

**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）**

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，经所务会决定确定陈俊翔等七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
陈俊翔	温珍海组	副研究员	岗位	附件 1
余文慧	泉州装备所 汤璇组	助理研究员	岗位	附件 2
邓舒同	泉州装备所 邹圣楠组	助理研究员	岗位	附件 3
陈祥林	泉州装备所 解伟组	助理工程师	项目 1	附件 4
黄礼坤	泉州装备所 解伟组	助理工程师	项目 1	附件 5
王道华	罗军华组	助理工程师	项目 1	附件 6
俞凡	王要兵组	研究实习员	项目 1	附件 7

公示时间：2019 年 8 月 21 日-2019 年 8 月 27 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 21 日

附件 1

姓名	陈俊翔	性别	男	民族	汉	籍贯	福建福州
出生年月	1988.4	政治面貌	中共党员	婚姻状况	已婚		
专业	化学	学位学历	博士				
1、教育背景（起止年月、学校、专业、学位、导师）							
2012/09-2016/06, 武汉大学, 物理化学, 博士, 导师: 陈胜利							
2010/09-2012/06, 武汉大学, 化学工程, 硕士, 导师: 陈胜利							
2006/09-2010/06, 武汉大学, 药学, 学士							
2、工作经历（起止年月、单位、专业、职称、职位、主要从事的工作）							
2016/09-至今, 福建物质结构研究所, 材料所, 博士后, 合作导师: 温珍海							
3、奖励情况							
2014 年度“亿纬化学电源”奖学金 武汉大学化学与分子科学学院							
2015.03 第十七届全国电化学会 优秀论文奖							
2013, 11							
4、身体健康状况和体育爱好							
良好。篮球, 跑步							
5、综合专业能力							
英语	Cet-6						
计算机	二级						
参与科研情况	2017-至今 国家自然科学基金项目: 氧还原电催化理论火山关系重构 主持人 2015-2016 Monte Carlo 模拟 (MC) 及动力学 Monte Carlo 模拟 (DMC) 在电化学反应中的应用 2015 合金, 大环化合物分子及磷酸铁锂电极反应的电荷迁移过程研究。DSSC 阴极反应机理研究 2014-2015 合金催化剂表面氢氧化 (HOR) 和氢析出反应 (HER) 的机理, 路径及 pH 效应研究 2011-2014 合金催化剂电化学氧还原 (ORR) 反应的机理研究及催化剂设计探讨 2010-2011 基于密度泛函理论 (DFT) 的修正嵌入原子势 (MEAM) 及其在金属纳米颗粒中的应用						
毕业论文简介	氢氧燃料电池电催化的理论计算研究						
本科主要课程	高等数学, 大学物理, 无机化学, 有机化学, 物理化学, 分析化学, 生物化学, 微生物与免疫学, 药物化学, 药物分析, 药理学, 药剂学						
研究生主要课程	电极过程动力学, 计算数学, 固体物理, 结构化学, 量子力学, 量子化学						
主要文章目录	1. Junxiang Chen#, Yongting Chen, Peng Li, Zhenhai Wen*, Shengli Chen*. Energetic span as a rate-determining term for electrocatalytic volcanos. ACS Catalysis, 2018. 8(11), 10590-10598. 2. Yan Li#, Junxiang Chen#, Pingwei Cai, Zhenhai Wen*. Electrochemical Neutralization Energy Assisted Low-Cost Acid-alkaline Electrolyzer for Energy-saving Electrolysis Hydrogen Generation. Journal of Materials Chemistry A. 2018. 6(12), 4948-4954. 3. Junxiang Chen, Siwei Luo, Yuwen Liu, Shengli Chen*. Theoretical Analysis of						

