水耦合网络脆弱性评估研究
4	丁思羽	电气工程	袁敞	交直流微网下混合式配电变压器主动支撑能力研究
5	刘博文	电气工程	许建中	适用于多速率电磁暂态仿真的接口变压器研究
6	罗茜	电气工程	赵志斌	考虑芯片热耦合的SiC模块热网络建模与结温均衡方法研究
7	晁文豪	电气工程	王健	基于宽频阻抗谱技术的电缆缺陷检测与定位方法研究
8	祝怡阳	电气工程	许建中	面向风电机组的发电机内部故障电磁暂态建模及辨识方法
9	潘可盈	电气工程	许建中	含被动开关事件的换流器电磁暂态等效建模方法
10	张子傲	电气工程	李岩松	新能源电力系统Koopman动态等值方法
11	肖陈妍	信息与通信工程	耿绥燕	STAR-RIS辅助反向散射通信系统的波束赋形与资源分配研究
12	苏浩天	电气工程	许建中	大规模风电经储能型 MMC 送出系统交直流故障穿越策略
13	谢俊宇	电气工程	刘念	考虑节点特性与网络结构的虚拟电厂可调节能力评估
14	徐成明	电气工程	胡俊杰	智能网联场景下交通能源微网供需预测及优化调度
15	李青远	电气工程	皮伟	铝稳定体高温超导叠型电缆失超特性研究

16	韩彪	电气工程	任瀚文	绝缘空间电荷全光隔离式椭偏测量系统研制与性能验证评估
17	黄涛	电气工程	陈艳波	面向故障场景的电力系统频率安全预防调度
18	侯冰	电气工程	李轶凡	双馈风场送出线路暂态故障特性分析与保护方法研究
19	朱沿任	电气工程	石庆鑫	政防博弈视角下配电网信息物理系统脆弱性分析
20	杜兆发	电气工程	齐磊	综合电磁热力约束的环型空心电抗器参数优化设计方法
21	马嘉昊	电气工程	陈艳波	基于VSG的变流器控制策略及并网系统稳定性研究
22	朱建肇	电气工程	王健	铝基石墨烯复合材料的强韧增强设计与高速载流摩擦性能研究
23	陈哲	电气工程	张永昌	永磁同步电机无位置传感器鲁棒控制技术研究
24	莫鑫蓬	电气工程	孙毅	耦合人因-社会不完备信息的综合需求响应离线优化模型及在线自适应策略
25	郑佳杰	电气工程	郑乐	含高比例逆变器资源的电力系统模态分析和电网强度量化评估
26	强涂奔	电气工程	陈艳波	面向高比例新能源接入的输-配电网协同恢复方法研究
27	陶蕾	电气工程	夏世威	基于深度强化学习的微网群协同调度研究
28	王园园	电气工程	夏世威	基于深度强化学习的潮流约束机组组合模型优化方法研究
29	郝姝涵	电气工程	张永昌	三电平感应电机鲁棒模型预测控制及弱磁运行技术
30	张腾	电气工程	王健	计及绝缘子影响的GIS操作振动下微粒运动及诱发放电特性
31	樊山禛	电气工程	任瀚文	聚酰亚胺-环氧树脂复合绝缘界面增强方法与高频放电特性研究
32	郑佳慧	材料科学与工程	吕玉珍	钴铜/镍铜基催化材料的制备与电解水性能研究
33	孔海涛	材料科学与工程	郭永权	价电子结构调控下Mn ₃ XN反钙钛矿结构的磁热性能

