



[首页](#)

[学院概况](#)

[党建工作](#)

[师资队伍](#)

[科学研究](#)

[本科生教育](#)

[研究生教育](#)

[学生工作](#)

师资队伍

[环境工程系](#) >

[市政工程系](#) >

[建筑环境与能源工程系](#) >

[环境科学研究系](#) >

[实验中心](#) >

[客座教授 | 兼职教授](#) >

[首页](#) > [师资队伍](#) > [正文](#)

姓名: 徐新华

出生年月: 1972

学历:

职称:

专业方向: 建筑热湿传递、建筑节能、优化控制

电话:

Email:

个人主页:



个人简介

一、个人简介

徐新华教授分别于1994年及1997年在湖南大学获得学士学位及硕士学位，并于2005年在香港理工大学屋宇设备工程学系获得哲学博士学位。他在2008年加入华中科技大学受聘为环境科学与工程学院教授，2009年获得博士生导师资格。徐新华教授主要在可再生能源利用，建筑热湿特性分析，建筑节能技术，建筑及空调系统故障诊断，空调系统优化及监督控制，智能建筑技术，建筑及空调系统动态模拟仿真等方面从事研究及应用工作。

已发明专利8项（公开6项），出版专著1部，发表学术期刊论文80余篇，其国际学术SCI期刊论文41篇。

主持包括国家自然科学基金、教育部博导基金、湖北省自然科学基金、华中科技大学创新基金等30余项科研项目。

于2008年获得教育部自然科学二等奖（与湖南大学联合申请）。“建筑围护结构动态热湿传递特性分析与实验辨识理论与方法研究”。于2009年入选湖北省教育厅“楚天学者”人才计划。于2011年入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”。于2012年入选华中科技大学“华中学者”晨星岗。2014年入选江苏省泰州市双创计划引进人才。获得2010年暖通空调年会论文奖。

徐新华教授现在是国际学术SCI期刊《International Journal of HVAC&R Research》，《Applied Thermal Engineering》，《Energy and Buildings》和《Building and Environment》，《Journal of Civil Engineering and Architecture》的论文评审专家及国内核心期刊《建筑科学》与《应用基础与工程科学学报》的论文评审专家，汉斯出版社《土木工程》编委，《中国舰船研究》编委。

二、主要学历

- 2002.4—2005.12 香港理工大学屋宇设备工程学系，哲学博士
- 1994.9—1997.4 湖南大学环境工程系暖通专业，研究生，工学硕士
- 1990.9—1994.7 湖南大学环境工程系暖通专业，大学本科，工学学士

三、学科专业与研究方向

- 专业领域：建筑环境与设备工程、供热供燃气通风及空调工程、建筑技术科学

- 研究方向：建筑节能与可再生能源利用

建筑热湿特性分析

空调与建筑节能技术

建筑及空调系统故障诊断

空调系统优化及监督控制

智能建筑技术

建筑及空调系统动态模拟仿真

自然通风

四、工作经历

- 2009.6—现在 华中科技大学环境科学与工程学院，教授，博导
- 2008.5—现在 华中科技大学环境科学与工程学院，教授
- 2008.9—2009.9 香港理工大学屋宇设备工程系，研究员 (Research Fellow)
- 2006.1—2008.9 香港理工大学屋宇设备工程系，博士后研究员
(Postdoctoral Research Fellow)
- 2005.5—2006.1 香港理工大学屋宇设备工程系，副研究员 (Research Associate)
- 2000.8—2001.8 香港理工大学屋宇设备工程系，助理研究员 (Research Assistant)
- 1997.7—2000.5 中南建筑设计院，工程师

五、研究项目

1. 建筑调湿墙体湿传递动态特性及湿缓存性能表征研究。华中科技大学自主创新研究基金 (40kRMB 2015QN116) 标注“中央高校基本科研业务费专项资金资助” 2015年6月1日—2016年12月31日
2. 建筑外墙气流外渗隔热机制研究。国家自然科学基金 (800kRMB, 51378231, 2014.1—2017.12) (第二负责人)

3. 隔热水流窗热特性及不同气候区适用性研究. 华中科技大学自主创新研究基金(40kRMB 2013QN072) 标注“中央高校基本科研业务费专项资金资助” 2013年1月1日—2014年12月31日

