

职称申报材料之一

编号：\_\_\_\_\_

## （初）级职称申报人基本情况及评审登记表

姓名	潘宇新	性别	男	出生	1997年4月	参加工作时间	2022年7月	现工作单位	佛山仙湖实验室			现任行政职务	无			
何时毕业于何院校何专业	2022年6月于华南理工大学环境工程专业毕业		本专业最高学历	硕士研究生	学位	硕士	办学形式	全日制	现职称专业及名称	无	现职称获得方式	无	现职称获得时间	无	现职称发证单位	无
现从事何专业技术工作	控制器开发	现受聘何专业技术职务	工程师	从事本专业或相近专业技术工作	2.5年	申报何职称	(自动化)专业(助理工程师)职称		有无同时或不同时申报其他系列(专业)职称及其名称			无				
职称外语考试				全国计算机应用能力考试				专业实践能力考试(考评结合专业填写)								
已获得无级别合格证	成绩无分,属所报职称无职称外语要求倾斜范围		考试时间	无	属所报职称无职称外语要求免试范围	已获得无个模块合格证	属所报职称无计算机应用能力要求政策倾斜范围		考试专业	无	考试成绩	无	考试时间	无		
主要工作经历	2022年7月1日至今,在佛山仙湖实验室工作,任燃料电池/整车控制器电控工程师															
专业技术工作经历(能力)及业绩成果情况	<p>本人自评认为具备专业技术工作经历(能力)条件第1、2、3项、业绩成果条件第2、3项之规定,主要理由(注明时间、项目内容(含效果、评价、获奖情况等)及个人完成量、所起作用或排名):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2022年8月至2022年11月,自主Matlab/Simulink工具链研发项目。本人独立完成,负责研发一套从Simulink模型生成控制器hex文件的工具链,实现控制器底层与应用层模型的Simulink接口,基于S函数构建输入输出、CAN收发等二十余个控制器底层接口模块,使用TLC语言补充Simulink模型自动代码生成规则,在Matlab内整合工程代码的编译与链接。成果:在上层模型层面实现开发工具自主化,工具链在部门内部推广使用、测试验证,实现部门内技术积累,以第一发明人申请发明专利一项《一种AUTOSAR架构诊断代码生成方法、设备及介质》。</li> <li>2023年10月至2024年6月,线控出行平台氢气系统适配开发项目。本人为主要完成人,独立完成英飞凌TC234芯片底层开发工作,实现整车控制器、燃料电池控制器外设驱动,实现控制器板上芯片驱动,实现UDS Bootloader、XCP标定协议,搭建控制器烧写、标定的软件环境,调试控制器各项功能;设置Simulink模型代码的接口函数,以Simulink模型为导向设计硬件的初始化方式。成果:构建了自主的燃料电池、整车电控平台,与第1项业绩成果结合打造了从底层到模型应用层的MBD开发工具链。</li> <li>2023年5月至2023年12月,氢气纯化系统开发项目。本人为主要完成人,负责搭建系统测试台架,完成氢气干燥原理实验,设计样机的内部结构,根据系统各个执行机构定义控制器的功能,基于STM32F103完成控制器软件开发,负责样机组装和测试。成果:针对PEM电解槽的出气条件,提出了一种简化的氢气干燥系统,降低了干燥机的使用成本,实现了干燥系统的结构创新,使其布置在一个标准高度的服务器机柜内,可以模块化地安装、使用、拆卸,避免了复杂的管路设计,以第一发明人申请发明专利一项《一种氢气干燥系统及其控制方法》。</li> <li>2024年1月至2024年5月,制氢纯化一体机设备开发项目。本人为主要完成人,参与搭建集成了PEM电解槽制氢、氢气干燥功能的一体机设备,负责电解槽制氢单元的控制软件开发,完成制氢单元系统测试,负责开发基于串口屏的总控主机,整理设备内通讯协议,基于以太网和485实现Modbus通讯。成果:设计了一台集成制氢和氢气干燥的一体机设备,设备出气压力达3.5MPa,氢气纯度达99.999%,设备出气可以直接接入增压泵设备,降低了氢储能系统集成的复杂度。项目申请一项发明专利,已授权一份实用新型专利。</li> <li>2024年6月至2024年12月,线控宽体车121针VCU中间层软件开发项目。该项目为西安主函数智能科技委托我单位的横向项目,本人独立完成,需要为甲方提供一套用于整车开发的Simulink软件工具包,包括中间层接口模块以及相关配套功能。基于第一项业绩成果,重做了用户界面、完善了交互逻辑,并负责到甲方单位培训软件的适用方法,以及跟进使用体验,根据反馈修缮软件;另外,还带领两名实习研究生参与到项目,学习Simulink工具包开发和整车控制器底层开发。成果:软件工具包准时交付给甲方,并通过验收,成功结题、结款。</li> </ol>															
本人对负面工作的说明:无负面工作情况																
提交论文、著作或	标题内容	作者名次	何时发表何刊物杂志	刊号	获奖情况(何部门批准及奖励名称、等级)											
评审公示	本单位对申报人的申报材料进行了公示,公示期间,未收到任何形式的举报或投诉					单位审核评价意见					潘宇新同志严守政治纪律与规矩,全面执行党的决策部署,严格遵循国家法律规范体系。日常工作中秉承团结协作精神,与同仁构建良性互动关系,主动协调解决团队实务难题。其专业素养表现为系统的理论认知框架搭建与持续的知识图谱更新能力,善于将理论与生产实践深度耦合,特别是在技术攻关中展现出领先的创新应用水平。始终以高标准履行岗位职责,在重点任务推进中严格把控技术参数标准与项目节点要求,体现出一线工程技术人员责任担当。同意其申报助理工程师职称。					
本人承诺:以上所填写及提交的材料内容真实,并对此负责和承担相应后果。																
申报人签名: _____ 年 月 日																
以上填写的内容,已经我单位核对无误,并对此负责和承担相应后果。																
单位负责人签名: _____ 年 月 日																
专业学科组评审情况	学科组人数	到会人数	同意票	不同意票	评委会评审结果				评委会人数	到会人数	同意票	不同意票				

说明:1、此表由申报人填写后用A3纸单面打印,经单位审核盖章(高级一式20份、中级一式15份、初级一式10份,其中1份原件;评委会另有要求的按其要求提交)送相应评委会办公室。2、“现职称取得方式”指评审、考核认定、考试。3、单位审核评价意见字数不少于150字。4、此表供评委会评审时了解申报人基本情况之用,评审结束后评委会办公室应将本表原件填上评审结果,并按职称审批、发证表名单顺序装订上报职称审核确认单位备查。

( )评委会公章:

年 月 日