

重庆大学土木工程学院欢迎您!

English (<http://ecivil.cqu.edu.cn>)

教师登录 (<http://tumu.zaiwo.net/>)



[首页 \(../XZWB/SY.HTM\)](#) [学院简介 \(../XZWB/XYJJ/XYGK.HTM\)](#)

[师资队伍 \(../XZWB/SZDW/SZGK.HTM\)](#) [党建工作 \(../XZWB/DJGZ.HTM\)](#)

[学科建设 \(../XZWB/XKJS.HTM\)](#) [本科生教育 \(../XZWB/BKSJY/PYFA_ZYJS_1.HTM\)](#)

[研究生教育 \(../XZWB/YJSJY/ZYJS.HTM\)](#) [科学研究 \(../XZWB/KXYJ/GLZD.HTM\)](#)

[国际交流&港澳台交流 \(../XZWB/GJJL/GJJL_GATJGS.HTM\)](#)

[学生工作 \(../XZWB/XSGZ/XGDW.HTM\)](#) [国内合作 \(../XZWB/GNHZ.HTM\)](#)

[教学科研机构 \(../XZWB/JXKYJG.HTM\)](#) [院内刊物 \(../XZWB/YNKW/XSZCKW.HTM\)](#)

师资队伍



- ▶ [师资概况 \(../xzwb/szdw/szgk.htm\)](#)
- ▶ [教授 \(../xzwb/szdw/js1.htm\)](#)

- ▶ [副教授 \(../xzbw/szdw/fjs.htm\)](#)
- ▶ [讲师 \(../xzbw/szdw/js2.htm\)](#)
- ▶ [博士研究生导师 \(../xzbw/szdw/bsyjsds.htm\)](#)
- ▶ [硕士研究生导师 \(../xzbw/szdw/ssyjsds.htm\)](#)
- ▶ [按专业方向查询教师 \(http://civil.cqu.edu.cn/xzbw/jxkyjg.htm\)](http://civil.cqu.edu.cn/xzbw/jxkyjg.htm)

 当前位置: [首页 \(../index.htm\)](#) > [师资队伍 \(../xzbw/szdw/szgj.htm\)](#) > [副教授 \(../xzbw/szdw/fjs.htm\)](#) > [正文 \(\)](#) >

个人简介

博士，副教授，教育部“新世纪优秀人才”。主要从事地震动输入、信号处理及其应用、结构抗震与控制、人工智能等方向的研究。先后主持国家自然科学基金项目1项，主研国家自然科学基金项目7项，发表论文50余篇，参编国家标准和行业规程5部，获省部级科研成果奖3项。现担任Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Journal of Sound and Vibration, Engineering Structures, Nuclear Engineering and Design, Probabilistic Engineering Mechanics, Earthquake Engineering and Engineering Vibration等国内外期刊审稿人。指导毕业硕士研究生19人，3人次获国家奖学金，出国留学进修1



人。

2011年入选教育部“新世纪优秀人才”支持计划。

2009年度重庆大学十佳“优秀青年教师”。

2012年获重庆大学“唐立新奖教金”优秀科研教师奖三等奖。

研究方向

1. 地震动输入（复杂地形地震动输入、地震动模型化、模拟与仿真）
2. 信号处理及其应用（信号处理方法、结构损伤检测与健康检测）
3. 结构抗震与控制（自适应结构体系，新型轻质金属材料结构体系，复杂结构抗震分析与性能评估、消能减震与控制）
4. 人工智能及其应用（基于大数据和AI的地震动场地效应，结构损伤识别、地震反应预测与仿真、优化控制）
5. 多场耦合动力系统分析与优化（拓扑优化、声-固耦合体系动力分析、优化及其应用）

主讲课程

结构抗震设计

多高层房屋结构设计

荷载与结构设计方法

振动信号处理与结构系统辨识

地震动特性及设计地震动

专业英语

土木工程毕业设计

土木工程课程设计（2）

学术兼职

《Soil Dynamics and Earthquake Engineering》

《Journal of Sound and Vibration》

《Engineering Structures》

《Nuclear Engineering and Design》

《Probabilistic Engineering Mechanics》

《Earthquake Engineering and Engineering Vibration》

《Structural Engineering & Mechanics: An International Journal》

《振动与冲击》

《同济大学学报》

《土木工程与管理学报》 审稿人

主要成果

主要科研项目

1. 基于VARMA 模型的精细时频分析方法及其在振动信号处理, 国家自然科学基金项目, 2009-2011
2. 动力设备大块式基础建设软件接口连接, 2011-2012
3. 汽轮机高位布置主厂厂房结构弹塑性分析及弹簧隔振基座分析, 2013-2014
4. 中美钢结构设计规范对比, 2014-2016
5. 碎煤机室隔震消能研究, 2016-2017
6. 大型垃圾电厂抗震性能分析与评估, 2017-2020
7. 新型垃圾电厂抗震性能分析与优化, 2019-2020

