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：曹晓玲
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：2026年10月28日

目　录

四川省制冷学会、西南交通大学主办
第40卷　2026年第5期　总第198期

专题研究

633 对流-辐射耦合边界下微通道平板热管相变传热性能实验研究
彭玉程　钟　巍　余航宇　等
644 基于能量梯级利用的跨季节储热系统储热特性研究
陈洋泽佳　曹晓玲　袁艳平
654 列车阻塞作用下大坡度山岭隧道火灾临界风速研究
凌卢慰　季文慧　姚　庆　等
662 基于CNN-Transformer的大型工业空调环境大空间多点位温湿度预测方法
张　可　李云翔　马荣江　等
673 基于负荷场景聚类与场景感知Transformer的公共建筑电力负荷预测方法
吝庆磊　徐茂龙　张宇轩　等

技术交流

686 办公空间冬季不同气流组织的数值模拟与综合评价
李凯鹏　刘　寅　董岁具　等
697 风幕空调对睡眠环境的影响研究　钱泓熙　韩如冰
704 空调水管道滑动支吊架摩擦力理论模型与数值验证
刘增雨　金　晖　宋　星　等
714 铁路箱式变电站微正压送风系统防凝露效果研究　芈　赞　周帮福

工程运用

724 太阳能跨季节储热水罐长周期温度响应模拟研究　施散波　胥文明
730 R290变频压缩机在风冷厨房冰箱的能耗试验研究
邓　妮　刘　岩　徐　杨　等
737 地铁站公共区通风系统滤网过滤效率与积尘量实测与分析
廖佳仪　曹寿裕　王静伟　等
743 地铁隧道内列车活塞风的利用研究　林　宇　胡晓敏　李　乐　等
750 新建徐盐铁路盐城站站房防排烟核心要点与设计对策　姜　俊

论坛

761 冷库地面防冻设计及方案比选　汪庆军　张清琳
770 严寒地区空冷室内吸风调相机厂房冬季通风节能设计研究
寇希望　张庆喆　刘振一　等
774 低温环境下纯电动汽车热泵压缩机能耗分析及优化　马　骞
778 “双碳”背景下建环专业人才培养模式改革路径探索
孙亮亮　曹晓玲　马荣江　等