

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 胡志明

身 份 证 号 码 _____

考核认定职称名称 机械助理工程师

工 作 单 位 松山湖材料实验室

填 表 时 间 2025-01-20

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	胡志明	性别	男	出生日期	1993.10	相 片	
出生地	江西省吉安市	民族	汉族	参加工作时间	2018.08		
认定何职称	专业		机械助理工程师	职称			
现从事何专业技术工作	机械设计制造			从事现专业技术工作年限	6年		
与认定职称对应的所学专业	机械设计制造及自动化			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
	2013-09—2018-07	浙江理工大学	机械设计制造及自动化	4	大学本科	学士学位	全日制
	2010-09—2013-07	吉安县第二中学	无	3	高中及以下	无	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			
2024.01	松山湖材料实验室	机械工程师		完成超导磁体的结构和工艺设计以及其他工作			
2022.07—2023.06	惠州众能人力资源服务有限公司	机械工程师		完成超导磁体的结构设计以及其他工作			
2020.10—2022.07	广东科近超导技术研究院有限公司	机械工程师		完成超导磁体的结构设计以及其他工作			
2018.10—2020.08	惠州比亚迪电池有限公司	机械工程师		完成电池盖板的各种检测夹具设计			
工作期间奖惩情况	无						

个人专业技术工作总结(1500字)

我叫胡志明,2018年6月毕业于浙江理工大学机械学院机械设计制造及自动化专业,转眼之间,一晃六年的时光就过去了,在过去的六年中让我感慨颇深,不仅在工作生活中以及其他方面,真是学到了很多,下面我将主要就工作经历方面做一下个人小结:一,毕业的第一份工作是在惠州比亚迪电池有限公司,工作有两年的时间,任职机械工程师。1,工作内容:(1),根据现场的电池盖板的制作工艺,设计各种电池盖板的检测、测试夹具,如氦检夹具、水检夹具、防爆片起爆压力测试夹具、CID反转压力测试夹具、打标夹具、压密封圈夹具等等;(2,)独立设计起爆压力测试机台、水检机台、反转压力测试机台;2,学习上:(1),经常去机加车间观看以及跟踪夹具加工情况,熟悉了车床、铣床、磨床、CNC、中慢快走丝机床、电火花机床、打孔机等加工精度;(2),通过与机加编程长期接触,基本明白加工工艺;(3),设计各种机台;3,成绩:(1),改进传统夹治具的设计方案,极大提高夹治具的可靠性和测试效率;(2),将夹治具的成本降到原来一半以下。二,第二份工作是在惠州的广东科近超导研究院与广东众能人力资源有限公司,任职机械工程师,大概有两年半的时间。1,主要工作内容:(1),进行各种超导磁体骨架的机械结构设计(失超保护结构、超导结构)和力学分析如超导螺线管骨架、北大45度螺线管骨架、四极磁体骨架、六极磁体骨架、Gantry项目初步模型等;(2),设计超导磁体的浸置工装、拼接工装、改制绕线设备;(3),根据贴线工艺,设计机械手的机械头,并选择合适的超声波焊头、力矩电机、张力传感器、导电滑环等;(4),完整的参与超导磁体的绕线和浸置,并掌握绕线过程的细节处理、浸置的工艺流程以及各阶段的参数;(5),负责复杂零件的3D打印,主要打印件为骨架、低温恒温器等。2,次要工作内容:(1),各项目合同的拟定,通过审批后,签字、盖章并跟进;(2),技术开发项目向惠州市科技局申报以获得免税证书;(3),采购公司所需物品;(4),参与制作竞标文件,并到西安工业大学参与“强电磁场综合物性测量系统”项目的竞标;(5),组织产品的检测并验收。3,成绩:(1),从无到有,独立设计各种超导磁体浸置工装、拼接工装、贴线工装;(2),通过拼接工装、贴线工装实现的工艺间接极大降低骨架加工成本;(3),自学Magics,完成各种3D打印件。三,第三份工作在松山湖材料实验室,工作有一年多了,在这也是任职机械工程师,主要从三个项目展开说吧。1,9T磁体方面(1)9T磁体图纸评审:审查图纸标注的完整性、形位公差的精度问题、零件材料,热处理等。(2)三次9T磁体试绕:①,三次9T试绕骨架的加工;②,三次试绕线时间安排;③,三次试绕线协助试绕线工作;④,三次携带试绕骨架外出剖切并记录切面排线数据;⑤,三次总结试绕剖面数据并组织会议讨论绕线情况;⑥,协助行政助理处理骨架费用以及剖切费用等。(3)绕线培训:①,协助行政助理安排外聘绕线培训人员的行程、住宿等;②,计划好培训人员、时间以及相关物料准备工作;③做好培训记录并汇总成文档汇报。(4)9T正式骨架及其附属零件采购:①,出具9T磁体的加工BOM表;②,向加工商询价以及确认加工周期;③,与加工商开工艺评审会,确认加工工艺;④跟进加工进度并及时与领导汇报加工进度;⑤,与加工商协商处理加工中遇到的问题;⑥,磁体零件收货、关键尺寸检测以及零部件适配;⑦,磁体标准件的采购,例如螺丝、螺母、垫片等。(5)9T磁体正式绕线:①,根据外聘人员写绕线工艺文件初稿,制定适合我们的绕线工艺文件;②规划绕线计划,包括绕线人员安排、绕线时间以及绕线线圈组先后顺序等;③,记录绕线数据,例如线圈电阻、每个线圈绕组的直径以及线圈与骨架间的绝缘等;④,汇总所有数据,形成最终版的绕线工艺文件。(6)9T磁体焊接进出线:①,规划焊接计划,包括焊接人员安排等;②,根据焊接工艺文件要求,测量焊接后线圈绕组的电阻。(7)9T磁体的装配:①,协助、指导安装磁体;②,做进出线绝缘以及端部的铜鼻子;③,协助安装电流引线以及布设传感器。2,超导开关方面(1),负责超导开关骨架设计工作,并多次组织会议进行对模型进行评审;(2),负责超导开关配套测试杜瓦设计,并多次组织会议进行对模型进行评审;(3),出具骨架与测试杜瓦加工图纸与BOM表,并多次组织会议进行对模型进行评审;(4),负责电流引线设计工作,并根据仿真结果多次修改设计结构以及组织会议评审。3,传导冷YBCO磁体(1),独立设计磁体结构并建立三维模型;(2),出具二维工程图。

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
无			

