



站内搜索

[首页](#)

[学院概况](#)

[党建工作](#)

[学科建设](#)

[教育教学](#)

[科研工作](#)

[招生就业](#)

[学生工作](#)

[联系我们](#)

您现在的位置：[首页](#)»[学院概况](#)»[师资队伍](#)»[热能动力系](#)
[史维秀](#)

时间：2018-09-04



史维秀，博士，副教授，硕士研究生导师，1983年7月生，河北唐山人。毕业于天津大学热能工程专业，获硕士、博士学位。讲授“流体力学”、“热力设备原理”、“换热器原理与设计”“太阳能利用技术”等主干课程。研究方向为高效强化传热技术、建筑节能。加入“北京市建筑空调冷热源能源利用技术学术创新团队”，主持北京市自然科学基金面上项目1项，北京市组织部青年骨干个人项目1项，供热供燃气通风及空调工程北京市重点实验室开放课题1项，北京建筑大学科学研究基金1项，北京建筑大学教育教学研究课题3项，党建和思想政治工作研究课题1项，参加国家自然科学基金项目2项。在脉动热管强化传热及热力学循环领域，发表SCI刊源论文5篇，EI论文20余篇，授权发明专利7项。

教育及工作经历

2003/09 – 2007/06, 安徽建筑大学, 环境与能源工程学院, 学士
2007/09 – 2009/06, 天津大学, 环境科学与工程学院, 硕士
2009/09 – 2012/06, 天津大学, 环境科学与工程学院, 博士
2012/07 – 2018/11, 北京建筑大学, 环境与能源工程学院, 讲师
2018/12至今, 北京建筑大学, 环境与能源工程学院, 副教授

研究项目

1. 北京市自然科学基金面上项目, 3172008, 脉动热管的热力学机理研究, 2017/01-2019/12, 20万元, 在研, 主持
2. 国家自然科学基金面上项目, 51776215, 自冷凝CO₂跨临界动力循环机理及优化研究, 2018.1-2021.12, 63万元, 在研, 参加(排序第2)
3. 北京市组织部青年骨干个人项目, 2014000020124G055, 多通路并联回路型脉动热管运行机理及传热特性研究, 2015/01-2016/12, 5万元, 已结题, 主持
4. 北京建筑大学科学研究基金项目, 331614013, 纳米流体脉动热管换热器传热特性研究, 2014/07-2016/06, 3万元, 已结题, 主持
5. 供热、供燃气、通风及空调工程北京市重点实验室, NR2013K07, 多通路并联回路脉动热管换热器传热性能研究, 2014/01-2015/12, 3万元, 已结题, 主持
6. 国家自然科学基金面上项目, 51276122, 喷射式动力循环的热力学研究, 2013/01-2016/12, 80万元, 已结题, 参加

主要论文:

- [1] Weixiu Shi*, Lisheng Pan, Influence of Filling Ratio and Working Fluid Thermal Properties on Starting up and heat transferring performance of Closed Loop Plate Oscillating Heat Pipe with Parallel Channels, Journal of Thermal Science, 2017, 26(1):73-81(SCI期刊)
- [2] Weixiu Shi*, Lisheng Pan, Experiment investigation on visualization and operating characteristics of closed loop plate oscillating heat pipe with parallel channels, Journal of Central South University, 2016, 23(9): 2410-2418 (SCI期刊)
- [3] Weixiu Shi* (通讯). Investigation on the pinch point position in heat exchangers. Journal of Thermal Science, 2016, 25(3): 258–265. (SCI期刊)
- [4] 史维秀*, 潘利生, 李惟毅, 倾角及冷却工况对多通路并联回路板式脉动热管传热性能的影响, 化工学报, 2014, 665(2): 532–537 (EI期刊)
- [5] 史维秀, 李惟毅, 潘利生, 多通路并联回路板式脉动热管可视化及启动性能实验研究, 机械工程学报, 2014, 50(4): 155-161(EI期刊)
- [6] Weixiu Shi*, Weiyi Li, Lisheng Pan. Numerical study on viscosity reduction for heavy oil mining by circulating hot water. Transactions of Tianjin University, 2013, 17(2): 103–109(EI期刊)
- [7] Weixiu Shi*, Weiyi Li, Lisheng Pan, Xifeng Tan. Heat transfer properties and chaotic analysis of parallel type pulsating heat pipe. Transactions of Tianjin University, 2011, 17(6): 435–439(EI期刊)
- [8] 史维秀*, 李惟毅, 潘利生, 谈西峰, 乙醇水溶液脉动热管传热特性研究, 机械工程学报, 2011, 47(24): 117–121(EI期刊)
- [9] 史维秀*, 李惟毅, 潘利生, 谈西峰, 空心杆泵上循环热水加热降粘的数值研究, 机械工程学报, 2011, 47(2): 154–158(EI期刊)
- [10] 史维秀*, 李惟毅, 潘利生, 谈西峰, 云海涛, 机械加工表面强化管外全凝与部分凝结换热实验研究, 天津大学学报, 2011, 44(6): 529–534(EI期刊)
- [11] 梁玉辉, 李惟毅, 史维秀* (通讯), 倾角及充液率对并联式脉动热管的影响, 化工学报, 2011, 62(S2): 46–51(EI期刊)

授权发明专利:

- [1] 史维秀, 潘利生, 刘琳琛, 李诚智. 一种空气源热泵饮水装置及其加热方法, 中国, ZL201410844020.7, 2017.2
- [2] 史维秀, 潘利生, 一种脉动热管换热器及其加工方法, 中国, 201510463032.X, 2017.1
- [3] 史维秀, 李诚智, 刘琳琛等, 一种用于电子器件的脉动热管散热装置, 中国, 201520039780.0, 2016.9
- [4] 史维秀, 潘利生, 李海, 一种多通路脉动热管换热器, 中国, ZL201310745488.6, 2015.12
- [5] 史维秀, 潘利生, 李海, 单级重力泵有机朗肯发电及供热联合系统, 中国, ZL201410175512.1, 2015.12
- [6] 史维秀, 潘利生, 李海, 一种多级重力驱动动力循环系统, 中国, ZL201410131588.4, 2015.10
- [7] 李惟毅, 史维秀, 潘利生, 谈西峰, 以银-水纳米流体为工质的并联式脉动热管, 2012.10, 中国, ZL20110137496.3 (导师第1)

获得的荣誉

1. 2017年北京建筑大学PPT课件制作和微课应用大赛 优秀奖 2017.12
北京建筑大学教学成果奖 二等奖 排名第5, 2017.7

2. 北京建筑大学红色1+1项目二等奖 2015.12
3. 北京建筑大学优秀学生党支部 2015.7
4. 北京建筑大学环境与能源工程学院青年教师基本功比赛三等奖 2014.11
5. 北京建筑大学优秀毕业设计指导教师 2014.7
6. 北京建筑大学环境与能源工程学院优秀班级导师 2014.7
7. 北京制冷协会论文优秀奖 2013.12
8. 全国多媒体课件大赛 优秀奖 2013.11

北京建筑大学 版权所有

地址：址北京市大兴区黄村镇永源路15号 102616