34	李德超	动力工程及工程热物理	张宇宁	外场激励下可压缩流体中柱形气泡的非线性振荡
35	李国天	动力工程及工程热物理	庞力平	厚壁部件温度场主动调控理论与实验验证
36	刘晓寒	动力工程及工程热物理	朱代漫	铝合金Al-Ni-RE (RE = Gd, Sm) 和 Al-Mg-Cd体系的相图热力学研究
37	邵明轩	动力工程及工程热物理	许诚	集成卡诺电池储能的燃煤电站调峰性能分析与构型优化
38	李灿	动力工程及工程热物理	周国兵	基于过冷储能的三水醋酸钠改性制备与混凝土养护实验研究
39	李金航	动力工程及工程热物理	陈衡	考虑碳减排与跨系统协同的综合能源配置及运行优化方法研究
40	杨威	动力工程	许诚	煤基半闭式CO ₂ 循环解构分析与重构优化
41	韩雨萌	动力工程	张衡	基于现货市场的核电-海水淡化系统调峰性能分析与调度策略研究
42	王森	动力工程	潘佩媛	多类型储能辅助火电机组调峰性能研究
43	杨心怡	动力工程	陈海平	变聚光比光伏光热耦合PEM制氢多能联供系统性能及经济性研究
44	李熙康	动力工程	许诚	耦合化学-物理双回热的醇氧燃烧半闭式联合循环性能分析与优化
45	朱佳华	动力工程	廖志荣	耦合光热储热及集成ORC的先进绝热压缩空气储能系统热力学性能研究
46	陈玉伟	储能技术	王亮	基于格子Boltzmann方法的悬浮多孔颗粒沉降特性研究
47	周斯腾	储能技术	叶锋	硫酸铁钠正极材料结构调控及其钠离子电池性能研究
48	贡佳乐	氢能科学与工程	王利刚	基于总谐波失真分析的可逆固体氧化物电池反应物饥饿诊断方法研究
49	马纯	氢能科学与工程	王利刚	固体氧化物电解制氢系统建模与序贯集成优化研究
50	吕函谕	管理科学与工程	檀勤良	电碳市场驱动下电源结构演化模型研究
51	胡晓羽	控制科学与工程	胡阳	构网型光伏场站运行动态建模及主动支撑控制
52	邵化栋	控制科学与工程	魏波	微电网中分布式储能能量管理与运行稳定研究

53	朱志伟	计算机科学与技术	滕婧	基于无监督域自适应的跨域图像理解
54	段旭霞	控制工程	许昱涵	风电不确定性下含P2H的港区综合能源优化调度
55	贺龙刚	人工智能	魏振华	基于负载均衡的跨域算力优化调度研究
56	陈宇棠	清洁能源技术	龙凯	漂浮式风电机组半潜式平台拓扑优化设计方法研究
57	张磊	可再生能源与清洁能源	吕小军	基于Ag可逆电沉积器件的多色态电致变色材料优化及智能窗实用化研究
58	张佳薇	可再生能源与清洁能源	王函	计及源价双重不确定性的风光电站参与日前电力市场交易策略研究
59	杜鑫	可再生能源与清洁能源	杨世关	改性HZSM-5分子筛催化生物质热解强化脱氧脱氮制备芳烃机制研究
60	李宇佳	可再生能源与清洁能源	阎洁	风电功率小样本学习与时序大模型预测方法研究
61	谢非	核科学与技术	陆道纲	环扇形水箱中液体晃动行为的理论、试验与数值模拟研究
62	梁敏超	核科学与技术	王升飞	核电厂水平蒸汽管道冷凝诱导水锤机理实验研究
63	司从强	核科学与技术	钟达文	基于拓扑优化方法的聚变堆偏滤器强化传热机理及其性能研究
64	赵蓬	核能工程	吴浩	球床堆辐射传热结构特征的熵表征研究
65	徐英杰	环境科学与工程	李鱼	氟化液晶单体转化路径推断及其环境风险评估
66	魏鸾霄	环境科学与工程	李鱼	斑马鱼组织富集氟化液晶单体的特异性
67	王禹恒	环境工程	刘聚哲	铜基化合物与镍单原子串联催化剂的构建及其在二氧化碳电还原中的应用研究
68	肖博天	环境工程	李鱼	MPs与PFASs胁迫下细菌间ARGs水平转移风险评估
69	郑嘉	应用统计	田永兰	基于统计学的碳氮比对污水处理微生物影响机制研究
70	纪珍辰	光电信息工程	王文杰	变尺度自适应点云特征测量配准与火星探测应用

