

基本情况

姓名 王志
职称职务 副教授/副院长
电子邮箱 wangzi629@163.com
办公电话 18040039619
办公地点 重点实验室 B 座 109 室
个人主页



个人简介

王志，博士，副教授，硕士研究生导师，沈阳市高层次人才（领军人才）。主要从事航空发动机整机振动与故障诊断，转子动力学特性分析与参数识别，通航电动飞机振动噪声品质优化等方向研究。主持和参与国家自然科学基金、国防 973 项目、国防预研项目、航空科学基金、辽宁省自然科学基金、辽宁省教育厅系列项目、沈阳市科技攻关项目等 50 余项，发表学术论文 30 余篇，其中 SCI/EI 收录 20 余篇，出版教材 1 部，取得专利与软件著作权 6 项，获辽宁省技术发明二等奖 1 项、中国航空学会科学技术二等奖 1 项。

主讲课程

- 本科生课程：《航空发动机构造及强度》
- 硕士生课程：《机械振动学》

研究方向

- 航空发动机整机振动与故障诊断；
- 转子动力学特性分析与参数识别；
- 通航电动飞机振动噪声品质优化研究。

研究成果

➤ 论文及专利

- [1] Zhi Wang, Cheng-Wei Fei, Jian-Jun Wang. Equivalent simulation of mechanical characteristics for parametric modeling of bolted joint structures[J].Advances in Mechanical Engineering, 2017, 9(6) 1–12
- [2] 王志, 李吉凯, 刘玉. 带止口法兰连接结构刚度特性对结构振动影响[J]. 航空动力学报, 2019, 34(06):1201-1208. DOI:10.13224/j.cnki.jasp.2019.06.003.29-34. (中文核心)
- [3] 王志, 王建军, 刘玉. 周期时变转子系统参数识别技术研究[J]. 振动与冲击, 2019, 38(05):21-27. DOI:10.13465/j.cnki.jvs.2019.05.004.
- [4] 王志, 王建军, 刘玉, 田晶. 火箭发动机阀门开关动作状态识别技术研究[J]. 推进技术, 2018, 39(05):1171-1176. DOI:10.13675/j.cnki.tjjs.2018.05.026.

➤ 教材及专著

- [1] 艾延廷, 王克明, 沙云东, 王志. 航空发动机状态监测与故障诊断[M], 北京理工大学出版社, 2017.07

➤ 奖励及荣誉

- [1] 透平机械静/动密封关键技术研究与应用, 2019 年度辽宁省技术发明奖
- [2] 航空发动机典型静/动密封关键技术研究, 2018 年度中国航空学会科学技术奖