	<p>Electrochemical Formation and Phase Transition of Oxygenated Adsorbates on Pt (111). ACS Applied Materials & Interfaces. 2016, 8(31): 20448-20458.</p> <p>4. Junxiang Chen, Liwen Fang, Siwei Luo, Yuwen Liu, Shengli Chen*. Electrocatalytic O₂ Reduction on Pt: Multiple Roles of Oxygenated Adsorbates, Nature of Active Sites and Origin of Overpotential. The Journal of Physical Chemistry C. 121(11), 6209-6217.</p> <p>5. Yuanshuang Wang#, Junxiang Chen#, Genxiang Wang#, Yan Li, Zhenhai Wen. Perfluorinated covalent triazine framework derived hybrids for the highly selective electroconversion of carbon dioxide into methane. Angewandte Chemie, 2018, 130(40), 13304-13308.</p>
自我评价、爱好	数理直觉出色，电化学理论功底扎实（武大电化学以其注重基础闻名），热爱科研和理论工作

附件 2

姓名	余文慧	性别	男	民族	汉	籍贯	福建省三明市
出生年月	1990 年 01 月	政治面目	群众	婚姻状况	未婚		
专业	光学	学位学历	法国斯特拉斯堡大学博士				
1、教育背景（起止年月、学校、专业、学位、导师）							
2008.9-2012.7 哈尔滨工业大学 电子科学与技术 学士学位 范志刚 2012.9-2015.9 中国科学院长春光机所 光学 硕博连读 梁静秋 2015.10-2019.4 法国斯特拉斯堡大学 光学 博士学位 Joël Fontaine / Pierre Pfeiffer							
2、工作经历（起止年月、单位、专业、职称、职位、主要从事的工作）							
无							
3、奖励情况							
2009-2010：哈尔滨工业大学三好学生							
4、身体健康状况和体育爱好							
健康。 爱好：游泳、羽毛球、台球、旅游等							
5、综合专业能力							
英语	六级 456						
计算机	C/C++编程及算法设计；汇编语言硬件控制；Matlab 等数学软件建模，信号处理；LabView 对可编程仪器进行远程控制； AutoCAD，PowerPoint 等进行 2D/3D 作图等。						
参与科研情况	<ul style="list-style-type: none"> - 2015.10-2019.04 博士课题：法国 SATT（技术加速转移公司）资助项目“High precision absolute distance metrology（高精度绝对距离测量）” - 2018.01-2019.04 参与法国 OSMOS 公司合作项目“Distributed Acoustic Fiber Sensor（分布式声学光纤传感器）” - 2012.09-2014.08 硕士课题：自然科学基金“静态傅里叶变换红外光谱仪”中定标和光谱反演误差分析 - 2014.08-2015.09 硕士课题：重点科技攻关专项“静态傅里叶变换成像光谱仪”中系统光谱反演误差分析 						
毕业论文简介	博士论文题目：光频梳参考的扫频干涉绝对距离测量技术 高精度的绝对距离测量技术在精密制造、航天和物理测量等领域具有重要应用。由于扫频干涉本质上属于光学外差测量，因此在绝对距离测量中具有高精度、高灵敏度的优点。其中关键的问题是要解决调频激光器非线性扫描方式。本课题利用光纤飞秒激光器形成的光学频率梳（Optical frequency comb）对扫频激光的光学频率进行标定；通过窄带通滤波方法获得光频梳对调频激光瞬时频率测						

