

国家期刊奖获奖期刊

百强报刊

中国期刊方阵期刊

建设部优秀期刊

中国建筑科学类核心期刊

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

中国期刊全文数据库收录期刊

国际建筑文献数据库 ICONDA 收录期刊

国际制冷学会 Fridoc 数据库收录期刊

RCCSE 中国核心学术期刊

暖通空调

(月刊)

NUANTONG KONGTIAO

第45卷第6期

(总第304期)

2015年6月15日出版

创刊年份:1971年

主管单位:住房和城乡建设部

主办单位:亚太建设科技信息研究院

中国建筑设计研究院

中国建筑学会暖通空调分会

协办单位:中国勘察设计协会建筑环境与设备分会

主编:杨爱丽

编辑出版:《暖通空调》杂志社

100120 北京市西城区德胜门外大街 36 号

凯旋大厦 A 座 4 层

电话:(010)88361727(社长)

88383814(主编)

68316357(编辑)

88362746(查询)

68363186(广告)

68362755(邮购)

传真:(010)88373572

投稿网址: <http://www.hvacjournal.cn>

电子信箱: hvac@cadg.cn(编辑部)

ntkt@cadg.cn(经营部)

印刷:精美彩色印刷有限公司

国内总发行:北京报刊发行局

订阅处:全国各邮电局

邮发代号:2-758

定价:20.00元

国外总发行:中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱)

国外发行代号:4708M

中国标准连续出版物号:ISSN 1002-8501
CN 11-2832/TU

广告经营许可证号:京西工商广字 0423 号

中国科学技术期刊编辑学会会员编号:113bj013500

如发现本刊印刷装订质量问题,请与本刊联系调换。



爱书人 爱森林

www.greenpeace.cn



目次

专业论坛

太阳能制冷空调技术工程应用的一些问题分析

李兆坚 杨晓静 张晓萍 张传农(1)

COP 与 EER 应用条件分类的辨析

董旭 田琦(6)

夏热冬冷地区气候区划方法及应用初探

杨锋斌 王智伟 闫增峰(10)

温度湿度独立控制空调系统新风运行策略研究

张涛 蔡亮 吴倩芸 邵洋 张建忠 马浩天(16)

设计参考

火力发电厂煤仓间高区供暖设计探讨

孙德锋 朱启振 潘家鹏 吴彩霞 高鲁锋(20)

冬季空调供冷及空调水系统制式选择

韩国园(24)

辐射空调新风除湿系统设计计算

刘杰 侯青燕 苗艳芳(27)

先进过程控制智能解决方案在集中空调系统中的应用

刘浩 褚丹雷 潘才保 陈隽武 林德志(30)

工程设计问答(42)

(36)

技术交流

数据机房冷通道封闭技术应用及模拟分析

陈杰(37)

上海地区地源热泵工程地温场特征试验研究

魏静 高世轩 孙婉(41)

锅炉热效率计算的核心参数与简化计算

李俊瑞 秦娜(47)

专 题 研 讨

夏季自然通风住宅老年人适应性热舒适评价研究

刘 红 吴语欣 张 恒 杜秀媛 (50)

不对称辐射热环境中人体热反应实验研究

王昭俊 侯 娟 康诚祖 宁浩然 (59)

基于 CFD 的燃气辐射供暖系统运行优化

张 琪 张 欢 由世俊 邹亚平 (64)

某博物馆中庭及相邻区域热环境数值模拟

葛 昕 (70)

夏热冬暖地区商场冬季室内热舒适研究

李利文 闫军威 周 璇 冯家亮 (76)

基于敏感度分析零压差点对分布式变频泵系统稳定性
的影响

徐鸣柳 符永正 (82)

水平埋管换热器在防护工程内的应用研究

茅新丰 李超峰 李 永

邢哲理 周 进 陈尚沅 (87)

设 备 开 发

回热式户用冰蓄冷空调系统特性

武卫东 唐恒博 陈 杰 张 华 孟建军 (92)

运 行 管 理

城市集中供热系统节能运行优化案例

张玉中 刘晓敏 秦 冰 (97)

特别报道 2015 年(第三届)科学实验室环境控制技术国际论坛举办
(101)

简讯 GB 50189—2015《公共建筑节能设计标准》发布 (46) GB/T
50155—2015《供暖通风与空气调节术语标准》发布 (91)

会讯 2015 年山东省制冷空调暖通学术交流大会召开 (81)

书讯 《建筑热能动力设计手册》(40) 更正 (19)

《暖通空调》稿约 (102) 《暖通空调》参考文献著录规则 (103)

《暖通空调》编审委员会

(以姓名笔画为序)

主任委员:吴元炜

副主任委员:江 亿 吴德绳 徐 伟

顾 问:马仁民 王唯国 田胜元 许钟麟

孙延勋 李志浩 李娥飞 宋宏光

张永铨 范存养 胡仰耆 高甫生

郭 骏

委 员:丁力行 于晓明 马最良 王 钊

王随林 王曙明 方修睦 石文星

龙惟定 叶 鸣 叶大法 由世俊

付 林 戎向阳 朱建章 朱颖心

伍小亭 刘 鸣 刘明生(美)

刘艳峰 关文吉 许文发 寿炜炜

李玉国 李永安 李百战 李先庭

李兆坚 李安桂 李国庆 李国繁

李著萱 李德英 杨国荣 杨昌智

杨爱丽 吴大农 邹 瑜 邹平华

沈晋明 宋孝春 宋高举 张 旭

张 杰 张吉礼 张建中 张寅平

张锡虎 陈 超 陈友明 陈建新

陈焕新 林向阳 林海燕 罗继杰

季 伟 金丽娜 郑纯友 郎四维

赵 鉴 赵旭东(英) 胡松涛

姚 杨 姚国梁 夏令操 夏卓平

徐 明 徐文华 徐宏庆 徐稳龙

黄 维 黄 翔 曹 阳 崔 跃

路 宾 裴清清 潘云钢 冀兆良

《暖通空调》杂志社

社 长: 刘承军

副 社 长: 刘学民

名 誉 主 编: 王曙明

主 编: 杨爱丽

副 主 编: 于松波

编辑部主任: 李丽萍

经营部主任: 姜燕梅

事业发展部主任: 龚 雪

本期责任编辑:刘学民



声 明

1 本刊已加入《中国学术期刊(光盘版)》、中国期刊网(<http://www.chinajournal.net.cn>)和万方数据(ChinaInfo)系统科技期刊群。本刊支付给作者的稿酬中包括上述电子版和网络版的作者著作权使用费。如作者不同意将文章收入此类数据库,请在来稿首页的显著位置作出书面声明,本刊将作相应处理。

2 本刊商请投稿作者给予本刊自稿件发表之日起为期一年的专有出版权,如投稿作者未作特别声明,则视为同意此项授权。

《暖通空调》杂志社