

西南交通大学教师专业技术职务评审个人信息简表

申报系列： 教学科研
 科学研究

申报评审程序类别： 实体性条件评审程序
 程序性评审程序（ 校内人员 公开招聘人员）

姓名	侯华明	出生年月	1986年1月	申报学科	材料科学与工程	所在单位	中物院成都科学技术发展中心
最高学位及毕业学校、专业		博士学位、中国海洋大学，海洋信息探测与处理专业					
现专业技术职务及任职时间		助理研究员			拟评聘的专业技术职务		副教授
申报程序性评审原因与业绩亮点		申报原因： 1、以负责人身份承担国家自然科学基金青年基金项目1项，国防科工局国防基础科研核科学挑战专题子项目1项，经费300余万元； 2、以第一作者或通讯作者发表SCI论文9篇，其中SCI一区期刊2篇，A++类7篇； 3、参与了国家重大学科仪器研制项目，为该项目科研骨干。					
		业绩亮点：1、开发了全光学远程无接触式同位素检测方法，实现了非采用质谱仪条件下对质谱的测量； 2、开发了同位素标记等离子体化学反应诊断方法； 注：以上信息以要点方式填写					
主要学习、工作简历		学习经历：从本科开始填写 2005年9月至2009年7月，中国海洋大学，本科； 2009年9月至2011年7月，中国海洋大学，硕士研究生； 2011年9月至2014年12月，中国海洋大学，博士研究生；					
		工作经历：从参加工作时点开始填写 2014年9月至2015年9月，美国劳伦兹伯克利国家实验室； 2015年9月至今，中物院成都科学技术发展中心；					
海外经历与时间		2012年9月至2014年9月，美国劳伦兹伯克利国家实验室，联合培养博士研究生； 2014年9月至2015年9月，美国劳伦兹伯克利国家实验室；					
任现职以来的科研业绩		总体情况：主持A类项目_____项、B类项目_2_项、C类项目_____项。 （仅填写任现职以来主持的C类以上科研项目，以及参与的A类科研项目，限填5项）					
		序号	起止时间	项目名称	项目分类	项目级别	主持/参与
		1	2017.01至2019.12	国家自然科学基金青年基金：激光烧蚀分子同位素光谱技术免标定定量方法研究	国家自然科学基金青年基金项目	B	主持
2	2016.01至2020.12	强非平衡流先进实验技术探索：相干X光小角散射技术与光谱技术	国防科工局国防基础科研科学挑战项目	B	主持		

任 现 职 以 来 的 科 研 业 绩	学 术 论 文 与 著 作	<p>总体情况：第一作者或通讯作者论文 A++类 7 篇、A+类 1 篇、A类 1 篇、B+类 篇、B类 篇、C类 篇。</p> <p>(仅填写任现职以来发表的第一作者或通讯作者论文与专著，限填10项)</p>				
		序号	作者信息 (本人加粗，通讯作者加*)	论文题目或著作名称	期刊与出版信息 (名称、发表年月、卷期号、页码)	期刊分级/ 影响因子
		1	Pengxu Ran, Huaming Hou* , and Sheng-Nian Luo	Molecule formation induced by non-uniform plume-air interactions in laser induced plasma	Journal of Analytical Atomic Spectrometry, 2017, 32(11):2254-2262	A++ IF \times 3.4
		2	Huaming Hou , Xianglei Mao, Vassilia Zorba, and Richard Russo*.	Laser ablation molecular isotopic spectrometry for molecules formation chemistry in fs-laser ablated plasmas.	Analytical Chemistry, 2017, 89:7750-7757	A++ IF \times 6.3
		3	Huaming Hou , George C.-Y. Chan, Xianglei Mao, Ronger Zheng, Vassilia Zorba, and	Femtosecond filament-laser ablation molecular isotopic spectrometry.	Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectrometry, 2015, 113:113-118	A++ IF \times 3.3
		4	Huaming Hou , Lei Cheng, Thomas Richardson, Guoying Chen, Marca Doeff,	Three-dimensional elemental imaging of Li-ion solid-state electrolytes using fs-laser induced breakdown spectroscopy (LIBS).	Journal of Analytical Atomic Spectrometry, 2015, 30(11): 2295-2302	A++ IF \times 3.4
		5	Huaming Hou , George C.-Y. Chan, Xianglei Mao, Vassilia Zorba, Ronger Zheng and	Femtosecond laser ablation molecular isotopic spectrometry for zirconium isotope analysis.	Analytical Chemistry, 2015, 87(9):4788-4796	A++ IF \times 6.3
		6	Huaming Hou , Ye Tian, Yuan Lu, Ying Li, Ronger Zheng*	Temperature Measurement of Laser-Induced Plasmas from the Intensity Ratio of Two Lines Emitted from Different Elements with the Same Ionization	Applied Spectroscopy, 2014, 68(9): 1085-1092	A+ IF \times 1.5
		7	Huaming Hou , Ying Li, Ye Tian, Zenghui Yu, and Ronger Zheng*	Plasma condensation effect induced by ambient pressure in laser-induced breakdown spectroscopy.	Applied Physics Express, 2014, 7(3): 032402	A++ IF \times 2.7
		8	Huaming Hou , Ye Tian, Ying Li, and Ronger Zheng*	Study of pressure effects on laser induced plasma in bulk seawater.	Journal of Analytical Atomic Spectrometry, 2014, 29(1):169-175	A++ IF \times 3.4
9	Huaming Hou , Ying Li, Yuan Lu, Zhennan Wang and Ronger Zheng	Time-resolved evaluation of self-absorption in laser induced plasma from nickel sample	Spectroscopy and Spectral Analysis, 2011,31(3):595-599	A IF \times 0.3		
10						
任 现 职 以 来 的 教 学 业 绩	<p>总体情况：是/否满足教学要求，教学综合评价____分。</p> <p>完成每年规定的教学科研任务，独立讲授本科及以上课程____门，且平均每年为本科生独立开设课程____学时；且教学效果优良，综合评价____分；参与实践教学情况（指导毕业设计____人，或指导学生实习____人，或指导课外创新创业实践活动____人等）；完整培养研究生____届，指导研究生____人。</p>					
其 它 业 绩	<p>荣获2016年度山东省优秀博士毕业论文奖。</p>					