

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	唐兆	出生年月	1979年4月	申报学科	机械工程	所在单位	牵引动力国家重点实验室	
最高学位及毕业学校、专业			工学博士，西南交通大学，载运工具运用工程					
现专业技术职务及任职时间		助理研究员，2012年9月			拟评聘的专业技术职务		副研究员	
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		1997年9月至2001年7月，武汉纺织大学（原武汉科技学院）机械设计与制造及自动化专业，工学学士 2004年9月至2011年12月，西南交通大学载运工具运用工程专业（硕博连读），工学博士						
		2001年7月至2004年9月，成都航空职业技术学院机械工程系 2012年6月至今，西南交通大学牵引动力国家重点实验室						
海外经历与时间		2016年3月至2016年12月，英国伯恩茅斯大学（英国国家计算机动画中心），访问学者						
任现职以来的科研业绩	科研项目	总体情况：主持A类项目____项、B类项目_1_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	2015年1月至2017年12月	测量数据驱动的列车碰撞混合仿真与结构变形反演理论研究		国家自然科学基金青年项目	B	主持
		2	2015年1月至2018年12月	基于偏微分方程的高速列车头型三维参数化建模与空气动力学优化		国家自然科学基金面上项目	A	参与
		3						
		4						
		5						

任现职以来的科研业绩	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 3 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)	期刊分级/影响因子
		1	Zhao Tang* , Yunrui Zhu, Yinyu Nie, Shihui Guo, Fengjia Liu, Jian Chang & Jianjun Zhang	Data-driven train set crash dynamics simulation	Vehicle System Dynamics, 2016, 01; 55(02):149-167	A++ IF: 2.149
		2	Zhao Tang* , Weihua Zhang, Pingbo Wu	A holistic framework for engineering simulation platform development gluing open-source and home-made software resources	Advances in Engineering Software, 2014, 07; 76(01):99-109	A+ IF: 3.000
		3	Zhao Tang* , Yinyu Nie, Jian Chang, Jianjun Zhang, Fengjia Liu	Photo-based automatic 3D reconstruction of train accident scenes	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part F: Journal of Rail and Rapid, 2016, 07; 78(01):1-15	A+ IF: 1.537
		4	Zhao Tang* , Feng Jia Liu, Shi Hui Guo, Jian Chang, Jian Jun Zhang	Evaluation of coupled finite element/meshfree method for a robust full-scale crashworthiness simulation of railway vehicles	Advances in Mechanical Engineering, 2016, 03; 8(4):1-13	A+ IF: 0.827
		5	唐兆* , 郁家福, 聂隐愚, 郭平波	基于海量试验数据的机车车辆疲劳强度评估系统	铁道学报, 2017, 01; 39(01):48-54	A+
		6	聂隐愚, 唐兆* , 常建, 刘丰嘉, 张建军	基于单目图像的列车事故场景三维重建	交通运输工程学报, 2017, 01; 17(01):149-158	A
		7	唐兆* , 聂隐愚, 郭平波	车辆转向架全域应力推演与实时监控	交通运输工程学报, 2016, 06; 16(03):63-71	A
		8	唐兆* , 朱允瑞, 聂隐愚, 张卫华	CAD/CAE集成的高速列车子系统仿真分析一体化平台	西南交通大学学报, 2016, 02; 51(01):113-120	A
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 1 届，指导研究生 8 人。					
其它业绩	2014年中国铁道学会“铁道科技奖（一等）”，第19完成人					

本人签字：