	<p>量，从而极大提高距离测量精度。利用这种方法获得光学实时频率具有高频谱分辨率，大调频范围等优点。</p> <p>提出了单次扫频内多次测量的方法，在不增加测量时间条件下提高测量精度，同时实现目标振动测量。整个测量系统不同仪器间同步控制、信号采集的工作由一台中心计算机控制。最终获得了在 1 米处 37 纳米的绝对距离测量。这是我们所知的基于扫频干涉方式所获得最高精度。同时我们通过获取不同时刻的绝对距离，获得了 1.2 纳米敏感度的振动测量。相比其他振动测量方法，这种方式可以用于非接触、远距离的测量。</p> <p>基于相同原理，此技术可用于光学相干层析 OCT、光学频域反射技术等系统中，用以解决非线性调频问题，提高精度。</p>
本科主要课程	高等数学 线性代数 统计学 热力学与统计物理 大学物理 大学化学 电子电路技术 模拟电路 数字电路 信号与系统 C 语言 计算机组成原理 物理光学 应用光学 激光原理与技术 光学设计 薄膜光学 光电检 量子力学 电动力学 光纤原理 等
研究生主要课程	ARM 嵌入式系统 Zemax 光学设计 信息光学 固体物理学 高等光学 半导体技术 工程光学 现代光学检测技术
主要文章目录	<p>[1]. Wenhui Yu*, Pierre Pfeiffer, Sylvain Lecler and Joël Fontaine, "Effect of Phase Noise on the Frequency Calibration of a Tunable Laser by Heterodyne Signal Filtering," IEEE Journal of Quantum Electronics, 54 (6), 1-8 (2018).</p> <p>[2] Wenhui Yu*, Pierre Pfeiffer and Joël Fontaine, "Filter design for dynamic frequency calibration of an external cavity diode tunable laser using frequency comb", Proc. SPIE 10680, Optical Sensing and Detection V.</p> <p>[3]. Duo Yi*, Min Zhang, Jianming Yang and Wenhui Yu, "Numerical analysis of a new sensing composite structure embedding optical fiber," Proc. SPIE 10208, Fiber Optic Sensors and Applications XIV, 1020811.</p> <p>[4]. Duo Yi*, Min Zhang, Lijuan Gu, Jianming Yang and Wenhui Yu, "Finite element analysis of fiber optic embedded in thermal spray coating", Journal of Intelligent Material Systems and Structures, 29(5), 896 - 904 (2017).</p> <p>[5]. Jianming Yang*, Patrice Twardowski, Philippe Gérard, Wenhui Yu, and Joël Fontaine, "Chromatic analysis of harmonic Fresnel lenses by FDTD and angular spectrum methods," Appl. Opt. 57, 5281-5287 (2018).</p>
自我评价、爱好	本人对待工作认真负责，待人真诚，善于沟通、合作。有较强的组织能力与合作精神；具有国际观、善于接纳学习不同文化；勤于学习，上进心强，具有不断进步的能力与综合素质。对新事物、科技发展有浓厚兴趣；热爱生活，喜欢打羽毛球、游泳等体育运动，喜

	欢旅游、探索未知世界。生活有条理，工作有规划。在未来的工作生活中，我将以充沛的精力，刻苦钻研，不断创新的精神努力完成工作任务。
--	---

附件 3

姓名	邓舒同	性别	男	民族	回族	籍贯	山西沁源
出生年月	1988 年 01 月	政治面目	群众	婚姻状况	未婚		
专业	物理学	学位学历				博士	
2、教育背景（起止年月、学校、专业、学位、导师）							
2006.08-2010.07, 清华大学, 物理系, 理学学士 2010.07-2016.07, 清华大学, 物理系, 理学博士, 导师: 韩征和							
2、工作经历（起止年月、单位、专业、职称、职位、主要从事的工作）							
2016.07-至今, 深圳市中科微光医疗器械技术有限公司, 光学工程师 <ul style="list-style-type: none"> • 自学高斯光学并阅读文献, 通过 ABCD 矩阵模拟和实际动手实验, 找到合适的参数使得光纤输出的光束能够实现合适的聚焦, 配合光学相干断层成像 (OCT) 主机, 实现清晰的 OCT 图像, 达到国外同类产品的水平。 • 开发出光纤探头的研磨工艺, 将直径 125 微米的光纤研磨出一个斜面, 将外购探头成本 800 元/条降低为自加工成本 112 元/条 (材料成本 61 元+人工成本 51 元), 有效提高企业产品的成本竞争力。 • 开发出光纤探头的镀膜加工工艺, 在光纤研磨斜面上镀铝, 增加反射系数, 走出一条与国外产品不同的工艺技术路线。 • 自学统计学, 将正交实验设计运用于解决实际问题中, 有效减少实验数量, 缩短实验周期, 节约研发成本。 • 熟悉医疗器械的设计开发流程, 了解医疗器械的分类界定和注册程序。 							
3、奖励情况							
2008~2009 学年度学业优秀奖学金 2012 年春季学期《量子与统计》课程优秀助教 2017 年度中科微光优秀员工							
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、爬山。							
5、综合专业能力							
英语	英语四级 520 分, 英语六级 457 分。具备良好的读写能力。						
计算机	熟练操作 Excel, Word, PowerPoint 办公室软件。 可使用 C++, Matlab, Mathematica 进行简单的编程及运算。						
参与科研情况	开发出一种使用化学溶液制备 $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{Ca}_1\text{Cu}_2\text{O}_x$ (Bi-2212) 薄膜的方法。 使用化学溶液法制备高温超导 $(\text{Bi,Pb})_2\text{Sr}_2\text{Ca}_2\text{Cu}_3\text{O}_x$ (Bi-2223) 薄膜, 提出“银箔裹粉”制备方法, 将 Bi-2223 的相含量提高到 60% 以上。 采用“银箔裹粉”制备方法以防止高温烧结过程中元素挥发, 制备出相含量超过 90% 的 Bi-2223 厚膜, 77 K 零场下厚膜的临界电流密度超过 20 kA/cm ² , 达到 Bi-2223 超导带材水平, 首						

