



人物 所有学科 标题 精确搜索

首页 >> 工学 >> 动力与电气工程 >> 动力机械工程 >> 流体机械及流体动力工程 >>

山东大学能源与动力工程学院博士生导师王京盈副教授 (图)

<http://www.firstlight.cn> 2021/10/19

[作者] 山东大学能源与动力工程学院

[单位] 山东大学能源与动力工程学院

[摘要] 教育经历: 2005.09-2009.06: 北京航空航天大学, 高等工程学院, 工程力学, 学士; 2009.09-2015.06: 北京航空航天大学, 航空科学与工程学院, 流体力学, 博士; 2015.09-2019.07: 山东大学, 能源与动力工程学院, 在职博士后; 2017.02-2018.02: 香港大学, 生物医学学院, 生物力学, 访问学者。

[关键词] 山东大学能源与动力工程学院 王京盈 副教授



王京盈, 男, 1987年10月生, 工学博士, 副教授, 博士生导师

所在一级学科: 动力工程及工程热物理, 力学

所在二级学科: 工程热物理, 流体力学

教育经历:

2005.09-2009.06: 北京航空航天大学, 高等工程学院, 工程力学, 学士

2009.09-2015.06: 北京航空航天大学, 航空科学与工程学院, 流体力学, 博士

2015.09-2019.07: 山东大学, 能源与动力工程学院, 在职博士后

2017.02-2018.02: 香港大学, 生物医学学院, 生物力学, 访问学者

工作经历:

2015.07-2020.09: 山东大学, 能源与动力工程学院, 热工与流体所, 助理研究员

2020.09至今: 山东大学, 能源与动力工程学院, 热工与流体所, 副教授

研究方向:

高超声速空气动力学, 气动热力学, 计算流体力学, 辐射传热, 生物流体力学

承担项目:

1. 2016.11-2018.11: 地球再入/外行星进入飞行器高温流场热辐射特性建模研究, 山东省自然科学基金中青年科学家科研奖励基金, 课题负责人

2. 2016.11-2018.11: 火星进入飞行器热化学非平衡流场的建模与分析, 中国博士后科学基金面上项目, 课题负责人

3. 2019.07-2022.06: 再入飞行器热化学非平衡流场非Boltzmann效应的态精确模拟与建模研究, 山东省自然科学基金青年基金, 课题负责人

4. 2021.01-2023.12: 高超声速流场高温大气内能态非Boltzmann分布效应的建模与机理研究, 国家自然科学基金青年基金, 课题负责人

代表论文:

1. Jingying Wang, Wen Huang, Yue Zhou, et al. Hemodynamic Analysis of VenaTech convertible vena cava filter using computational fluid dynamics. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 2020, 8: 556110

2. Jingying Wang, Fangzhou Han, Li Lei, Chunhian Lee. Numerical study of high-temperature flow around reentry vehicle coupled with thermal radiation. *Fluid Dynamics & Materials Processing*, 2020, 16(3): 601-613

中国研究生教育排行榜 524条

- 1 清华大学电工理论与新技术专业
- 1 西安交通大学电机与电器专业
- 1 浙江大学电力电子与电力传动专业
- 1 西安交通大学电力系统及其自动化...
- 1 重庆大学高电压与绝缘技术专业

中国学术期刊排行榜 32条

- 1 中国电机工程学报
- 2 电力系统自动化
- 3 电网技术
- 4 内燃机学报
- 5 电工技术学报

中国大学排行榜 451条

- 1 清华大学电气工程及其自动化专业
- 1 西安交通大学热能动力工程专业
- 2 华中科技大学热能动力工程专业
- 2 华北电力大学电气工程及其自动化...
- 3 西安交通大学电气工程及其自动化...

人物 121篇

- 杭州电子科技大学信息工程学院博...
- 上海理工大学能源与动力工程学院...
- 上海理工大学能源与动力工程学院...
- 上海理工大学能源与动力工程学院...
- 上海理工大学能源与动力工程学院...

课件 10篇

- 南京中医药大学物理学课件第三章 ...
- 上海电力学院能源与机械工程学院...
- 重庆理工大学化工原理课件(上册...
- 西安航空学院动力工程系制冷技术...
- 宁夏大学过程流体机械课件 第五章

研招资料 33篇

- 重庆大学能源与动力工程学院2021...
- 华北电力大学(保定) 动力工程系2...
- 华北电力大学(保定) 动力工程系2...
- 华北电力大学(保定) 动力工程系2...
- 哈尔滨理工大学机械动力工程学院2...

