

关于 2025 年 6 月批次工程类博士学位研究生毕业（学位）论文送审 资格审核通过公示名单

现有电力学院 2019 级、2021 级、2022 级工程博士研究生杨悦荣、韩逸骁等 9 位同学，学院对其专业学位博士研究生的学籍（注册缴费）、培养计划课程学分及培养环节、论文送审环节（预答辩与查重检测）、对应申请的学术成果完成情况进行了全面审核，经学位委员会审议通过，符合送审条件，现予以公示，公示期为 2025 年 4 月 24 日-29 日。公示期限内，如对公示名单学术成果有异议，可到学院教务员老师处反馈查询。

学院联系电话：020-87113507

联系人：邹老师

院（系）教务办公室：9 号楼 223 室

电力学院

2024 年 4 月 24 日

附件 2：工程类博士专业学位研究生毕业（学位）论文送审资格审核通过公示名单

序号	姓名	学号	院（系）	专业	学术成果
1	冯剑冰	201911002633	电力学院	能源与环保	<p>1、发表 SCI 论文 1 篇、中文核心期刊论文 1 篇、已录用 EI 会议论文 1 篇。 Integration of Multi-Agent Systems and Artificial Intelligence in Self-Healing Subway Power Supply Systems: Advancements in Fault Diagnosis, Isolation, and Recovery (SCI、第一作者) 基于 GOOSE 通信技术的直流牵引供电系统跨所域网络化保护方案 (中文核心、第一作者) Research on Self-healing of DC Traction Power Supply System of Metro (EI 会议、第一作者)</p> <p>2、以华南理工大学为署名单位授权国家发明专利 2 项 1) 《一种实现地铁直流牵引供电系统故障自愈的智能控制方法》导师排名第一、本人排名第二，专利号 ZL202010440831.6 2) 《一种实现地铁直流牵引供电系统故障定位的方法》本人排名第一，专利号 ZL202010676517.8</p>
2	黄一川	201911002546	电力学院	电子信息	<p>1、发表 SCI 论文 1 篇、已录用 EI 论文 1 篇。 Load forecasting using federated learning with considering electricity data privacy preservation of EASP (SCI、第一作者) Multi-PET Cooperative Autonomous Navigation Based on Multi-agent Deep Deterministic Policy Gradient (EI、第一作者)</p> <p>2、以华南理工大学为第一署名单位授权国家发明专利 1 项 《基于多元信息交互的电动出租车个体行为分析决策系统》（第一发明人、专利号 ZL202111565905.X)</p>
3	俞鹏飞	201911002601	电力学院	能源与环保	<p>1、发表 SCI 论文 1 篇、EI 论文 2 篇。 Reliability-Centered Maintenance for Modular Multilevel Converter in HVDC Transmission Application (SCI、第一作者) Supercapacitor Early Degradation Behavior Under High Temperature Accelerated Calendar Ageing Test (EI、第一作者) Reliability Evaluation of Supercapacitors Based on Pseudo-Failure Calendar Lifetime Distribution (EI、第一作者)</p> <p>2、以华南理工大学为第一署名单位授权国家发明专利 3 项 1) 《一种超级电容器循环寿命预测方法、系统、装置及介质》第二发明人（导师第一）、专利号 ZL 2021 1 0922640.8 2) 《超级电容剩余寿命综合评估方法、系统、装置及介质》第二发明人（导师第一）、专利号 ZL 2021 1 0922652.0 3) 《超级电容剩余寿命预测方法、装置、介质和设备》第二发明人（导师第一）、专利号 ZL 2020 1 0966382.9</p>