4. 混凝土辐射顶板的动态热特性及鲁棒预测控制分析与实验研究. 教育部高等学校博士点专项基金资助项目 (120kRMB, 20120142110078, 2013.1—2015.12)

a fund from Ph.D. Program Foundation of MOE

5. 既有大型公共建筑规模化节能改造机制及实施策略研究. 住房和城乡建设部科学技术项目, 2013-R1-20。(2000kRMB, 2013.1—2014.6), 第二完成单位。第一单位: 武汉市城市建设利用外资项目管理办公室。

6. 基于频域的空心砌块通风墙体动态传热模型及实验研究. 国家自然科学基金 (250kRMB, 51208221, 2013.1—2015.12) (第二负责人)

7. 基于多源耦合的内嵌管式围护结构主动隔热技术理论分析与实验研究. 教育部“新世纪优秀人才支持计划”基金 (500kRMB, NCET110189, 2012.1—2014.12)

8. 内嵌管式围护结构的瞬态传热模型及实验研究. 国家自然科学基金 (600kRMB, 51178201, 2012.1—2015.12)

9. 湖北省楚天学者计划“楚天学子”研究基金—复合式可再生能源系统研究与应用 (2009-2013), (150K RMB)

10. “建筑智能控制研究基金”香港联合研究项目—“Research and Application on Optimal Control and Fault Detection & Diagnosis for Central Air-conditioning Systems” (2009-2012), (3000K, 第二项目负责人)

11. 校人才引进基金: “建筑能耗性能评估与诊断工具的研究”, (0124261014, 100K)

六、国际期刊论文

1. Anbang Li, Xinhua Xua, Junlong Xie, Yongjun Sun. (2016). Development of a Simplified Heat Transfer Model of Hollow Blocks by Using Finite Element Method in Frequency Domain. Energy and Buildings, Energy and Buildings, Vol.111(1):76-86

2. Qiuyuan Zhu, Anbang Li, Junlong Xie, Weiguang Li, Xinhua Xu. (2015) Experimental Validation of a Semi-dynamic Simplified Model of Active Pipe-embedded

Building Envelope. International Journal of Thermal Sciences, (In review)

3. Chong Zhang, Jinbo Wang, Xinhua Xu, Fuxi Zou, Jinghua Yu. (2015). Modeling and thermal performance evaluation of a switchable triple glazing exhaust air window. Applied Thermal Engineering, Accepted.

4. Jiajia Gao, Gongsheng Huang, Xinhua Xua. (2015). Space Temperature Control of a GSHP-integrated Air-conditioning System. Energy and Buildings, Energy and Buildings, Volume.108(1):127-136.

5. Jinghua Yu, Liwei Tian, Xinhua Xu, Jinbo Wang. (2015). Evaluation on energy and thermal performance for office building envelope in different climate zones of China. Energy and Buildings, Vol.86:626-639.

6. Junlong Xie, Xinhua Xu, Anbang Li, Qiuyuan Zhu. (2015). Experimental validation of frequency-domain finite-difference model of active pipe-embedded building envelope in time domain by using Fourier series analysis. Energy and Buildings, Vol.99(15):177-188.

7. Anbang Li, Xinhua Xu, Jiajia Gao. (2014). Analysis of Frequency Thermal Characteristics of Pipe-embedded Concrete Radiant Floors Based on FDFD method. Energy Procedia, Vol.61(2014)1339-1342

8. Qiuyuan Zhu, Xinhua Xu, Jiajia Gao, Fu Xiao. (2015). A semi-dynamic model of active pipe-embedded building envelope for thermal performance evaluation. International Journal of Thermal Sciences, Vol.88:170-179.

