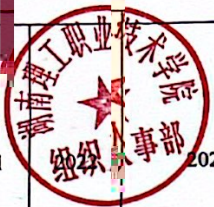


湖南理工职业技术学院 拟申报 正高级 工程师 公示材料

姓名	钟坤炎	性别	男	出生年月	1983.11
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	在何单位从事任何职务	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			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	
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(110kV)光伏发电系统电装置的建设工作。完成平台搭建,具备电气一次侧、二次侧、五芯电缆输电的硬件系统。</p> <p>2、以核心人员参与完成岳阳市岳阳县自共十大5个村级光伏电站的验收和评估工作。</p> <p>3、以核心人员参与完成岳阳县岳阳县中型光伏电站的验收和评估工作。</p> <p>4、主持岳阳县岳阳县光伏发电十项修复项目。</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市仁县“十四五”新能源规划服务项目。</p> <p>7、以核心人员参与岳阳县岳阳县光伏扶贫电站项目。</p> <p>8、参与光伏发电系统控制与优化湖南省工程实验室建设,获评MA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建设。</p> <p>10、主持湖南省湘潭市科学研究项目,湘潭市工程实验室专项课题2项,参与湖南省科技厅自然科学基金项目、湖南省教育厅科学研究项目、湘潭市科技计划项目。</p> <p>11、发表EI论文3篇、核心期刊论文1篇、省级期刊论文1篇、发表专利1项。</p>					
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的直流混合微电网互联控制策略研究》湖南省教育厅科学研究项目 湖南省教育厅 23C0705</p> <p>2、《分布式光伏电能质量优化研究》湖南省教育厅科学研究项目 湖南省教育厅 20C0915</p> <p>3、《局部遮挡情况光伏组件发电能力及组串变化》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 Lg-7gz004</p> <p>参与的科研项目</p> <p>1、《基于移动谐波波加均性改善方法研究》湖南省自然科学基金项目 湖南省科技厅 2021J60051</p> <p>2、《不平衡条件下微电网电压平衡控制策略研究》湖南省教育厅科学研究项目 湖南省教育厅 1C1206</p> <p>3、《基于自适应神经网络MMC互联变流器控制策略研究》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乡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、郴州市仁县“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、岳阳县岳阳县光伏扶贫电站项目</p> <p>4、岳阳地区光伏扶贫电站验收项目</p> <p>5、岳阳县岳阳县光伏扶贫电站项目</p> <p>6、安乡县安乡县石脚村4.67MW及排山高陵村90kW光伏发电项目验收</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,研制出变流器,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《1MW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工况电焊机斩波系统》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
年 度	2019	2020	2021	2022	2023	
考核情况	合格	合格	合格	合格	合格	主要论文： 1、同文结构形式的屋顶分布式光伏电站太阳辐照度研究 电气技术与经济 2022.10 第一作者 2、分布式光伏电站避雷架设计优化研究 电工技术 2022.10 第一作者 3、子组三相逆变器的孤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监测方式和评估方法探究 电气时代 2019.12 第一作者 6、A Novel AC-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
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