

湖南理工职业技术学院 拟申报 (电子技术) 正高级工程师 公示材料

姓 名	李晖	性别	男	出生年月	1982.7
所学专业	电子信息工程	现从事专业		电子技术	
外语成绩	理工 B 80	继续教育情况		合格	
计算机成绩	3 科合格	是否破格		否	
最后学历及毕业时间		2006.6			
现任专技职称名称及时间		高级工程师/2018.1			
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	
2006.2-2010.2	衡阳技师学院（专任教师）			尹南宁 13875640086	
2010.3-至今	湖南理工职业技术学院（专任教师）			曾丹 15200393223	
2019.9-2020.7	湖南大学（国内访问学者）			梁侨康 13107321889	

工作业绩

个人执业（职业）资格证书：
1. 2011 年维修电工（高级）职业资格证书
2. 2014 年注册电气工程师（供配电）执业资格证书
3. 2024 年电工（技师）职业资格证

个人荣誉称号：
1、2019 年 9 月 湖南省职业院校技能竞赛高职组“集成电路开发及应用（团体赛）”中荣获省级“优秀指导教师”
2、2019 年 9 月因指导学生参加省级技能竞赛成绩优秀（获省级一等奖）授予校级“优秀指导教师”
3、2019 年 9 月因指导学生参加国家级技能竞赛成绩优秀（获国家级二等奖）授予校级“优秀指导教师”
4、2020 年 8 月 湖南省职业院校技能竞赛高职组“集成电路开发及应用（团体赛）”中荣获省级“优秀指导教师”
5、2020 年 9 月 湖南理工职业技术学院“技能大师”并授技能大师工作室牌匾
6、2021 年 12 月 湖南理工职业技术学院第四届“技能竞赛月”活动中荣获校级“优秀指导教师”
7、2023 年度湖南理工职业技术学院“骨干教师”
8、2023 年 11 月 湖南理工职业技术学院第六届职业（专业）“技能竞赛月”活动中荣获校级“优秀指导教师”
9、2023 年 10 月 湖南省大学生电子设计竞赛暨全国大学生电子设计竞赛 荣获省级“优秀指导教师”
10、2023 年度 10 月 因指导学生技能竞赛中表现突出荣获校级“优秀指导教师”
11、2023 年度湖南理工职业技术学院“优秀教师”
12、2024 年度湖南理工职业技术学院“优秀教师”
13、2025 年度湖南理工职业技术学院“优秀教师”
14、2025 年认定为湖南省高等职业教育高级“双师型”教师。

本人参加专业（职业）技能竞赛获奖：
1、2023 年参加“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛 电子产品设计及制作赛项（教师组）荣获省级三等奖 排名第一
2、2024 年参加“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛 电子产品设计及制作赛项（师生同赛）荣获省级二等奖 排名第一
3、2024 年参加“楚怡杯”教师职业能力竞赛教学能力比赛荣获省级三等奖 排名第二
4、2019 年参加湖南理工职业技术学院第二届教学比武赛项 荣获校级三等奖 排名第三
5、2021 年湖南理工职业技术学院第四届教学比武赛项荣获校级三等奖 排名第二

指导学生参加专业（职业）技能竞赛获奖：
1、2019 年 1 月指导龙婷婷、袁浩钦、张承鹏参加湖南省职业院校技能竞赛高职组电子产品设计及制作项目荣获省级三等奖 第一完成人
2、2019 年 1 月 指导刘政、孔佳佳、刘佳参加湖南省职业院校技能竞赛高职组集成电路开发及应用项目荣获省级一等奖 第一完成人
3、2019 年 5 月 指导孔佳佳、戴何林、刘政全国职业院校技能大赛高职组“朗讯杯”集成电路开发及应用荣获国家级二等奖 第一完成人
4、2019 年 10 月 指导袁浩钦、袁胜、陈宏吉参加湖南省大学生电子设计竞赛（TI 杯）荣获 省级一等奖 第一完成人
5、2019 年 12 月 指导袁胜、陈宏吉、袁浩钦参加全国大学生电子设计竞赛（高职高专组）荣获国家级一等奖 第