9. Qiuyuan Zhua, Xinhua Xu, Jinbo Wang, Fu Xiao. (2014). Development of Dynamic Simplified Thermal Models of Active Pipe-embedded Building Envelopes Using Genetic Algorithm. International Journal of Thermal Science, Vol.76: 258-272. (Corresponding Author)

10. Xinhua Xu, Jinghua Yu, Shengwei Wang, Jinbo Wang. (2014) Research and application of active hollow core slabs in building systems for utilizing low energy

sources, Applied Energy, Vol.116:424-435

11. Xinhua Xu, Qiuyuan Zhu, Jinbo Wang, and Fu Xiao. (2013). Study of Dynamic Thermal Performance of Active Pipe-embedded Building Envelopes Based on Frequency-Domain Finite-Difference Method. TSEST Transaction on Electrical and Electronic Circuits and Systems, Vol. 3(11), Pp. 65-72.

12. Yu, JH; Tian, LW; Yang, CZ; Xu, XH; Wang, JB. (2013) . Sensitivity analysis of energy performance for high-rise residential envelope in hot summer and cold winter zone of China. ENERGY AND BUILDINGS, Vol.64:264-274.

13. Junlong Xie, Qiuyuan Zhu, Xinhua Xu. (2012). An Active Pipe-embedded Building Envelope for Utilizing Low-Grade Energy Sources. Journal of Central South University of Technology, Vol.19(6):1163-1167.

14. Jinghua Yu, Liwei Tian, Changzhi Yang, Xinhua Xu, Jinbo Wang. (2011) Optimum insulation thickness of residential roof with respect to solar-air degree-hours in hot summer and cold winter zone of china. Energy and Buildings, Vol.43(9):2304-2313

15. Gaoming Ge, Fu Xiao, Xinhua Xu. (2011) Model-based optimal control of a dedicated outdoor air-chilled ceiling system using liquid desiccant and membrane-based total heat recovery. Applied Energy, vol.88:4180-4190.

16. Na Zhu, hengwei Wang, Xinhua Xu and Zhenjun Ma. (2010). A Simplified Dynamic Model of Building Structures Integrated with Shaped-stabilized Phase Change Materials. International Journal of Thermal Sciences, Vol.49: 1722-1731. (SCI)

17. Xinhua Xu, Shengwei Wang, Jinbo Wang and Fu Xiao. (2010) Active Pipe-embedded Structures in Buildings for Utilizing Low-Grade Energy Sources: A Review. Energy and Buildings, Vol.42((10): 1567-1581. (SCI)

18. Xinhua Xu, Shengwei Wang and Gongsheng Huang. (2010) Robust MPC for Temperature Control of Air-Conditioning Systems Concerning on Constraints and Multi-type

Uncertainties. Building Services Engineering Research and Technology. Vol. 31 (1), pp. 39-55. (SCI,B 级期刊)

19. Gongsheng Huang, Shengwei Wang and Xinhua Xu. (2010) Robust Model Predictive Control of VAV Air-Handling Units Concerning Uncertainties and Constraints. HVAC&R Research. Vol.16(1):15-33.

20. Gongsheng Huang, Shengwei Wang and Xinhua Xu. (2009). A Robust Model Predictive Control Strategy for Improving the Control Performance of Air Conditioning Systems. Energy Conversion and Management. Vol.50(10), pp:2650-2658. (通讯作者) (SCI)

21. Jinbo Wang, Shengwei Wang, Xinhua Xu, and Youming Chen. (2009). Short Time Step Heat Flow Calculation of Building Constructions Based on Frequency-Domain Regression Method. International Journal of Thermal Sciences, Vol.48, pp:2355 - 2364. (通讯作者) (SCI)

22. Jinbo Wang, Shengwei Wang, Xinhua Xu and Fu Xiao. (2009). Evaluation of Alternative Arrangements of a Heat Pump System for Plume Abatement in a Large-Scale Chiller Plant in a Subtropical Region. Energy and Buildings. Vol.41, pp:596 - 606. (通讯作者) (SCI)

23. Xiao, F. Wang, S.W., Xu, X.H. and Ge, G.M. (2009) An Isolation Enhanced PCA Method with Expert-Based Multivariate Decoupling for Sensor FDD in Air-Conditioning Systems. Apply Thermal Engineering. Vol. 29(4), pp. 712-722. 2009

24. Xinhua Xu and Shengwei Wang. (2009). A Model-based Optimal Ventilation Control Strategy of Multi-zone VAV Air-conditioning Systems. Applied Thermal Engineering. Vol.29(1), pp:91-104. (SCI)

