

(高) 级职称申报人基本情况及评审登记表

姓名	金周	性别	男	出生	1991年7月	参加工作时间	2020-08	现工作单位	松山湖材料实验	现任行政职务	无					
何时毕业于何院校何专业	2020年7月毕业于中国科学院大学凝聚态物理专业		本专业最高学历	博士研究生	学位	博士	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	材料科学与工程	现受聘何专业技术职务	高级工程师	从事本专业或相近专业技术工作			5年	申报何职称	(材料科学)专业(副研究员)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_____级别合格证	成绩_____分,属_____所报职称无要求_____倾斜范围		考试时间	属_____所报职称无要求免试范围		已获得_____个模块合格证	属_____所报职称无要求政策倾斜范围		考试专业	考试成绩	考试时间		无		无	
主要工作经历	<p>2020年8月至2022年8月 在松山湖材料实验室和中国科学院联合培养博士后;</p> <p>2022年8月至今 在松山湖材料实验室工作,担任高级工程师。</p>															
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.(2)、3</u>项、业绩成果条件第<u>2.(3)(5)(6)</u>项之规定,自选代表性成果第<u>3、4、8</u>项。</p> <p>主要理由:</p> <p>一、工作能力条件:</p> <p>1. 本人工作以来一直从事锂离子电池领域的研究,期间及时掌握锂离子电池领域的基础理论和专业知识,跟踪国际前沿研究方向。本人参与了团队的实验室布局以及制度建设,同时进行新型高容量负极材料的研发工作,成功使中试产线所生产的高容量硅基负极材料对应电池循环超过2000周,性能达到国际领先水平。</p> <p>2. 具备较好的科研创新、成果转化能力,具有扎实的工作基础,是本领域的技术骨干,所在团队承担了松山湖材料实验室《锂离子电池新材料研究和中试线建设》项目,作为技术骨干参与了国家科技部重点项目“高能量密度二次电池材料及电池技术研究”,作为技术骨干已经完成广东省重点领域研发计划项目“5G手机高能量密度锂离子电池材料及应用技术研究”。工作以来本人已发表Sci文章2篇, EI文章1篇,已申请专利21项,已授权12项。</p> <p>3. 具有指导、培养中、初级研究人员的能力,指导了包含2位硕士和6位实验员的小组工作。带领团队开发高容量和倍率的锡硅合金负极材料,并且已经实现小规模量产。</p> <p>二、业绩成果条件:</p> <p>符合第2项《从事应用研究、技术开发与推广的专业技术人员》业绩成果条件:</p> <p>1. 符合第(3)项之规定。作为主要完成人获得授权发明专利12项,国内9项,国际3项。具体如下:</p> <p>(1) 负极材料、负极极片及锂离子电池, ZL 202210446202.3, 授权时间 2024-02-27, 发明人排序: 第一</p> <p>(2) 负极材料及其制备方法和应用, ZL 202411298792.5, 授权时间 2024-12-27, 发明人排序: 第一</p> <p>(3) 复合负极材料、制备方法、负极极片、电池及用电设备, ZL 202411298646.2, 授权时间 2025-02-18, 发明人排序: 第一</p> <p>(4) 硅碳复合材料及制备方法、负极极片及电池, ZL 202411298818.6, 授权时间 2024-12-31, 发明人排序: 第一</p> <p>(5) 硅负极材料电池负极片及锂离子电池, ZL 202210445259.1, 授权时间 2025-08-15, 发明人排序: 第一</p> <p>(6) 碳包覆固态电解质、电池以及用电设备, ZL 2024 1 1298726.8, 授权时间 2025-03-25, 发明人排序: 第一</p> <p>(7) 一种复合包覆的纳米锡负极材料及其制备方法和应用, ZL 201711317663.6, 授权时间 2021-08-24, 发明人排序: 第一</p> <p>(8) 一种纳米锡硅复合负极材料及其制备方法和应用, ZL 201911324106.4, 授权时间 2021-05-25, 发明人排序: 第一</p> <p>(9) 负极极片以及二次电池, ZL 202422271383.8, 授权时间 2025-08-26, 发明人排序: 第二</p> <p>(10) Nano-tin-silicon composite negative electrode material, and preparation method therefor and use thereof, US11,362,328,B2 授权时间 2022-06-14, 发明人排序: 第一</p> <p>(11) Double layer-coated nano-silicon negative electrode material, preparation method therefor and use thereof, EP363751B1 授权时间 2022-06-29, 发明人排序: 第一</p> <p>(12) Double layer-coated nano-silicon negative electrode material, preparation method therefor and use thereof, US11,362,327,B2 授权时间 2022-06-14, 发明人排序: 第一</p> <p>2. 