

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	朱志武	出生年月	1974. 08	申报学科	力学	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、北京理工大学、固体力学					
现专业技术职务及任职时间		副教授，2008. 12			拟评聘的专业技术职务		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		学习经历： 1996. 09—2000. 07，太原理工大学，矿井建设专业，本科 2000. 09—2003. 07，太原理工大学，采矿工程专业，硕士研究生 2003. 09—2006. 10，北京理工大学，固体力学专业，博士研究生						
		工作经历： 2006. 09—2008. 05，西南交通大学力学与工程学院，博士后 2008. 06—2008. 10，西南交通大学力学与工程学院教师（按引进人才留校） 2008. 10—2009. 12，西南交通大学力学与工程学院，工程力学系主任 2009. 12—2016. 02，西南交通大学力学与工程学院，院长助理 2016. 03至今，西南交通大学教务处，副处长						
海外经历与时间		2013. 11—2014. 11，国家留学基金委“青年骨干教师出国研修项目”，美国普渡大学访问学者						
任现职以来的科研业绩	科研项目	总体情况：主持A类项目 <u>  3  </u> 项、B类项目 <u>  0  </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—2020. 12	冻土在动静组合循环冲击加载下的动态力学行为及其本构关系		国家自然科学基金面上项目	A	主持
		2	2012. 01—2015. 12	冻土在冲击加载下的动态本构关系及其破坏机理		国家自然科学基金面上项目	A	主持
		3	2016. 07—2020. 06	耐撞关键部件撞击变形能量耗散机理及变形控制研究		国家科技计划项目	A	主持
		4	2017. 01—2019. 12	高速列车车轴材料的动态强度、破坏及力学机理研究		四川省应用基础研究项目	C	主持
		5	2016. 01—2020. 12	形状记忆合金热-力耦合循环变形和疲劳失效行为的宏微观实验和理论研究		国家自然科学基金重点项目	A	主研

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>4</u> 篇、A+类 <u>6</u> 篇、A类 <u>9</u> 篇、 B+类 <u>3</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	<b>Zhiwu Zhu*</b> , Yesen Lu, QijunXie, Dingyuan Li, Ning Gao.	Mechanical properties and dynamic constitutive model of 42CrMo steel	Materials and Design,2017, 119:171-179	A++ IF: 4.364
	2	Yesen Lu, <b>Zhiwu Zhu*</b> , Dingyuan Li, Qijun Xie.	Constitutive model of 42CrMo steel under a wide range of strain rates based on crystal plasticity theory	Materials Science & Engineering A, 2017,679:215-222	A++ IF: 3.094
	3	<b>Zhiwu Zhu*</b> , Guozheng Kang, Yue Ma, Qijun Xie, Dan Zhang, Jianguo Ning.	Temperature damage and constitutive model of frozen soil under dynamic loading	Mechanics of Materials, 2016,102:108-116	A++ IF: 2.651
	4	QijunXie, <b>Zhiwu Zhu*</b> , Guozheng Kang	Crystal plasticity-based impact dynamic constitutive model of magnesium alloy	International Journal of Mechanical Sciences, 2016, 119:107-113	A++ IF: 2.884
	5	<b>Zhiwu Zhu*</b> , Zhijie Liu, Qijun Xie, Yesen Lu, Dingyun Li.	Dynamic mechanical experiments and microstructure constitutive model of frozen soil with different particle sizes	International Journal of Damage Mechanics,2017	A+ IF: 1.783
	6	QijunXie, <b>Zhiwu Zhu*</b> , Guozheng Kang	Dislocation dynamics based dynamic constitutive model of magnesium alloy	Acta Mechanica, 2017, 228(4):1415-1422	A+ IF: 1.851
	7	Qijun Xie, <b>Zhiwu Zhu*</b> , Guozheng Kang.	A Dynamic Micromechanical Constitutive Model for Frozen Soil under Impact Loading	Acta Mechanica Solida Sinica, 2016, 29(1):13-21	A+ IF: 0.736
	8	Qijun Xie, <b>Zhiwu Zhu*</b> , Guozheng Kang.	Dynamic stress-strain behavior of frozen soil: Experiments and modeling	Cold Regions Science and Technology, 2014, 106-107: 153-160	A+ IF: 1.909
	9	<b>Zhu Zhiwu*</b> , Ning Jianguo, Song Shuncheng.	Finite element simulations of a road embankment based on a constitutive model for frozen soil with the incorporation of damage	Cold Regions Science and Technology, 2010, 62:151-159	A+ IF: 1.909
10	<b>朱志武*</b> , 宁建国, 宋顺成.	基于内时理论的冻土试验研究与数值分析	力学学报, 2009, 41(4): 549-554	A+ IF: 0.751	
任现职以来的教学业绩	总体情况：是 <input checked="" type="checkbox"/> /否满足教学要求，教学综合评价 <u>95.73</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>27</u> 门，且平均每年为本科生独立开设课程 <u>96</u> 学时；且教学效果优良，综合评价 <u>4.5</u> 分；参与实践教学情况（指导毕业设计 <u>22</u> 人，或指导学生实习 <u>180</u> 人，或指导课外创新创业实践活动 <u>12</u> 人等）；完整培养研究生 <u>5</u> 届，指导研究生 <u>15</u> 人。				
其它业绩	1. 第一完成人获批国家发明专利 <u>    </u> 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：