


机械与动力工程学院

硕士研究生导师

个人简历

姓名	霍兆义	性别	男	
学历	博士	出生年月	1982年11月	
工作单位	沈阳化工大学	职务/职称	副教授	
联系电话	18641273239	E-mail	hzy10710010@163.com	
研究方向	过程能量集成系统优化与仿真			
个人简介及主要荣誉成就	<p>【教育与工作简历】</p> <p>2013/03-至今, 辽宁科技大学, 材料与冶金学院</p> <p>2017/10-2018/10, Chemical Engineering Department, Texas A & M University, 访问学者</p> <p>2005/09-2012/12, 大连理工大学, 能源与动力工程学院, 博士</p> <p>2001/09-2005/07, 大连理工大学, 能源与动力工程学院, 学士</p> <p>【教学工作】</p> <p>主讲课程《锅炉原理》、《电厂热力系统及设备》、《换热器》、《洁净煤技术》;</p> <p>【科研工作】</p> <p>从事复杂热力动力系统仿真与优化研究、低温余热利用技术开发和工程应用研究; 承担辽宁省科技厅一般研究项目2项、辽宁省教育厅基础研究项目1项; 第一作者/通讯作者发表SCI、EI检索论文10余篇; 发明专利3项。</p> <p>近年代表性成果如下:</p> <p>(1) Tingting Xu a, Zhaoyi Huo*, Tong Wang et al. Multi-objective optimization of gas-steam-power system for an integrated iron and steel mill considering carbon emission reduction and cost. Journal of Cleaner Production 2023, 429, 139404.</p> <p>(2) Tingting Xu a, Zhaoyi Huo*, Wenjing Wang et al. Evaluation of by-product-gas utilization options for carbon reduction at an integrated iron and steel mill. Energy 2024, 294, 130595.</p> <p>(3) Xinyang Liu, Feng Liu, Zhaoyi Huo*, and Qi Zhang. Exergy and Exergoeconomic Analyses of a Byproduct Gas-Based Combined Cycle Power Plant with Air Blade Cooling. ACS Omega 2022, 7, 6, 4908-4920.</p>			

(4) Zaixi Zhong ;Zhaoyi Huo*;Xin Wang;Feng Liu;Yuhua Pan.New steam turbine operational mode for a gas turbine combine cycle bottoming cycle system.Applied Thermal Engineering, 2021, 198(5):117451.

(5) 钟再锡，霍兆义*，汪新，刘峰，韩仁志，潘玉华，吕子强.低热值煤气燃气轮机联合循环运行方案分析.中国电机工程学报,2021,41(16):5650-5661.