教师主页 (/) 收藏 (/)
登录

李建玲

的个人主页 http://jszy.nwpu.edu.cn/lijianling

被浏览次数：4835

相册 (../user/photos/lijianling.html)

基本信息 The basic information

姓名: 李建玲	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:	邮箱: lijianling@mail.nwpu.edu.cn

动力工程及工程热物理-工程热物理,航空宇航科学-航空宇航推进理论与工程

电话:

工作经历 Work Experience

学习经历

2002.9-2006.7 西北工业大学动力与能源学院，飞行器动力工程专业，工学学士

2006.9-2011.4 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，工学博士

工作经历

2011.5-2014.10 中国工程物理研究院流体物理研究所，助理研究员
2012.7-2013.08 加拿大麦吉尔大学冲击波物理实验室，博士后
2014.11至今　西北工业大学动力与能源学院，副教授

荣誉获奖 Awards Information

2013年全国百篇优秀博士学位论文提名奖
2013年陕西省优秀博士学位论文
2013年西北工业大学优秀博士学位论文
2012年第九届全国爆轰学术会议优秀论文
2011年第四届吴仲华优秀学生奖，中国工程热物理学会
2011年陕西省优秀毕业生
2006年陕西省优秀毕业生

科学研究 Scientific Research

研究方向
发动机燃烧与流动
高超声速推进技术
爆轰物理基础与应用研究

研究项目

“凝聚态炸药中非理想爆轰传播机理的理论与实验研究”，国家自然科学基金面上项目(11572258)，项目负责人，2016.1-2019.12

“管内超声速流中爆震起始与传播机理的理论与实验研究”，国家自然科学基金青年项目(51206150)，项目负责人，2013.1-2015.12

“*****气相爆轰化学反应机理研究”，冲击波物理与爆轰物理重点实验室基金项目(9140C670104130C67236)，项目负责人，2013.7-2015.6

“用于高超声飞行器的爆震组合循环理论与实验研究”，西北工业大学博士论文创新基金项目（CX200709），项目负责人，2007.09~2010.12

“面向空天发动机的爆震燃烧的应用基础研究”，国家自然科学重大研究计划重点基金(91441201)，主要参与人，2015.1-2018.12

学术成果 Academic Achievements

[1] 范玮、李建玲．爆震组合循环发动机研究导论. 科学出版社，2014年6月，ISBN: 9787030407870..

[2] Jianling Li, Xiaocheng Mi, Andrew J. Higgins. Effect of Spatial Heterogeneity on Near-Limit Propagation of a Stable Detonation. Proceedings of the Combustion Institute, 2015, 35 (2): 2025-2032.

[3] J. Li, X. Mi, A. J. Higgins. Geometric Scaling for a Detonation Wave Governed by a Pressure-Dependent Reaction Rate and Yielding Confinement.Physics of Fluids, 2015, 27 (2): 027102-21.

[4] Jianling Li, Wei Fan, Chuanjun Yan, Hongyan Tu, Kaicheng Xie. Performance Enhancement of a Pulse Detonation Rocket Engine. Proceedings of the Combustion Institute, 2011, 33 (2): 2243-2254.

[5] Jianling Li, Wei Fan, Wei Chen, Ke Wang, Chuanjun Yan. Propulsive Performance of a Liquid Kerosene-Oxygen Pulse Detonation Rocket Engine. Experimental Thermal and Fluid Science, 2011, 35 (1): 265-271.

[6] Jianling Li, Wei Fan, Yuqian Wang, Qiu Hua, Chuanjun Yan. Performance Analysis of the Pulse Detonation Rocket Engine based on Constant Volume Cycle Model. Applied Thermal Engineering, 2010, 30 (11-12): 1496-1504.

[7] Jianling Li, Wei Fan, Qiu Hua, Chuanjun Yan, Yuqian Wang. Preliminary Study of a Pulse Normal Detonation Wave Engine. Aerospace Science and Technology, 2010, 14 (3): 161-167.

[8] Jianling Li, Wei Fan, Chuanjun Yan, Qiang Li. Experimental Investigations on Detonation Initiation in a Kerosene-Oxygen Pulse Detonation Rocket Engine. Combustion Science and Technology, 2009, 181 (3): 417-432.

社会兼职 Social Appointments

中国宇航学会弹药安全技术专委会委员（2016-）

中国力学学会爆炸力学专业委员会爆轰专业组成员兼秘书（2015-）；

中国工程热物理学会燃烧分会媒体委员会成员（2016-）；

Aerospace Science and Technology、Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part C-Journal of Mechanical Engineering Science、国防科技大学学报、工程热物理学会燃烧学分会审稿人

English Version (/en/lijianling.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