	次实现非真空方法制备 Bi-2223 厚膜，以此技术路线将来可以降低 Bi-2223 超导带材的生产成本。
毕业论文简介	<p>Bi₂Sr₂Ca₂Cu₃O_x/Ag 高温超导导线 (Bi-2223 导线) 目前已实现量产并在强电领域有诸多应用，如制造超导电缆、超导电机、超导磁储能设备等。Bi-2223 导线一般采用粉末套管法 (PIT) 制备，该方法相对简单、日趋成熟。然而用这种方法制备出的超导导线的临界电流密度 (J_c) 较低，原材料价格较高。这使其大规模应用受到限制。</p> <p>高温超导材料有很强的各向异性，超导导线中的晶体织构对临界电流的大小有关键的影响，薄膜技术有可能制备出织构更好的高温超导材料。本工作研究的目标是尝试在薄的银基底上用非真空涂膜法制备 Bi-2223 导线，期望在提高导线 J_c 的同时降低其生产成本。</p> <p>Bi-2223 在高温下是热力学亚稳相，成相区间窄，高温烧结过程中 Bi 和 Pb 元素容易挥发，导致化学元素配比偏离 Bi-2223 的成相区间，生成热力学更稳定的 Bi₂Sr₂Ca₁Cu₂O_x (Bi-2212) 相，这是至今为止很少有成功制备 Bi-2223 薄膜报道的主要原因。本工作的主要难点在于找到有效的保护性方法来阻挡高温烧结过程中 Bi 和 Pb 元素的挥发。</p> <p>本工作尝试了不同方法来限制元素的挥发和调整局域气固两相的平衡条件，最终采用“银箔裹粉法”(PIF) 获得了较为满意的结果。这种方法在银基底上通过提拉镀膜制备 Bi-2223 厚膜样品，然后用银箔将样品进行适当的封装，并将此封装的结构埋在 Bi-2223 粉末中，外围再用银箔密封进行烧结。实验表明这种 PIF 方法可有效地控制样品中的 Bi 和 Pb 元素的挥发。</p> <p>本研究作用这一 PIF 方法首次成功地在银基底上制备出相体积分数超过 90% 的 Bi-2223 厚膜样品，样品的超导零电阻转变温度 T_{c0} 在 106~112 K 之间，77 K 自场下临界电流 $I_c > 9$ A，对应 $J_c > 22$ kA/cm²，达到了 PIT 方法生产的 Bi-2223 导线的水平。这一结果有望提供一种全新高效的替代 PIT 的制备 Bi-2223 导线的方法，在降低导线的生产成本同时提高其 J_c。</p>
本科主要课程	高等微积分(1)、高等微积分(2)、高等微积分(3)、高等代数与几何(1)、高等代数与几何(2)、普通物理(1)、普通物理(2)、普通物理(3)、基础物理实验(1)、基础物理实验(2)、基础物理实验(3)、分析力学、电动力学、量子力学(1)、统计力学(1)、复变函数和数理方程、近代物理实验 B 组、近代物理实验 D 组、高等物理实验、量子力学(2)、统计力学(2)、程序设计基础、原子分子物理、光子学物理基础。
研究生主要课程	高等量子力学、高等物理实验专题、量子力学前沿选题、群论、量子光学与原子光学、近代物理新进展、实验凝聚态物理选讲。
主要文章目录	[1] Deng S T , Qu T M, Lin G, and Han Z H, Preparation of c-axis Textured Bi-2212 Thin Films on Silver Substrates by Using Chemical Solution Deposition, Journal of Physics: Conference Series. 2014, 507:012019.

