


机械与动力工程学院

硕士研究生导师

个人简历

姓 名	战洪仁	性 别	女	
学 历	博士研究生	出生年月	1964 年 06 月	
工作单位	沈阳化工大学	职务/职称	教授	
联系电话	13478136148	E-mail	z_hr555@163.com	
研究方向	热能高效传递、转换、利用及数值模拟的研究			
个人简介及主要荣誉成就	<p>1988 年 7 月毕业于东北大学热能工程系，获工学学士学位，2001 年 3 月毕业于日本九州工业大学大学院，获工学硕士学位，2013 年 1 月毕业于东北大学材料与冶金学院，获工学博士学位。</p> <p>1988 年至 1997 年 3 月，曾分别在金杯汽车有限公司汽车齿轮厂能源科，沈阳高温冶金技术研究所工作，2001 年 4 月由日本九州工业大学大学院毕业，调入沈阳化工大学工作至今。</p> <p>先后主讲本科生的课程有《有限单元法及应用》、《工程热力学》、《传热学》、《换热器原理与设计》等，指导本科生课程设计、生产实习、毕业论文、毕业设计、毕业实习等。主讲研究生的课程有《高等传热学》、《强化传热技术》。主要从事的研究方向为：热能高效传递、转换、利用及数值模拟的研究；高效节能设备及仿真； 矿产资源综合利用。</p> <p>五年内有研究生参与发表的代表性论文</p> <p>1. 战洪仁;吴众;金志浩;李春晓;惠尧. 两相闭式热虹吸管传热机理模拟研究, 热力发电, 2018. 47 (4): 46-52 (中文核心)</p> <p>2. 战洪仁; 张海松; 李春晓; 吴众. 重力热管流动与传热特性的数值研究, 动力工程学报, 2018. 38 (4): 540-545 (中文核心)</p> <p>3. 战洪仁; 惠尧; 吴众. 闭式热虹吸管强化传热研究进展, 化工进展, 2018. 37 (4): 2764-2775 (EI 收录)</p>			

4. 战洪仁; 吴众; 惠尧; 王立鹏. 基于 VOF 模型的倾角对重力热管性能影响数值研究, 热力发电, 2018. 47 (4): 40-45 (中文核心)
5. 战洪仁; 李春晓; 王立鹏; 吴众; 杨瑞. 两相闭式重力热管强化传热研究进展, 热力发电, 2016. 46 (9): 7-14 (中文核心)
6. 战洪仁; 曹颖; 侯新春; 王立鹏; 李雅侠. 基于场协同理论的波纹管强化换热的数值模拟研究, 化工机械, 2015. 41 (4): 558-562
7. 战洪仁; 李春晓; 王立鹏; 吴众; 张海松. 基于 VOF 模型对重力热管内部沸腾冷凝过程的仿真模拟, 冶金能源, 2016. 36 (1): 30-34+43
8. 张海松; 战洪仁; 李晓堂; 韩颖; 毕仕辉. 新型偏心径向热管式烟气余热回收系统设计与应用, 过程工程学报, 2017. 17 (1): 156-161 (中文核心)
9. 战洪仁; 侯新春; 曹颖; 李雅侠; 张先珍. 基于格子 Boltzmann 方法预测多孔介质的渗透率, 沈阳化工大学学报, 2017. 31 (1): 63-66
10. 战洪仁; 李世芳; 许洪峰; 王立鹏; 王翠华. 瞬态热线法测量液体导热系数热线尺寸的数值分析, 沈阳化工大学学报, 2017. 31 (2): 162-166
11. Zhan Hongren, Xu HongFeng, et al. The Research of Thermal Dispersion in Porous Medium with Different Skeleton Structures, Materials Science and Mechanical Engineering, 2014(EI)

五年内出版的教材

1. 战洪仁; 王立鹏; 李雅侠; 张先珍. 热交换器原理与设计, 中国石化出版社, 2015.
2. 战洪仁; 李雅侠; 王立鹏. 工热工实验原理与测试技术, 中国石化出版社, 2019. 8.

曾获得沈阳市高校师德标兵、沈阳化工大学巾帼建功英雄、先进个人、先进教师、就业工作关心奖、指导学生创新研究优秀教师、学生素质拓展工作优秀指导教师三等奖, 及获第九届“挑战杯”辽宁省大学生课外学术科技作品竞赛三等奖等光荣称号。