

[教师主页 \(/\)](#) [收藏 \(/\)](#)

[登录](#)



肖洪

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



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

基本信息 The basic information

姓名: 肖洪

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: 副教授

职务:

学科:

航空宇航科学与技术

邮箱: xhong@nwpu.edu.cn

电话: 029-88494394

工作经历 Work Experience

学习经历

2000年毕业于西北工业大学航空发动机专业, 2003年、2009年获航空宇航推进理论与工程专业硕士、博士学位。

工作经历

2005年至2010年任西北工业大学动力与能源学院讲师, 2010年晋升为副教授。2011/11-2012/1, 以Senior Research Fellow身份工作于香港理工大学机械工程系。2012/5-2014/2, 受韩国国家自然科学基金资助, 以Academic Research Professor职位工作于韩国Gyeongsang National University。

教育教学 Education And Teaching

主讲课程

本科生专业课《流体力学》
研究生专业课《气动热力学》

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

荣誉获奖 Awards Information

获陕西省教学成果特等奖1项。

科学研究 Scientific Research

研究方向

连续稀薄耦合流动、小尺度流动、流动非平衡效应

科研项目

- [1] National Research Foundation of South Korea. 2012- R1A2A2A02-046270. "Nonequilibrium effects in Hypersonic Rare Gas Flow". 2012-2017.
- [2] Basic Science Research Program through the National Research Foundation of Korea (NRF) funded by the Ministry of Education, Science and Technology, South Korea. NRF-2013R1A1A2058580. "Development of Real-time Thermal Error Compensation System Used in Machine Tool Feed Drive". 2013/11-2016/10. Co-Investigator.
- [3] ATC Program of Ministry of Commerce and Energy(MOCIE), Gyeongsang National University, South Korea. "Development of 500 HP(375 KW) Class Reduction Gearbox for Marine Propulsion Using Conical Involute Gear(Incline Angle: 7°) and Proportional Control for Low Speed Rotation(Output Shaft Rotation: 50~300rpm)". 2013/5-2018/4. Co-Investigator.

学术成果 Academic Achievements

2013-2014发表SCI收录学术论文8篇。担任ISRN Aerospace Engineering编委。代表性论文:

- [1] H.Xiao , R.S.Myong*. Shock-Vortex interaction in thermal nonequilibrium: vortex deformation and vorticity generation. Computers & Fluids. 2014(7).
- [2] N. T. P. Le, H. Xiao, and R. S. Myong*. A Triangular Discontinuous Galerkin Method for Non-Newtonian Implicit Constitutive Models of Rarefied and Microscale Gases. Journal of computational physics. JCOMP-D-13-01368. 2014(5).
- [3] Hong.Xiao*, Yuhe.Shang, and Di.Wu. DSMC simulation and experimental validation of shock interaction in hypersonic low density flow. The scientific world journal. 732765: 1-10. 2014(1).

社会兼职 Social Appointments

美国航空航天学会会员

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