			一完成人 6、2020年12月 指导周凌峰、李元龙、孔佳佳参加湖南省职业院校技能竞赛高职组集成电路开发与应用项目荣获省级一等奖 第二完成人 7、2020年12月 指导袁浩钦、袁胜、陈宏吉参加湖南省职业院校技能竞赛高职组电子产品设计及制作项目荣获省级三等奖 第二完成人 8、2021年12月 指导刘辉、吴绍嘉、余丹参加湖南省大学生电子设计竞赛暨全国大学生电子设计竞赛(湖南赛区获得)荣获省级二等奖 第一完成人 9、2022年10月 指导罗艺、刘捷、胡姚晨参加湖南省大学生电子设计竞赛荣获省级二等奖 第一完成人 10、2023年3月 指导余丹、莫金辉、黄娟参加“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛高职组电子产品设计及制作赛项荣获省级三等奖 第一完成人 11、2023年10月 指导刘捷、成诗逸、罗艺参加全国大学生电子设计竞赛(高职高专组)荣获国家级二等奖 第一完成人 12、2023年10月 指导宋武、曾志豪、滕藩参加湖南省大学生电子设计竞赛暨全国大学生电子设计竞赛(湖南赛区)荣获省级二等奖 第二完成人 13、2023年10月 指导汪倩倩、杨宇、陈泽胜参加湖南省大学生电子设计竞赛暨全国大学生电子设计竞赛(湖南赛区)荣获省级二等奖 第一完成人 14、2023年9月 指导刘捷、成诗逸 罗艺参加湖南省大学生电子设计竞赛暨全国大学生电子设计竞赛(湖南赛区)荣获省级一等奖 第一完成人 15、2024年9月 指导谢吉生、杨星宇、王箬参加湖南省大学生电子设计竞赛荣获省级一等奖 第二完成人 16、2024年9月 指导曾志豪、李泉、陈泽胜参加湖南省大学生电子设计竞赛暨全国大学生电子设计竞赛(湖南赛区)荣获省级二等奖 第一完成人 17、2025年3月指导 谢吉生、曾志豪、李泉、徐锦程参加“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛高职组智能电子产品设计与开发赛项荣获省级二等奖 第一完成人 18、2025年3月指杨淑妃、高权意、彭湘波、李忠垠参加“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛高职组智能电子产品设计与开发赛项荣获省级三等奖 第二完成人 指导学生参加科技创新(创业)竞赛获奖: 1、2023年12月(首届)湖南省大学生节能减排社会实践与科技竞赛 作品:聚能逆变 荣获省级三等奖 第一完成人 2、2024年1月 2023年湖南黄炎培职业教育奖创业规划大赛 作品:聚能逆变 向阳出发-让“绿色能源”走进千家万户 荣获省级优胜奖 第一完成人 3、2024年12月第二届湖南省大学生节能减排社会实践与科技竞赛 作品:“小逆变大改进”一让“绿色能源”更高效 荣获省级二等奖 第一完成人 4、2024年12月 第二届湖南省大学生节能减排社会实践与科技竞赛 作品:““清洁之翼”一让城市变得更加美好 荣获省级三等奖 第二完成人 5、2025年8月(第三届)湖南省大学生节能减排社会实践与科技竞赛中 作品:太阳的翻译官,基于AI的驱动的MPPT算法微型逆变器 荣获省级三等奖 第一完成人 6、2025年8月第十六届“挑战杯湖南省大学生课外学术科技作品竞赛作品:智孵领航一一基于AI强化学习(RL)开启新时代 荣获省级二等奖 第二完成人 7、2025年4月“挑战杯”湖南省大学生课外学术科技作品竞赛校内选拔赛,作品:《太阳的翻译官,微型逆变
--	--	--	--

