

[教师主页 \(/\)](#) [收藏 \(/\)](#)

[登录](#)



王掩刚

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



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

基本信息 The basic information

姓名: 王掩刚

学院: 教育实验学院

学历: 博士研究生毕业

学位:

博士

职称: 教授

职务: 副院长

学科:

航空宇航科学与技术

邮箱: wyg704@nwpu.edu.cn

电话:

工作经历 Work Experience

学习经历

1998年毕业于西北工业大学航空发动机系,
2001年获航空宇航推进理论与工程硕士学位,
2004年获航空宇航推进理论与工程博士学位。

工作经历

1998年至2003年任西北工业大学动力与能源学院助教,
2003年至2007年任西北工业大学动力与能源学院讲师,
2007至2013年任西北工业大学动力与能源学院副教授,
2013年晋升为教授。
现任动力与能源学院院长助理。
2006至2008年西北工业大学/中国燃气涡轮研究院博士后,
2011至2012年Deft理工大学访问学者。

招生信息 Admission Information

硕士研究生招生一级学科 航空宇航科学与技术、工程热物理
博士研究生招生一级学科 航空宇航科学与技术、工程热物理

教育教学 Education And Teaching

主讲课程

本科生专业课《气体动力学基础》
研究生专业课《流体力学理论与应用》

科学研究 Scientific Research

研究方向

叶轮机气动热力学: 高性能轴流压气机设计技术、叶栅内流场干扰效应与叶栅流动可视化技术、流动主动控制技、叶轮机械流动数值仿真技术

科研项目

- [1]国家自然科学基金面上项目(51376150), “双排对转压气机叶顶泄漏流三维重构方法及其控制策略研究”, 2014-2017
- [2]国家自然科学基金青年项目(50806061), “复杂几何约束条件下抽气控制激波非定常干涉机理研究”, 2009-2011
- [3]航空基金(2011zb53019), “吸附式叶片混合反问题设计技术研究”, 2012-2013

学术成就

发表学术论文40余篇, 其中被SCI收录3篇, EI收录30余篇。代表性论文:

- [1]Wang Yangang, Zhao Longbo, Investigation on the effect of trailing edge ejection on a turbine cascade, Applied Mathematical Modelling,2013.37(9) 6254–6265.
- [2]Wang Yangang, Arvind G., Eitelberg Georg, Study of Shock Wave Control by Suction & Blowing on a Highly-loaded Transonic Compressor Cascade, Int. J. Turbo Jet-Engines,2013.30(1),79-90
- [3]Wang Yangang, Guo Rui, Zhao Longbo,Ren Siyuan, Numerical Investigation on the Effects of Re-Organized Shock Waves on the Flow Separation for a Highly-Loaded

Transonic Compressor Cascade, JOURNAL OF THERMAL SCIENCE, 2012.21(1), 13-20

[4]王掩刚,牛楠,任思源,国睿,叶表和端壁抽吸对跨音速压气机稳定性影响对比分析,西北工业大学学报,2012.30(2), 251-255.

[5]王掩刚,国睿,任思源,姜正礼,跨音速叶栅叶表附面层抽吸效应试验研究,航空动力学报,2011.26(9),643-648,

荣誉获奖 Awards Information

获国防科技进步二等奖1项、三等奖1项, 吴亚军奖教金(一等), 获西北工业大学优秀青年教师、本科最满意教师称号等。

社会兼职 Social Appointments

陕西省工程热物理学会理事。

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