

站内搜索

师资队伍

[教授\(博导\)名录](#)
[教授名录](#)
[副教授名录](#)
[其他教师](#)

快速链接

[精品课程](#)
[学术团队](#)
[博士后流动站](#)

友情链结

[MORE](#)

- [沪东重机有限公司](#)
- [中海工业有限公司](#)
- [广州广船国际股份有限公司](#)

当前位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [教授\(博导\)名录](#)

向阳



姓 名: 向阳
 性 别: 女
 出生年月: 1962年10月
 职 称: 教授、博导
 职 务: 教师
 学 位: 博士
 学 历: 研究生
 电 话: 027-50853170
 传 真:
 邮 箱: yxiang@whut.edu.cn

个人简历

学习经历

- 1980.9-1984.7 上海交通大学动力机械工程系攻读学士学位。
 1984.9-1987.5 武汉理工大学(原武汉水运工程学院)船舶动力工程系攻读硕士研究生。
 1995.9-1998.7 上海交通大学振动、冲击、噪声国家重点实验室攻读博士研究生。

工作经历

1987.5- 至今, 武汉理工大学能源与动力工程学院任教。

研究方向

振动与噪声控制技术; 动力机械的状态监测与故障诊断技术; 信号处理技术

主讲课程

本科生课程: 船舶辅机、轮机英语、船舶油处理及防污染

硕士生课程: 时间序列分析、结构物无损估计新技术

博士生课程: 机械振动学、现代信号分析理论

论文著作

.主要论文:

1. 向阳, G. H. Koopmann, 基于波叠加原理的辐射声场的计算研究, 武汉理工大学学报(交通科学与工程版), 2005, 29(1): 1-4
2. 郭志勇, 向阳, 陈彪, 波叠加法在结构辐射声功率计算中的应用, 应用声学, 2010, 29(1): 48-52
3. 刘文法, 向阳, 基于有限元分析的宽带动力吸振器技术研究, 武汉理工大学学报(交通科学与工程版), 2006, 30(6): 1073-1076
4. 姚建军, 向阳, 王志华, 丁河青, 基于传递函数法的柴油机气缸压力识别, 武汉理工大学学报(交通科学与工程版), 2006, 30(1): 70-72
5. 姚建军, 向阳, 周勇, 郭浩, 基于倒频谱方法的柴油机气缸压力识别, 船海工程, 2006, 35(1): 37-39
6. 姚建军, 向阳, 郭浩, 周勇, 王永远, 基于神经网络方法的柴油机气缸压力识别, 武汉理工大学学

7. 张新塘, 向阳, 论汽车振动系统的当量模型, 武汉理工大学学报, 交通科学与工程版, 2003, 27 (2): 146-149
8. 向阳, 基于互双谱的应力波波速估计的研究, 武汉理工大学学报, 2003, 25 (11): 67-69
9. 向阳, 彭勇, 基于希尔伯特变换的应力波波速估计的研究, 公路交通科技, 2004, 21 (1): 54-57
10. Xiang yang, S. K. Tso, Detection and classification of concrete structure's flaw using bispectra and neural networks, NDT&E international, 2002, 35 (1): 19-27, Elsevier
11. Yang XIANG, Identification of Noise Sources by Nearfield Acoustic Holography, Proceedings 1st International Workshop, Department of Mechanical Sciences and Engineering, Tokyo Institute of Technology, June 23rd, 2000, Tokyo, Japan.
12. 王利, 向阳, 卢艳辉, 使用模态频率的变化识别轴上横向裂纹的研究, 武汉理工大学学报, 交通科学与工程版, 2004, 28 (1): 48-51
13. 卢艳辉, 向阳, 王利, 刘文法, 含裂纹轴的试验模态分析, 武汉理工大学学报, 交通科学与工程版, 2004, 28 (1): 52-54
14. 向阳, 史习智, 冲击回波信号的波形结构特征提取及分类的研究, 振动工程学报, 2000, 13 (3): 462-467

主持课题

1. 国家自然科学基金“结构声辐射特性表达及优化方法研究”(批准号51079118)
2. 国家自然科学基金“机械设备振动与噪声信号的激励源的盲分离研究”(批准号50275109)
3. 中船重工“船用柴油机固定件动应力计算分析及试验测试研究”(2008.12-2010.6)
4. 中国船级社“船舶状态远程监测与信息管理系统振动、瞬时转速、热工参数融合技术专题研究”(2008.9-2009.9)
5. 国家标准化管理委员会“机器状态监测与诊断-声发射”国家标准制定(编号20090169-T-469)(2009-2010)
6. 交通部重点项目“道路混凝土结构脉冲回波检测方法及其应用的研究”(编号95-06-02-04)
 7. 军工项目(2003.4-2005.4)
 8. 军工项目(2010.7-2011.8)
 9. 东风汽车公司“四缸柴油机底座振动测量分析研究”(2003年)
10. 湖北省科学基金“混凝土结构缺陷无损估计的智能化研究”(2000.1-2001.12)

武汉理工大学能源与动力工程学院 © 2010 版权所有

通讯地址: 湖北省武汉市和平大道1040号 邮编: 430063

联系电话: 027-86582019 (党办) 027-86581997 (院办)