				的引领者》中荣获校级二等奖 第一完成人 8、2026 年 6 月第十二届“挑战杯”湖南省大学生创业计划竞赛校赛中作品：《慧孵新程一基于石墨烯与 AI 动态寻优的孵育系统》荣获校级一等奖 第一完成人 9、2025 年 4 月中国国际大学生创新大赛湖南理工职业技术学院，作品：智孵领航一一基于 AI 强化学习（RL）开启新时代 荣获校赛二等奖 第三完成人 10、2025 年 11 月中国国际大学生创新大赛湖南理工职业技术学院，作品：太阳的翻译官一一基于 AI 驱动 MPPT 算法的微型逆变器 荣获校级一等奖第三完成人 11、2025 年 12 第二届“金种子”大赛湖南理工职业技术学院，作品：智孵领航一一基于 AI 强化学习开启孵化新时代 荣获校级一等奖 第二完成人
			承担或参与 的科研项目及鉴定、获奖情况	主持科研课题： 1、2019 年 9 月 主持省级课题湖南省教育厅/湖南省职业教育改革项目：基于学生核心素养的“引、做、验、析、思、评”教学模式构建与实践（项目编号：ZJGB2019300）到账经费 2 万元 已结题 2、2022 年 12 月 主持厅级课题湘潭市科技厅/湘潭市科技计划项目：基于氮化镓功率器件在光伏逆变器中的 应用研究（项目编号：ZP-ZDJH2022044）到账经费 5 万元 已结题 3、2022 年 12 月 主持企业/横向项目：桌面升降压高精度可调电源产品研发（项目编号：HVTT22KT12006）到账经费 5 万元 已结题 4、2023 年 8 月 主持企业/横向项目：氮化镓高效率微型逆变器产品研发（项目编号：HVIT23KJ10094）到账经费 8 万元 已结题 5、2024 年 11 月 主持厅级课题湖南省教育厅/科学研究项目：新能源电动汽车 PMSM 驱动 系统开路故障诊断研究（项目编号：24C0945）到账经费 1 万元 在研 6、2024 年 11 月 主持厅级课题湘潭市科技厅/湘潭市科技计划项目：基于新型电力电子的高性能 车载双向充放电系统应用研 究（项目编号：OG-ZDJH20241028）到账经费 1 万元 在研 参与科研课题： 1、2024 年 11 月 第二参与人参与厅级课题湖南省教育厅/科学研究项目：小型风光互补发电集成模块研究（项目编号：24C0948）在研 2、2021 年 12 月 第二参与人参与厅级课题湖南省教育厅/科学研究项目：新型分布式森林火灾远程预警装置研究（项目编号：21C1207）已结题 3、2018 年 12 月第三参与人参与校级课题湖南理工职业技术学院/校级科研基金课题：“互联网+”背景下高职智慧课堂教学模式设计及应用研究（项目编号：Lgy18yb014）已结题 4、2017 年 12 月第二参与人参与校级课题湖南理工职业技术学院/校级科研基金课题：基于“工匠精神”培养的电工技术课程教学研究与实践（项目编号：Lgy17yg015）已结题 5、2024 年 12 月第二参与人参与厅级课题湘潭市科技厅/湘潭市科技计划项目：高效高功率密度光伏逆变器系统控制方法研究（项目编号：CG-ZDIH2021031）已结题
2007.9.1	衡阳技师学院（助理讲师）	尹南宁 13875640086		
2012.12.31	湖南理工职业技术学院（讲师）	曾丹 15200393223		
2018.1.1	湖南理工职业技术学院（高级工程师）	曾丹 15200393223		
服务基层情况			发表的论文和	已发表的论文： 1、2018 年 1 月 第一作者在中文核心期刊 中国科技核心期刊《微特电机》发表“基于滑模观测器永磁同步电机迭代学习控制” 2018, 46(1):41-44+48 2、2022 年 11 月 第一作者在国家普通期刊《现代信息科技》发表“STM32 自动抽水系统教学设计” 2022, 6(20):187-190+195 3、2024 年 7 月 第一作者在国家普通期刊《现代信息科技》发表“新能源船用双向 DC-DC 控制系统设计”
1、2018 年 12 月被浙江南市教仪有限公司聘为研发设计顾问（参与湘材采计【2018】012311 号项目的研发与设计） 2、2019 年 1 月湖南恒晟威亚机电设备有限公司聘为研				