25. Xinhua Xu, Fu Xiao and Shengwei Wang. (2008). Enhanced Chiller Sensor Fault Detection, Diagnosis and Estimation Using Wavelet Analysis and Principal Component Analysis Methods. Applied Thermal Engineering. Vol.28(2-3), pp:226-237. (SCI)

26. Xinhua Xu and Shengwei Wang. (2007). Optimal Simplified Thermal Models of Building Envelope Based on Frequency Domain Regression Using Genetic Algorithm. *Energy and Buildings*. Vol.39(5), pp:525-536. (SCI)
27. Xinhua Xu and Shengwei Wang. (2007). An Adaptive Demand-controlled Ventilation Strategy with Zone Temperature Reset for Multi-zone Air-conditioning Systems. *Indoor and Built Environment*. Vol.16(5), pp:426-437. (SCI)
28. Xinhua Xu. and Shengwei Wang. (2008). A Mixed-mode Building Energy Model for Performance Evaluation and Diagnosis of Existing Buildings. *Building Services Engineering Research and Technology*, Vol.29(1), pp:73-83. (SCI).
29. Xinhua Xu, Shengwei Wang and Youming Chen. (2008). An Improvement to Frequency-Domain Regression Method for Calculating Conduction Transfer Functions of Building Walls. *Applied Thermal Engineering*, Vol.28(7), pp:661-667. (SCI).
30. Xinhua Xu, Shengwei Wang and Ma Zhenjun. (2008). Evaluation of Plume Potential and Plume Abatement of Evaporative Cooling Towers in a Subtropical Region. *Applied Thermal Engineering*. Vol.28(11-12), pp:1471-1484. (SCI)
31. Xinhua Xu and Shengwei Wang. (2008). A simplified dynamic model for existing buildings using CTF and thermal network models. *International Journal of Thermal Sciences*. Vol.47(9), pp:1249-1262. (SCI)
32. Xinhua Xu and Shengwei Wang. (2008). A Simple Time Domain Calculation Method for Transient Heat Transfer Models. *Energy and Buildings*. Vol.40, pp:1682 - 1690. (SCI)
33. Shengwei Wang and Xinhua Xu. (2008). Effects of Alternative Control Strategies of Water-Evaporative Cooling Systems on Energy Efficiency and Plume Control: A Case Study. *Building and Environment*. Vol.43(11), pp: 1973-1989. (SCI).
34. Xinhua Xu, Shengwei Wang and Wen-zhong Shi. (2004). A Robust Sequencing Control Strategy for Air-Handling Units. *Building Services Engineering Research and Technology*. Vol.25(2), pp:141-158. (EI)

35. Xinhua Xu and Shengwei Wang. (2006). Hybrid Model of Existing Buildings for Transient Thermal Performance Estimation. Journal of Harbin Institute of Technology (New Series), Vol.13(Sup), pp:186-191.
36. Shengwei Wang and Xinhua Xu. (2006). Simplified Building Model for Transient Thermal Performance Estimation Using GA-Based Parameter Identification. International Journal of Thermal Sciences, Vol.45(4), pp:419-432. (SCI).
37. Shengwei Wang and Xinhua Xu. (2006). Parameter Estimation of Internal Thermal Mass of Building Dynamic Models Using Genetic Algorithm. Energy Conversion and Management, Vol.47(13-14), pp:1927-1941. (SCI).
38. Shengwei Wang and Xinhua Xu. (2004). Optimal and Robust Control of Outdoor Ventilation Airflow Rate for Improving Energy Efficiency and IAQ. Building and Environment, Vol.39, pp:763-773. (SCI).
39. Shengwei Wang and Xinhua Xu. (2002). A Robust Control Strategy for Combining DCV Control with Economizer Control. Energy Conversion and Management, Vol.43, pp:2569-2588. (SCI).
40. Zhenjun Ma, Shengwei Wang, Xinhua Xu. And Fu Xiao (2008). A Supervisory Control Strategy for Building Cooling Water Systems for Practical and Real Time Applications. Energy Conversion and Management. Vol.49, pp:2324 - 2336. (SCI)
41. Shengwei Wang, Xu Xinhua and Ma Zhenjun. (2006). Energy Performance Evaluation and Development of Control Strategies for the Air-conditioning System of A Building at Construction Stage. Journal of Harbin Institute of Technology (New Series), Vol.13(Sup), pp:172-178.
42. Fu Xiao, Shengwei Wang and Xinhua Xu. (2008). Automatic Commissioning of AHU Sensors for Enhancing Building Lifecycle Performance. Hong Kong IE (HKIE) Transactions. Vol.15(1), pp:24-29. (EI).

