

[首页](#)
[机构简介](#)
[招生就业](#)
[培养工作](#)
[学位工作](#)
[导师工作](#)
[奖励资助](#)
[下载中心](#)
[政策文件](#)
[校企合作中心](#)

文章正文

牛建会 供热供燃气通风及空调工程

作者： 发布时间：2020-07-28 23:24:41

研究生指导教师个人信息采集表

基本信息			
姓名	牛建会	所属单位	能源工程系
职称	副教授	职务	科研研究生办公室主任
电话	15324033180	E-mail	zjknjh@163.com
个人简历			
2005年6月毕业于河北建筑工程学院城建系，获学士学位，2008年6月毕业于天津商业大学机械工程学院制冷系，获硕士学位后，到河北建筑工程学院工作，2020年8月在北京工业大			

学制冷系获博士学位，研究方向为制冷热泵系统及其环保节能技术。2019年10月晋升为副教授，现任能源工程系科研研究生办公室主任。2020年6月年被河北建筑工程学院聘为硕士生导师。

长期从事制冷热泵系统的研究，先后主持了3项省、市级科研项目；发表论文20余篇，其中9篇被SCI、EI和ISTP收录和引用。

研究领域

制冷空调热泵系统及其环保节能技术；供热系统运行研究

科研奖励

- 1、2017年获张家口市科技进步二等奖，生物质采暖炉节能运行自控系统研究与设计，排名第一
- 2、第十四届全国电冰箱（柜）、空调器及压缩机学术年会二等奖“压缩机变频调节的小型空气源热泵制热性能实验研究”科技论文荣获，2018年8月，排名第一
- 3、河北省高等教育学会第十六届优秀高等教育科研成果三等奖“地方高校培养工科学生工程实践能力的探索”，2018年11月，排名第一
- 4、河北建筑工程学院教育教学成果二等奖“基于我校大环境下的创新创业多样化人才教育教学改革研究”教研项目荣获，2019年12月，排名第一
- 5、《锅炉原理》教学课件荣获第二十一届全国教育教学信息化大赛河北赛区高等教育组三等奖，2017年10月，排名第三名

科研项目

一、主持完成的科研项目

- 1、河北省科技厅项目：京津冀农村煤改电用空气源热泵系统研究与工程示范，2019年完成。
- 2、张家口市科技局项目：生物质采暖炉节能运行自控系统研究与设计，2015年完成。
- 3、河北建筑工程学院校级项目：民用生物质采暖锅炉节能运行研究，2017年完成。

二、目前主持的在研项目

1. 河北省教育厅青年基金项目：多台压缩机并联大型空气源热泵系统容量调节及除霜方式研究（项目批准号：QN2020405），2020，排名第一

获得专利

- 1、一种带热管散热器全年运行的空气源热泵装置, ZL201710953616. 4. 排名第三
2、一种外压内吸薄壁弹性矩形管相变蓄热装置, CN205561613U, 排名第二

论文、著作

共发表论文20余篇，其中10篇被SCI、EI和ISTP收录。

- 1、 **Jianhui Niu**, Ma Guoyuan, Xu Shuxue. Experimental study on the performance of air source heat pump system with multiple Parallel outdoor units. International Journal of Energy Research. 2020,44(4):2819-2832. (SCI I区,检索号WOS:000508108700001)
- 2、 **Jianhui Niu**, Ma Guoyuan, Xu Shuxue. Experimental research on hot liquid defrosting system with multiple evaporators. Applied thermal engineering. (SCI I区Accepted)
- 3、牛建会, 许树学, 刘帅领, 马国远. 带毛细管的变频压缩机空气源热泵实验研究. 化工学报, 2018,69(S2):180-185. (EI收录北大核心期刊, Accession number: 20193507379443)
- 4、牛建会, 马国远, 许树学, 范秀颂. 多台室外机并联轮换除霜空气源热泵的实验研究. 北京工业大学学报. 2019, 45(8):787-792. (北大核心期刊)
- 5、牛建会, 马国远, 田海川, 许树学, 侯喜英. 外压内吸薄壁弹性矩形阵列管相变蓄热装置放热研究. 可再生能源, 2017, 35(3):366-373. (北大核心期刊)
- 6、牛建会, 田海川. 球形甘蓝差压通风预冷试验, 江苏农业科学, 2013, 41(6):377-379. (北大核心期刊)
- 7、 **Niu Jianhui**, Tian Haichuan. New Technologies of Pressure Pre-Cooling Flow Field Uniformity, Thermal, Power and Electrical Engineering, EI检索号20142917961239, 2013年4

月.

