

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 冯炼 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 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 冯炼 袁艳平  
编辑部主任: 冯炼  
编辑部副主任: 傅莉萍  
编辑: 冯炼 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: 冯炼  
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(稿件查询及其它)

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.zlykt.com>  
<http://zlykt.periodi-cals.net.cn/>  
<http://zlykt.chinajournal.net.cn>

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: 2019年6月28日

# 目录

四川省制冷学会、西南交通大学主办  
第33卷 2019年第3期 总第154期

## 专题研究

- 221 压电微孔雾化器的冷却性能研究 蔡玉飞 朱春玲
- 228 不同轨排风量对深埋地铁隧道通风热环境的影响研究 卢昌宪 冯炼 袁中原
- 232 对现行《建筑防烟排烟系统技术标准》与《防排烟论文汇编》二者疏散安全效果的比较 刘朝贤
- 235 地铁轨行区双向排烟方式数值模拟研究 冷小秋 雷波
- 240 回填材料对地源热泵系统换热效率的影响分析 王恩琦 黄体士 张方方 等

## 工程运用

- 245 装配式冷冻站在城市轨道交通工程中的应用分析 篮杰 杨礼楨
- 251 带过热平衡器的空气源热泵热水器设计与性能分析 郭俊杰
- 256 某办公楼和生产车间水环热泵空调系统设计 彭淑英
- 262 翅片换热器热泵除霜技术的应用研究 孙陆萌 王春敏 贾斌广
- 269 工业厂房系统式局部送风的设计与计算要点探讨 史晓蕾 郑利生
- 274 变频器间暖通设计探讨 郝海洋 张海贤

## 技术交流

- 283 基于Flow Simulation的高风压离心式风机设计 程伟 屈福康 肖金 等
- 287 空调用摆动转子压缩机摩擦损失分析 李伟 潘曦 饶金强 等
- 293 某卷烟厂卷烟机组除尘系统的改造及性能优化 瞿德智 张谷
- 298 变风量空调系统温湿度解耦控制 闫秀联 颜菲菲 闫秀英
- 303 地铁车辆单元式空调机组变频工况分析 高洋

## 论坛

- 310 太阳能空气集热结合空心内墙蓄热采暖的室内温度与采暖负荷分析 刘伯万 雷波 余涛
- 315 双斗式虹吸排水系统泄流量理论与实验研究 贾萌 王胜男
- 319 地铁隧道火灾双点排烟烟气温度分布特性的试验研究 雷凯荣 覃新 赵鹏 等
- 323 低冰点溶液在风冷多联机上的除霜应用特性研究 王继前 狄育慧 冯璐 等
- 328 立面绿化植被层能量平衡数学模型研究 何川 王亮 王志星
- 322 西安市夜间土方工程施工扬尘排放特征分析 刘嘉明 狄育慧 梅源 等
- 337 基于移动载荷引燃的高速列车火灾人员安全疏散研究 李焱 毕海权 秦萍 等