

## （高）级职称申报人基本情况及评审登记表

姓名	王文俊	性别	女	出生	1988年10月	参加工作时间	2015年7月	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	2015.7.1 毕业于中国科学院大学 材料科学与工程专业		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	现受聘何专业技术职务	副研究员	从事本专业或相近专业技术工作			8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)						
已获得无级别合格证	成绩无分,属评委会不做要求倾斜范围	考试时间无	属评委会不做要求免试范围		已获得无个模块合格证	属评委会不做要求政策倾斜范围		考试专业	考试成绩	考试时间	无					
主要工作经历	2015年7月至2019年6月 在中国科学院金属研究所工作,担任助理研究员职务; 2019年7月至今 在松山湖材料实验室工作,担任副研究员职务; 2023年5月至今 在香港科技大学工作,担任访问学者职务。															
专业技术工作经历(能力)及业绩成果情况	<p><b>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 1. (1)、(3)、(4) 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></p> <p><b>一、工作能力条件:</b></p> <p>1. 申报人较好地掌握储能电池材料及电化学相关领域的基础理论和专业知识,同时能够根据国内外研究动态和发展趋势,深入开展相关研究工作,已发表期刊论文 18 篇,并于 2020 年获得广东省基础与应用基础研究基金项目资助,已结题并顺利通过验收;</p> <p>2. 针对全钒液流电池的正极反应历程不清楚,且该电池的工程化放大亟需溶液热力学和动力学基础数据等,申报人系统地研究了钒电池正极溶液热力学及动力学,确定了钒溶液粘度、离子扩散系数、电化学反应级数等关键参数,并提出了新的正极反应历程模型,该工作能够为正极材料和电解液的优化设计提供理论指导,以第一作者发表 SCI 期刊论文 5 篇;针对水系钠离子电池负极的充放电循环稳定性较差问题,成功促使 NaTi<sub>2</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>/C 负极界面形成结合力较好的聚吡咯保护层,提升负极的充放电比容量和循环稳定性,同时还拓展研究了负极材料的离子掺杂改性等,以第一作者或者共同通讯作者发表 SCI 期刊论文 3 篇,以第一发明人获得授权发明专利 1 项。</p> <p>3. 申报人任职期间,协助指导培养本科生 1 名(获“2018 届校优秀毕业论文”)和 研究生 2 名,其中 1 名博士生已达到申请学位的研究成果要求,申报人已具备指导、培养初级研究人员和研究生的能力。</p> <p><b>二、业绩成果条件:</b></p> <p>1. <b>作为负责人主持完成广东省基础与应用基础研究基金项目 1 项,作为核心骨干参与完成国家级科研项目 2 项、企业技术研发项目 1 项:</b> (1) 广东省基础与应用基础研究基金项目 (2019A1515110825), 2020 年 1 月-2022 年 12 月,水系钠离子电池负极的界面形成演变和容量衰减机制及其氧化改性研究,主持,已结题并验收合格; (2) 国家自然科学基金面上项目 (21573257), 2016 年 1 月-2019 年 12 月,钒电池电解质溶液稳定化组成作用的热力学基础,参与完成人,已结题并验收合格; (3) 国家自然科学基金面上项目 (51471179), 2015 年 1 月-2018 年 12 月, SOFC 不锈钢连接体用 Nb 掺杂 NiFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> 涂层的制备与高温性能,参与完成人,已结题并验收合格; (4) 广东电网有限责任公司电力科学研究院项目 (GDDW2120170301JY00005), 2017 年 7 月-2019 年 10 月,石墨烯增强型防腐涂层性能分析,参与完成人,已结题并验收合格。</p> <p>2. <b>作为第一发明人,获得授权发明专利 1 项,</b>具体如下: (1) 在磷酸钛钠负极材料表面形成保护性聚合物膜方法及其制品、应用,授权公告日 2023 年 8 月 1 日,专利号 ZL202111341483.8, 排名第一。</p> <p>3. <b>申报人已发表期刊论文 18 篇,其中任职期间以第一作者或共同通讯作者身份发表 SCI 期刊论文 5 篇。</b></p> <p><b>三、其他业绩成果:</b></p> <p>1. 获得 2023 年广东电网公司电力科学研究院科技进步奖 一等奖 10/15;</p> <p>2. 获得 2022 年《材料研究与应用》期刊的“优秀青年编委”;</p> <p>3. 获得 2020 年中国商业联合会科学技术奖 三等奖 10/11</p>															
<b>本人对负面工作的说明:</b> 无																
提交论文、著作或 专业技术报告(代表作)	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)											
	New construction of polypyrrole interphase layers to improve performance stability of NaTi <sub>2</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> anode for aqueous Na-ion batteries	共同第一	2023年5月 第 397 卷《Solid State Ionics》	ISSN 0167-2738	无											
	Manganese-based NASICON structured Na <sub>1+2x</sub> Mn <sub>x</sub> Ti <sub>2-x</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> as promising cathode in aqueous sodium ion battery	共同通讯	2022年11月 第 934 卷《Journal of Alloys and Compounds》	ISSN 0925-8388	无											
	Effect of Al doping on electrochemical performance of NaTi <sub>2</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> /C anode for aqueous sodium ion battery	共同通讯	2022年7月 第 52 卷《Journal of Applied Electrochemistry》	ISSN 0021-891X	无											
	The reduction reaction kinetics of vanadium(V) in acidic solutions on a platinum electrode with unusual difference compared to carbon electrodes	第一	2018年7月 第 283 卷《Electrochimica Acta》	ISSN 0013-4686	无											
	Kinetic investigation of vanadium (V)/ (IV) redox couple on electrochemically oxidized graphite electrodes	第一	2016年4月 第 205 卷《Electrochimica Acta》	ISSN 0013-4686	无											

评 情 前 公 示					单 位 审 核 评 价 意 见					
	年 月 日(公章)									
	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。  _____ 公章 单位负责人签名: _____ 年 月 日				_____ 公章 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