43. Qiang Zhou, Shengwei Wang, Xinhua Xu and Fu Xiao. (2008). A Gray-Box Model of Next-day Building Thermal Load Prediction for Energy-Efficient Control, International Journal of Energy Research, Vol. 32(15), pp:1418-1431.

七、专利

1. 徐新华, 王劲柏. (2010). 围护结构内嵌管道式空调系统及其控制方法. 专利号: ZL 2010 1 0100502.3. 批准号: CN101761998A
2. 徐新华. (2010). 一种空调水系统优化控制方法及装置. 专利号: ZL 2010 1 0100561.0. 批准号: CN101782260A
3. 徐新华, 谢军龙, 高佳佳. (2013). 一体化集中空气处理系统的装置及控制方法. 专利号: ZL 2013 1 0191461.7.
4. 徐新华, 肖磊. (2014). 一种地铁站厅站台温度独立控制节能装置及方法. 申请号: 201410045658.5.
5. 车轮飞, 熊朝辉, 付维纲, 刘俊, 蔡崇庆, 林昶隆, 赵建伟, 陈玉远, 徐新华, 张洪中. (2013). 一种风系统易调节均匀分风装置. 申请号: CN201320089023. 实用新型, 公开(公告)号: CN203100108U
6. 车轮飞, 熊朝辉, 付维纲, 刘俊, 蔡崇庆, 林昶隆, 赵建伟, 陈玉远, 徐新华, 张洪中. (2013). 一种风系统易调节均匀分风装置. 申请号: CN201310061391. 发明专利, 公开(公告)号: CN 103115424 B.
7. 徐新华, 万航, 王劲柏, 严天(2016). 墙体自动蓄热排热装置及利用其实现墙体自动隔热的方法. 申请号: 201610110787.6

八、专著

1. 徐新华. (2010). A Methodology for Building Performance Evaluation and Diagnosis (266页), LAP LAMBERT Academic Publishing

九、标准

1. 唐万军, 丁力行, 冀兆良, 何立群, 徐新华, 丁卓平, 邵友元, 冯国会, 鲍振华, 黎育珠, 唐万武, 魏捷, 张清清. 中央空调在线物理清洗设备. JG/T 361-2012.

九、中文期刊论文

1. 敖庆章, 徐新华, 陈乾, 肖磊. 舰船典型舱室热舒适特性数值模拟分析, 建筑热能通风空调, 2016, 35(1):45-48. (通讯作者)
2. 徐新华, 李伟光, 谢军龙. 舰船集成冷媒水系统损害检测, 中国舰船研究, 2016, 11(1):135-142.
3. 严清, 王劲柏, 张冲, 曾中平, 徐新华, 王飞飞. 周期外扰下排风隔热墙传热特性研究, 建筑节能, 2015, 43(8):34-39
4. 邹付熙, 王劲柏, 张冲, 严清, 刘燕南, 徐新华. 外墙排风隔热机制及其热阻特性模拟研究建筑科学, 2015, 31(8):80-86, 168
5. 李安邦, 徐新华. 利用频域有限元法分析内嵌管式辐射地板频域热特性. 重庆大学学报, 2015, 38(4):55-60
6. 高佳佳, 徐新华, 黄公胜. 变风量空调系统室内温度控制. 华中科技大学学报(自然科学版), 2015, 43(12):86-89, 105
7. 张冲, 王劲柏, 徐新华, 康靖. 排风隔热窗的热工性能分析. 建筑节能, 2015, 43(1):62-65, 79
8. 严清, 王劲柏, 邹付熙, 张冲, 徐新华, 王飞飞. 排风隔热墙的多孔渗流层临界厚度研究, 建筑科学, 2015, 31(6):41-46
9. 李伟光, 杨海燕, 李丽, 李安邦, 徐新华. 复杂船舶围壁的传热多项式传递函数辨识, 中国舰船研究, 2015, Vol. 10(3):108-112.
10. 李丽, 李安邦, 徐新华. 建筑外墙热特性指标计算分析. 建筑热能通风空调, 2015, Vol. 34(5):6-8.
11. 李伟光, 张扬, 李丽, 李安邦, 徐新华. 基于频域有限差分的船舶围壁频域热特性分析. 建筑热能通风空调, 2015, Vol. 34(2):29-31, 25.

