

湖南理工职业技术学院 拟申报 正高级工程师 公示材料

姓名	钟坤炎	性别	男	出生年月	1983.11	工作业绩	<p>1、专业负责光伏发电系统控制与优化湖南省工程实验室 1MW 光伏发电系统配电装置的建设工作。完成平台搭建，具备电气一次侧、二次侧电压转换，电能输送的硬件基础。</p> <p>2、以核心人员参与并完成对岳阳地区 6 个县市区共计 85 个村级光伏扶贫电站的验收和评估工作。</p> <p>3、以核心人员参与并完成对郴州安仁县 5MW 中型光伏电站的验收和评估工作。</p> <p>4、主持岳阳经济开发区光伏扶贫电站复检。</p> <p>5、以核心人员参与益阳市赫山区屋顶分布式光伏开发试点方案。</p> <p>6、以核心人员参与郴州安仁县“十四五”新能源规划服务项目。</p> <p>7、以核心人员参与岳阳湘阴县光伏扶贫电站复检。</p> <p>8、参与光伏发电系统控制与优化湖南省工程实验室基础设施建设项目，获评 CMA 资质单位。</p> <p>9、参与光伏发电系统控制与优化湖南省工程实验室年度评价工作。</p> <p>10、主持湖南省教育厅科学基金项目 2 项，主持省工程实验室专项课题 2 项。参与湖南省科技厅自然科学项目、湖南省教育厅科学基金项目、湘潭市科技计划项目 4 项。</p> <p>11、发表 EI 论文 3 篇、北大核心期刊论文 1 篇、省级期刊论文 4 篇。发表专利 1 项。</p>
所学专业	电力电子与电力传动	现从事专业	电力系统及其自动化				
外语成绩	理工 A 级 65	继续教育情况	近 5 年合格				
计算机成绩	合格	是否破格	否				
最后学历及毕业时间	硕士研究生 2009.6						
现任专技职称名称及时间	高级工程师 2019.11						
拟申报何专技职称	正高级工程师						
学习经历和工作经历							
起止年月	在何单位从事何工作任何职务			证明人			
2002.9-2006.6	湘潭大学自动化专业学习			彭寒梅			
2006.9-2009.6	湘潭大学电力电子与电力传动专业学习			易灵芝			
2009.7-2011.4	珠海格力电器股份有限公司从事硬件电路设计工作			梁博			
2011.5-2017.7	湘电集团有限公司从事电气设计工作			刘爱平			
2017.8-至今	湖南理工职业技术学院光伏发电系统控制与优化湖南省工程实验室从事研究员工作			钟根香			
承担或参与的科研项目及鉴定、获奖情况							
<p>主持的科研项目：</p> <p>1、《基于 VSG 的交直流混合微电网互联变换器自适应控制策略研究》 湖南省教育厅科学基金项目 湖南省教育厅 23C0705</p> <p>2、《分布式光伏电站质量优化研究》 湖南省教育厅科学基金项目 湖南省教育厅 20C0915</p> <p>3、《局部遮挡情况下光伏组件发电能力及温度变化研究》 省工程实验室专项课题 湖南理工职业技术学院 2022HNVITZK002</p> <p>4、《基于分布式光伏电站的电能质量检测方法研究》院级重大招标课题 湖南理工职业技术学院 Lgy17gz004</p> <p>参与的科研项目：</p> <p>1、《基于移动物体的微波加热均匀性改善方法研究》 湖南省自然科学基金项目 湖南省科技厅 2021JJ60051</p> <p>2、《不平衡负载下孤岛微电网电压平衡控制策略研究》 湖南省教育厅科学基金项目 湖南省教育厅 21C1206</p> <p>3、《基于自适应控制策略的 MMC 互联变换器控制策略研究》院级重大招标课题 湖南理工职业技术学院 2022HNVITZK001</p> <p>4、《基于物联网的城市与农村智能灌溉装置研究》 湘潭市科技计划项目 湘潭市科技局 CG-ZDGH202131</p> <p>主持及参与的社会服务项目：</p> <p>1、郴州安仁县“十四五”新能源规划服务项目</p> <p>2、益阳市赫山区屋顶分布式光伏开发试点方案</p> <p>3、岳阳经济开发区光伏扶贫电站复检</p> <p>4、岳阳地区光伏扶贫电站验收项目</p> <p>5、岳阳湘阴县光伏扶贫电站复检</p> <p>6、安仁县渡口石脚村 4.67MW 及排山高陵村 90kW 光伏电站项目验收</p> <p>在企业工作期间的主要业绩：</p> <p>1.以核心人员参与重大项目《FBLZ-1 直驱风力发电变流装置》，负责主电路和结构设计。风电变流柜已批量生产。</p> <p>2.以核心人员参与地铁国产化项目，研制出样机，完成厂内试验，通过公司级鉴定及轨道交通协会的装车鉴定。</p> <p>3.专业负责科研开发项目《2MW 风电变流器工程样机开发》，获科技进步三等奖。</p> <p>4.专业负责科研开发项目《电动汽车电气牵引系统研究》，获科技进步三等奖。</p> <p>5.专业负责科研开发项目《2MW 电励磁风电变流器研制》，获科技进步三等奖。</p> <p>6.以核心人员参与《本钢 150t 工况电机车斩波系统》项目，产品已在本钢运营，运行良好。</p> <p>7.主持《洛杉矶红线地铁电气牵引系统》投标工作，整理翻译了大量英文资料，顺利完成投标任务。</p>							

近五年年度考核情况						发表论文和著作的标题、刊物、时间、作者排名等	主要论文： 1、不同支架结构形式的屋顶分布式光伏发电系统太阳辐照度研究 电气技术与经济 2022.10 第一作者 2、地面分布式光伏电站避雷针架设方案优化研究 电工技术 2022.10 第一作者 3、基于组合三相逆变器的孤岛微电网电压平衡控制策略 电力电容器与无功补偿 2021.4 第三作者 4、光伏扶贫电站接地电阻降阻措施研究 电气技术与经济 2019.12 第一作者 5、分布式光伏电站电能质量检测方式和评估方法探究 电气时代 2019.12 第一作者 6、A Novel A-G-DC Hybrid Microgrid Architecture Based on Modular Multilevel and Its Control Strategy IEEE 2nd INCOFT 2023 2024.2 第三作者 7、Research on Control Strategy of MMC Interconnect Converter Based on Adaptive Virtual Synchronous Machine INCOFT2023 2024.2 第三作者 8、Adaptive virtual synchronous machine control strategy for MMC interconnect converter based on distributed measurement ACPEE 2024 2024.5 第三作者 专利： 一种大型交流电动机空载试验装置 CN204065365U
年 度	2019	2020	2021	2022	2023		
考核情况	合格	合格	合格	合格	合格	备注	



公示时间：

公示结果：

负责人：

单位（公章）：

年 月 日