

[首页](#)
[学院概况](#)
[师资力量](#)
[人才培养](#)
[科学研究](#)

热能工程学院
 department of thermal engineering

[招生就业](#)
[党建之窗](#)
[学团工作](#)
[实验中心](#)
[校友之家](#)

教师队伍

[» 教师队伍](#)
[建环教研室](#)
[热电教研室](#)
[制冷教研室](#)
[热工教研室](#)
[热控教研室](#)
[新能源教研室](#)
[» 硕博导师](#)
[» 外聘专家](#)

您现在的位置: [首页](#) >> [师资力量](#) >> [教师队伍](#) >> [热工教研室](#) >> [正文](#)

宋永兴

作者: 来源: 日期: 2020-09-01 点击: 1927



宋永兴, 工学博士

山东建筑大学热能工程学院讲师

硕士生导师

E-mail:songyongxing19@sdjzu.edu.cn;

Tel: +86 15167107686

教育经历:

2016/09-2019/06, 浙江大学, 化工过程机械专业, 工学博士

2013/09-2016/06, 中国石油大学(华东), 动力工程专业, 工学硕士

2009/09-2013/06, 中国石油大学(华东), 过程装备与控制工程专业, 工学学士

工作经历:

2019/08-至今, 在山东建筑大学热能工程学院从事教学与科研工作

研究领域:

流体机械减振降噪与优化设计;

设备在线监测与智能诊断。

承担项目:

[1]山东建筑大学博士基金, 离心泵流致振动、噪声机理与智能识别方法研究, 主持;

[2]国家重点研发计划, 石化装置动设备在役质量完整性评价技术研究, 参与;

[3]国家重点研发计划, 典型石化装置动设备检测监测与完整性评价技术研究, 参与;

[4]国家自然科学基金, 基于稀疏性贝叶斯推断的泵空化高动态-高分辨频谱纹理表征方法研究, 参与;

[5]装备预研基金重点项目, **系统流致振动噪声控制基础研究, 参与;

[6]装备预研重点实验室基金, **目标辐射噪声声纹特征提取, 参与;

[7]山东省自然科学基金, 新型聚焦塔底式太阳能高温集热方法及其性能优化, 参与;

[8]企业横向, 轨道交通风机设备全生命周期安全和经济运行, 参与。

主讲课程:

传热学, 水力学。

荣誉称号:

山东省优秀毕业生, 浙江大学优秀毕业生。

学术兼职:

Journal of sound and vibration, Journal of vibration and control, Journal of Mechanical Science and Technology, 工程热物理学报等国内外期刊审稿人。

科研获奖:

山东省专业学位优秀成果奖、中国石油大学专业学位优秀成果一等奖。

教学获奖:

论文论著:

[1]Yongxing SONG, Jingting LIU, Linhua ZHANG, Dazhuan WU. Improvement of Fast Kurtogram Combined with PCA for Multiple Weak Fault Features Extraction. Processes(2020). Volume 8, Issue 9, 1059.(SCI)

[2]Yongxing SONG, Jingting LIU, Linhua ZHANG, Yuancheng WANG, Dazhuan WU. The CMM-PWD: a feature extraction method of subway fan under piston wind effect. Rev. int. métodos numér. cálc. diseño ing (2020). Vol. 36, (3), 33. (SCI)

[3]Yongxing SONG, Jingting Liu, Ning Chu, Dazhuan Wu, Peng Wu. A novel demodulation method for rotating machinery based on time-frequency analysis and principal component analysis. Journal of Sound and Vibration 442C (2019) pp. 645-656. (SCI)

[4]Yongxing SONG, Jingting Liu, Linlin CAO, Ning CHU, Dazhuan Wu. Robust passive underwater acoustic detection method for propeller. Applied acoustic148C (2019) pp. 151-161. (SCI)

[5] Jun Wang, Yongxing SONG, et al. An analytical model of claw rotor profiles and working process model with the mixing process for claw vacuum pumps. Vacuum, 2015, 114:66-77. (SCI)

[6] Jun Wang, **Yongxing SONG**, Qiang Li, et al. Novel structured dynamic mesh generation for CFD analysis of scroll compressors. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part A Journal of Power & Energy, 2015, 229(8). (SCI)

[7] **Yongxing Song**, Siqi YU, Ning CHU, Dazhuan WU. Effect of piston wind on fault diagnosis of underground tunnel fan[C]// International Congress on Sound & Vibration. 2017. (EI)

[8] 王君, **宋永兴**, 姜营, 等. 基于结构化动网格的涡旋压缩机内部流场模拟[J]. 工程热物理学报, 2016(2):309-313. (EI)

[9] 王君, **宋永兴**, 查海滨, 等. 涡旋压缩机三维数值模拟及排气过程研究[J]. 工程热物理学报, 2016, V37(4):766-0770. (EI)

[10] 查海滨, **宋永兴**, 王君, 等. 一种涡旋压缩机泄漏间隙内气体泄漏模型[J]. 工程热物理学报, 2016, V37(7):1438-1444. (EI)

[11] **宋永兴**, 李天敏, 王君, 等. 基于结构化网格涡旋压缩机泄漏状态研究[J]. 机械设计与制造, 2015(8):23-26.

[12] **宋永兴**, 王君, 杜侠明, 等. 新型反射塔底式太阳能集热装置建模与性能研究[J]. 太阳能, 2013, 000(022):47-51.

[13] **宋永兴**, 杜侠鸣, 王君, 等. 反射塔底式太阳能集热装置及镜场分析[J]. 可再生能源, 2014, 032(001):15-18.

[14] **宋永兴**, 姜希彤, 王君, 等. 新型太阳能集热装置的二次反射器研究[J]. 热力发电, 2015, 000(001):49-53.

[15] **宋永兴**, 姜希彤, 王君, 曲燕. 采用爪式发动机的新型太阳能热发电系统[J]. 热力发电, 2015, 44(03):95-98.

授权专利:

[1] 基于时序统计的旋转机械频域特征信号提取方法, 发明专利;

[2] 一种涡旋式流体机械结构化动网格建模方法, 发明专利;

[3] 轴流风机多信号融合监测软件, 软件著作权;

[4] Signal Analysis For Rotating Machinery, 软件著作权;

[5] 地铁风机系统监控与故障诊断平台, 软件著作权。

招生信息:

招收硕士研究生。

上一条: 张明阳 下一条: 张浩
【关闭】

Copyright 2019-2020 山东建筑大学版权所有 All rights Reserved

地址: 山东省济南市临港开发区凤鸣路 邮编: 250101 电话: 86362000/86363000

备案序号: 鲁ICP备06022497号