

[教师主页 \(/\)](#) [收藏 \(/\)](#)
[登录](#)



刘前智

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



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

基本信息 The basic information

姓名: 刘前智

学院: 动力与能源学院

学历: 硕士研究生毕业

学位:

工学硕士

职称: 副教授

职务:

学科:

航空宇航科学与技术

邮箱: liuqz@nwpu.edu.cn

电话: 029-88491865

工作经历 Work Experience

1982年至1984年任西北工业大学航空发动机系助教;

1987年至1995年任西北工业大学航空发动机系讲师;

1996年至今任西北工业大学动力与能源学院副教授。

教育经历 Education Experience

1978年至1982年: 西北工业大学航空发动机系航空发动机专业读大学本科, 获工学学士学位;

1984年至1987年: 西北工业大学航空发动机系航空发动机专业读硕士研究生, 获工学硕士学位。

教育教学 Education And Teaching

本科生专业课《航空叶片机原理》

硕士研究生专业课《叶轮机械三维流动理论与设计》

博士研究生专业课《叶轮机械三维流动与流场数值模拟》

招生信息 Admission Information

硕士研究生招生一级学科

航空宇航推进理论与工程

流体机械及动力工程

荣誉获奖 Awards Information

获航空工业总公司科技进步三等奖1项。

科学研究 Scientific Research

研究方向

轴流叶轮机械气动热力学、航空轴流压气机气动设计与三维流场数值计算、压气机气动设计方法研究及设计软件研制

科研项目

- [1] 航空科学基金项目：“跨音速轴流压气机动静叶相干全三维粘性非定常流动数值分析”
- [2] 国防重点实验室基金项目：“轴流叶轮机械动静叶相干全三维粘性非定常流动数值模拟研究”

学术成果 Academic Achievements

发表学术论文10余篇，其中被EI收录10篇，代表性论文：

- [1] 跨音速压气机级三维紊流流场数值模拟，航空动力学报，Vol.11，No.4，1996.10
- [2] 轴流叶轮机械三维非定常粘性流动数值分析，工程热物理学报，Vol.20，No.6，1999.12
- [3] 多级风扇/压气机三维粘性流场的数值分析，工程热物理学报，Vol.22，No.4，2001.7
- [4] 轴流叶轮机械三维粘性非定常流动计算的双时间方法，工程热物理学报，Vol.22，增刊，2001.6
- [5] 多级风扇三维粘性流场的数值模拟，航空学报，Vol.22，No.6，2001.11
- [6] 非均匀栅距对压气机叶片非定常气动力的影响，推进技术，Vol.28，No.2，2007.4
- [7] 考虑压气机动静干涉效应的非设计工况性能数值模拟，推进技术，Vol.27，No.5，2006.10
- [8] 多级轴流压气机非设计性能的数值预估，航空动力学报，Vol.19，No.1，2004.2

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