

大连民族大学硕士研究生导师信息采集表

一、基本信息

姓名	李姗姗	性别	女	职称	副教授
最高学位及授予单位	博士，中国科学院上海技术物理研究所				
所在学院	土木工程学院	电子邮箱	lishanshan@dlnu.edu.cn		
学科/类别	电子信息	招生方向/领域	计算机技术方向/电子信息领域		
所在科研平台及职务	(选填)				
1. 学习与工作经历 <ul style="list-style-type: none">➤ 2002-09 至 2006-07 同济大学，机械工程学院，建筑环境与设备工程专业（现：建筑环境与能源应用工程专业），学士➤ 2006-09 至 2011-07 中国科学院上海技术物理研究所，物理电子学专业，博士（硕博连读）➤ 2011-07 至 2014-08 大连民族大学，土木工程学院，讲师➤ 2014-09 至今 大连民族大学，土木工程学院，建筑环境与能源应用工程专业，副教授					
2. 主要研究领域 <p>研究方向1：智慧能源集控系统开发 本研究方向联合物联网、云计算、大数据技术等研发建筑能源采集及控制系统、楼宇自控系统等。</p> <p>研究方向2：多维流动与热力学数值仿真平台及应用软件开发 本研究方向开展多维流动与热力学数值仿真，开发高准确度设计软件及数值仿真实验平台。</p> <p>研究方向3：建筑能耗模拟与预测 在碳中和背景下，对于建筑能耗和碳排放量有着更高的要求。本研究方向着力开展建筑能耗、碳排放量的仿真及准确预测研究。</p>					
主讲研究生课程					

注：学科/类别、招生方向/领域须与招生专业目录保持一致。

二、代表性学术论文与著作

序号	论文或著作题目（以参考文献格式列举）
1	Li Shanshan, Jiang Zhenhua, Fan Wei, Wu Yinong. Indirect measurement of regenerator phase characteristics for cryogenic refrigerators [J]. Cryogenics, 2019,101:12-21.
2	李姗姗, 昂雪野, 孙涛. 高频脉冲管制冷机回热器相位特性优化方法研究 [J]. 低温工程, 2014(04):16-20.
3	李姗姗, 昂雪野, 王钊, 陶光炎. 基于 REGEN 软件的百赫兹脉冲管制冷机回热器设计方法研究 [J]. 低温与特气, 2017, 35(05), 16-21.
4	李姗姗, 陈曦, 魏玺斌. 脉冲管制冷机用双段惯性管调相能力模拟及修正方法研究 [J], 大连民族大学学报, 2022, 24(05): 424-428.

注：限 5 项，导师须为第一作者，文献格式遵循 GB/T 7714-2015。

三、政府科研奖励成果

序号	科研奖励成果名称	获奖级别及单位	获奖时间
1			
2			
3			

注：限 5 项，指政府自然科学奖、技术发明奖和科技进步奖，孙冶方经济学奖、中国专利奖、何梁何利科技奖等优秀成果奖。

四、代表性科研项目

序号	项目名称及来源	起止年月
1	《双驱动大冷量快速降温脉冲管制冷机机理研究》， 国家自然科学基金青年科学基金项目	2020-01 至 2022-12
2	基于 CFD 技术的百赫兹微型脉冲管制冷机数值实验平台构建，辽宁省自然科学基金指导计划	2017-04 至 2019-12
3		

注：限 5 项，导师须为项目负责人。

五、其他代表性成果

序号	成果名称、级别及来源单位、时间
1	
2	
3	

注：限 5 项。

六、指导研究生科研或创新代表性成果

序号	成果名称
1	陈曦，魏玺斌，李姗姗. 基于 Fluent 软件的脉冲管制冷机惯性管调相能力研究, 低温工程, 2021, 242:54-58. (北大中文核心, CSCD 扩展库检索)
2	陈曦，魏玺斌，李姗姗. 谐波分量对惯性管调相能力影响的理论分析, 第十五届全国低温工程大会论文集, 2021:596-602.
3	脉冲管制冷机惯性管调相能力计算软件 V1.0: 中国, 2022SR1032925.
4	声功回收型脉冲管制冷机相位特性计算软件 V1.0: 中国, 2022SR1478265.

注：限 5 项，研究生为第一或第二作者（导师第一作者）的科研或省级及以上创新成果。

七、主要学术兼职及荣誉称号

序号	学术兼职（荣誉称号）名称、批准（颁发）单位、时间
1	辽宁省第十三批“百千万人才工程”“万”层次人选，中共辽宁省委组织部，2019-12
2	大连市青年才俊，2020-07
3	

注：限 5 项。