知识要闻 21篇

- 清华大学车辆学院教师荣获“2021...
- 扬州大学电气与能源动力工程学院...
- 西安交通大学9个陕西省工程技术研...
- 中国科学院力学研究所微重力多相...
- 江苏大学在站博士后首次获选“中...

国际动态 4篇

- 上海交通大学代表团访问日本三所...
- 美国用核磁共振技术提高喷气发动...
- 日流体力学专家西道弘受聘清华大...
- 瑞典朗顿工业大学热动力工程系主...

会议中心 15篇

3. Chang Guo, Ming Gao, Jingying Wang, et al. The effect of blade outlet angle on the acoustic field distribution characteristics of a centrifugal pump based on Powell vortex sound theory. Applied Acoustics, 2019, 155: 297-308 (共同通讯)
4. Jingying Wang, Pengfei Ju, Li Lei. A two-dimensional finite volume scheme solving the axisymmetric radiative heat transfer based on general structured grids. Journal of Thermal Science and Technology, 2019, 14(1): 18-00565
5. 王京盈, 郝佳傲, 杜广生, 李椿萱. 再入飞行器流场热辐射输运解算方法库研究. 工程热物理学报, 2017, 38(9): 1972-1979
6. Jiaao Hao, Jingying Wang, Chunhian Lee. Assessment of vibration-dissociation coupling models for hypersonic nonequilibrium simulations. Aerospace Science and Technology, 2017, 67: 433-442 (通讯作者)
7. Jiaao Hao, Jingying Wang, Chunhian Lee. State-specific simulation of oxygen vibrational excitation and dissociation behind a normal shock. Chemical Physics Letters, 2017, 681: 69-74 (通讯作者)
8. Jiaao Hao, Jingying Wang, Zhenxun Gao, et al. Comparison of transport properties models for numerical simulations of Mars entry vehicles. Acta Astronautica, 2017, 130: 24-33 (通讯作者)
9. Jiaao Hao, Jingying Wang, Chunhian Lee. Numerical study of hypersonic flows over reentry configurations with different chemical nonequilibrium models. Acta Astronautica, 2016, 126: 1-10 (通讯作者)
10. 郝佳傲, 王京盈, 高振勋, 等. 高速高温流场电子能非平衡的数值模拟. 航空学报, 2016, 37(11): 3340-3350 (通讯作者)
11. Jingying Wang, Zhenxun Gao, Chunhian Lee. An iterative technique for coupled conduction-radiation heat transfer in semitransparent media. Numerical Heat Transfer A, 2015, 67(11): 1208-1231
12. Jingying Wang, Zhenxun Gao, Chunhian Lee. An decoupled procedure for convection-radiation simulation in scramjets. Sci. China Tech. Sci., 2014, 57(12): 2551-2566

主讲课程:《流体力学II》(国家级一流本科课程, 线下),《流体力学I》

实验条件: 1. 充足的超算硬件资源; 2. 拥有自主研发的CFD软件.

招生信息:

每年招收硕士研究生2名, 欢迎有意从事高超声速空气动力学、计算流体力学和生物力学领域科学研究和技术研发的同学报考!

联系方式:

济南市经十路17923号山东大学千佛山校区, 250061

邮箱: wjy_sdu@sdu.edu.cn

[原文地址](#)

原文发布时间: 2021/10/19

引用本文:

山东大学能源与动力工程学院. 山东大学能源与动力工程学院博士生导师王京盈副教授(图).
<http://www.firstlight.cn/View.aspx?inoid=4239882>.
发布时间: 2021/10/19. 检索时间: 2021/10/31

华北电力大学能动学院开展国家级...
中国科学院工程热物理研究所研...
第二届船海流体动力模拟国际研...
西安交通大学承办中国工程热物理...
第十三届天地两相应用系统国际会...

学术指南 24篇

山西能源学院能源与动力工程系专...
山西能源学院能源与动力工程系科...
山西能源学院能源与动力工程系教...
长沙理工大学能源与动力工程学院2...
武汉科技大学机械自动化学院2017...

学术站点 41篇

美国流体动力学研究中心(The Fluid...
上海理工大学流体机械及工程(学...
上海理工大学流体机械及工程(普...
大连理工大学动力工程与工程热物...
武汉大学动力与机械学院动力工程...