	<p>[2] 邓舒同, 瞿体明, 林冠, 韩征和. 用化学溶液法制备银基底 Bi-2212 超导薄膜. 稀有金属, 2014, 38(5):749.</p> <p>[3] Deng S T, Qu T M, Bao R, Guan L, Li Y, Liu R, and Han Z H. Enhancing phase purity of CSD Bi-2223 thin films through protected sintering method. IEEE Transactions on Applied Superconductivity. 2015, 25:7501105.</p> <p>[4] Deng S T, Feng F, Qu T M, Lin G, and Han Z H, Fabrication of Bi-2223 superconducting thick films via a non-vacuum method on silver foil substrates. Materials Express. 2016, 6:5.</p>
自我评价、爱好	严谨勤奋, 求真务实, 责任心强, 乐于创新, 敢于迎接挑战。

附件 4

姓名	陈祥林	性别	男	民族	汉	籍贯	福建泉州
出生年月	1991 年 12 月	政治面貌	中共党员	婚姻状况	未婚		
专业	车辆工程	学位学历	硕士				
1、教育背景（起止年月、学校、专业、学位、导师）							
2011 年 8 月~2015 年 6 月 合肥工业大学 车辆工程 学士							
2015 年 9 月~2018 年 5 月 合肥工业大学 车辆工程 硕士 赵韩							
2、工作经历（起止年月、单位、专业、职称、职位、主要从事的工作）							
2018 年 6 月~2019 年 5 月 厦门金龙联合汽车工业有限公司 电驱动系统工程师 主要工作：根据新能源客车电机需求，进行电机方案选型，参与电机控制器的集成化开发验证及量产支持，进行电机驱动系统标定、调试、性能测试等相关工作							
3、奖励情况							
在校期间所获得的各类奖学金：本科阶段获得国家励志奖学金两次、校奖学金三次，研究生阶段获得学业奖学金三次 在校期间所获得的荣誉称号：本科获得“合肥工业大学优秀毕业生”称号							
4、身体健康状况和体育爱好							
健康状况：良好 体育爱好：跑步、骑行、乒乓球							
5、综合专业能力							
英语	英语六级						
计算机	全国计算机等级考试二级 C						
参与科研情况	参与安徽省科技项目“智能体感平衡车驱动控制系统”的研究开发 参与国家国际合作项目“电动汽车轻量化及动力传递系统关键技术合作研究” 参与产学研合作项目“汽车主动稳定杆技术研究及产品开发”						
毕业论文简介	基于 DSP 硬件在环的汽车主动横向稳定控制系统研究：以某型车辆为研究对象，对主动横向稳定杆系统动力学建模、控制算法、自动代码生成、实时仿真控制平台等进行深入研究与设计。首先，基于 MATLAB/Simulink 建立整车动力学模型，并利用 Carsim 整车动力学仿真软件进行验证。在此基础上建立了主动稳定杆系统动力学模型并进行模糊滑模控制算法的设计和联合仿真分析。然后，依据产品 V 型开发模式设计了基于 DSP 的具有嵌入式 C 代码自动生成功能的实时仿真控制平台，为主动稳定杆控制单元的软硬件开发提供了一个廉价的试验平台。最后，搭建了包含有车辆仿真控制器及主动稳定杆控制单元的闭环试验平台，并将自动生成的控制策略代码移植到装有液压式主动稳定杆控制系统的实车上进行验证。						
本科主要课程	高等数学、大学物理、电工技术、电子技术、复变函数与积						

