

# 目 录

2017年第12期(总第45卷·第546期)

2017年12月30日出版



## 试验研究

- ① 基于平面波理论的压缩机气流压力脉动分析与试验研究 ..... 门晓苏, 等
- ⑧ 超高速涡轮用超音速喷嘴流出系数的试验研究 ..... 郭超, 等

## 设计计算

- ⑬ 内嵌小锥结构固液分离旋流器磨蚀的数值模拟 ..... 卢梦媚, 等
- ⑱ 冰箱压缩机活塞运动的模拟仿真分析 ..... 李顺, 等
- ⑳ 排盐泵热流固耦合特性分析 ..... 王勇, 等
- ㉓ 基于气动反问题的扩压叶栅优化设计 ..... 姜俊锋, 等
- ㉖ 基于约束满足和范例推理的机械密封的绿色设计 ..... 孙伟, 等

## 应用技术

- ⑳ 一种燃驱压缩机组效率的评价方法 ..... 刘子晓, 等
- ㉔ 电磁调节阀结构参数的确定 ..... 苏乾益, 等
- ㉗ 对称半螺旋形吸水室对多级离心泵汽蚀性能的影响研究 ..... 秦武, 等
- ㉙ 多元高分子复合材料在密封产品中的应用现状 ..... 李振环, 等

## 制冷空调

- ⑤⑧ 夏热冬暖地区空气源热泵与太阳能复合热水系统试验研究 ..... 王宇, 等
- ⑥③ LNG蓄能换热器的优化设计与试验分析 ..... 李健, 等
- ⑥⑧ 串一并联干式风机盘管加独立新风空调系统性能的研究 ..... 陈华, 等
- ⑦③ 印刷电路板式换热器传热与流动研究进展 ..... 于改革, 等
- ⑧① 国标允差对水冷式冷水机组性能影响的研究 ..... 包继虎, 等

## 荣誉榜

《流体机械》杂志协办单位 / 名誉编委 ..... 前插 10

## 目录索引

85 《流体机械》2017年第1~12期目录索引



### 《流体机械》杂志 2016 年度 核心影响因子继续在同学科杂志中 排名第一位

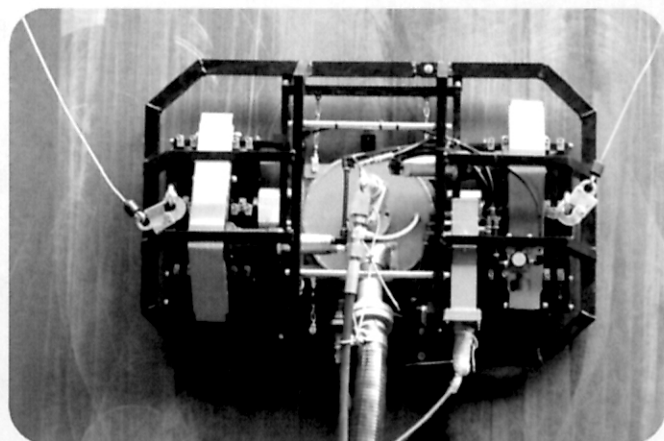
日前，从国内期刊权威统计分析机构——中国科学技术信息研究所发布的《2017 年版中国科技期刊引证报告（核心版）》中获悉，我社编辑出版的《流体机械》杂志 2016 年度核心影响因子为 1.347，比 2015 年度提高 12.6%，继续在机械工程设计学科（共 24 种期刊）中排名第一位（已连续 5 年排名第一）。

《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）

## 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>

# 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

### 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
江苏必领能源科技有限公司 .....	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
新中联展览 .....	前插 7
飞潮（无锡）过滤技术有限公司 .....	前插 8
南京大地水刀股份有限公司 .....	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
上海凯士比泵有限公司 .....	中插 4
西安永华集团有限公司 .....	中插 5
天津百利二通机械有限公司 .....	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
合肥通用环境控制技术有限公司 .....	后插 1
压力容器杂志社 .....	后插 2
广东申菱环境系统股份有限公司 .....	封三
南京天加空调设备有限公司 .....	封底