



站内搜索

[首页](#) [学院概况](#) [党建工作](#) [学科建设](#)
[教育教学](#) [科研工作](#) [招生就业](#) [学生工作](#)

联系我们 您现在的位置：[首页](#)»[学院概况](#)»[师资队伍](#)»[建筑热能系](#)
冯圣红

时间：2017-11-06

个人简介：冯圣红，1967年11月生，环境与能源工程学院建筑热能系教师，副教授，1998年8月获得博士学位，担任建筑环境与能源应用工程专业本科生课程教学工作，主要讲授“建筑环境测试技术”、“空气洁净技术”、“工程CAD”、“专业英语”、“暖通计算机应用”、“建筑设备工程”等课程。指导硕士研究生毕业12名。主要科研方向为建筑节能理论与技术。研究课题主要集中在废热回收理论和技术、绿色通风与空调系统设计等方面。承担并完成局级课题2项，发表论文及出版物40余篇。担任北京市制冷学会理事，北京市人事考试中心制冷与空调、公用设备等专业命题专家，担任北京市教育考试院节能技术课程委员。

个人成果：

近年发表的论文及出版物包括：

- 1.安全状态评价模型构模原理及其状态程度与状态存在程度的表达方法研究 中国安全科学学报 1998.1
- 2.一种多指标综合评价合成技术方法研究 模糊系统与数学 1999.2
- 3.基于模糊积分理论的多指标综合评价合成技术研究 系统工程理论与实践 1999.4
- 4.仓储自选式百货商场空气品质影响因素分析 建筑热能通风空调 2001.2
- 5.果蔬真空预冷技术及其应用分析 食品科技 2001.06
- 6.分离式热管在空调系统中的应用现状及前景分析 节能 2003.9
- 7.变频调速技术在差压预冷库的应用探讨 制冷与空调 2003.3
- 8.苹果差压预冷包装箱的传热数值计算与实验研究 制冷 2003.2
- 9.空调工程设计方案的模糊综合评判及优选 建筑热能通风空调 2002.5
- 10.室内空气净化器现状及新型PIP自然触媒空气净化材料 制冷空调新技术进展-第三届制冷空调新技术研讨会论文集 2005.6
- 11.空调器与制冷装置仿真技术研究综述 北京市土木建筑学会学术年会2006.6
- 12.发热电缆地面辐射供暖系统功率参数简析 节能 2007.3
- 13.高校浴室废水热量回收的研究 中国制冷学会2007学术年会论文集 2007.7
- 14.高校浴室废水热回收与节能减排的探讨 建筑节能 2008.5
- 15.高校公共浴室废水余热间接换热过程动态分析 全国暖通空调制冷2008年学术年会论文集 2008.12
- 16.区域供冷系统最佳供应半径的研究 全国暖通空调制冷2008年学术年会论文集
- 17.北京某办公楼能耗统计及节能改造潜力分析 建筑节能 2008.10
- 18.高校浴室废水热回收与节能减排的探讨 建筑节能 2008.5
- 19.ECONOMICAL ANALYSIS ON HEAT RECOVERY OF WASTE WATER IN UNIVERSITY THE 5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM THEATING, VENTILATION AND AIR CONTIONING. 2007.9
- 20.高校公共浴室废水余热回收换热分析 制冷与空调 2009.2
- 21.高校浴室废水余热回收及利用分析 节能 2009.1
- 22.联合能源供冷供热系统的方案经济性分析 暖通空调 2010.12
- 23.蒸汽锅炉连续排污余热回收分析 暖通空调 2010.1
- 24.江水源热泵在空调系统中的应用分析 暖通空调 2010.12
- 25.低温送风系统设计与节能分析 建筑节能 2011.1

26. 辐射供冷系统气流组织分析 建筑节能 2012.2
27. 射流风机在公路隧道防排烟中的应用 2012年中国消防协会科技年会论文集 2012.9
28. 顶板辐射供冷房间节能性的探讨 建筑节能 2012.2
29. U型毛细管房间室内热舒适性模拟与分析 制冷与空调 2012.4
30. 隧道防排烟系统中射流风机布置的优化模拟 北京建筑大学学报 2013.3
31. 某高校实验楼项目空调系统设计 建筑节能 2015.4
32. 工科类本科生教学方法探讨 山东化工 2015.7
33. 关于冷水机组综合部分负荷系数的研究 建筑节能 2015.5
34. 冰蓄冷系统蓄冰率的确定方法及对经济性的影响 应用能源技术 2016.2
35. 高校浴室废水热回收池壁三维非稳态换热效果的数值模拟分析 区域供热 2016.4
36. 基于MATLAB软件的蒸汽锅炉连续排污余热回收设计 建筑节能 2016.5
37. 基于PCA法的BP网络对冰蓄冷系统的空调负荷预测 建筑节能 2016.7
38. 基于BP神经网络空调负荷预测模型研究 应用能源技术 2016.9
39. 公共浴室废水热回收技术与除垢对策分析 区域供热 2017.2
40. 某城市商业综合体暖通空调设计 建筑节能 2017.5
41. 公共浴室洗浴废水余热回收池壁换热数值模拟 煤气与热力 2017.4
42. 全国勘察设计注册公用设备工程师暖通空调专业考试宝典基础部分（第2版）（参编） 华中科技大学出版社 2008.4
44. 绿色通风空调系统设计指南（第2主编） 中国建筑工业出版社 2012.9

北京建筑大学 版权所有

地址：址北京市大兴区黄村镇永源路15号 102616