	分变换、概率论与数理统计、线性代数、微机原理、理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、汽车有限元、控制工程基础、汽车理论、汽车构造、汽车设计、汽车电器与电子、电机拖动等
研究生主要课程	数值分析、矩阵理论、现代控制工程、汽车系统动力学、系统建模与计算机仿真、电动汽车技术、车辆电子工程学、机械振动、机械试验技术与方法等
主要文章目录	无
自我评价、爱好	喜欢钻研，上进心强，为人诚恳热情，对待工作认真负责；有较强的学习能力和团队协作能力，注重团队精神，敢于面对挑战，善于思考与总结。平时喜欢跑步、骑行、乒乓球。

附件 5

姓名	黄礼坤	性别	男	民族	汉	籍贯	福建泉州
出生年月	1988 年 2 月	政治面貌	党员	婚姻状况	已婚		
专业	机械工程	学位学历	硕士研究生				
1、教育背景（起止年月、学校、专业、学位、导师）							
2010.9-2013.6, 中南大学, 机械工程, 硕士学位, 王艾伦教授; 2006.9-2010.6, 中南大学, 机械设计制造及其自动化, 学士学位, 黄志辉教授。							
2、工作经历（起止年月、单位、专业、职称、职位、主要从事的工作）							
2013.7 至今, 厦门金鹭特种合金有限公司, 机械中级工程师 从事机械加工用数控刀具的结构设计及振动控制研究; 运用 UG、CAD 等专业软件进行产品结构, 编制相关产品装配图及零部件图、产品标准、工艺标准等技术文件; 刀具切削仿真和试验研究; 负责厦门金鹭参与的国家、省、市级项目申报、技术研究、年度汇报、验收资料准备等工作, 累计参与 13 项国家、省、市级科研项目, 撰写产品标准 5 项。							
3、奖励情况							
无							
4、身体健康状况和体育爱好							
身体健康, 擅长羽毛球。							
5、综合专业能力							
英语	六级						
计算机	国家三级						
参与科研情况	<p>(1) 研究生期间: 参与国家 973 课题 2 项 (“盘式拉杆转子轴承系统的动力学分析理论模型与跨尺度数值分析方法”、“高温服役环境下大型组合转子系统性能退化及故障演变规律”), 国家自然科学基金 1 项 (“大型机电装备复杂特性的相似模拟研究”), 企业横向课题 2 项 (“齿轮强度教学实验台设计”、“220T 电动轮自卸车液压系统设计”)。发表论文 4 篇。</p> <p>(2) 工作期间: 参与 “高档数控机床与基础制造装备” 国家重大科技专项课题 5 项 (“航空航天钛合金整体复杂结构零件加工系列化数控刀具开发”、“航空钛合金结构件高性能加工技术成套工艺研究与应用”、“航空发动机机匣加工国产化成套刀具产品开发及应用”等)、福建省科技重大专项 1 项 (“高性能复合材料加工刀具开发”)、福建省产业技术联合创新专项 1 项 (“精密高效钛合金加工数控刀具开发”)、厦门市科技计划项目 1 项 (“航空铝合金加工用整体硬质合金刀具技术开发与产业应用”)、厦门市科技成果转化项目 3 项, 厦门市 “首批次” 新材料产品项目 2 项。</p>						
毕业论文简介	<p>(1) 硕士论文: “转子系统动力模型变态相似分析及设计方法研究”</p> <p>转子系统作为大型旋转机械核心部件, 往往具有结构复杂、尺度巨大等特征, 故通过模型试验反演原型转子系统动</p>						

