

（副高）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	2015-07-01 中国科学院金属研究所 材料科学与工程		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	腐蚀科学与防护 助理研究员	现职称获得方式	评审	现职称获得时间	2015年7月	现职称发证单位	中国科学院金属研究所
现从事何专业技术工作	储能电池材料	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			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_____倾斜范围	考试时间	属获得博士学位免试范围		已获得_____个模块合格证	属获得博士学位政策倾斜范围		考试专业	考试成绩	考试时间						
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; 2019年7月至今 在 松山湖材料实验室 工作,担任 副研究员。															
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和3</u> 项、业绩成果条件第 <u>(1)、(4)、(5)</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> <p>专业技术工作经历(能力): (1) 申报人较好地掌握储能电池材料及其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,深入开展储能电池材料的研发等科学研究,并于2020年获得广东省基础与应用基础研究项目基金资助;(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;(3) 申报人任职期间,发表期刊论文4篇,其中以第一作者发表SCI论文2篇,并在全国电化学大会做口头报告2次,同时协助指导培养本科生(获“2018届校优秀毕业论文”)和硕士研究生(已通过“硕转博”考核)各1名。</p> <p>业绩成果条件:</p> <p>1. 作为主要完成人参与完成省(部)级及以上科研项目2项,并作为第一完成人参与完成企业技术研发项目1项:(1)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,主要完成人,已结题并验收合格;(2)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NiFe₂O₄涂层的制备与高温性能,主要完成人,已结题并验收合格;(3)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镀层性能分析,第一完成人,已结题并验收合格。</p> <p>2. 任职期间,发表期刊论文4篇,其中以第一作者发表SCI论文2篇:(1) <i>W.J. Wang, X.Z. Fan, Y. Qin, et al., Electrochimica Acta</i>, 2018, 283, 1313-1322. (提出新的钒电池正极还原反应历程模型,该工作得到国外综述性文章(<i>Current Opinion in Electrochemistry</i>, 2020,19: 42)的重点引用并给予“of outstanding interest”的评价。)(2) <i>W.J. Wang, Z.F. Wei, W. Su, et al., Electrochimica Acta</i>, 2016, 205, 102-112. (提出新的钒电池正极氧化反应历程模型。)(3) <i>Q. Wang, W.J. Wang, H.J. Liu, et al., Surface & Coatings Technology</i>, 2017, 313, 129-135. (利用熔盐电沉积技术在不锈钢表面成功制备出耐蚀性能良好的ZrB₂涂层。)(4) 吕旺燕,王文俊,聂铭,黄丰,岳檀超,郑克勤,曾潮流, <i>广东电力</i>, 2019, 32 (07), 112-123. (利用复合电沉积技术在无氰体系下成功制备出综合性能良好的银-石墨烯复合镀层。)</p> <p>3. 针对储能用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,并提出了新的钒电池正极反应历程模型,申报人自攻读博士学位开始在钒电池领域以第一作者共发表SCI论文5篇,其中SCI二区以上论文4篇(任职期间2篇),并在全国电化学大会做口头报告2次。此外,申报人近期还开展了储能用水系钠离子电池的正、负极材料的研发,并成功获得1项广东省基础与应用基础研究基金项目资助(2019A1515110825)。</p>															
本人对负面工作的说明: 无																
作或	专业技术报告代表	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)					
		Kinetic investigation of vanadium (V)/(IV) redox couple on electrochemically oxidized graphite electrodes				第一	2016年4月, <i>Electrochimica Acta</i>			ISSN 0013-4686	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, <i>Electrochimica Acta</i>			ISSN 0013-4686	无					
评前公示	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。 _____ 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(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