

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	高燕	出生年月	1981年4月	申报学科	交叉领域中的 新兴力学问题	所在单位	力学与工程学院	
最高学位及毕业学校、专业			博士研究生, 2013年11月, 德国达姆施塔特工业大学, 材料科学与工程					
现专业技术职务 及任职时间		副教授 (先聘后评), 2015.12				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:						
		业绩亮点:						
主要学习、 工作简历		1999年9月-2003年7月, 清华大学, 材料科学与工程, 本科/学士 2003年9月-2006年1月, 清华大学, 材料科学与工程, 硕士 2010年4月-2013年11月, 德国达姆施塔特工业大学, 材料科学与工程, 博士						
		2006.03-2010.01, 中国航天标准化与产品保证研究院, 从事航天材料的研究工作; 2014.07-2015.06, 博西华电器(江苏)有限公司, 从事电器材料的开发和失效分析; 2015.12-至今, 西南交通大学力学与工程学院, 从事教学及科研工作。						
海外经历 与时间		1. 2010.04—2013.11, 德国达姆施塔特工业大学, 博士研究生 2. 2011.03-2011.04 美国加利福尼亚大学(Davis), 访问研究人员 3. 2012.08-2012.09 美国加利福尼亚大学(Davis), 访问研究人员						
任现职 以来的 科研 业绩		总体情况: 主持A类项目 <u>2</u> 项、B类项目 <u>1</u> 项、C类项目 <u>1</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	2017.01-2019 .12	前躯体陶瓷的结构演变与电性能机理的量化研究	国家自然科学基金青 年基金:	B	主持	
		2	2018.01-2022 .12	陶瓷材料的闪烧制备新技术及机理研究	国家自然科学基金重 点项目	A	主持	
		3	2016.01-2020 .12	高能量密度电容器用无机介电材料	国家自然科学基金重 点项目	A	主持	
		4	2017	振荡辅助热压烧结技术制备高性能工程陶瓷	四川省2017年度留学 回国人员科技活动项 目启动类	C	主持	

任现职以来的科研业绩	总体情况：第一作者或通讯作者论文 A++类 <u>1</u> 篇、A+类 <u>7</u> 篇、A类 <u> </u> 篇、共同第一作者 A++类 <u>1</u> 篇，A+类 <u>1</u> 篇 B+类 <u> </u> 篇、B类 <u> </u> 篇、C类 <u> </u> 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	Yan Gao , Gabriela Mera, Hong Nguyen, Koji Morita, Hans-Joachim Kleebe, Ralf Riedel	Processing route dramatically influencing the nanostructure of carbon-rich SiCN and SiBCN polymer-derived ceramics. Part I: Low temperature thermal transformation	J. Eur. Ceram. Soc., 2012.7, 32(9) 1857-1866	A+/3.411
	2	Yan Gao , Scarlett J. Widgeon, Tien B. Tran, Amir Hossein Tavakoli, Gabriela Mera, Sabyasachi Sen, Ralf Riedel and Alexandra Navrotsky	Effect of Demixing and Coarsening on the Energetics of Poly(boro)silazane-Derived Amorphous Si-(B-)C-N Ceramics	Scr. Mater., 2013.9, 69, 347-350	A++/3.747
	3	Yan Gao , Fangzhou Liu, Dianguang Liu, Jinling Liu, Yiguang Wang, Linan An	Electrical-field induced nonlinear conductive behavior in dense zirconia ceramic	J. Mater. Sci. Technol., 2017.3, 33(8), 897-900	A+/2.764
	4	Dianguang Liu, Yan Gao , Jinling Liu, Kai Li, Fangzhou Liu, Yiguang Wang, Linan An (共同第一作者)	SiC whisker reinforced ZrO ₂ composites prepared by flash-sintering	J. Eur. Ceram. Soc., 2016.7, 36(8), 2051-2055	A+/3.411
	5	Dianguang Liu, Yan Gao , Jinling Liu, Fangzhou Liu, Kai Li, Haijun Su, Yiguang Wang, Linan An (共同第一作者)	Preparation of Al ₂ O ₃ -Y ₃ Al ₅ O ₁₂ -ZrO ₂ eutectic ceramic by flash sintering	Scr. Mater., 2016.3, 114, 108-111	A++/3.747
	6	Yejie Cao, Yan Gao* , Linan An	Impedance spectroscopy study on polymer-derived amorphous SiAlCO	J. Am. Ceram. Soc., 2017.1, 100, 1481-1485	A+/2.841
	7	Jiabei He, Yan Gao* , Yiguang Wang, Jiyu Fang, Linan An	Synthesis of ZrB ₂ -SiC nanocomposite powder via polymeric precursor route	Ceram. Int., 2017.1, 43, 1602-1607	A+/2.986
	8	Yejie Cao, Yan Gao* , Ran Zhao, Linan An	Coupling Effect of Temperature and Stress on the Electronic Behavior of Amorphous SiAlCO	J. Am. Ceram. Soc., 2016.6, 99(6), 1881-1884	A+/2.841
	9	Dianguang Liu, Jinling Liu, Yan Gao* , Fangzhou Liu, Kai Li, Junbo Xia, Yiguang Wang, Linan An	Effect of the applied electric field on the microstructure and electrical properties of flash-sintered 3YSZ ceramics	Ceram. Int., 2016.12, 42, 19075-19079	A+/2.986
10	Dandan Sun, Feng Chen, Yan Gao* , Yiguang Wang	Synthesis of cross-linked polymer microspheres and pyrolysis conversion to polymer-derived ceramics.	Int. J. Appl. Ceram. Technol., 2017.6, 14, 992-998	A+/1.048	
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 <u> </u> 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 <u> </u> 门，且平均每年为本科生独立开设课程 <u> </u> 学时；且教学效果优良，综合评价 <u> </u> 分；参与实践教学情况（指导毕业设计 <u> </u> 人，或指导学生实习 <u> </u> 人，或指导课外创新创业实践活动 <u> </u> 人等）；完整培养研究生 <u> </u> 届，指导研究生 <u> </u> 人。				
其它业绩	中国机械工程学会工程陶瓷专业委员会理事				

本表限2页，单页正反面打印

本人签字：