

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
中文核心期刊(遴选)数据库期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源
中国期刊全文数据库全文收录期刊
中文科技期刊数据库期刊
《乌利希期刊指南》收录期刊
中国科技论文在线来源期刊

制冷与空调

(双月刊)

Refrigeration and Air Conditioning [Bimonthly]

编委会

主任: 蒋葛夫
副主任: 付祥钊 朱颖心 张旭
委员: 陈光明 冯雅 付祥钊
蒋葛夫 雷波 李安桂
李百战 李焕杏 刘朝贤
刘应清 潘云钢 沈恒根
孙亮亮 王磊 王怡
徐明 严余松 姚杨
易希朗 袁艳平 张国强
张旭 朱能 朱颖心
(按姓名字母排序)

主编: 雷波
副主编: 付祥钊 冯雅 孙亮亮 袁艳平
编辑: 傅莉萍 曹晓玲

主管单位: 四川省科学技术协会

主办单位: 四川省制冷学会
西南交通大学

本期责任编辑: 傅莉萍

编辑出版: 《制冷与空调》编辑部

地址: 四川省成都市金牛区二环路北一段111号
西南交通大学机械馆

电话: 028-86466640

传真: 028-87634937

E-Mail: zlykt2002@163.com(新投稿专用)

zlykt@home.swjtu.edu.cn(修改稿专用)

zlykt2003@126.com(稿件查询及其他)

印刷: 成都勤德印务有限公司

发行: 《制冷与空调》编辑部

刊号: ISSN 1671-6612

CN 51-1622/TB

网址: <http://www.scszlxh.com/xhkw/zlykt>

广告证号: 川工商广许字

第5100004000849号

银行账号: 成都农业银行金牛支行

810101040008530

定价: 10.00元(含邮费)

本期出版日期: 2022年2月28日

目录

四川省制冷学会、西南交通大学主办
第36卷 2022年第1期 总第170期

专题研究

- 1 我国建筑设计标准中通风开口尺度地域适用性分析 樊新颖 陈滨 宋晓明
10 二维不均匀风速分布对大型空气源热泵蒸发器性能影响的研究 张鑫 姚海清 侯幸等
17 水平动态送风气流下人体呼出飞沫核的扩散特性研究 赵凯明 柏茜 程勇
26 建筑围护结构用三元复合相变材料的制备及性能评价 李志 池津吉 朱宏志等

技术交流

- 34 交通风作用下的城市公路隧道污染扩散特性数值模拟研究 赵宇 Nawaz Ali 宋晓程等
40 水平埋管换热器换热性能数值模拟研究 穆玄 邹行 裴鹏等
48 人体呼吸道热湿耦合传递过程分析 方悦 余涛 孙亮亮
54 地铁全封闭声屏障阻塞工况自然通风效果模拟研究 刘冰 杨启凡 邵建霖等
61 超长水下公路隧道侧向重点排烟系统合理排烟量分析 张宇
67 基于两种不同材料的间接蒸发冷却换热芯体的试验研究 屈名勋 黄翔 金洋帆等
73 空气源辅助地源复合式热泵系统运行控制策略优化研究 陈翔宇 敬丽君 王军等
79 送风方式对设备局部降温效果的数值模拟研究——贴壁射流送风 黄龙龙 强天伟 张卓等

工程运用

- 85 某贵宾候车室气流组织及热环境模拟分析 惠豫川 田利伟 王成哲等
92 绍兴某印染厂染色厂房冬季自然通风数值模拟分析 郑现昱 狄育慧 郝振东
98 深埋岛式高铁车站站台火灾烟气蔓延特性及防控研究 冉春雨 任浩 邓保顺等
105 数据中心空气侧蒸发冷却技术性能及适用性分析 杜妍 黄翔 王颖等
111 高铁客运站空调系统节能设计指标研究 卢君 雷波 余涛
115 大型绿色装配建筑暖通空调系统节能技术优化 冯琢
120 蒸发冷却技术在数据中心液冷系统中的应用探讨 田哲宁 黄翔 屈名勋

论坛

- 127 热泵烘干机双蒸发器联合运行仿真 单惠敏 李孔清 李苻
133 不同类型膨胀阀对热泵热水器性能影响的研究 严彦 高秀峰 郝菲菲
140 不同结构二氧化碳水合物热物性的分子动力学模拟 李元超 焦丽君 尹晓霞等
149 空调水系统运行参数关联准则研究 王玉杰 邓亚宏 伍学智等
155 加压送风系统旁通泄压的设置方法探讨 钟学阳
162 中国制冷维修良好操作培训长效机制路径探析 滑雪 邵长波
167 一流课程《工程热力学》的教学创新研究与实践 张冬洁 饶国燃 宋侃