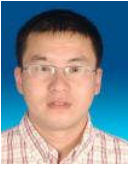


[教师主页 \(I\)](#) [收藏 \(I\)](#)

[登录](#)



施永强

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



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

基本信息 The basic information

姓名: 施永强

学院: 动力与能源学院

学历: 博士研究生毕业

博士

职称: 副教授

职务:

学科: **工作经历 Work Experience**

动力工程及工程热物理-流体机械及工程, 航空宇航科学-航空宇航推进理论与工程

邮箱: yqshi@nwpu.edu.cn

电话: 2003年毕业于西北工业大学

工程专业:

2006年获航空宇航推进理论与工程硕士学位;
2011年获航空宇航推进理论与工程博士学位。

工作经历

2006年至2008年西北工业大学动力与能源学院任助教;
2008年晋升为讲师;
2014年晋升为副教授;

2015年11月至2016年11月在瑞典lund大学做访问学者;

2016年11月至今 西北工业大学动力与能源学院。

教育教学 Education And Teaching

本科生专业基础课《气体动力学基础》

本科生专业基础课《工热与气体动力学基础》

本科生实验课《气体动力学基础综合实验》

本科生实验课《流体力学与气体动力学综合实验》

研究生专业课《飞机、发动机电磁及红外隐身技术概论》

科学研究 Scientific Research

研究方向

叶轮机械气动热力学: 非定常流、流固耦合、气动弹性
发动机内流气动热力学: 进排气系统设计、分析
发动机隐身: 发动机红外、电磁隐身技术

科研项目

[1] 航空动力基金, “进气道/压气机非定常流场一体化数值模拟技术研究”, 2017-2019。

[2] 重点实验室基金, “叶栅非定常特性分析”, 2016-2017。

[3] 国家自然科学基金项目 (11302179), “多级叶轮机械气弹特性谐波平衡分析方法研究”, 2014-2016。

[4] 博士点基金项目 (20126102120042), “宽弦空心风扇叶片气弹特性研究”, 2013-2015。

[5] 陕西省自然科学基金基础研究基金 (2013JQ1009), “叶轮机非线性非定常流动高效分析方法研究”, 2013-2014。

学术成果 Academic Achievements

发表学术论文21篇, 其中被SCI收录1篇, EI索引收录8篇。代表性论文:

[1] 施永强*, 杨青真, 周新海. 风扇/压气机叶型厚度对颤振特性的影响. 航空学报. Vol.30, No.6, 2009.

[2] Shi Yongqiang*, Yang Qingzhen and Huang Xiuquan. Numerical Analysis of Three-Dimensional Unsteady Flows Around Oscillating Cascades Using Harmonic E Method. The 14th Asia Congress of Fluid Mechanics. October 15-19, 2013; Hanoi and Halong, Vietnam.

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