

中国机械工程学会主办 • 中国科技核心期刊 • 中文核心期刊 • CSCD核心期刊

# 流体机械

ISSN 1005-0329

CN 34-1144/TH

2020/3

第48卷

## FLUID MACHINERY

□ 制冷空调 □ 压缩机 □ 风机 □ 泵 □ 分离机械 □ 阀门与管道 □ 喷射设备 □ 流体密封 □ 磁悬浮 □

 **华青科技**  
Huaqing Technology

专业提供机械密封解决方案!

——华青密封!



**江苏华青流体科技有限公司**

◎ 地址：江苏省张家港市环保新材料产业园华达路    ◎ 邮编：215633    ◎ 传真：0512-58931519

**销售热线：0512-58702307/58339185/58932769/58310398**

◎ 网址：[www.zjg-huaqing.com](http://www.zjg-huaqing.com)    ◎ 邮箱：[master@zjg-huaqing.com](mailto:master@zjg-huaqing.com)

ISSN 1005-0329



9 771005 032204



“中国邮政”微信订阅



**江苏华青流体科技有限公司**

地址：江苏省张家港市环保新材料产业园华达路  
邮编：215633 传真：0512-58931519

销售热线：0512-58702307/58339185/58932769/58310398

网址：[www.zjg-huaqing.com](http://www.zjg-huaqing.com) 邮箱：[master@zjg-huaqing.com](mailto:master@zjg-huaqing.com)

万方数据

流  
体  
机  
械

FLUID  
MACHINERY

第  
四  
十  
八  
卷  
第  
三  
期  
二  
〇  
二  
〇  
年  
三  
月

# 目次

2020年第3期(总第48卷·第573期)

2020年3月30日出版



## 试验研究

- ① 绕管式换热器层间质量迁移特性的试验研究  
..... 密晓光, 陈杰, 鹿来运, 等
- ⑥ 无油润滑高速离心泵的变转速性能研究  
..... 房煦峰, 蔡毅杰, 陈信, 等
- ⑫ 三偏心蝶阀流阻特性对比试验研究  
..... 刘福生, 王宏, 张勤昭

## 设计计算

- ⑮ 空化文丘里管稳流特性研究  
..... 吕福炜, 宗丹丹, 孙静
- ⑳ 涡旋压缩机转轴系统动平衡设计与仿真验证  
..... 邱海飞
- ㉓ 基于故障与失效分析的机械密封运行维护方法研究  
..... 丁思云, 李凤成, 王永乐, 等
- ㉖ 一种风机性能试验进气管道的隔音装置  
..... 王弼, 胡四兵, 陈启明, 等

万方数据

- ㉔ 基于小头瓦润滑 EHD 模型的变工况运行往复压缩机连杆动力学分析 ..... 张进杰, 祁桢, 赵岩, 等

## 应用技术

- ⑫ 国际标准对国内往复泵生产的启示——GB/T 34391-2017《石油、石化和天然气工业用往复泵》标准解读  
..... 韩彩红, 薛胜雄, 陈正文, 等
- ⑮ 混合器对 SCR 脱硝系统内多相多组分流动特性影响的数值研究 ..... 雷鉴琦, 王晓波, 吕秀川, 等
- ⑳ 主要结构参数对微型旋风分级器性能的影响  
..... 袁惠新, 凌继万, 付双成, 等

## 制冷空调

- ⑸ 竖直地埋管蓄取热特性试验与模拟  
..... 吴暄, 侯正芳, 温建军, 等
- ⑹ 顶置蓄冷板减少融霜热对冷库温度场的试验研究 ..... 邵阳, 刘清江, 宋瑞亭, 等
- ⑺ 不同冷表面二次结霜 / 融霜微观可视化试验研究 ..... 鲁祥友, 潘雨阳, 景艳阳, 等
- ⑻ 新风送风方式对辐射吊顶制冷量影响研究  
..... 金梧凤, 王成, 崔奉洙, 等
- ⑼ 露点蒸发冷却器焓效率分析  
..... 徐鹏, 韩泽敏, 熊亚选, 等

## 荣誉榜

《流体机械》杂志协办单位 / 名誉编委 ..... 前插 10