

[教师主页 \(/\)](#) [收藏 \(/\)](#)

[登录](#)



黄希桥

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



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

基本信息 The basic information

姓名: 黄希桥

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: janehxq@nwpu.edu.cn

航空宇航科学与技术

电话:

学习经历

1993年9月 - 1997年7月 西北工业大学航空动力与热能工程系学习, 获学士学位
1997年9月 - 2000年3月 西北工业大学动力与能源学院研究生, 获工学硕士学位
2002年3月 - 2006年7月 西北工业大学动力与能源学院博士研究生, 获航空推进理论与工程专业博士学位

工作经历

1997年7月 - 2007年4月 西北工业大学动力与能源学院助教、讲师
2007年5月 - 今 西北工业大学动力与能源学院副教授
2012年2月 - 2013年2月 英国Sheffield大学访问学者

教育教学 Education And Teaching

本科生专业课《涡轮喷气发动机概述》(双语)
本科生专业基础课《燃烧原理》(国家精品课程)

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; 动力工程及工程热物理; 工程硕士

荣誉获奖 Awards Information

省部级科技二等奖2项; 获得西北工业大学教学成果二等奖3次; 讲教金1次; “三八红旗手”1次。

科学研究 Scientific Research

研究方向

燃烧学

燃烧诊断技术

脉冲爆震发动机应用基础研究

工程热物理

主持主要科研项目

[1]国家自然科学基金面上项目,“爆震燃烧起始过程的高速立体视觉诊断方法与实验研究”, 2014~2018;

[2]教育部留学回国人员科研启动基金,“双目立体视觉技术在爆震燃烧诊断中的应用”, 2013~2014;

[3]西北工业大学基础研究基金,“脉冲爆震二次引射燃烧的机理研究”, 2010~2012;

[4]航天支撑技术基金项目,“××××”, 2009~2010;

[5]横向课题,“××××”, 2010;

[6]横向课题,“××××”, 2009;

作为主要参与人先后参加国家自然科学基金重点项目、国家863项目、国防基础研究以及空装、总装预研项目10余项。

学术成果 Academic Achievements

发表学术论文20余篇, 其中被EI、SCI收录近20篇, 获得专利4项:

主要论著

[1] Huang Xiqiao, Yan Yu et al. Experimental Investigation on Heating Kerosene Using Thrust Tube Waste Heat of Pulse Detonation Engine. International Journal of Turbo & Jet, 30(4): 339-345, 2013.

[2]. Deng Junxiang, Yan Chuanjun, Huang Xiqiao. Performance Evaluation of Hybrid Gas Turbine Engine Embedded with Pulse Detonation Combustor. International Journal of Turbo & Jet-engines. 28(3): 237-246, 2011. SCI 000297474100006.

[3]. 黄希桥, 李洋, 陈乐, 郑龙席. 脉冲爆震发动机引射器增推性能的实验研究. 西北工业大学学报, 31(1): 55-59, 2013.

[4] 黄希桥, 李超, 李劼, 郑龙席. 脉冲爆震发动机间接靶式推力测量的实验研究. 第十七届燃烧与传热传质专业学术讨论会论文集, 889-898, 成都, 2013.10.17-21.

[5] 黄希桥, 陈乐, 严传俊, 脉冲爆震发动机管壁废热加热燃油实验. 航空动力学报, 26(8): 1702-1707, 2011. EI 20113814343865

[6]. 陈乐, 黄希桥, 严传俊. 燃油温度对PDE性能的影响实验. 西北工业大学学报, 28(5): 649-654, 2010. EI: 20104913466332

[7]. 黄希桥, 严传俊, 邓君香, 范玮. 引射器轴向位置对PDE的性能影响实验. 推进技术, 30(2): 219-223, 2009. EI: 20091912076922

[8]. 黄希桥, 严传俊, 王治武, 范玮等. 爆震频率对脉冲爆震发动机引射性能影响的实验. 航空动力学报, 23(3): 401-405; 2008. EI081611206888

[9]. 严传俊, 范玮, 黄希桥, 国防科工委“十五”规划教材《燃烧学》, 西北工业大学出版社, 58.8万字, 2010年。

[10] 严传俊, 范玮, 黄希桥, 国防科工委“十五”规划专著《脉冲爆震发动机原理及关键技术》, 西北工业大学出版社, 46.3万字, 2005年。

专利情况

[1] 黄希桥, 陈乐, 严传俊. 一种带有引射器的脉冲爆震发动机. 2011年, 中国, 授权号: 2011200553694.7。

[2] 黄希桥, 李洋. 一种二次爆震吸气式脉冲爆震发动机的挡火板, 2013年, 中国, 发明专利, 申请号: 201310059114.9。

[3] 黄希桥, 李洋. 一种二次爆震吸气式脉冲爆震发动机的挡火盘, 2013年, 中国, 发明专利, 申请号: 201310060044.9。

[4] 王治武, 郑龙席, 黄希桥. 一种吸气式脉冲爆震发动机及其起爆方法. 2013年, 中国, 发明专利, 授权号: ZL201010197826.3。

[5] 郑龙席, 李超, 黄希桥, 李劼. 一种非接触式发动机推力测试装置. 2012年, 中国, 授权号: ZL 201220243986.1。

[English Version \(/en/huangxiqiao.html\)](#)

版权所有 © 西北工业大学 地址: 西安市友谊西路127号 邮编: 710072