

# 目 录

2018年第8期(总第46卷·第554期)

2018年8月30日出版



## 应用技术

- ④0 SHMFF 并联变频水泵的控制策略与优化 ..... 仇文君, 等
- ④4 基于叶片数和叶片出口直径的 MVR 高压离心  
风机性能改进 ..... 刘 煜, 等
- ④9 旋涡泵内纵向旋涡影响机理分析 ..... 陶佳欣, 等
- ⑤6 关键高温油泵机械密封及辅助系统改造 ..... 王振业, 等

## 制冷空调

- ⑥0 复合式露点间接及板管式间接蒸发冷却器的  
试验研究 ..... 张 鸿, 等
- ⑥6 重力再循环制冷系统与直接膨胀制冷系统的  
对比研究 ..... 王 赫, 等
- ⑦1 中压补气技术对电动客车用热泵空调器性能的  
影响 ..... 崔四齐, 等
- ⑦7 半地下结构工业厂房内通风换热数值模拟研究  
..... 王孟武, 等
- ⑧8 MHD 低温蒸发系统内填料蒸发器蒸发过程的研究  
..... 袁惠新, 等

## 荣誉榜

《流体机械》杂志协办单位 / 名誉编委 ..... 前插 10

## 试验研究

- ① 离心泵变转速压力脉动特性的试验研究 ..... 高 波, 等
- ⑥ 流场转速对旋流分离性能影响研究 ..... 邢 雷, 等
- ⑬ 管线阀门的抗外载荷试验模拟及其安全评估  
..... 陈天敏, 等
- ⑰ 混合工质摩尔比对 LNG 绕管式换热器壳侧  
换热特性的影响 ..... 密晓光, 等

## 设计计算

- ⑰ 极端工况机械密封波纹管结构 - 热耦合失效  
分析 ..... 赵文元, 等
- ⑳ 叶顶间隙对汽车水泵压力脉动影响的数值研究  
..... 周晓红, 等
- ㉓ 基于纤维空气分布系统的置换通风的热舒适性  
研究 ..... 陈孚江, 等
- ㉖ 船舶压载水过滤器内部流场的数值研究 ..... 侯宗宗, 等

# 流体机械

LIUTI JIXIE

全国中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
华东地区优秀期刊

## 企业介绍

飞潮(无锡)过滤技术有限公司 ..... 后插 1  
合肥新沪屏蔽泵有限公司 ..... 后插 2

## 广告索引

丹东克隆集团有限责任公司 ..... 封面  
松下压缩机(大连)有限公司 ..... 封二  
松下压缩机(大连)有限公司 ..... 前插 1  
张家港华青科技有限公司 ..... 前插 2  
中达电通股份有限公司 ..... 前插 3  
浙江东新密封有限公司 ..... 前插 4  
上海德宝密封件有限公司 ..... 前插 5  
福建省闽旋科技股份有限公司 ..... 前插 6  
苏州欧拉透平机械有限公司 ..... 前插 7  
西安永华集团有限公司 ..... 前插 8  
飞潮(无锡)过滤技术有限公司 ..... 前插 9  
合肥新沪屏蔽泵有限公司 ..... 前插 12  
武汉华易科技有限公司 ..... 中插 1  
成都川硬合金材料有限责任公司 ..... 中插 2  
四川科力特硬质合金股份有限公司 ..... 中插 3  
重庆工商大学科技开发总公司 ..... 中插 4  
南京天加环境科技有限公司 ..... 中插 5  
江苏神通阀门股份有限公司 ..... 中插 6  
超达阀门集团股份有限公司 ..... 中插 7  
黄山良业阀门有限公司 ..... 中插 8  
广东申菱环境系统股份有限公司 ..... 封三  
松下制冷(大连)有限公司 ..... 封底



《流体机械》杂志

核心影响因子继续在同学科杂志中  
排名第一位

据国内期刊权威统计分析机构——中国科学技术信息研究所发布的《2017年版中国科技期刊引证报告(核心版)》表明,我社编辑出版的《流体机械》杂志2016年度核心影响因子为1.347,比2015年度提高12.6%,继续在机械工程设计学科(共24种期刊)中排名第一位(已连续5年排名第一)。

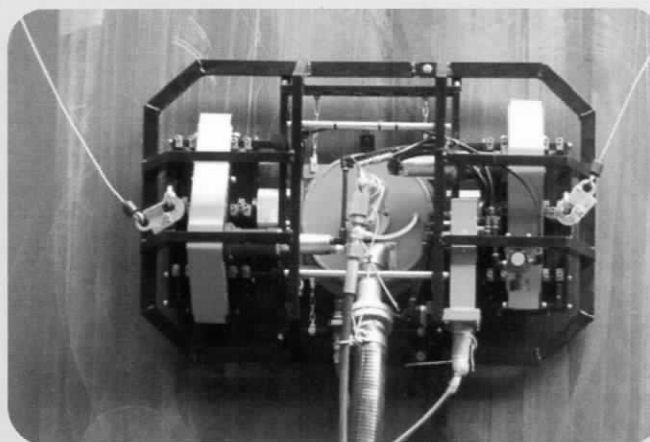
《流体机械》杂志核心影响因子位居同学科前列,客观反映了本刊的学术水平和学术影响力在不断提升。

(流体机械杂志社)

· 广告 ·

## 因水生锈? 用水除锈

金属表面预处理国际尖端技术集大成  
超高压纯水射流爬壁除锈机器人



合肥通用环境控制技术有限公司流体机械事业部

地址: 合肥市高新区天湖路29号  
电话: 0551-65335573 传真: 0551-65322806  
<http://www.waterjet.com.cn>