

[教师主页 \(/\)](#) [收藏 \(/\)](#)

[登录](#)



## 王俨凯

的个人主页 <http://jszy.nwpu.edu.cn/wangyankai>



[相册 \(../user/photos/wangyankai.html\)](#)

### 基本信息 The basic information

姓名: 王俨凯

学院: 动力与能源学院

学历: 博士研究生毕业

学位:

博士

职称: 副教授

职务:

学科:

航空宇航科学与技术

邮箱: [ykwang@nwpu.edu.cn](mailto:ykwang@nwpu.edu.cn)

电话: 029-88494867

## 工作经历 Work Experience

2010年5月至今, 西北工业大学动力与能源学院, 副教授。

2005年5月至2010年4月, 西北工业大学动力与能源学院, 讲师。

2003年4月至2005年4月, 西北工业大学动力与能源学院, 助教。

## 教育经历 Education Experience

2000年毕业于西北工业大学航空动力工程专业,  
2003年获航空推进理论与工程硕士学位,  
2007年获航空推进理论与工程博士学位。

## 教育教学 Education And Teaching

《风力发电机原理与气动设计》(本科)

《风力发电机组测试技术和实验》(本科)

《旋转机械故障诊断技术》(研究生)

## 招生信息 Admission Information

硕士研究生招生一级学科

航空推进理论与工程

## 荣誉获奖 Awards Information

获国家科学技术进步二等奖1项, 陕西省教学成果特等奖1项。

## 科学研究 Scientific Research

科研项目

(1) 某型航空发动机整机振动技术研究, 横向, 2010.10-2013.12。

(2) 某型燃气轮机状态监测与故障诊断技术研究, 横向, 2012.06-2013.12。

(3) 某型舰船旋转机械状态监测仪, 2014.01.01-2016.12.31。

## 学术成果 Academic Achievements

主要开展航空发动机、舰船旋转机械的动力学分析、振动分析研究。完成了振动故障特征参数选择方法研究、特征参数分布统计规律研究、诊断理论和方法研究。现场完成了近10种型号航空发动机和燃气轮机的整机振动测试和故障分析，完成某型涡轴发动机空中振动监测分析和某潜艇系泊试验动力辅机振动分析的任务。为企业解决了一些关于振动的难题，受到企业的好评。开展风力发电技术的教学和科研工作，和德国giz基金会联合开展风电人才在职培训工作，积累了丰富的风力发电技术教学和工程经验。

代表性论文:

- (1) 第一作者, 基于趋势分析的发动机振动故障识别[J].推进技术.2013年8月,34(8):1108-1114
- (2) 第一作者, 航空发动机测振中几个基本问题分析[J], 航空发动机. 2 0 1 2 年 6 月, Vol.38 No.3
- (3) 第一作者, 基于试车数据统计的振动限制值确定方法[J], 推进技术, 2008年10月, Vol.29 No.5: P617~621
- (4) 第一作者, 航空发动机健康等级综合评价方法[J], 航空动力学报, 2008年5月, Vol.23 No.5: 939~945

[English Version \(/en/wangyankai.html\)](/en/wangyankai.html)

版权所有 © 西北工业大学 地址: 西安市友谊西路127号 邮编: 710072