

**2019 年中科院福建物质结构研究所
公开招聘工作人员拟聘人选公示（十一）**

根据《中国科学院人员聘用制度实施办法》（科发人字〔2016〕2号）等文件要求，经人事部门资格条件审查、面试（或含笔试）等程序，由相应的岗位聘用委员会投票提出的拟聘推荐人选，并体检合格，经所务会决定确定徐金等三位同志为中国科学院福建物质结构研究所公开招聘工作人员拟聘用人选，现予以公示。

姓名	部门	岗位	类别	简历
徐金	陈学元组	副研究员	岗位	附件 1
叶曦	泉州装备所 解伟组	助理工程师	项目 1	附件 2
郑维维	科学技术处	助理研究员	项目 1	附件 3

公示时间：2019 年 8 月 28 日-2019 年 9 月 3 日

如有异议，请与中国科学院福建物质结构研究所所务公开监督小组联系。

监督电话：0591-63173322，dqb@fjirsm.ac.cn。

中国科学院福建物质结构研究所组织人事处

2019 年 8 月 28 日

附件 1

姓名	徐金	性别	男	民族	汉族	籍贯	湖北蕲春
出生年月	1986.10.14	政治面貌	中国共产党党员		婚姻状况	已婚	
专业	无机化学	学位学历	研究生学历博士学位				
1、教育背景（起止年月、学校、专业、学位、导师）							
2004.09-2008.07 武汉理工大学 材料科学与工程 学士学位							
2010.09-2016.06 中国科学院福建物质结构研究所 材料物理与化学 博士学位 导师：陈学元							
2、工作经历（起止年月、单位、专业、职称、职位、主要从事的工作）							
2016/6- 中国科学院福建物质结构研究所，功能纳米结构与组装重点实验室，博士后，合作导师：陈学元							
3、奖励情况							
曾获 2016 年度中国科学院福建物质结构研究所毕业生一等奖学金。							
4、身体健康状况和体育爱好							
身体健康；爱好网球、乒乓球等运动。							
5、综合专业能力							
英语	英语六级，英语四六级口语 B 级						
计算机	熟练基本电脑操作						
参与科研情况	<p>2005.01 至 2006.05 在武汉理工大学新材料研究所潘牧课题组从事直接甲醇燃料电池的设计及性能研究工作；</p> <p>2011.08 至 2016.06 在中国科学院福建物质结构研究所陈学元课题组从事无机纳米稀土发光材料可控合成、光物理性能研究及其在肿瘤标志物体外异相检测中的应用研究；</p> <p>2016.06 至今在中国科学院福建物质结构研究所陈学元课题组从事基于电子束刻蚀实现中空核壳结构稀土上转换纳米晶的原位构筑以及稀土上转换纳米晶用于受激发射损耗（STED）超分辨成像等工作。</p>						
毕业论文简介	<p>博士毕业论文简介：采用以稀土三氟乙酸盐作为前驱体的高温热分解的方法，首次合成出了分散性好、尺寸均一的超小稀土掺杂氟氧化镧纳米晶，并对该纳米晶的光学性能及其在稀土螯合物溶液中的解离性能进行了详细的理论及实验研究。在此基础上，将该稀土掺杂氟氧化镧纳米晶作为超小纳米探针，应用于前列腺特异性抗原体外异相检测中，并获得了超低的检测极限及优异的线性检测范围。</p> <p>博士后出站报告简介：将核-核-壳结构上转换纳米晶置于透射电子显微镜（TEM）电子束下辐照时，发现纳米晶核-壳及壳-壳界面处依然存在界面缺陷，并且该界面缺陷的浓度高于内核中缺陷的浓度。在 TEM 的高能电子束照射下，由于这种界面缺陷的存在，使得核-核-壳结构纳米晶的包覆壳层中 Na/F 原子向外溅射及原子向外定向迁移的速率比纳米晶内核中的要快，最终导致纳米晶由实心球体转变成中空核壳纳米结构。这些发现不仅让我们窥探到了同质核壳结构纳米晶中通常被人们忽视掉的界面缺陷，并且由此我们发展出了一种利用电子束刻蚀原位构筑具有特殊形貌</p>						

