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刊源 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

# 制参与空调

(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

李白战 李焕杏 刘朝贤

刘应清 潘云钢 沈恒根

孙亮亮 王 磊 王 怡

係 明 产家松 姚 核

易希朗 袁艳半 张国强

张 旭 朱 能 朱颖和

(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

本期责任编辑: 曹晓哲

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/TR

网址· http://www.scszlxh.com/xhkw/zlvk

广告证号: 川丁商广许字

第5100004000849号

银行账号:成都农业银行金生支行

810101040008530

定 价: 10.00元(含邮费)

本期出版日期: 2024年10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5期 总第186期

#### 专题研究

589 高温高湿低压低氧环境认知测试项目筛选及认知表现变化规律研究

徐原均 胡 玥 苏小文 等

598 不同截面地暖管传热性能和节能分析 任永恒 申慧渊 罗 亮 等

606室内空气CO<sub>2</sub>对人体影响及其抑制措施综述 苏小文 陈宏宇

614 风冷电池热管理系统参数研究与性能优化 马肖娜 严华夏 陈 奕 等

### 技术交流

621 非着火车厢空调运行对火灾时人员疏散影响研究 张华锦 毕海权

629 地铁站台公共区弥散送风系统结构参数研究 邓保顺 何 磊 余 涛 等

636 太阳能光伏降温与热风内墙蓄热耦合系统发电与供暖特性研究

祁式展 余 涛

642超长公路隧道火灾纵向通风的烟气特性研究 李智勇 唐 莎

#### 工程运用

649 某水电站地下厂房热湿环境测试与分析 陈 极 罗禄堂 张文波 等

655 不同施工阶段隧道内粉尘分布研究 魏雨阳 狄育慧 李若溶

662 含水层厚度对地下水源热泵抽灌井设计间距的影响

杨伟涛

667基于Fluent的机翼翼盒通风方案仿真与试验 郭文娟 高育辉 李卫平 等

672 手术室滑动门开启条件下流场测试分析

王 巍 崔艳艳

史赫扬

679 煤电厂排烟中颗粒物分布特性研究

685 夏热冬冷地区办公建筑冰蓄冷空调系统仿真实践与经济潜力分析

刘铁凝 徐 杨 王梓冰 等

#### 论坛

692 新风系统在我国超低能耗建筑中的应用及思考 吴傲立 王彬彬 岳仁亮

705 既有数据中心机房节能改造方案研究

顾建兵

715 舰船加湿技术研究

段文利 龚 磊 谢志豪 等

722某空调系统控制逻辑的设计改进及应用

陈红军 刘树培

726 夏热冬冷地区医院净化空调系统冷热源方案比较研究

娄 君 吴 萍 陈孜轶 等

732某五星级酒店空调通风系统设计及难点分析 汪 宁 左宇航 徐嘉俐 等

739 "双碳"目标下有机工质地热能热电联供系统浅析 王默晗 孙文龙 李 瑛