- 8、牛建会, 许树学, 马国远, 刘帅领. 压缩机变频毛细管空气源热泵的实验研究. 制冷与空调 (四川), 2018, 32(6): 590-594 (科技核心期刊)
- 9、牛建会, 马国远, 范秀颂, 许树学. 空气源热泵蒸发器并联轮换除霜理论研究. 制冷与空调 (北京), 2020, 20(2): 15-20. (省级期刊)
- 10、牛建会, 田海川, 侯喜英. 矩形阵列管封装式相变蓄热装置放热性能试验研究, 河北建筑工程学院学报, 2017, 35(2): 80-83. (省级期刊)
- 11、牛建会. 张家口地区农村住宅建筑可再生能源供热系统, 河北建筑工程学院学报, 2015 (4): 62-63+76. (省级期刊)
- 12、牛建会, 王雪峰, 郝彩侠. 地方高校培养工科学生工程实践能力的探索. 教育教学论坛, 2017, (1): 166-167. (省级期刊)
- 13、牛建会, 许树学, 田海川, 刘春蕾. 新形势下提高地方高校工科学生工程实践能力的认识和探讨. 教育现代化, 2019, 6(18): 133, 137. (省级期刊)
- 14、**Jianhui Niu**, Xu Shuxue, Ma Guoyuan, Fan Xiusong, Liu Shuailing. Performance study of air source heat pump with multiple parallel outdoor units defrosting alternatively. Proceedings of THE 25TH IIR International Congress of Refrigeration. Canada, 2019年8月.
- 15、**Jianhui Niu**, Xu Shuxue, Ma Guoyuan, Liu Shuailing. Experimental research on the influence of sub-cooling on the heating performance of air source heat pump. Proceedings of the 9th International Conference on Compressor and Refrigeration, Xi'an, 2019年7月.
- 16、牛建会, 马国远, 许树学, 刘帅领. 压缩机变频调节的小型空气源热泵制热性能实验研究. 第十四届全国电冰箱(柜)、空调器及压缩机学术年会论文集, 青岛, 2018年8月.
- 17、牛建会, 许树学, 刘帅领, 马国远. 利用自然冷源过冷对空气源热泵制热性能影响的实验研究. 2019中国制冷学会学术年会论文集, 厦门, 2019年11月.
- 18、牛建会, 马国远, 许树学. 空气源热泵机组液体融霜过冷方式探析. 第二届京津冀制冷空调科技创新高峰论坛会议论文集, 天津, 2017年12月.
- 19、**Jianhui Niu**, Ma Guoyuan, Xu Shuxue. Thermodynamic analysis of a combined Rankine cycles and vapor compression refrigeration cycle system using the same refrigerants. Thermal science, (SCI III区 under review)
- 20、Xu Shuxue, **Niu Jianhui**, Cui Zengyan, Ma Guoyuan. Experimental research on vapor-injected heat pump using injection sub-cooling. Applied thermal engineering, 2018, 136: 674-681. (SCI II区 SCI检索号 WOS:000432641000065)
- 21、Shuxue Xu, **Jianhui Niu**, Guoyuan Ma. Experimental study on R1234yf heat pump at low ambient temperature and comparison with other refrigerants. Thermal science, 2019,

- 23(6B): 3877-3886 (SCI III区, SCI检索号WOS:000519751700020)
- 22、 Shuxue Xu, Ruochen Ding, **Jianhui Niu**, Guoyuan Ma. Investigation of air-source heat pump using heat pipes as heat radiator. International Journal of Refrigeration.2018, 90: 91-98 (SCI II区, SCI检索号WOS:000442600700010)
- 23、 Xu Shuxue, Wang Yueyue, **Niu Jianhui**, Ma Guoyuan. ‘Coal-to-electricity’ project is ongoing in north China. Energy.2020, 191:116525 (SCI II区, SCI检索号WOS:000509791500001)
- 24、田海川, 牛建会, 杨桂春.无线智能双冲量超声波水力平衡调节仪研究,中国测试, 2014,40(5):119-121. (北大核心期刊)
- 25、冀卫兴, 牛建会.开孔方式对甘蓝差压预冷效果影响研究, 食品研究与开发, 2013, 34 (2) :17-21. (北大核心期刊)
- 26、Chen Zhonghai, **Niu Jianhui**, Wu Xinwei, Sun Xiaoqing. Numerical simulation study of the influence of building exterior windows on indoor thermal environment in Zhangjiakou area.2018 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEW ENERGY AND RENEWABLE RESOURCE (ICNERR 2018) ISTEP收录, WOS:000468573200026.

获得荣誉

- 1、2015年度被评为优秀教师, 河北建筑工程学院
- 2、2018年度被评为优秀教师, 河北建筑工程学院
- 3、2019年度被评为优秀教师, 河北建筑工程学院
- 4、2018年度考核优秀, 河北建筑工程学院
- 5、2019年度被评为优秀毕业设计指导教师, 河北建筑工程学院
- 6、2013年教学质量考核优秀, 河北建筑工程学院
- 7、2015年教学质量考核优秀, 河北建筑工程学院
- 8、2018年教学质量考核优秀, 河北建筑工程学院
- 9、2019年教学质量考核优秀, 河北建筑工程学院
- 10、2014年年度考核优秀, 河北建筑工程学院
- 11、2018年年度考核优秀, 河北建筑工程学院
- 12、指导本科生参加“2019年京津冀高校应急管理工程实践大赛”获本科生组二等奖, 获优秀指导教师荣誉称号
- 13、指导研究生参加“2019年京津冀高校暖通空调设计实践大赛”获研究生组一等奖, 获优秀指导教师荣誉称号
- 14、指导本科生参加“2019年京津冀高校暖通空调设计实践大赛”获本科生组二等奖, 获优

秀指导教师荣誉称号

学术团队

清洁能源供热控制技术学术团队，2020年7月河北建筑工程学院学术团队创新提升项目

地址：河北省张家口市朝阳西大街13号 | 邮编：075000 | 电话：0313-4187718 | 邮箱：hbjgyjsb@163.com

版权所有：河北建筑工程学院研究生部