

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<u>1、2、3</u>项、业绩成果条件第<u>2、3</u>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																	
专业提交论文、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	<p>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</p> <p>年 月 日(公章)</p> <p>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。</p> <p>申报人签名: 年 月 日</p> <p>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。</p> <p>单位负责人签名: 年 月 日</p>																
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