

【基本情况】

朱俊涛，男，1983年生，河南中牟县人，博士，副教授。研究方向：新型复合材料及结构加固，工程结构抗震及结构振动控制。主要研究内容包括：（1）高强不锈钢绞线网增强ECC新型复合材料性能及其加固应用研究（2）磁流变弹性体减振装置研制及其振动控制应用研究。主持国家自然科学基金项目1项，中国博士后科学基金1项，省部级项目2项；主持横向科研项目5项。第1或通讯作者发表论文20余篇，其中SCI、EI收录10篇；获得国家发明专利2项，实用新型专利4项，软件著作权1项；参编英文专著1部。获得郑州大学三育人先进个人2次。

手机号：13674939616，电子邮箱：juntaozhu@zzu.edu.cn

【学习工作经历】

工 作	2018.01 ~ 至今	郑州大学 (土木工程学院)	副教授	
	2013.09~2017.12		讲师	
博士后	2013.10~2017.05	土木工程学院 博士后流动站		导师：陈 淮 教授
博 士	2009.09~2013.09	东南大学 (土木工程学院)	防灾减灾工程及防护工程	导师：徐赵东 教授
博 士 (联合培养)	2012.01~2013.01	北卡罗莱纳州立大学 (机械与航空学院)	桥梁结构健康监测	导师：袁福国 教授
硕 士	2006.09~2009.06	郑州大学 (土木工程学院)	结构工程	导师：王新玲 教授
学 士	2002.09~2006.06	郑州大学 (土木工程学院)	土木工程	

【荣誉、奖励】

郑州大学“三育人”先进个人，2016年；

郑州大学“三育人”先进个人，2015年；

2017年获得河南省第四届自然科学学术奖-河南省自然科学优秀学术论文一等奖1项；

2017年，大震后损伤混凝土框架加固新模式和抗震性能研究，省教育厅二等奖，第二完成人。

2018年，高层建筑防震减灾智能控制新技术研究及工程应用，省教育厅一等奖，第四完成人。

【讲授课程】

本科生：《混凝土基本原理》，《建筑结构》，本科毕业设计

研究生：《工程结构可靠性鉴定与加固》

【科研项目】

项目名称	项目来源	编号	备注
高强不锈钢绞线网/ECC粘结锚固及与混凝土界面粘结性能研究	国家自然科学基金（青年）	51708511	主持
基于磁流变弹性体的宽频微振平台振动控制研究	中国博士后科学基金	2014M552015	主持
基于磁流变技术的精密平台隔减振研究	河南省高等学校重点计划	15A560001	主持
新型装配式复合结构抗震墙受力性能及施工一体化研究	河南省科技攻关	172102310177	主持
基于装配式的抗震墙受力性能及连接构造分析	横向		主持
复杂环境施工作业区深基坑支抗措施	横向		主持
钢弹簧浮置板整体道床施工新技术研究	横向		主持
砂浆层内置断桥的自保温墙体理论分析及工程应用研究	横向		主持
东南大学优秀博士学位论文基金	专项	YBJJ1128	主持
江苏省普通高校研究生科研创新计划项目（资助项目）		CXZZ_0160	主持
东南大学土木工程优势学科建设项目		CE02-1/2-0x	主持

【代表性论文】

- [1] Jun-Tao Zhu, Xin-Ling Wang, Xian-Dong Kang, Ke Li. Analysis of Interfacial Bonding Characteristics of CFRP-Concrete under Fatigue Loading. Construction and Building Materials. 2016, 126: 823-833 (SCI / EI, JCR一区, IF:3.167)
- [2] Jun-Tao Zhu, Xin-Ling Wang, Zhao-Dong Xu, et al. Experimental study on seismic behavior of RC frames strengthened with CFRP sheets. Composite Structure, 2011, 93(6):1595-1603. (SCI/EI, JCR一区, IF:3.858)

