

此表与证书一并发放，请归入本人档案永久保存。如有遗失，不予补办。

广东省初次职称考核认定申报表

姓 名 胡悦

身 份 证 号 码 _____

考核认定职称名称 自动化助理工程师

工 作 单 位 松山湖材料实验室

填 表 时 间 2025-02-12

广东省人力资源和社会保障厅 制

填表说明

1、本表适用于全日制普通大中专院校和技工院校毕业生申请初次职称考核认定。

2、申请人所在工作单位应负责核实申请人所填写的内容，确保材料真实可靠。

3、本表共4页，纸张规格为A4，双面印制，其结构、字体、字号不予改变（个人专业技术工作小结如内容较多可加附页）。

4、本表通过广东省专业技术人才管理系统自动生成，一式一份，业务办理完毕后退回人事管理单位（归入个人档案）保存。

姓名	胡悦	性别	女	出生日期	1995.05	相 片	
出生地	辽宁省辽阳市	民族	汉族	参加工作时间	2018.05		
认定何职称	专业		自动化助理工程师	职称			
现从事何专业技术工作	电子工程师			从事现专业技术工作年限	6.5年		
与认定职称对应的所学专业	电子信息工程			对应专业的全日制学历(学位)	大学本科		
学历(学位)教育情况	起止年月	毕业院校	专业	学制(年)	学历	学位	办学形式
	2014-09—2018-07	沈阳农业大学	电子信息工程	4	大学本科	学士学位	全日制
主要专业技术工作经历							
起止时间	工作单位	从事专业技术工作		主要工作内容			
2023.01—至今	松山湖材料实验室	助理工程师		激光器控制系统开发、项目管理,参与先进阿秒激光设施初设			
2021.03—2022.12	北京中科创嘉人力资源咨询有限公司	科研助理		工程化光学频率梳集成控制系统搭建、FPGA编程开发及LabVIEW软件开发			
2019.04—2020.07	沈阳紫微检测仪器有限公司	研发工程师		便携测量仪产品研发、软硬件测试			
2018.05—2018.12	沈阳广成科技有限公司	技术支持工程师		总线分析仪类硬件测试、生产及工艺管控			
工作期间奖惩情况	无						

个人专业技术工作总结(1500字)

2023年01月至今,就职于松山湖材料实验室,任助理工程师。项目一、2023年至2025年间,参与中国科学院重点部署科研专项仪器研制项。作为电子工程师及项目管理人员,带领团队共同参与非标电控模块研制、系统控制功能集成及主控开发,指向稳定等关键技术攻关相关工作。主要负责嵌入式硬件电路设计测试、软硬件系统联调及工程化迭代优化等工作。项目二、2024年至2025年间,参与“先进阿秒激光设施”辅助设施部分前期可研、初设任务。主要负责辅助设施中某单元的初步设计和概算相关材料撰写。2021年03月至2022年12月,由北京中科创嘉人力资源咨询有限公司派遣至中国科学院怀柔研究部,任科研助理。项目一、2021年至2022年间,负责基于FPGA的某项目放大器 Interlock 联锁保护装置开发。主要负责FPGA程序开发、软硬件测试、相关技术文档编写及工程化封装相关工作。应用该保护装置可以实时监测放大器输入激光基频(百MHz)变化判断振荡器是否处于稳定锁模态,在振荡器突发掉锁模或者关闭时即时(ms内)报警并关闭放大器,保护设备和人员安全,同时测量值和锁模状态可以通过串口在上位机软件中进行实时显示,交付样机2套,设计方案书和操作说明1套。项目二、2021年至2022年间,参与基于LabVIEW-高功率光梳的集成控制软件开发。主要负责基于LabVIEW的预防大泵浦电流控制模块、重频控制模块程序二次开发,并协助课题完成光梳控制电路集成控制系统搭建工作,以Co-author参与的《Highpower optical frequency comb with 10-19 frequency instability》已被 Optics Express 收录。项目三、2021年间,负责基于C++Builder-光纤激光器功率调节软件开发工作。主要负责激光器上位机控制软件开发、激光器电控板芯片及外设器件选型、软硬件联调、设计方案和使用说明技术文档编写。通过软件可以实时监控激光器温度及锁模状态,连续调节激光的输出功率,软件已交付用户试用,设计方案书和操作说明1套。2019年04月至2020年07月,就职于沈阳紫微检测仪器有限公司,任研发工程师。2019年至2020年间,作为主要研发人员,负责基于STM32单片机的便携式数显碳化深度测量仪样机研发。主要负责原理设计、PCB设计、嵌入式软件编程开发,硬件和整机调试工作。利用一种光栅式杠杆微测传感器,通过硬件程序模拟编码器实现实时双向计数、深度值换算及构件存储,优于传统指针及游标式测量仪,精度0.25mm符合工程计量规范,并交付样机1套。2019年,主要负责相关测量仪产品的硬件测试、系统组态测试和产品校准测试工作,相关技术文档编写等工作。2018年05月至2018年12月,就职于沈阳广成科技有限公司,任技术支持工程师。硬件方面:负责USBCAN总线分析仪等产品的组态测、硬件调试维修、软硬件联调以及相关测试工装搭建工作;参与总线分析仪等相关设备的售前及售后的技术支持工作;工艺及质量管控方面:主要负责该司国产贴片机的生产及工艺管控工作,操作使用和工艺说明书编写,并参与撰写企业软著及实用新型申请8篇;线路板测试标准5篇;产品合格检验标准11篇。

签 名 :

年 月 日

从事专业技术工作及取得的业绩成果情况			
起止年月	承担专业技术工作项目名称	完成情况	效果及评价
2021.10 —2022.02	参与高功率光学频率梳集成控制系统搭建	协助课题完成任务	以 Co-author 参与的《High power optical frequency comb with 10-19 frequency instability》已被 Optics Express 收录
2021.10 —2022.02	FPGA 的 激 光 放 大 器 Interlock 联锁保护装置	交付样机 2 套，设计方案书和操作说明 1 套	实时监测放大器输入激光基频 200MHz 变化判锁模状态，ms 级响应保护
2021.04 —2021.06	基于 C++ Builder -光纤激光器功率调节软件	交付软件 1 套，设计方案书和操作说明 1 套	可以实时监控激光器温度及锁模状态，连续调节激光的输出功率
2019.12 —2022.03	基于 STM32 单片机-便携式数显碳化深度测量仪	交付样机 1 套，设计方案书 1 套	优于传统指针及游标式测量仪，精度 0.25mm 符合工程计量规范

