

## （副高）级职称申报人基本情况及评审登记表

姓名	张超	性别	男	出生	1986年05月	参加工作时间	2012-07-01	现工作单位	松山湖材料实验室	现任行政职务	无					
何时毕业于何院校何专业	2012年6月毕业于山东大学材料学专业		本专业最高学历	硕士研究生	学位	硕士学位	办学形式	全日制	现职称专业及名称	机械工程 工程师	现职称获得方式	考核认定	现职称获得时间	2016-12-30	现职称发证单位	东营市人力资源和社会保障局
现从事何专业技术工作	声学器件二维材料薄膜研发	现受聘何专业技术职务	研发工程师	从事本专业或相近专业技术工作			7年	申报何职称	(电子元器件)专业 (高级工程师)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,属无倾斜范围	考试时间无	属无免试范围	已获得无个模块合格证	属无政策倾斜范围	考试专业	考试成绩	考试时间	无			无				
主要工作经历	2012.07至2016.05 东营市山东科瑞石油装备集团研发部门,从事特种车辆设计工作 设计师 2016.06至2019.08 东营市山东欧铂新材料有限公司研发部门,从事超级电容器材料研发工作 工程师 2019.09至2020.03 青岛市青岛云路先进材料技术股份有限公司研发部门,从事电感器件非晶纳米晶合金带材成分设计工作 工程师 2020.04至今 东莞市松山湖材料实验室研发部门,从事声学器件二维材料薄膜研发工作 工程师															
专业技术工作经历(能力)及业绩成果情况	本人自评认为具备专业技术工作经历(能力)条件第 3、6 项、业绩成果条件第 10 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): <b>一、自评符合工作能力条件 3、6 条,理由如下:</b> 本人2012年材料学硕士研究生毕业,自2016年开始从事电子元器件研发相关工作,熟练掌握行业发展动态、电子元器件所需的设计技术、制造工艺、测控技术,主持完成复杂、技术难度高的电子元器件的研发设计、制造、检验等相关技术工作,提出具有应用价值的专业技术研究成果,获授权专利7项。能够指导工程师或研究生的工作和学习,在指导、培养中青年学术技术骨干方面发挥重要作用。 1、2020.03至2021.11,主要完成《轻元素先进材料与器件》项目,本人主要负责单晶铜制备以及单层石墨烯制备及检测工作,项目已完成, <b>各项指标,单晶率: 99.9%; 电导率 1.42*10e-06ohm/cm; 单层率: 99.9%</b> ,顺利结项。 2、2021.10至2023.10主要完成《静电扬声器开发》,本人主要负责扬声器振膜的制备以及整机开发工作, <b>制备厚度低于 1μm</b> ,表面电阻可控的静电扬声器薄膜,并应用此薄膜开发静电式扬声器,开发的静电扬声器性能指标达到商用静电扬声器水平。 3、2021.10至2023.01主持《悬空纳米薄膜开发》项目,本人负责悬空薄膜制备方法、工艺研究及转移工艺开发,制备的二维材料纳米级厚度薄膜, <b>自支撑直径/厚度比 &gt; 10<sup>6</sup>, 自支撑直径 &gt; 2英寸</b> 。通过第三方检测机构检测。 4、2021.10至今,参加《松山湖材料实验室创新样板工厂项目》,主要负责声学器件振膜及原理样机的开发工作,目前项目已经制备出性能在行业领先的静电式扬声器和可商用化的麦克风原理样机,后续工作正在进行传感器等器件的开发工作。 5、2021.11至今 主要参加《自支撑二维材料制备关键科学问题研究》,该项目为 <b>广东省基础与应用基础研究重大项目</b> ,研究经费为4600万元,本人负责二维材料薄膜制备以及传感器等器件的支持工作,目前项目已经完成两种二维材料薄膜的制备开发工作,并开发了独特的转移方法控制自支撑时的应力,并开发了一套张力检测设备,设计的传感器等器件的灵敏度达到世界领先水平。 <b>二、自评符合业绩成果条件 10 条,理由如下:</b> 1、获现职以来,作为主要发明人,授权专利7项,均为实用新型专利。具体如下: (1) 2021-08-27 获专利《一种纳米膜断裂强度测试装置》,专利号: ZL202023343686.4,本人排名第二; (2) 2021-08-27 获专利《纳米薄膜疲劳性能测试装置》,专利号: ZL202023343664.8,本人排名第二; (3) 2021-02-26 获专利《扬声器振膜及静电扬声设备》,专利号: ZL202022259841.8,本人排名第三; (4) 2021-06-22 获专利《一种静电扬声器》,专利号: ZL202023343636.6,本人排名第三; (5) 2021-09-24 获专利《平板静电音箱》,专利号: ZL202023346429.6,本人排名第三; (6) 2021-10-01 获专利《导电薄膜的振动性能测试装置及测试系统》,专利号: ZL202120716641.2,本人排名第三; 以上专利都应用于本人参与的研发项目中,不但应用于《松山湖材料实验室创新样板工厂项目》和《自支撑二维材料制备关键科学问题研究》等项目,还支持和应用于松山湖材料实验室产业化转化公司(馨声(东莞)声学科技有限公司),目前已产出产品 <b>静电式耳机</b> ,待进行销售,实现产业化。															
本人对负面工作的说明: 本人在职期间并无任何过失。																
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)											
	二维材料薄膜在压力传感器中的应用探讨	独立	2023年6月发表于《探索科学》	ISSN2095-588X CN10-1148/N	无											
	石墨烯材料的特点及其在耳机中的应用	独立	2023年8月发表于《大众科学》	CN 22-1107/N ISSN 1662-6509	无											
评前情况	年 月 日(公章)						单位审核评价意见									
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																
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