二、保定校区，38篇

序号	姓名	学科专业	导师	论文题目
1	逯阳	电气工程	王平	流注-先导体系放电全过程精细化三维动态发展模型研究
2	余博涵	电气工程	李鹏	电-气互联综合能源系统供需映射关系建模及其高效求解方法研究
3	周凡	电气工程	颜湘武	考虑风储一体化的构网型直驱风电机组稳定性研究
4	宋长昊	电气工程	朱新凯	基于R-L坐标系考虑涡流磁滞效应的表贴式永磁同步电机数学模型及控制方法
5	张广翔	电气工程	武玉才	水轮发电机定子不圆度的特征分析与检测方法研究
6	贾光颖	电气工程	马明晗	基于声振信息的同步调相机典型转子故障诊断方法研究
7	王悦如	电气工程	刘云鹏	光伏组件静电吸附式除尘辅助结构设计及电极型式优化研究
8	许博斌	电气工程	谢军	芳纶纤维表面功能层构筑对AFRP绝缘与界面性能的协同提升研究
9	姚同傲	动力工程及工程热物理	杨维结	氢化镁神经网络势函数构建及其储放氢过程中原子动态迁移机理研究
10	段正	动力工程及工程热物理	王江江	基于绿电电解耦合碳捕集制甲醇的供能系统性能研究
11	何培梁	动力工程	韩旭	提升燃煤机组调峰调频能力的混合储能协同优化研究
12	尤相洁	动力工程	李春曦	液滴撞击半球形气泡的动力学特性研究
13	李忠益	动力工程	刘卓	水系铁基n型液流离子热电化学电池热电转换机理及其共溶剂工程强化机制研究
14	程晓龙	动力工程	刘景维	基于芳香羧酸配位聚合物的锌负极界面设计及性能研究
15	鲁向武	动力工程	袁威	无叶扩压器抽吸技术对离心压缩机扩稳的机理研究

16	杨沛臻	动力工程	李鹏	集成碳捕集与压缩空气储能的燃煤电厂耦合系统性能优化研究
17	武云浩	动力工程	叶学民	叶片改型对轴流风机性能和噪声影响的数值研究
18	汪翰基	信息与通信工程	李新叶	面向物理层安全的通感算一体化系统联合波束成形设计
19	庞起彤	通信工程(含宽带网络、移动通信等)	李新叶	基于联邦学习的语义通信安全方法的研究
20	丁雅茹	通信工程(含宽带网络、移动通信等)	赵伟	基于RIS的通感算能一体化资源分配方法研究
21	郝帅	通信工程(含宽带网络、移动通信等)	赵伟	基于通感算控一体化的隐蔽资源分配方法研究
22	宋佳硕	控制科学与工程	张悦	基于代理模型的锅炉温度场预测方法研究
23	陈凯涛	控制科学与工程	王光	基于电压相关性的锂电池内短路故障检测及定位方法研究
24	全家乐	控制科学与工程	赵征	基于深度强化学习的SCR脱硝系统控制策略研究
25	宋晓萌	数学	杜仲	耦合非线性薛定谔类系统的非线性局域波及其渐近行为
26	张悦瑶	数学	王胜华	关于随机变分不等式问题一些新的投影算法的研究
27	张冉	技术经济及管理	高冲	碳-绿证等价转换机制下区域多能系统混燃策略研究
28	李成浩	计算机科学与技术	王德文	能源系统多模态时间序列预测模型融合方法研究
29	马晨雨	计算机科学与技术	黄建才	基于深度数据同化的城市环境风速场演化预测研究
30	闫新路	化学工程与技术	郭世伟	基于多样本表征和机器学习的RO膜构效关系分析
31	曾柄渊	环境科学与工程	赵昆	光热微区结构有序性调节及二氧化碳捕集性能研究
32	张君侯	环境科学与工程	郭世伟	基于动态二硫键的智能响应纳滤膜制备及其自清洁机制的研究

33	王宗上	环境科学与工程	李萍	碱金属/过渡金属调控钙钛矿燃料极 强化CO/CO ₂ 可逆电池性能研究
34	张雨辰	环境科学与工程	王祥学	共价有机框架材料的电子调控及光催 化还原铈酰的研究
35	胡记超	环境科学与工程	王乐萌	双金属基分子筛催化强化碳捕集性能 研究
36	顾丽蓉	机械工程	张新春	冲击载荷下软包锂离子电池的动态响 应行为与失效预测
37	罗文字	机械工程	王晓龙	基于振动信号解卷积的风电机组轴承 损伤辨识研究
38	周宇	机械工程领域	饶理想	机器学习辅助二维吸能超材料结构优 化及其性能预测

华北电力大学党政办公室

2026年7月7日印发
