

# 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	讲师
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	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)				
<b>1. 学习经历:</b> (1) 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 (2) 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 (3) 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					
<b>2. 工作经历:</b> (1) 2014-11-至今, 大连民族大学, 土木工程学院, 建环系, 讲师 (2) 2006-08 至 2009-02, 葆光(大连)节能技术研究所有限公司, 工程师					
<b>3. 研究方向:</b> (1) 建筑冷热源系统群智能控制算法研究; (2) 数字孪生区域供热供冷系统智能调节与控制技术; (3) 热力系统节能理论与技术。					
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	Zhibin Liu, Yuxin Li, Liang Zhao. Monitoring and Analysis of Indoor Air Quality in Graduate Dormitories in Northern China, Atmosphere, 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, Electronics, 2022, 11(21): 3560.
3	Liu Zhibin, Wang Guangwen, Zhao Liang, Yang Guangfei. Multi-Points Indoor Air Quality Monitoring Based on Internet of Things, IEEE ACCESS, 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. 暖通空调, 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. 暖通空调, 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	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
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	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
2	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
3	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	Guoqing Bai,Zhibin Liu,Tao Sun,Shuang Jiang. Simulation of PSDF ( photovoltaic,energy storage,direct current and flexibility )Energy System for Rural Buildings. The 18 <sup>th</sup> International Symposium on District Heating and Cooling,September3-6,2013,Beijing,China
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。