

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	蒋爽	性别	男	职 称	副教授
最高学位及授予单位	博士，大连理工大学				
所在学院	土木工程学院	电子邮箱	shjiang@dlnu.edu.cn		
学科/类别	电子信息	招生方向/领域	计算机技术		
所在科研平台及职务	(选填)				
(学习与工作经历、研究方向及成果统计等信息)					
<p>2004年毕业于大连理工大学建筑环境与设备工程专业并被免试推荐攻读该校供热、供燃气通风及空调工程专业硕士学位；2007年至2008年就职于中交第二航务工程勘察设计院有限公司，从事暖通及给排水工程设计；2009年至2012年就职于大连中星科技开发有限公司，从事空气源热泵产品开发，任公司技术部主管、总工程师；2012年9月脱产攻读大连理工大学供热、供燃气、通风及空调工程博士研究生；2017年4月就职于大连民族大学。</p> <p>主持和参与国家重点研发计划项目、国家自然科学基金项目、辽宁省自然科学基金、辽宁省教育厅面上项目、国家重点实验室开放课题基金等纵向课题近10项，企业横向合作项目数项，科技成果转化1项。累计发表学术论文50余篇，授权国家发明专利7项、实用新型专利10余项。在建筑节能可再生能源应用方面参编英文论著1部，出版中文论著1部。获大连市科学技术奖励奖励2项。</p>					
					
个人学术主页	链接(选填)				
主讲研究生课程	课程名称、慕课网址(选填)				

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	Jiang S, Yu Y, Li S, et al. Simulation and optimum control of a two-stage compression air source heat pump system: A comparison of two kinds of variable volume approaches[J]. Applied Thermal Engineering, 2023, 226: 120149.
2	Jiang S, Wang S, Yu Y, et al. Further analysis of the influence of interstage configurations on two-stage vapor compression heat pump systems[J]. Applied Thermal Engineering, 2021, 184: 116050.
3	Jiang S, Wang S, Jin X, et al. Optimum compressor cylinder volume ratio for two-stage compression air source heat pump systems[J]. International journal of refrigeration, 2016, 67: 77-89.
4	Jiang S, Wang S, Jin X, et al. The role of optimum intermediate pressure in the design of two-stage vapor compression systems: A further investigation [J]. International Journal of Refrigeration, 2016, 70: 57-70
5	Jiang S, Wang S, Jin X, et al. A general model for two-stage vapor compression heat pump systems[J]. International Journal of Refrigeration, 2015, 51: 88-102.

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	高密度热储能多尺度理论与方法	大连市自然科学奖三等奖	2024. 2
2	寒冷地区冷暖浴一体的空气源热泵装置	大连市技术发明奖三等奖	2011. 11

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	隐蔽火区可变形多孔介质多物理场数值模拟研究，科技部重点研发计划项目子课题	2018/07-2021/06
2	基于煤自燃颗粒尺度效应的隐蔽火区演化规律多尺度分析，辽宁省科学技术计划项目	2022/09-2024/08
3	直流直驱 PVT 热泵系统，企业横向	2024.11-2025.10
4	双级压缩热泵系统级间结构参数对性能的影响及循环适用性研究，辽宁省自然科学基金博士启动金项目	2019/10-2021/09.
5	采场复合灾害模型温度采集系统研发，企业横向	2019/09-2020/09

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	空气循环热泵热水制备及供热方法, 科技成果转让, 大连日嘉低碳新能源科技有限公司, 2023/09

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	
2	
3	
...	

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	
2	
3	
...	

注：限 5 项。