

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	姜欣	出生年月	1984.05	申报学科	材料科学与工程	所在单位	中科院宁波材料技术与工程研究所
最高学位及毕业学校、专业		博士，中国科学院大学，材料学					
现专业技术职务及任职时间		助理研究员，2014.01			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：公开招聘					
		业绩亮点：1. 通过复合PVD技术结合涂层多尺度结构设计成功实现涂层润滑耐磨防腐功能一体化，该技术已实现产业化，成功应用于宁波中意液压马达公司高端摆线马达零部件的表面防护，2016年助企业新增利润300万元。 2. 负责完成了由上海航天149厂委托的JG项目“空间太阳翼伸展机构用二硫化钼薄膜空间环境性能研究”及工艺鉴定工作，并制定了相关产品标准，产品目前已进入批量供货阶段。 3. 通过调控PVD等离子体能量与状态降低了涂层内应力与反溅射损失，成功制备厚度达100 μm 的单层超厚CrN涂层，突破了业内PVD耐磨涂层厚度难以超越50 μm 的极限，该技术成功应用于油田采油杆、阀门的防护。 4. 近三年主持国家青年基金1项，中国博士后基金1项，军工课题2项，企业课题3项，累计经费300余万元。作为主要贡献人或骨干参与国家面上基金、科工局专项、中科院先导专项等项目4项，累计经费2000万元。					
主要学习、工作简历		2003年9月-2007年6月，西北师范大学，物理与电子工程学院，本科。 2007年9月-2010年6月，西北师范大学，物理与电子工程学院，硕士。 2010年9月-2013年12月，中国科学院兰州化学物理研究所，博士。					
		2014年1月至今，中国科学院宁波材料技术与工程研究所，博士后/助研					
海外经历与时间							
任现职以来的科研业绩		总体情况：主持A类项目 <u> 0 </u> 项、B类项目 <u> 1 </u> 项、C类项目 <u> 0 </u> 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	2016.1-2018.12	海水环境CrC/C固体润滑涂层多尺度结构与减摩增韧机理研究	国家自然科学基金青年项目	B	主持
		2	2017.01-2020.12	基于MAX相自润滑TiSi(CN)涂层多尺度耦合设计及其海水环境中磨蚀行为研究	国家自然科学基金面上项目	A	参与
		3	2015.01-2018.12	海水环境CrN基涂层的腐蚀磨损机理与超长寿命组成结构设计方法	国家自然科学基金面上项目	A	参与
4	2016.01-2020.12	动态耐磨防腐一体化涂层应用	中科院A类先导专项	A	参与		

	5	2017.01-2020.12	涉钠设备表面处理及涂层研发	国防科工局重大专项	A	参与
学术 论文 与 著 作	总体情况：第一作者或通讯作者论文 A++类 1 篇、A+类 4 篇、A类 2 篇、B+类 篇、B类 篇、C类 篇。 (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)					
	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	Xin Jiang, Wei Xu, Rui-qin Tan, Wei-jie Song, Jian-min Chen*	Solvothermal synthesis of highly crystallized quaternary chalcogenide Cu ₂ FeSnS ₄ particles	Mater. Lett. 2013, 102: 39-42	A+ IF: 2.437	
	2	Xin Jiang, Xiu-yun Gao, Sheng-chang Li, Yu-ren Shi and Wen-shan Duan*	Oblique interactions between multi-solitons in plasma	Applied Mathematics and Computation, 2009, 214: 60-65	A++ IF: 1.345	
	3	Xin Jiang, Le-Xi Shao, Jun Zhang, Da Li, Wei Xie, Chang-Wei Zou, Jian-Min Chen*	Preparation of Cu ₂ ZnSnS ₄ thin films by sulfurization of metallic precursors evaporated with a single source	Surf. Coat. Technol. 2013, 228: S408-411	A+ IF: 2.139	
	4	Xin Jiang, Wen-shan Duan*, Sheng-chang Li, Yu-ren Shi.	Rosen-Zener transition of two-component Bose-Einstein condensates	J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 2009, 42: 185001-09	A+ IF: 1.833	
	5	Xin Jiang, Li-Bin Fu, Wen-shan Duan*, and Jie Liu	Phase transition of the ground state for two-component Bose-Einstein condensates in a triple-well trap	J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 2011,44: 115301-06	A+ IF: 1.833	
	6	Xin Jiang, Mai-mai Lin, Sheng-chang Li and Wen-shan Duan*	Rosen-Zener Transition in a Nonlinear System for Two-Component Bose-Einstein Condensates in Optical Lattices	Chinese Physics Letters, 2009, 26: 88-91	A IF: 0.875	
	7	Xin Jiang, LeXi. Shao, Jun Zhang, JianMin. Chen*.	Preparation and Characterization of Cu ₂ ZnSn(SxSe _{1-x}) ₄ Thin Films by Synchronous Sulfo-Selenization of Single-Source Evaporated Metallic Precursors,.	Acta Metallurgica Sinica, 2014, 27: 689-693	A IF: 1.188	
	8					
9						
10						
任现职以来的教学业绩	总体情况：是/否满足教学要求, 教学综合评价____分。 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。					
其它业绩	1. 第一完成人获批国家发明专利 3 项; 2. 获得省部级以上科技奖励情况 (注明排名)、以及省部级以上学术荣誉等。					

本人签字: 姜欣