



师资队伍

Teaching Staff

全体教师

您的位置: [首页](#) > |

名师风采

职称检索

姓名检索



姓名: [冯志鹏](#)

职称: 教授

学位: 博士

所在系所: 车辆工程

行政职务:

办公地点: 土木环境楼1012

办公电话: 010-62332865

电子邮箱: fengzp@ustb.edu.cn

科研方向: 机械故障诊断, 信号处理, 人工智能, 机械动力学

本科生课程: 汽车检测诊断, 汽车新技术

研究生课程: 车辆振动噪声控制

社会/学术兼职: 中国金属学会冶金设备分会故障诊断学术委员会委员

教育经历:

1993.09-1997.07 吉林工业大学(现吉林大学) 汽车工程专业, 获学士学位

1997.09-2000.03 昆明理工大学机械设计及理论专业, 获硕士学位

2000.03-2003.07 大连理工大学动力机械及工程专业, 获博士学位

工作经历

2003.08-2005.08 清华大学精密仪器与机械学系, 博士后

2006.05-2007.05 加拿大Alberta大学机械工程系, 博士后

2010.12-2011.08 加拿大Ottawa大学机械工程系, Visiting Professor

2005.08-2008.08 北京科技大学车辆工程研究所, 讲师

2008.08-2012.08 北京科技大学车辆工程研究所, 副教授

2012.08-2013.08 北京科技大学机械工程学院车辆工程系, 教授

2013.08-现在 北京科技大学机械工程学院车辆工程系, 教授, 博士生导师

代表性论著

[1] 褚福磊, 彭志科, 冯志鹏, 李志农, 《机械故障诊断中的现代信号处理方法》(当代杰出青年科学出版基金资助), 北京: 科学出版社, 2009

[2] Zhipeng Feng, Ming J. Zuo, Vibration signal models for fault diagnosis of planetary gearbox and Vibration, 2012, 331: 4919-4939 (SCI)

[3] Zhipeng Feng, Fulei Chu, Ming J. Zuo, Time-frequency analysis of time-varying modulated improved energy separation by iterative generalized demodulation, Journal of Sound and Vibration, 2012, 331: 1225-1243 (SCI)

[4] Zhipeng Feng, Fulei Chu, Application of atomic decomposition to gear damage detection, J. Vibration, 2007, 302: 138-151 (SCI)

[5] Zhipeng Feng, Ming Liang, Fulei Chu, Recent advances in time-frequency analysis method diagnosis: A review with application examples, Mechanical Systems and Signal Processing, 2012, 36: 1-15 (SCI)

- [6] Zhipeng Feng, Ming J. Zuo, Jian Qu, Tao Tian, Zhiliang Liu, Joint amplitude and frequency analysis based on local mean decomposition for fault diagnosis of planetary gearboxes Mecha Signal Processing, 2013, 40: 56-75 (SCI)
- [7] Zhipeng Feng, Ming J. Zuo, Fault diagnosis of planetary gearboxes via torsional vibration s Mechanical Systems and Signal Processing, 2013, 36: 401-421 (SCI)
- [8] Zhipeng Feng, Ming J. Zuo, Fulei Chu, Application of regularization dimension to gear dam. Mechanical Systems and Signal Processing, 2010, 24: 1081-1098 (SCI)
- [9] Zhipeng Feng, Ming J. Zuo, Rujiang Hao, Fulei Chu, Mohamed El Badaoui, Gear damage s cyclic spectral analysis, IEEE Transactions on Reliability, 2011, 60: 21-32 (SCI)
- [10] Zhipeng Feng, Ming J. Zuo, Rujiang Hao, Fulei Chu, Jay Lee, Ensemble empirical mode c Teager energy spectrum for bearing fault diagnosis, ASME Journal of Vibration and Acoustics, 1-21 (SCI)
- [11] Zhipeng Feng, Fulei Chu, Nonstationary vibration signal analysis of hydroturbine based on decomposition, Structural Health Monitoring, 2007, 6: 265-279 (SCI)
- [12] Zhipeng Feng, Ming Liang, Yi Zhang, Shumin Hou, Fault diagnosis for wind turbine planet demodulation analysis based on ensemble empirical mode decomposition and energy separat Energy, 2012, 47: 112-126 (SCI)
- [13] Zhipeng Feng, Ming Liang, Fault diagnosis of wind turbine planetary gearbox under nonst via adaptive optimal kernel time-frequency analysis, Renewable Energy, 2014, 66: 468-477 (S
- [14] Zhipeng Feng, Fulei Chu, Xigeng Song, Fault diagnosis based on integration of cluster an method and fuzzy neural network, Chinese Journal of Mechanical Engineering, 2004, 17(3): 3
- [15]冯志鹏, 褚福磊, 基于Chirplet变换的水轮机非平稳振动信号分析, 机械工程学报, 2005, 4
- [16]冯志鹏, 褚福磊, 基于平稳小波包分解的水轮机非平稳振动信号Hilbert谱分析, 中国电机工 (12): 79-84 (EI)

成果与荣誉

作为负责人主持国家自然科学基金项目3项(11272047, 51075028, 50705007)、教育部基金科学基金项目1项。以第一作者发表学术论文50余篇, 合作出版学术专著1部。获得2010 PHM金奖, 2006教育部高等学校科技进步二等奖。2012年入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”。

联系方式 | 管理登录

版权所有 © 北京科技大学 机械工程学院版权所有 | 地址: 北京市海淀区学院路30号 | 邮编:100083 | 邮箱:meoffice@me.ustb.edu.cn