

[教师主页 \(/\)](#) [收藏 \(/\)](#)

[登录](#)



吴艳辉

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



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

基本信息 The basic information

姓名: 吴艳辉

学院: 动力与能源学院

学历: 博士研究生毕业

职称: 教授

职务:

学科: 工作经历 Work Experie

航空宇航科学与技术

邮箱: wyh@nwpu.ec

电话: 029-88492449

学习经历

1995年毕业于西北工业大学热能工程专业, 2001年获流体机械及工程硕士学位, 2004年获航空推

工作经历

2004年至2006年, 西北工业大学力学站博士后。2006年博士后出站留校任教, 2011年晋升为教授。现任流体机械系副主任。

教育教学 Education And Teaching

主讲课程

本科生专业双语课 《Introduction of Jet Engine》

硕士研究生专业课 《叶轮机非定常流基础》

博士研究生专业课 《叶轮机非定常流及气动稳定性》

招生信息 Admission Information

硕士研究生招生一级学科 动力工程及工程热物理; 航空宇航科学技术

博士研究生招生一级学科 航空宇航科学技术

荣誉获奖 Awards Information

2012 入选教育部新世纪优秀人才支持计划

2011获国际学术性奖励1项 被国际期刊Journal of Power and Energy评为“位居排行榜五名之内的最受欢迎的论文作者”, 排名第1。

2011 获西北工业大学“吴亚军优秀青年教师奖教金”一等奖

2006 入选西北工业大学“翱翔之星”计划

- [2] Wu Y. An G. Chen Z. Computational analysis of vortices near casing in a transonic axial Compressor Rotor. *Journal of Aerospace Engineering*, 2017.
- [3] Yanhui Wu, Junfeng Wu, et al. Experimental and Numerical Investigation of Flow Characteristics near casing in an Axial Flow Compressor Rotor at Stable and Stall Inception Conditions. *ASME Journal of Fluids Engineering*, 2014.
- [4] Yanhui Wu, Qingpeng Li, et al. Investigation of Pre-stall Behavior in an Axial Compressor Rotor- Part 1: Unsteadiness of Tip Clearance Flow. *ASME Journal of Turbomachinery*, 2012.
- [5] Yanhui Wu, Qingpeng Li, et al. Investigation of Pre-stall Behavior in an Axial Compressor Rotor- Part 2: Flow Mechanism of Spike Emergence. *ASME Journal of Turbomachinery*, 2012.
- [6] Yanhui Wu, Wuli Chu et al. Parametric Investigation of Circumferential Grooves on Compressor Rotor Performance, *ASME Journal of Fluids Engineering*. 2010, 32(6): 1-10.
- [7] Yanhui Wu, Qingpeng Li, Wuli Chu, Numerical investigation into spike-type stall inception in an axial flow compressor rotor. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part A-Journal of Power and Energy*, 2012, 226(A2): 192-207.
- [8] Y. Wu et al. Numerical investigation into unsteady behavior of tip clearance flow and its possible link with stall inception. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part A-Journal of Power and Energy*, 2010, 224(A1): 85-96.
- [9] Y. Wu, W. Chu, Behavior of tip leakage flow in an axial flow compressor rotor, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part A-Journal of Power and Energy*, 2007, 221(A1): 99-110.

学术成果 Academic Achievements

社会兼职 Social Appointments

任ASME Journal of Turbomachinery、ASME Journal of Fluids Engineering、Journal of Power and Energy等5个国际著名学术期刊审稿人；任《学报》、《推进技术》等国内8个学术期刊的审稿人。

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