12. 李安邦, 徐新华, 李丽. 内嵌管式辐射地板频域有限差分模型的时域验证, 中国科技论文, 2015, Vol. 10(1):6-9.
13. 李安邦, 徐新华. 内嵌管式辐射地板的频域热特性分析, 湖南大学学报(自然科学版), 2015, Vol. 42(1):116-119.
14. 李安邦, 徐新华. 内嵌管式辐射地板的RC简化传热模型研究, 华中科技大学学报(自然科学版), 2014, Vol. 42(12):16-20.
15. 李伟光, 李安邦, 徐新华, 谢军龙. 船舶围壁空气层对舱室热环境的影响分析, 制冷与空调, 2014, Vol. 14(6):40-43、59.
16. 朱求源, 李安邦, 高佳佳, 徐新华, 万理达. 内嵌管式围护结构的简化热网模型及参数辨识. 暖通空调. 2014, Vol. 44(增补1):293-297.
17. 朱求源、徐新华, 内嵌管式围护结构的频域热特性, 华中科技大学学报(自然科学版). 2013, Vol. 41(11):64-67.
18. 李伟光, 李安邦, 徐新华, 施红梅. 基于数值模拟的复杂船舶围壁传热计算. 中国舰船研究, 2013, Vol. 8(6): 51-56.
19. 李伟光, 李安邦, 徐新华, 张扬, 谢军龙. 复杂船舶围壁传热系数取值探讨. 中国舰船研究, 2014, Vol. 9(2):78-83.
20. 李伟光, 李安邦, 施红梅, 徐新华, 谢军龙. 船舶围壁空气层自然对流对传热系数的影响分析. 建筑热能通风空调, 2014, Vol. 33(5):38-40, 5.
21. 宋光前 徐新华 吴丹(2013). 复合式地源热泵系统及运行控制模拟分析. 《制冷与空调》(四川), Vol. 27(3):280-283, 286. (核心期刊).
22. 徐新华. 双层皮通风围护结构的热特性模型研究综述. 《建筑节能》, 2013, Vol. 41(1). pp:38-43. (中国核心核心期刊(遴选)数据库全文收录期刊, 中国建筑科学类核心期刊).
23. 朱求源, 徐新华, 高佳佳. 内嵌管式围护结构传热分析, 《制冷技术》, 2012, Vol. 32(3). pp:1-5.

24. 王喜春, 徐新华. BA系统与空调系统优化控制运行节能分析, 《智能建筑》, Intelligent Building(2012). 2012.11月, 总第147期. 51-53页。
25. 宋光前 徐新华 吴丹(2012). 钻孔数对复合式地源热泵系统运行策略及能耗的影响. 《制冷与空调》(北京), Vol.12(4), pp:117-120. (核心期刊).
26. 徐新华, 曹旭明, 崔景潭. (2012). 基于模型的离心式制冷机组系统优化控制策略研究. 《建筑科学》, Vol.28(4), pp:103-105. (核心期刊).
27. 朱求源 徐新华 朴在元. (2011). 内嵌管式围护结构的节能效果研究. 《建筑科学》, Vol.27(12), pp:100-103. (核心期刊).
28. 王盛卫, 黄公胜, 徐新华. (2010). 应用数据融合技术提高空调制冷负荷测量准确度. 《建筑科学》, Vol.26(10), pp:205-208. (核心期刊).
29. 党奇, 谭蓉, 徐新华. (2010). 建筑围护结构热性能指标OTTV的研究与应用. 《制冷与空调》, Vol.10(4), pp:9, 10-14. (核心期刊).
30. 麦祖光, 徐新华. (2010). 采用变风量系统的消防楼梯间、前室及内走道的防烟系统设计. 《建筑科学》, Vol.26(4), pp:110-113. (核心期刊).
31. 徐新华, 周利君, 朱求源. (2009). 建筑结构内嵌管道式空调系统的技术与应用. 《建筑科学》, Vol.25(10), pp:105-109. (核心期刊).
32. 徐新华, 谭蓉, 朱求源. (2009). 主动式利用低品位能源的内嵌管道式建筑结构的传热模型的研究进展. 《建筑科学》, Vol.25(12), pp:102-105.. (核心期刊).
33. 徐新华, 王盛卫. (2007). 基于小波变换的传感器故障诊断研究. 《建筑科学》, Vol.23(12), pp:72-75). (核心期刊).
34. 徐新华, 王盛卫, 崔景潭. (2007). 关键区温度重设定的自适应按需新风控制. 《暖通空调》, Vol.37(11), pp:6-10. (EI, 核心期刊).
35. 徐新华, 崔景潭, 王盛卫. (2007). 离心式制冷机系统传感器故障诊断的试验研究. 《建筑科学》, Vol.23(6), pp:45-48, 67, (核心期刊).