	<p>力特性成为极为重要研究手段，但目前对于转子系统动力模型相似问题研究还不够全面。因此，论文以相似理论为基础，利用数值仿真方法，系统研究了转子系统动力模型正态和变态相似问题，并针对转子系统变态模型设计问题提出了一种基于优化算法的转子系统模型设计方法。研究结论在一定程度上完善和发展了转子系统动力模型相似研究理论，也为指导设计人员设计出动态性能更优的转子系统试验模型提供了一定的理论参考</p> <p>（2）本科论文：“铜锭连铸夹送辊系统方案改进设计与评估”</p> <p>论文研究的题源来自于企业的铜锭连铸设备，主要针对夹送辊系统进行研究与设计。论文经过前半部分对夹送辊系统进行详细的运动分析、受力分析以及误差分析，提出了多种改进假设方案及对应的分析评估，最后对两种可行方案给出了详细的设计方案及详细评估。</p>
本科主要课程	《工程制图》、《数控技术》、《机械设计》、《机械原理》、《机械设计课程设计》、《机械制图》、《机械振动》、《电子技术》、《互换性与技术测量》、《自动控制理论》、《机械工程材料》、《机械制造工艺学》、《先进制造技术导论》、《液压传动与控制》、《微机原理与应用》、《机电传动控制》、《机械电子学》、《计算机控制系统》、《可编程控制器原理与应用》、《理论力学》、《材料力学》、《电工技术》、《VB 程序课程设计》、《大学数学》、《大学物理》。
研究生主要课程	《有限元分析及应用》、《现代先进制造技术》、《液压流体力学》、《现代控制工程》、《机械振动》、《信号采集与分析》、《结构模态分析》、《矩阵论》、《硕士生综合英语》、《系统动力学及其仿真》
主要文章目录	<p>(1) “含整圈拉筋叶盘系统振动响应局部化问题”，《振动、测试与诊断》；</p> <p>(2) “转子变态模型与原型动力相似研究”，《机械设计》；</p> <p>(3) “一种相似常数的确定方法及其在转子中的应用”，《机械科学与技术》；</p> <p>(4) “基于元件活跃性的复杂机电系统动力学相似模拟研究”，《武汉理工大学学报》。</p>
自我评价、爱好	工作认真主动，脚踏实地、精益求精，能吃苦耐劳，有较强的学习适应能力、高度责任感、良好抗压能力，优秀的团队精神。

附件 6

姓名	王道华	性别	女	民族	汉族	籍贯	江西吉安
出生年月	1992 年 6 月 26 日	政治面貌	中共党员	婚姻状况	未婚		
专业	有机化学	学位学历	硕士研究生				
1、教育背景（起止年月、学校、专业、学位、导师）							
2015.9-2018.6 就读于福州大学化学学院有机化学专业，获硕士学位，导师李浩宏、陈之荣； 2011.9-2015.6 就读于赣南师范大学化学学院化学教育专业，获学士学位；							
2、工作经历（起止年月、单位、专业、职称、职位、主要从事的工作）							
2018.07-至今 就职于潮州三环集团股份有限公司，从事供应链管理培训生岗位，主要负责生产物料、仪器设备的采购，研究院新项目设备和物料的采购，以及市场信息的调研；							
3、奖励情况							
三好学生称号、优秀毕业生荣誉称号、演讲比赛三等奖、三等奖学金、优秀毕业论文。							
4、身体健康状况和体育爱好							
健康状况良好，长跑、羽毛球等；							
5、综合专业能力							
英语	六级						
计算机	二级						
参与科研情况	硕士期间以第一作者已发表 SCI 大类一区 1 篇，四区 1 篇						
毕业论文简介	<p>将具有光电功能特性的类紫精配体，即联吡啶氧化物与主族金属、稀土金属得到阳离子框架，将第二金属（Ag、Cu、Bi）卤化物团簇或一维纳米线进行包覆复合，得到 15 个结构新颖的有机/无机异金属杂化分子。15 个化合物都表现出一定的光电流，最强可达到 $1.3 \times 10^{-6} \text{A}$，表明化合物具有一定的光电转换性能。另外，部分化合物具有优良的可逆热致变色行为，变色温度范围在 $-196-160^{\circ}\text{C}$，是第一例由类紫精构筑通过改变温度实现三种颜色可逆变化的变色材料，且结构稳定，有望成为新型开关和信息存储器件。此外通过变色前后的结构和 ESR 测定，对变色机理和光电流机理进行了简单探讨。</p>						
本科主要课程	无机化学，有机化学，物理化学，结构化学，分析化学，教育学，教育心理学，英语，专业英语等。						
研究生主要课程	晶体学，现代有机合成实验，波谱学，有机化学研究方法与实验，高等有机化学，现代结构分析，专业英语等。						

