

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	刘志斌	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	liuzhibin@dlnu.edu.cn		
学科/类别	能源动力/电子信息	招生方向/领域	电气与新能源技术/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)					
学习经历： 2009-03 至 2014-10，大连理工大学，建设工程学部土木工程学院供热、供燃气、通风及空调工程专业，博士 2004-08 至 2006-07，哈尔滨工业大学，市政环境工程学院建环系供热、供燃气、通风及空调工程专业，硕士 2000-08 至 2004-07，内蒙古工业大学，建筑工程学院建筑环境与设备工程专业，学士 工作经历： 2024.9-至今，大连民族大学，土木工程学院，建环系，副教授 2014.11-2024.8，大连民族大学，土木工程学院，建环系，讲师 2006.08 至 2009.02，葆光（大连）节能技术研究所有限公司，工程师 研究方向： 建筑冷热源系统群智能控制算法研究； 数字孪生区域供热供冷系统智能调节与控制技术； 热力系统节能理论与技术。					
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	Zhibin Liu, Yuxin Li, Liang Zhao. Monitoring and Analysis of Indoor Air Quality in Graduate Dormitories in Northern China, <i>Atmosphere</i> ,2022,13(12):1941.
2	Zhibin Liu, Yuxin Li, Liang Zhao, Ruobing Liang; Peng Wang. Comparative Evaluation of the Performance of Zigbee and LoRa Wireless Networks in Building Environment, <i>Electronics</i> ,2022,11(21):3560.
3	Liu Zhibin, Wang Guangwen, Zhao Liang, Yang Guangfei. Multi-Points Indoor Air Quality Monitoring Based on Internet of Things, <i>IEEE ACCESS</i> ,2021,9:70479-70492.
4	刘志斌,吴荣华,于灏. 水相变能热泵供热系统运行测试. <i>暖通空调</i> ,2019,49(01):96-100.
5	刘志斌,张吉礼,范伟,马良栋. 管内污水对流换热试验方案及污垢热阻问题的探讨. <i>暖通空调</i> ,2018,48(3):107-111.

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	城市全流域污水热能资源化高效利用关键技术	二等（2/7）/辽宁省人民政府	2025.2
2	原生污水源热泵全自动取水除污机	二等（1/5）/辽宁省科学技术奖励委员会	2013.12

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	污水源热泵系统数字乱世模型及其协同优化控制方法/辽宁省教育厅	2024.11-2026.10
2	开关磁阻电机能耗控制与监测系统研发/2022 年辽宁省“揭榜挂帅”科技计划（重点）项目/辽宁省科学技术厅	2022.06-2023.12

3	太阳能光热光电一体化热泵技术及产品研究/大连市重点科技研发计划项目/大连市科技局	2022.11-2024.12
4	污水源热泵系统取水换热工艺中污水流动与换热特性研究/辽宁省科学技术厅	2019.10-2021.09

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	发明专利：刘志斌，一种冰水直接接触时区域供冷系统，2022/1/14，ZL202011084480.6
2	发明专利：刘志斌，一种用于供冷系统的制冰装置，2022/1/18，ZL202011083969.1
3	发明专利：刘志斌，污废水源热泵谷电储能式区域供热系统，2019/4/10，ZL201610235061.5
4	软件著作权：刘志斌，污水源数据分析管理软件 V1.0，2021SR0095635
5	软件著作权：刘志斌，污水源系统监测软件 V1.0，2021SR0095636

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。