代表性论著

1. Dong, Yinfeng, Hu, Ying. (2019). Non-stationary property in frequency content of horizontal ground motion vectors. *Advances in Mechanical Engineering*. 11. 10.1177/1687814019841141.
2. Dong Y F, Li Y M, Lai M, Structural damage detection using empirical-mode decomposition and vector autoregressive moving average model, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 2010, 30(3): 133-145. (他引23次, SciVerse ScienceDirect's Top 25 Hottest Articles, Ranked 13, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, January to March 2010)
3. Dong Y F, Li Y M, Xiao M K, Lai M, Analysis of earthquake ground motions using an improved Hilbert-Huang transform, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 2008, 28(1): 7-19. (他引77次, SciVerse ScienceDirect's Top 25 Hottest Articles, Ranked 3, 10 and 23, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, October 2007 to June 2008)
4. Dong Y F, Li Y M, Xiao M K, Lai M, Unscented Kalman filter for time varying spectral analysis of earthquake ground motions, *Applied Mathematical Modelling*, 2009, 33(1): 398-412. (他引14次)
5. Dong Y F, Li Y M, Lai M, Xiao M K, Nonlinear structural response prediction based on support vector machines, *Journal of Sound and Vibration*, 2008, 311(3-5): 886-897. (他引31次)

6. Dai Minghui, Li Yingmin, Liu Shuoyu, Dong Yinfeng. Identification of Far-Field Long-Period Ground Motions Using Phase Derivatives, *Advances in Civil Engineering*, vol. 2019, Article ID 1065830, 20 pages, 2019.
7. Yao Hebin, Dong Yinfeng, He Kaiqi, Ma Zhanxiong. Selection of bidirectional ground motions for time history analysis. *Proc. The 2018 Structures Congress (Structures18)*, 2018.
8. Liang Wenju, Dong Yinfeng, He Kaiqi, Ma Zhanxiong. Incremental dynamic analysis and vulnerability analysis of structures under bidirectional ground motion inputs. *Proc. The 2018 Structures Congress (Structures18)*, 2018.
9. Dong Yinfeng, Yao Hebin, Hu Yin. Intensity characteristics of Ground Motion Vectors[C]. *International Conference on Applied Mathematics, Modeling and Simulation (AMMS)*, 2018: 248-256.
10. Lin Song, Dong Yinfeng. Application of Steel-Magnesium Hybrid Buckling Restrained Brace in Steel Power Plant Structure. *Proc. of 2017 3rd International Forum on Energy, Environment Science and Materials (IFEESM 2017)*, 2018.
11. Dong Yinfeng, Hu Ying, Lin Song. Preliminary analysis of double-plateau ground motions of recent great earthquakes. *Proceedings of the 2016 International Conference on Innovative Material Science and Technology (IMST 2016)*, 2017.
12. Dong Yinfeng, Lin Song, Hu Ying. Seismic performance of RC frame structures with magnesium-steel seismic reduction braces. *Proceedings of the 2016 International Conference on Innovative Material Science and Technology (IMST 2016)*, 2017.
13. 董银峰, 梁文举, 姚鹤彬, 等. 双向地震动输入方法对结构时程分析反应的影响[J]. *建筑结构学报*, 2018, 39(S1):168-174.
14. 董银峰, 赵强, 马占雄, 等. 钢结构火电厂主厂房抗震性能评估[J]. *建筑结构学报*, 2016, 37(S1):165-169.
15. 董银峰, 马占雄, 陈顺, 等. 基于地表及地下强震动加速度记录的场地液化判别[J]. *建筑结构学报*, 2016, 37(S1):362-365.
16. 董银峰, 陈顺, 李旭鹏. 2011年东日本大地震记录强度包线研究, *土木工程学报*, 2013, (S1), 134-138.
17. 董银峰, 李英民, 赖明. 基于EMD和VARMA模型的结构损伤识别[J]. *振动与冲击*, 2010, 29(12): 141-147.
18. Dong Y F, Kim D K, Cho S G. Non-stationary frequency content of ground motions from the 2011 Tohoku earthquake in Japan[C]. *Proc. of 15th WCEE, Lisbon, Portugal*, 2012, PN2472.
19. Kim D K, Cho S G, Dong Y F. Generation of non-stationary ground motions for probabilistic seismic

risk analysis of nuclear power plants[C]. Proc. of 15th WCEE, Lisbon, Portugal, 2012, PN2825.

20. Ali A, Kim D K, Dong Y F, Cho S G. Seismic performance of base isolated nuclear power plants under real & simulated long-period seismic excitations[C]. Proc. of 15th WCEE, Lisbon, Portugal, 2012, PN2085.

21. Ali A, Dong Y F, Kim D K, Cho S G. Dynamic response of base isolated NPPs under long period seismic excitations[C]. Proc. of the 9th International Conference on Urban Earthquake Engineering/ 4th Asia Conference on Earthquake Engineering, Tokyo, Japan, 2012, 1391-1396.

获奖情况

1. 大型火电厂主厂房结构抗震性能提升关键技术与工程应用，陕西省科技进步一等奖,2018年
2. 强地震地面运动分析与应用系统，教育部科学技术进步奖一等奖，2007年
3. 工程结构的地震动输入研究，教育部科学技术进步奖二等奖，2005年
4. 重庆大学“唐立新奖教金”优秀科研教师奖三等奖，2012年
5. 重庆大学“优秀青年教师”，2009年

研究生培养

毕业硕士生19人，在读6人，3人次获得国家奖学金，出国深造1人。

联系方式

E-mail: dongyinfeng@cqu.edu.cn, yfdong@outlook.com

Mobile: 13808336989

上一条: 程勇 (10913.htm)

下一条: 高攀 (6228.htm)

重庆大学钢结构工程研究中心

工程振动与防灾研究中心

库区山地城镇地质防治国家地方联合工程研究中心

国家级土木工程实验教学示范中心

重庆大学土木工程学院 地址：重庆市沙坪坝区沙北街83号

电话：023-65120720 邮编：400045 技术支持：重庆巨软科技 (<http://www.massivesoft.cn/>)

Copyright © 2017 重庆大学土木工程学院 All Rights Reserved.