主要文章目录	<p>1. Dao-Hua Wang, Li-Ming Zhao, Xiao-Yan Lin, Yu-Kang Wang et al. Iodoargentates/ iodobismuthate-based Materials Hybridized by Lanthanide Complexes: Photocurrent Responses and Thermochromic Behaviors. InorgChem.Front.2018.DOI:10.1039/c7qi00755h</p> <p>2. WANG Dao-Hua, LIN Xiao-Yan, WANG Yu-Kang, et al. A New Iodiplumbate-based Hybrid Constructed from Asymmetric Viologen and Polyiodides: Structure, Properties and Photocatalytic Activity for the Degradation of Organic Dye. [J] Chin. J. Struct. Chem. 2017 Vol. 36(12): 2000-2006</p>
自我评价、爱好	责任心强、性格积极向上，独立性强，喜欢音乐、美食、运动。

附件 7

姓名	俞凡	性别	男	民族	汉	籍贯	福建平潭
出生年月	1993.09	政治面貌	共青团员	婚姻状况	未婚		
专业	化学	学位学历	理学硕士				
1、教育背景（起止年月、学校、专业、学位、导师）							
2012.09-2016.06 浙江海洋大学 海洋科学类 理学学士 蔡丽娜							
2016.09-2019.06 浙江理工大学 化学 理学硕士 赵彦英							
2、工作经历（起止年月、单位、专业、职称、职位、主要从事的工作）							
无							
3、奖励情况							
2015.12 于浙江海洋大学获国家励志奖学金							
2016.12、2017.12 和 2018.12 于浙江理工大学三次获学业奖学金							
4、身体健康状况和体育爱好							
身体健康状况良好							
体育爱好：羽毛球、篮球、跑步							
5、综合专业能力							
英语	熟练掌握英语的听说读写						
计算机	熟练掌握量 Gaussian、Multifwn 和 GRRM 等量化计算软件						
参与科研情况	2018.09-2018.12 参与了金属氧化物与甲烷及其衍生物反应的基质隔离共振拉曼光谱研究，本人承担了 $\text{CH}_3\text{OCu}(\text{OH})$ 体系的量化计算						
毕业论文简介	Cu 催化一锅合成 1,4,5 三取代 1,2,3-三氮唑反应机理 DFT 研究						
本科主要课程	大学化学、Fortran、C 语言、化学实验基础						
研究生主要课程	高等有机化学、高等物理化学、高等无机化学、光化学						
主要文章目录	Simultaneous Formation of cis- and trans- $\text{CH}_3\text{OCu}(\text{OH})$ Intermediates in Methane Activation by Cu in Solid Ar. Inorg. Chem. 2019, 58, 5, 3237-3246.						
自我评价、爱好	我在学习上努力刻苦，精通多种量化计算软件，熟练 linux 系统；在科研上具有创新精神，对 Cu 催化 2H-Azirines 开环，创新地提出了双铜催化机理；平时工作具有较强的组织管理能力，具备良好的问题分析和判断能力，对老师交代的科研任务总能及时完成，及时汇报，受到老师们的一致好评。工作上爱好专研工作中出现的难点，生活上喜欢户外运动。						