

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: 028-87634738

E-Mail: zlykt2002@163.com(新投稿专用)

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: 2024年2月28日

# 目 录

四川省制冷学会、西南交通大学主办  
第38卷 2024年第1期 总第182期

## 专题研究

- 排风口位置对竖壁贴附射流夜间通风降温效果影响的分析 季文慧 李亚军
- 某水电站尾调室高湿环境散湿量分析和半经验预测方法  
周 益 李 娜 侯春尧 等
- 周期性边界下围岩热湿耦合传递特性及影响因素研究  
张 倩 曹晓玲 周 旭 等
- 急性缺氧暴露对人体生理反应及认知能力的影响研究  
王 杰 孙亮亮 胡 玥 等
- 板管型降膜式蒸发器换热特性数值模拟 谢 健 陈观生 罗硕成 等

## 技术交流

- 夏季室内风速对学生学习效率的影响研究 蒋 婧 孙已明 秦石磊 等
- 铁路站房公共卫生间通风模式优化研究 江世杰 张雨婷 余 涛 等
- 碳权衡视角下建筑全生命周期减排有效性研究 杨晓君 高 波 袁中原
- 基于TRNSYS的季节性冰储冷与蒸发冷却耦合的空调系统能耗分析  
闫泳橙 孙铁柱 王 祺 等
- 长垂直母线热压耦合厂房通风研究 谢方祥 梁 波 陈鹏云

## 工程运用

- 大型机场航站楼天窗采光与建筑能耗优化研究——以长沙黄花机场T3航站楼为例  
罗臣佑 钟辉智 王 晓 等
- 夏热冬暖地区冰球馆空调系统节能设计实践 陈震宇
- 平疫结合社区通风系统设计及卫生通过风量平衡计算分析  
林劲松 乔 静 黄凯新 等
- 多联式空调冷凝水能量回收系统设计及CFD模拟研究 李元起 焦丽君
- 基于示踪气体释放和计算流体力学模拟的事故后矿井通风状况预测  
朱振锋 刘同欢 石军安
- 玉米出库前蒸发式冷气机调质通风实验 蒋苏贤 黄 翔 武茁苗 等

## 论坛

- 北京某大型商场空调系统节能改造方案分析 牛笑晨 褚 赛 刘启明 等
- 基于霜层测量的空气源热泵除霜技术研究进展 边雅丽 马国远 曹瑞林 等
- 数据中心间接蒸发冷却空调全年运行效果分析与调节策略  
田振武 黄 翔 褚俊杰 等
- 洁净室内AMC治理方法研究 王 雄 刘 菊