符合第(5)项之规定。在SCI期刊上发表论文3篇:</p> <p>作为共同一作在《Journal of the American Chemical Society》发表文章1篇;作为共同一作在《Materials Futures》发表CSCD收录文章1篇;以作为共同作者在《ACS Applied Materials&Interfaces》发表SCI文章1篇。</p> <p>3. 符合第(6)项之规定。具体如下:</p> <p>作为团队负极材料开发负责人开发的新产品进入规模化生产阶段,并成立产业化公司东莞市宏锂有容科技有限公司,并实现产品量产,已与上市公司荣旗工业科技有限公司成立子公司宏旗荣锂科技有限公司,共同开始开发销售产品。作为技术骨干完成了了国家科技部重点项目“高能量密度二次电池材料及电池技术研究”,作为技术骨干已经完成广东省重点领域研发计划项目“5G手机高能量密度锂离子电池材料及应用技术研究”,带领团队开发出锂离子电池高容量合金负极材料,搭配三元正极体系材料,电池体积能量密度高达1024Wh/L,应用到动力电池领域,续航里程可超过1000km,获得较大的社会效益,已获得欣旺达、荣旗科技、豪鹏科技等上市公司的认可及合作。</p> <p>三、代表性成果:</p> <p>本人自选取得现职称以来代表性成果为第3、4、8项。</p> <p>1. 第3项: 作为主要完成人,获得与本专业相关且已授权的发明专利12项。</p> <p>2. 第4项: 作为共同一作在《Journal of the American Chemical Society》发表文章1篇;作为共同一作在《Materials Futures》发表CSCD收录文章1篇;作为共同作者在《ACS Applied Materials&Interfaces》发表SCI文章1篇。</p> <p>3. 第8项: 作为团队负极材料开发负责人开发的新产品进入规模化生产阶段,并成立产业化公司东莞市宏锂有容科技有限公司,并实现产品量产,已与上市公司荣旗工业科技有限公司成立子公司宏旗荣锂科技有限公司,共同开始开发销售产品。作为技术骨干完成了了国家科技部重点项目“高能量密度二次电池材料及电池技术研究”,作为技术骨干已经完成广东省重点领域研发计划项目“5G手机高能量密度锂离子电池材料及应用技术研究”,带领团队开发出锂离子电池高容量合金负极材料,搭配三元正极体系材料,电池体积能量密度高达1024Wh/L,应用到动力电池领域,续航里程可超过1000km,获得较大的社会效益,已获得欣旺达、荣旗科技、豪鹏科技等上市公司的认可及合作。</p>															
本人对负面工作的说明:	无															

专业 提交 技术 报告 (代表 著作 或 论文)	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)			
	Domino Reactions Enabling Sulfur-Mediated Gradient Interphases for High-Energy Lithium Batteries		共一	2023年10月14日发表 Journal of the American Chemical 期刊	ISSN: 1520-5126	SCI			
	Bilayer Halide Electrolytes for All-Inorganic Solid-State Lithium-Metal Batteries with Excellent Interfacial Compatibility		第二	2022年10月20日发表 ACS Applied Materials&Interfaces 期刊	ISSN: 1944-8244	SCI			
	Si nanoparticles seeded in carbon-coated Sn nanowires as an anode for high-energy and high rate lithium-ion batteries		共一	2021年12月15日发表 Materials Futures 期刊	ISSN: 2752-5724	EI			
评前 公示	年 月 日(公章)		单 位 审 核 评 价 意 见	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									
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 2 份原件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