

# 目 录

2018年第7期(总第46卷·第553期)

2018年7月31日出版



## 试验研究

- ① 无油涡旋压缩机涡旋盘的应变分析及试验验证 ..... 彭 斌, 等
- ⑨ 低温过滤器堵塞工况下的压降特性研究 ..... 黄玲艳, 等
- ⑭ 安全阀密封性能试验测试精度研究 ..... 施晓敏, 等

## 设计计算

- ②⑩ 回流器叶片中型线对离心压缩机性能影响的研究 ..... 宫武旗, 等
- ②⑦ 不同叶轮形式对汽车冷却水泵性能的影响 ..... 张启华, 等
- ③② 高气液比工况的管柱式气液分离器分离性能研究 ..... 王庆锋, 等
- ③⑥ 正圆截面三偏心蝶阀的干涉研究与分析 ..... 蒋文芝, 等

## 应用技术

- ③⑨ 一种小型窗式净风机的设计与研究 ..... 卢 彬, 等
- ④⑤ 前混合磨料水射流渗流沉降式磨料罐结构设计及供料特性研究 ..... 陈晓晨, 等
- ④⑨ 不同规格往复压缩机对相同阀组的兼容性研究 ..... 吴 斌, 等

## 制冷空调

- ⑤③ 一种全新循环的多功能空调器试验研究 ..... 仇富强, 等
- ⑤⑩ 分流器和集管对液体冷媒除霜系统的影响研究 ..... 王 猛, 等
- ⑤⑫ 基于被动房建筑的新风机组性能试验研究 ..... 陈剑波, 等
- ⑤⑬ 冷却塔折流板除雾器叶片折角优化数值模拟 ..... 张恩实, 等
- ⑤⑮ 外融冰对流相变传热过程研究方法 ..... 孟凡康, 等
- ⑤⑲ 基于 IMC-P 的空调冷却水温度控制研究 ..... 王 贺, 等

## 荣誉榜

《流体机械》杂志协办单位 / 名誉编委 ..... 前插 8

# 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

伊格尔博格曼中国 ..... 后插 1  
江苏神通阀门股份有限公司 ..... 后插 2  
成都一通密封股份有限公司 ..... 后插 2

## 广告索引

飞潮(无锡)过滤技术有限公司 ..... 封面  
上海凯士比泵有限公司 ..... 封二  
中达电通股份有限公司 ..... 内封面  
松下压缩机(大连)有限公司 ..... 内封二  
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  
苏州欧拉透平机械有限公司 ..... 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  
伊格尔博格曼中国 ..... 前插 7  
合肥新沪屏蔽泵有限公司 ..... 前插 10  
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  
广东吉荣空调有限公司 ..... 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

· 信息 ·



## 《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)。

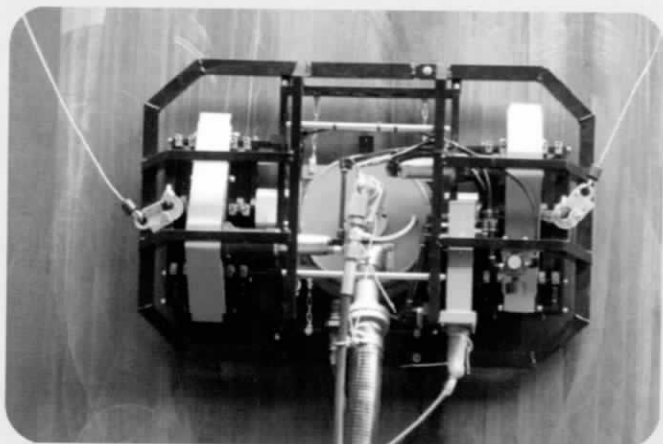
《流体机械》杂志核心影响因子位居同学科前列,客观反映了本刊的学术水平和学术影响力在不断提升。

(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者  
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>