

[教师主页 \(/\)](#) [收藏 \(/\)](#)

[登录](#)



## 张群

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



相册 ([../user/photos/zhangqun.html](#))

### 基本信息 The basic information

姓名: 张群

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: **工作经历 Work Experience**

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

航空宇航科学与技术

电话: 18691870829

#### 学习经历

1995年至1999年: 西北工业大学航空动力与热力工程系飞行器动力工程专业本科生, 获学士学位;  
1999年至2004年: 西北工业大学动力与能源学院航空宇航推进理论与工程专业硕博连读研究生, 获工学博士学位。

#### 工作经历

1999年至今: 西北工业大学动力与能源学院教师  
2006年至2008年: 中国燃气涡轮研究院博士后  
2010年至2011年: 英国Cranfield大学访问学者

### 教育教学 Education And Teaching

#### 主讲课程

本科生专业课: 《航空发动机燃烧学》、《燃烧基础综合实验》  
研究生专业课: 《燃烧室原理》、《燃烧技术与应用》、《计算燃烧学》

## 招生信息 Admission Information

硕士研究生招生一级学科  
动力工程与工程热物理  
航空宇航科学与技术

## 荣誉获奖 Awards Information

科研获奖:

荣获国防科技进步奖3项、陕西省自然科学优秀论文奖1项。

教学荣誉:

“航空发动机燃烧学”国家级MOOC课程（排名第2）

陕西省教学团队（第3）

“航空发动机燃烧学”国家精品课程（排名第3）

## 科学研究 Scientific Research

### 研究方向

先进燃气轮机燃烧技术与理论研究（低排放、高温升、常规温升、微小燃气轮机、地面燃机、加力燃烧室等）

红外隐身技术

爆震燃烧技术

### 科研项目

近年来，主持国家自然科学基金面上项目、航天科技创新基金重点及面上项目、中国博士后基金（一等）、院所横向课题等各类科研项目20余项；参加国家自然科学基金、国防基础科研等课题7项。

燃气轮机燃烧室中进动涡核与火焰相互作用机理研究，国家自然科学基金，2016~2020

“×××研究”，航天科技创新基金重点项目，2016~2017

“×××研究”，横向课题，2012~2015

“×××研究”，横向课题，2012~2014

“×××研究”，横向课题，2012~2014

“×××研究”，横向课题，2012~2013

## 学术成果 Academic Achievements

发表学术论文50余篇，其中被SCI、EI收录近40余篇。代表性论文:

- [1] 张群, 范玮, 徐华胜, 中国脉冲爆震发动机技术研究现状及分析, 航空发动机, 第39卷, 第3期, 18-22页, 2013.
- [2] 张群, 徐华胜, 范玮等, 低排放航空燃气轮机燃烧技术, 航空制造技术, 2013年第9期.
- [3] 张群, 范玮, 多管吸气式两相脉冲爆震发动机实验, 航空动力学报, 第27卷, 第9期, 1935-1938页, 2012
- [4] 张群, 徐华胜, 钟华贵, 侯敏杰, 多旋流器阵列贫油直喷燃烧室流场的数值模拟, 航空动力学报, Vol.24, No.3, 2009.
- [5] Zhang qun, Yan chuanjun ,et al, “Experimental Investigation of Effect of Partial Filling on the Impulse of Pulse Detonation Engine”, Chinese Science Bulletin, Vol.52, No.20, 2007. SCI 217ZQ.
- [6] 张群, 严传俊, 范玮等, 导弹用吸气式两相脉冲爆震发动机可行性研究, 西北工业大学学报, Vol.24, No.5, 2006, EI070310361900.
- [7] 张群, 严传俊, 范玮等, 煤油/空气两相脉冲爆震发动机探索性试验研究, 航空动力学报, Vol.21, No.1, 2006, EI06199868561.
- [8] 张群, 严传俊, 范玮, 黄希桥, 多循环脉冲爆震发动机概念化设计. 推进技术, Vol.24, No.6, 2003. EI04258227068.

**社会兼职 Social Appointments**

兼任中国航空学会燃烧与传热传质专业委员会委员兼秘书?

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