- [3] [Jun-Tao Zhu](#), Zhao-Dong Xu, Ying-Qing Guo. Magnetoviscoelasticity parametric model of an MR elastomer vibration mitigation device. Journal of Smart Materials and Structures, 2012, 21, doi:10.1088/0964-1726/21/7/075034. (SCI / EI, JCR一区, IF:2.909)
- [4] [Jun-Tao Zhu](#), Zhao-Dong Xu, Ying-Qing Guo. Experimental and Modeling Study on Magnetorheological Elastomers with Different Matrices. Journal of Materials in Civil Engineering, 2013, 25(11): 1762-1771. (ASCE /SCI, JCR二区, IF: 1.644)
- [5] [J. T. Zhu](#), X. C. Zhang, C. Wan, L. Liu, Z. D. Xu, W. S. Zhou, F. G. Yuan. Development of a self-contained wireless based SHM system for monitoring a Swing bridge. International Journal of Sustainable Materials and Structural Systems, 2014, 1(04): 351-373.
- [6] [Jun-Tao Zhu](#), Huai Chen, Hui Qian, Zhao-Dong Xu. Performance Tests on New Developed High Damping Magnetorheological Elastomers [C]. 2014 International Conference on Geotechnical and Structural Engineering, 2014, 12/13-14, Hong Kong. (ISTP/CPCI)
- [7] Zhao-Dong Xu, [Jun-Tao Zhu](#), Deng-Xiang Wang. Analysis and Optimization of Wind-induced Vibration Control for High-rise Chimney Structure. International Journal of Acoustics and Vibration, 2014, 19(01): 42-51. (SCI / EI JCR四区 IF:0.366)
- [8] [朱俊涛](#), 徐赵东. 基于分数阶导数的磁流变弹性体参数模型. 工程力学, 2012, 29(8): 45-49. (EI)
- [9] [朱俊涛](#), 徐赵东, 张香成. 磁流变弹性体主链吸附模型. 东南大学学报(自然科学版), 2011, 41(2): 342-346. (EI)
- [10] [朱俊涛](#), 毛超杰, 王新玲. 基于不同洞口尺寸的轻质BRB耗能剪力墙性能分析[J]. 结构工程师, 2017, 33(03): 73-79
- [11] [朱俊涛](#), 黄光辉, 高朝阳. CFRP布加固损伤RC框架结构Pushover分析. 世界地震工程, 2016, 32(04):253-258.
- [12] [朱俊涛](#), 王新玲. CFRP布条带加固损伤混凝土柱受压性能试验研究. 工程抗震与加固改造, 2015, 37(1): 100-105.
- [13] [朱俊涛](#), 王新玲, 徐赵东. 高阻尼磁流变弹性体研制及性能试验研究[J]. 地震工程与工程振动, 2015, 35(s): 1-7.
- [14] 王新玲, 刘伟康, [朱俊涛](#)*. CFRP布和加腋角钢复合加固受损混凝土框架受力性能试验研究[J]. 工业建筑, 2016, 46(11): 185-189.
- [15] 王新玲, 周擎威, [朱俊涛](#)*, 钱文文. 不同形式加固RC梁端部与原混凝土界面抗剪性能试验分析[J]. 工业建筑, 2017, 47(532): 179-183
- 专著:
- [16] Xu Z D, Guo Y Q, [Zhu J T](#), Xu F H, Intelligent vibration control civil engineering structure, 浙江大学出版社, 2016.11

【授权专利】

- [1] [朱俊涛](#). 一种双重轨道式移动隔墙及其安装方法[P]. 中国: 201510042782.X, 2016.09.07 (发明)
- [2] [朱俊涛](#). 一种新型耗能减震装置MRE-BRB [P]. 中国: 201510523782.1, 2017.04.12 (发明)
- [3] [朱俊涛](#). 一种双重轨道式移动隔墙. 专利号: ZL 201520059358.1, 2015.01.28 (实用新型)
- [4] [朱俊涛](#). 一种装配式复合结构抗震墙. 专利号: ZL 201420477517.5, 2014.12.17 (实用新型)
- [5] [朱俊涛](#). 一种新型耗能减震装置MRE-BRB [P]. 中国: 201520643351.4, 2015.12.23 (实用新型)
- [6] [朱俊涛](#). 一种型钢、高强钢绞线和聚合物砂浆组合加固装置[P]. 中国: 201620324515.1, 2016.8.18 (实用新型)
- [7] [朱俊涛](#). 基于无线传感网络的结构监测信息处理软件V1.0. 中国: 2017SR322634, 2017.06.28 (软件著作权)

【招生专业】

郑州大学/土木工程学院/081402: 结构工程/04: 既有结构性能评价与修复
 郑州大学/土木工程学院/081405: 防灾减灾工程及防护工程/01: 新型复合建筑材料与结构
 郑州大学/土木工程学院/085213: 建筑与土木工程/03: 防灾减灾及防护工程

国家级教学成果申报网站 | 郑大主页 | 郑州大学招生网 | 郑州大学研究生院 | 精品课程网站 |

Copyright © 2012 郑州大学土木工程学院 All Right Reserved. 建议使用分辨率:1024*768 IE7及更高版本

地址: 河南郑州文化路97号(老区) 郑州市国家高新技术开发区科学大道100号(新区)