36. 徐新华, 秦建英, 王盛卫. (2007). 空调水系统节能控制改造实例分析. 《建设科技》, No. 8, pp:43.
37. 徐新华, 王盛卫. (2007). 中央空调海水冷却系统自适应优化控制. 《建筑科学》, Vol. 23(2), pp:76-79, (核心期刊).
38. 徐新华, 王盛卫, 马贞俊, 鲍伟强. (2007). 香港环球贸易中心冷却水系统优化控制研究. 《建筑节能》, Vol. 35(7). pp:1-3, (中国核心核心期刊(遴选)数据库全文收录期刊).
39. 徐新华, 崔景潭, 王盛卫. (2007). 冷凝器结垢故障对传感器故障诊断方法的影响分析. 《建筑节能》, Vol. 35(2). pp:40-43, (中国核心核心期刊(遴选)数据库全文收录期刊).
40. 徐新华, 王盛卫. (2007). 鲁棒的多区域变风量空调系统新风控制. 《制冷与空调》, (刊印).
41. 徐新华, 王盛卫. (2007). 离心式制冷机系统优化控制策略研究. 《建筑热能通风空调》, Vol. 26, pp:16-17.
42. 徐新华, 王盛卫. (2006). 建筑空调系统诊断研究进展. 《建筑科学》, Vol. 22(6A), pp:13-16, (核心期刊).
43. 徐新华, 王盛卫. (2006). 多区域变风量空调系统优化控制研究. 《建筑热能通风空调》, Vol. 25(6), pp:1-4.
44. 徐新华, 蔡路德. (2001). 蓄冰系统的设备及管道保温厚度的确定. 《暖通空调》, Vol. 31(2):42-43. (核心期刊).
45. 徐新华, 陈在康. (1998). 暖通CAD信息流分析和公用数据库的研究. 《湖南大学学报》, Vol. 25(4):82-86. (EI, 核心期刊)
46. 徐新华, 蔡路德. (1998). 暖通CAD公用数据库系统的研究. 建筑设计通讯, 1998第1期, pp: 67-70.
47. 肖军, 徐新华. (2006). 冷却水系统优化控制. 《山西建筑》, Vol. 32(9), pp:177-178.

48. 肖军, 徐新华. (2006). 空调用制冷机组系统优化控制. 《建筑技术》, Vol. 37(Sup.), pp:188-189.
49. 徐新华, 王盛卫. (2006). 建筑空调系统故障诊断研究进展. 《建筑科学》, Vol. 22(6A), pp:13-16, 21).
50. 肖赋, 王盛卫, 徐新华, 葛高明. (2008). 基于主成分分析法的空调系统传感器自动故障诊断. 《建筑科学》, Vol. 24(6), pp:34-39, 53). (核心期刊).

邮编: 430074 | 电话: (+86)027-87792101

地址: 中国·湖北省·武汉市珞瑜路1037号 华中科技大学东校区环境学院大楼

Copyright 2015 © 华中科技大学环境科学与工程学院 | [\[后台管理\]](#)