	的功能性稀土氟化物上转换纳米晶阵列的方法，从而有利于推动其在微纳器件领域中的潜在应用。
本科主要课程	物理化学 材料物理 材料化学 无机化学 材料科学基础 固体物理 流体力学 材料力学
研究生主要课程	量子化学 固体物理 X 射线衍射晶体学 分子光谱
主要文章目录	<p>第一作者论文： 论文名称： Interfacial Defects Dictated In Situ Fabrication of Yolk–Shell Upconversion Nanoparticles by Electron-Beam Irradiation 发表刊物名称： Advanced Science 年期卷期号及起止页码： 年： 2018， 卷： 5， 期： 10， 页码： 1800766 所有作者姓名： Jin Xu (徐金), Datao Tu, Wei Zheng, Xiaoying Shang, Ping Huang, Yao Cheng*, Yuansheng Wang, Xueyuan Chen* 中科院分区： 1 区</p> <p>论文名称： Sub-5 nm lanthanide-doped lutetium oxyfluoride nanoprobe for ultrasensitive detection of prostate specific antigen 发表刊物名称： Chemical Science 年期卷期号及起止页码： 年： 2016， 卷： 7， 期： 4， 页码： 2572–2578 所有作者姓名： Jin Xu(徐金), Shanyong Zhou, Datao Tu, Wei Zheng, Ping Huang, Renfu Li, Zhuo Chen, Mingdong Huang and Xueyuan Chen* 中科院分区： 1 区</p>
自我评价、爱好	个性勤恳、坚韧；爱好科学、文史和古典艺术。

附件 2

姓名	叶曦	性别	男	民族	汉	籍贯	福建南平
出生年月	1994 年 8 月	政治面目	中共党员	婚姻状况	未婚		
专业	凝聚态物理	学位学历	硕士学位				
1、教育背景（起止年月、学校、专业、学位、导师）							
2012 年 9 月至 2016 年 6 月，就读于厦门大学物理科学与技术学院物理学专业，学士学位，导师卢仙聪； 2016 年 9 月至 2019 年 6 月，就读于厦门大学物理科学与技术学院凝聚态物理专业，硕士学位，导师许清池；							
2、工作经历（起止年月、单位、专业、职称、职位、主要从事的工作）							
2016 年 9 月至 2019 年 6 月，厦门大学物理科学与技术学院凝聚态物理专业，硕士研究生；							
3、奖励情况							
2019 年 4 月 获得蔡文种奖学金； 2017 年 6 月 第三届大学生“互联网+”创新创业大赛获得校银奖；							
4、身体健康状况和体育爱好							
身体健康状况良好，爱好跑步、游泳、体育舞蹈（拉丁舞）							
5、综合专业能力							
英语	CET-4						
计算机	无						
参与科研情况	研究纳米材料合成与应用，主要研究三维聚吡咯水凝胶及 $V_2O_3@N-C$ 负极材料的合成与应用；学习研究电机控制，通过 simulink 仿真软件研究 PID 控制及基于 PI 调节的 PMSM 矢量控制等；通过阅读资料及文献，学习研究电机驱动、电机设计、电机材料以及电动汽车领域相关研究前沿。						
毕业论文简介	毕业论文题目《牺牲模板法制备三维聚吡咯水凝胶、 $V_2O_3@N-C$ 负极材料及其应用研究》，主要介绍纳米材料合成与应用研究。						
本科主要课程	主修力学、量子力学、电动力学、理论物理、固体物理、光学、热力学统计物理、高等数学、线性代数等；						
研究生主要课程	高等量子力学、群论、科技论文检索与写作等；						
主要文章目录	Ye Xi, Xu Qingchi, Xu Jun. Oxidant-templating fabrication of pure polypyrrole hydrogel beads as a highly efficient dye adsorbent. RSC Advances, 2019, 9(11): 5895-5900.						
自我评价、爱好	本人工作认真负责，学习勤奋刻苦，有较强的学习能力和不断自我提升的意识；积极上进，善于沟通，与同学相处融洽，有较强的协调能力和团队精神；具有责任感和使命感和艰苦奋斗的精神，做事有热情，有恒心，不会轻言放弃，半途而废。在科研方面，我善于学习，积极探索，参与设计并独立完成了两项研究，毕业时有一篇第一作者 SCI						

	论文以及一篇待发表论文；爱好方面，我平时热爱体育锻炼，喜欢跑步、游泳等运动，热爱体育舞蹈（拉丁舞），并曾代表厦门大学参加全国大学生体育舞蹈锦标赛取得第二名的成绩；关注国内、国际政治时事及科技动态。
--	--

