

[教师主页 \(/\)](#) [收藏 \(/\)](#)

[登录](#)



杨青真

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



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

基本信息 The basic information

姓名: 杨青真

学院: 动力与能源学院

学历: 博士研究生毕业

学位:

工学博士

职称: 教授

职务:

学科: **工作经历 Work Experience**

邮箱: qzyang@nwpu.edu.cn

电话: 029-88495949

学习经历

1985年毕业于西北工业大学飞机系空气动力学专业, 1988年获空气动力学硕士学位, 1991年获空气动力学博士学位。

工作经历

1991.9- 1995. 4:西北工业大学航空发动机系工作,讲师
 1995.5- 1997. 3:西北工业大学航空发动机系工作,副教授,教研室副主任
 1997. 4- 1998. 5:德国宇航院气动设计所工作
 1998.6 - 2004.3:西北工业大学动力与能源学院工作
 2004.4-2005.3: 德国宇航中心气动与流体技术研究所工作
 2005.4-2006.4:西北工业大学动力与能源学院工作
 2006.5-至:西北工业大学动力与能源学院教授

招生信息 Admission Information

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

教育教学 Education And Teaching

主讲课程

本科生陕西省精品课程“气体动力学”
研究生专业课“粘性流体力学”
西工大研究生优质(精品)课“计算流体力学”
研究生专业课“飞机、发动机电磁/红外隐身技术概论”

科学研究 Scientific Research

研究方向

航空发动机气动热力学
飞机蒙皮、发动机排气红外辐射特性及红外隐身
飞机、发动机进排气系统雷达波电磁散射特性及雷达隐身
发动机进排气系统气动/红外/电磁多学科综合设计与优化
叶轮机非定常流动与流固热耦合
发动机部件气动/结构设计及优化

科研项目

[1]航空发动机型号项目,“XXX排气系统雷达电磁散射特性数值计算与试验研究”,2013-2014
[2]航空发动机预研项目,“XXX二元喷管电磁散射特性模型试验验证”,2014-2015
[3]航空发动机预研项目,“XXX二元喷管电磁散射特性数值计算与软件开发”,2013~2015
[4]国家XXX计划,“XXX分体式排气系统计算程序深入开发和数值模拟研究”,2013-2015
[5]国家XXX计划,“XXX排气系统参数化设计系统开发”,2013-2015

学术成就

发表学术论文60余篇,其中被EI收录20余篇。在航空发动机进排气系统雷达波电磁散射特性数值计算和试验方面居于国内领先研究水平。近年来国内所发表的此类研究论文基本上出自本研究团队成员和从本团队毕业的研究生,获与隐身技术相关的国防发明专利1项。

荣誉获奖 Awards Information

获国防科技二等奖项,省部级科技奖二等奖项。

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

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