

[教师主页 \(I\) 收藏 \(I\)](#)

[登录](#)



## 陈玉春

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



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

### 基本信息 The basic information

姓名: 陈玉春

学院: 动力与能源学院

学历: 博士研究生毕业

工学博士

职称: 教授

职务:

航空宇航科学与技术

学科: **工作经历 Work Experience**

邮箱: [chych888@nwpu.edu.cn](mailto:chych888@nwpu.edu.cn)

电话: 029-88492043

#### 学习经历

1989年毕业于西北工业大学航空发动机专业,  
1992年获航空宇航推进理论与工程硕士学位,

2009年获航空宇航科学与技术博士学位。

#### 工作经历

1992年至2002年任西北工业大学动力与能源学院讲师,  
2003年晋升为副教授,  
2010年晋升为教授。  
现任航空推进系主任。

### 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、工程热物理、航空工程、动力工程  
博士研究生招生一级学科 航空宇航科学与技术、动力工程及工程热物理

### 教育教学 Education And Teaching

#### 主讲课程

本科生专业课: 《航空发动机原理》

研究生专业课: 《飞机发动机特性匹配与优化》、《飞机发动机设计》、《新概念航空航天推进技术》

### 科学研究 Scientific Research

#### 研究方向

航空宇航推进理论与工程: 发动机总体设计、推进系统气动热力学、特种发动机  
人机与环境工程: 人机环境系统工程与综合设计  
工程热物理: 超音速燃烧与流动  
工程硕士: 航空工程、动力工程

#### 科研项目

- [1] 高效低噪弯掠组合正交型三维风机设计技术”, 2008~2010
- [2] 涡轮发动机过渡态控制规律设计的功率提取法”, 2009~2011
- [3] 弹用涡喷、涡扇发动机总体性能设计”, 1999~2012
- [4] 横向课题, “先进战斗机用涡扇发动机总体设计”, 2009~2013
- [5] 横向课题, “先进武装直升机用涡轴发动机总体设计”, 2009~2013
- [6] 横向课题, “超燃冲压发动机总体性能模拟与飞发一体化优化设计”, 2009~2013
- [7] 横向课题, “吸气式组合发动机总体设计”, 2009~2015
- [8] 横向课题, “高速飞行器飞/发一体化优化设计”, 2004~2013

#### 学术成就

发表学术论文60余篇, 其中被EI收录20余篇。代表性论文:

- [1] 双模态超燃冲压发动机流量匹配的临界面积法, 航空动力学报, 28卷6期, 2013年 (EI检索)
- [2] 基于集总参数方程的超燃冲压发动机性能计算模型, 推进技术, 33卷6期, 2012年 (EI检索)
- [3] 涡轮发动机闭环过渡态控制规律设计, 航空科学技术, 第一期, 2012年 (EI检索)
- [4] 冷却剂/氧化剂组合式SteamJet发动机特性, 推进技术, 32卷1期, 2011年 (EI检索)

- [5]基于主因子模型的发动机故障诊断的测量参数选择研究, 航空动力学报, 25卷2期, 2010年 (EI检索)
- [6]Power extraction method of designing starting control law of turbofan engine, 推进技术, 30卷5期, 2009年 (EI检索)
- [7]SPATR发动机控制规律与特性研究, 推进技术, 30卷3期, 2009年 (EI检索)
- [8]Virtual Power Extraction Method of Designing Acceleration and Deceleration Control Law of Turbofan, AIAA 2009-5214 (EI检索)
- [9]基于能量法的超声速飞航导弹/冲压发动机一体化研究, 固体火箭技术, 32卷2期, 2009年 (EI检索)
- [10]涡扇发动机加减速控制规律设计的功率提取法, 航空动力学报, 24卷4期, 2009年 (EI检索)
- [11]改善航空发动机特性计算收敛性的方法研究, 航空动力学报, 23卷12期, 2008年 (EI检索)
- [12]多用途战斗机/涡扇发动机一体化循环参数优化, 航空学报, 29卷3期, 2008年 (EI检索)

### 荣誉获奖 Awards Information

获省部级科技一、二、三等奖6项。

### 社会兼职 Social Appointments

兼任陕西省工程热物理学会理事, 《推进技术》评委。

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