附件 3

姓名	郑维维	性别	女	民族	汉	籍贯	福州永泰
出生年月	1987.04	政治面貌	共青团员	婚姻状况	未婚		
专业	环境科学	学位学历	硕士				
1、教育背景（起止年月、学校、专业、学位、导师）							
2006 年 9 月至 2010 年 7 月于福建师范大学环境科学专业攻读本科； 2010 年 9 月至 2013 年 7 月于福建师范大学环境科学专业攻读硕士，师从陈庆华教授级高工、钱庆荣研究员。							
2、工作经历（起止年月、单位、专业、职称、职位、主要从事的工作）							
2013 年 10 月至 2015 年 2 月于福建物构所林璋课题组从事财务报销、实验室建设、环境污染修复研究、中试工程化应用等方面的工作。 2015 年 3 月至今于福建物构所张健课题组从事财务报销、会议会务、静电纺丝法制备纳米材料及其电催化性能研究等方面的工作。							
3、奖励情况							
无							
4、身体健康状况和体育爱好							
身体状况良好 体育爱好：瑜伽							
5、综合专业能力							
英语	CET4						
计算机	二级						
参与科研情况	硕士期间的主要研究方向为静电纺丝制备纳米材料用于水质处理方向的研究，关于稀土掺杂 ZnO 纳米材料的制备及其应用。因兴趣爱好也致力于仪器设备的研发。个人于导师指导下设计的两台用于制备纳米材料的仪器——静电纺丝仪，并在课题组分别投入实施至今，在仪器制造方面有较为丰富的经验。因写作是本人特长，在研究生期间也专注于专利和项目写作，其中申请了两项专利。						
毕业论文简介	以醋酸锌和稀土化合物为原料，聚丙烯腈(PAN)为模板，N,N-二甲基甲酰胺为溶剂，采用高压静电纺丝法，通过调节改变纺丝溶液的物理性质及电纺参数，制备出一系列稀土化合物/醋酸锌/PAN 复合纳米纤维前驱体。采用煅烧技术，将前驱体转化为稀土负载氧化锌纳米纤维，研究所制备的 ZnO 基纳米纤维的形貌、结构及其对水溶液中有有机污染物的光催化降解活性。						
本科主要课程	环境生态学，环境生态学实验，环境监测，环境监测实验，物理化学，物理化学实验，化工原理，大学化学，大学化学实验，大学物理，大学物理实验，有机化学，有机化学实验，仪器分析，仪器分析实验，环境微生物，环境微生物实验，环境科学概论，Auto CAD，工程制图，环境信息系统概论，环境与可持续发展，环境化学，环境生物学，环境影响评价，水污染控制工程，噪声污染控制工程，清洁生产工艺学，环境毒理学基础，环境管理与规划，概率与数理统计，高等数学，毛邓三，马克思主义基本原理，急诊医学，大学英语，大学体育思想道						

	德修养与法律基础，营养与食品卫生学，计算机应用，中国近代史纲要，市场经济，诗文赏析等。
研究生主要课程	高分子界面科学，环境学原理，应用生态学，环境评价学，环境材料学，环境样品采集与分析技术，环境系统分析，环境生态数学模型，现代仪器分析实验技术，学科前沿讲座，固体废弃物资源化，水环境科学，科学社会主义理论与实践，自然辩证法理论，英语等。
主要文章目录	<p>1. <u>Weiwei Zheng</u>, Qingqing Miao, Yingmao Tang, Wei Wei, Jing Xu, Xinping Liu, Qingrong Qian, Liren Xiao, Baoquan Huang, Qinghua Chen. La(III)-doped ZnO/C nanofibers with core - shell structure by electrospinning - calcination technology. [J]. Materials Letters.2013, 98, 94-97.</p> <p>2. 郑维维, 钱庆荣, 肖荔人, 许兢, 刘欣萍, 黄宝铨, 陈庆华. 稀土氧化物微纳米纤维的静电纺丝制备及其应用.福建师大学报.2012, 29(2):119-124.</p>
自我评价、爱好	本人性格开朗，待人友好，为人谦虚。忠实诚信，讲原则，对待工作认真负责，尽职尽责，有耐心；有自制力，做事坚持有始有终；肯学习，有问题不逃避。具有亲和力，平易近人，善于与人沟通、协调，时刻铭记团队精神，弘扬发挥团队协同作用；有良好的创新思维与管理策划能力，并有较强的组织能力与适应能力。写作是本人特长，也是我的个人爱好。