发与设计顾问（参与湘财采计[2018]013905 号项目的研发和设计） 3、2020 年 12 月被湖南省职业技能竞赛委员会聘任为“2021 年湖南省职业院校技能竞赛《集成电路测试及应用》项目”省级裁判员 4、2022 年 5 月被全国职业院校技能大赛组委会聘任为“集成电路开发与应用”国赛专家组成员 5、2022 年被 全国工业和信息化技术技能大赛办公室聘为“集成电路 EDA 开发应用赛项”国赛裁判 6、2022 年被长沙市固捷电子有限公司聘为研发与技术顾问，参与（湘材采计[2022]000239 号）项目研发与设计工作 7、2023 年 11 月获聘“湖南省电子信息技术研究会”理事 8、2023 年 1 月被固纬电子（苏州）有限公司聘为研发与设计顾问，参与（TCZY-2022-12-ZF260）项目的研发与设计 9、2024 年 7 月被广东唯康教育科技股份有限公司特聘为“裁判员专家” 10、2025 年 12 月荣获湖南省职业技能等级认定考评员（电工） 11、近三年培养省级优秀毕业生 2 名，省级创新创业优秀毕业生 2 名 12、个人或团队被湖南日报新媒体报道 3 次，被澎湃新闻报道 1 次，湖南理工职业技术学院官方微信公众号报道 2 次					
近五年年度考核情况					
年 度	2021	2022	2023	2024	2025
考核情况	合格	合格	优秀	优秀	优秀
著作的标题刊物、时间作者排名等					
2024, 8(12):14-17					
4、2025 年 2 月 第一作者在在在国家普通期刊《工业控制计算机》发表：“矿用便携式环境监测系统设计” 2025, 38(1):163-165.					
5、2022 年 1 月 第二作者在国家普通期刊《工业控制计算机》发表：“基于单片机的森林火灾预警装置研究与实现” 2022, 35(1):116-117+119.					
6、2022 年 11 月 第二作者在国家普通期刊《工业控制计算机》发表：“小型风光储能多能互补系统双路供电控制电路研究” 2022, 35(10):169-170+173.					
7、2024 年 12 月 第三作者在国家普通期刊《科技创新与应用》发表：“小型风光互补发电集成模块研究” 2024, 14(35):155-158.					
已取得授权的知识产权：					
1、2025 年 5 月 第一发明人申请发明专利（专利号：ZL202610220601.6）一种孵化器温湿度自适应调节方法					
2、2026 年 2 月 第一发明人申请发明专利（专利号：ZL 2025 1 0654677.5）基于误差自学习的智能孵化仓抗干扰控制方法及系统					
3、2018 年 5 月 第一发明人申请实用新型专利（专利号：ZL2018 2 0705333.8）一种基于单片机的具有通讯功能的电子负载装置					
4、2018 年 5 月 第一发明人申请实用新型专利（专利号：ZL2018 2 0705343.1）一种基于单片机的 WiFi 控制交流调光装置					
5、2018 年 5 月 第一发明人申请实用新型专利（专利号：ZL 2018 2 0720146.7）一种基于单片机的触摸控制直流调光装置					
6、2018 年 5 月 第一发明人申请实用新型专利（专利号：ZL 2018 2 0705334.2）一种基于单片机的 WiFi 控制直流调光装置					
7、2018 年 5 月 第一发明人申请实用新型专利（专利号：ZL2018 2 07051341.6）一种基于单片机的触摸控制交流调光装置					
8、2025 年 3 月 第四发明人申请发明专利（专利号：ZL 2025 1 0361691.6）一种岩土应力监测数据分析方法及系统					
9、2024 年 12 月 第四发明人申请发明专利（专利号：ZL202411847553.0）基于智能算法的风光互补电源系统配置方法					
10、2024 年 4 月 第二著作权人申请软件著作权（软著登记字：第 12977492 号）图书馆读者行为分析与服务优化平台 V1.0					
11、2024 年 4 月 第二著作权人申请软件著作权（软著登记字：第 12977330 号）图书馆数字化信息管理系统 V1.0					
12、以第一发明人取得的 2 项发明专利，现已产业化投产销售，项目已获湘潭市电化产投集团 20 万元产投基金扶持；作为第一发明人的 5 项实用新型专利均已全部转让至相关企业，完成技术成果转化。					
已出版的教材（专著）：					
2026.8 以第三主编 编写《大学生创新创业项目指导项目精编》 ISBN 978-7-113-33550-2					

公示时间：

公示结果：

负责人：

单位（公章）：

年

月

日