4	韩逸骁	202111082869	电力学院	电子信息	<p>1、发表 SCI 论文 3 篇。 Simulation study of a novel methanol production process based on an off-grid Wind/Solar/Oxy-fuel power generation system (SCI、第一作者) Analysis and prediction of the penetration of renewable energy in power systems using artificial neural network (SCI、第一作者) Modeling and optimization of a novel Oxy-fuel/Solar/Wind/Battery power generation system (SCI、第一作者)</p> <p>2、以华南理工大学为第一署名单位授权国家发明专利 1 项 《一种近零排放的多能互补联合发电系统及控制方法》第二发明人（导师第一）、专利号 ZL202210042009.3</p>
5	李保民	202111082812	电力学院	电子信息	<p>1、发表论文 2 篇，检索 1 篇，录用 1 篇。1)、名称: Multi-Attribute Auction-Based Energy Trading for Multi-Aggregators in a Blockchain-Enabled Environment 出处: 2024 Boao New Power System International Forum - Power System and New Energy Technology Innovation Forum (NPSIF)IEEE(ISBN:979-8-3315-0455-7) 排名: 第一作者 单位: 华南理工大学</p> <p>2)、基于跨链协同的虚拟电厂聚合商多属性拍卖交易机制研究 中文核心、导师第一作者, 本人第二作者)</p> <p>2、专利以华南理工大学为第一署名单位授权国家发明专利 2 项, 其它单位 1 项, 共 3 项 1)、《基于区块链的微电网分布式交易管理系统及其方法》第一发明人、专利号 ZL202410713811.X 2)、《一种基于区块链的虚拟电厂管理系统及方法》导师第一发明人、本人第二发明人、专利号 ZL 202311547035.2 3)、《一种基于区块链的微电网交易方法及系统》第二发明人, 专利号: ZL202311197565.9</p>
6	陈仕铠	202111082809	电力学院	电子信息	<p>1、发表 SCI 论文 4 篇、发表 EI 论文 2 篇。 Accurate Design of Very-High-Frequency Resonant Converter Based on Gradient Descent and Considering Multiple Harmonics (SCI、第一作者) Very-High-Frequency Resonant Boost Converter with Wide Output Power Range and Synchronous Drive (SCI、第一作者) Very-High-Frequency Resonant Dual-Channel LED Driver With Capacitive Current Balance and Low Voltage Stress on Diodes (SCI、第一作者) Stability Analysis for On-Off Voltage-Mode Controlled VHF Converter Combining Short-Period and Long-Period Discrete Map Models (SCI、第一作者) N-phase Interleaved Boost Converter with Constant Power Loads Stabilized under Large Disturbances Using a Fractional-order Nonlinear Controller (EI、导师署名第一、本人署名第二) An Inductive Wireless Power Transmission System Based on Capacitive Feedback Fractional-order (EI、导师署名第一、本人署名第二)</p> <p>2、以华南理工大学为第一署名单位授权国家发明专利 1 项 《一种串并联型超高频直流变换装置》第一发明人、专利号 CN114865923B</p>

7	王纪港	202111082884	电力学院	电子信息	<p>1、发表 SCI 论文 3 篇。 Communication-Free Long-Distance Wireless Charging System for Battery Load With Adaptive Switching of Constant Voltage and Constant Current (SCI、第一作者) A Generalized Modeling Method for Domino Wireless Power Transfer System (SCI、第一作者) A Frequency-Controlled Battery Adaptive Long-Distance High-Efficiency Wireless Charging System (SCI、第一作者)</p> <p>2、以华南理工大学为第一署名单位授权国家发明专利 2 项 《长距离 WPT 系统、长距离 WPT 电池负载状态识别方法》导师第一，本人第二，专利号 ZL202310340889.7 《一种用于高压输电线路取能的 D-WPT 系统及方法》第一发明人，专利号 ZL202311679163.2</p>
8	危由兴	202111082904	电力学院	电子信息	<p>1、发表 SCI 论文 3 篇。 Investigation of the effect of ammonia on coal pyrolysis based on TG-FTIR (SCI、第一作者) NH3/coal co-firing: Effects on N transfer, char combustion, and ash transformation via TG-FTIR experiments (SCI、第一作者) Behavior and kinetic analysis of coal combustion under ammonia atmosphere based on thermogravimetric experiment (SCI、第一作者)</p> <p>2、以华南理工大学为第一署名单位授权国家发明专利 2 项 1) 《面向工业锅炉的实验级氨煤燃烧试验系统及燃烧控制方法》导师第一、本人第二 专利号 ZL 2023 1 1297462.X 2) 《一种污泥干化过程中臭气在线监测系统及监控方法》导师第一、本人第二 专利号 ZL 2022 1 1003482.7</p>
9	杨悦荣	202211082748	电力学院	电子信息	<p>1、发表 SCI 论文 3 篇、已录用 SCI 论文 1 篇。 论文 1. Optimization of Static Voltage Stability Margin Considering Uncertainties of Wind Power Generation, IEEE Transactions on Power Systems、2022、第一作者、第一署名单位华南理工大学、SCI 收录; 论文 2. Mean Square Stability Criterion for Power Systems Under Stochastic Continuous Disturbances、IEEE Transactions on Power Systems、2024、第一作者、第一署名单位华南理工大学、SCI 收录; 论文 3. A Non-Sampling Time-Domain Simulation Framework for Transient Stability Assessment Under Stochastic Continuous Disturbances、IEEE Transactions on Power Systems、2025、第一作者、第一署名单位华南理工大学、SCI 收录; 论文 4. Preventive-Corrective Control for Static Voltage Stability Under Multiple N-1 Contingencies Considering the Wind Power Uncertainty、CSEE Journal of Power and Energy Systems、2024、第一作者、第一署名单位华南理工大学、已录用暂时未收录 (SCI 源期刊);</p> <p>2、以华南理工大学为第一署名单位授权国家发明专利 2 项 专利 1. 一种输配系统 N-1 故障下静态电压稳定裕度计算方法及装置，已授权，第二发明人，华南理工大学，2024; 专利 2. 海上风电场机组和集电网络的协调规划方法、装置及介质，已授权，第三发明人，华南理工大学，2024.</p>

备注：在公示期限内，如对公示名单学术成果有异议，可到各院（系）教务员老师处反馈查询。