

目 录

2018年第2期(总第46卷·第548期)

2018年2月28日出版



46 水射流新型应用技术与装备的研究 王永强, 等

应用技术

41 锥形节流阀中背压对空化流场的影响 贺 杰, 等

46 离心泵轴向力测试系统的设计 雪增红, 等

50 沉降器尾气压缩机气阀故障原因分析与解决
方案 张子建, 等

制冷空调

54 颠簸状态下制冷系统气液分离器性能的影响
研究 陈光明, 等

60 氨吸收式太阳能热泵-板式换热器联合供暖
系统的理论与试验研究 卢 晨, 等

68 有机朗肯循环中工质泵对系统性能的影响
..... 吴腾马, 等

74 圆柱型活性蓄冷器换热性能的试验研究 王 琪, 等

79 气阀对汽车空调涡旋压缩机工作过程的影响
研究 何志龙, 等

84 夏季空调房间净化策略及影响因素分析 韩星星, 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 基于正交试验的迷宫密封性能分析研究 纪 然, 等

5 往复压缩机环状气阀故障试验研究 张 谦, 等

8 核级 HVAC 消声器的数值分析与试验研究 姜述杰, 等

设计计算

13 考虑倾覆力矩影响的涡旋式压缩机径向泄漏
机理研究 李 超, 等

19 采用不同湍流模型计算贯流风机内流场的
比较分析 舒朝晖, 等

24 吸力面叶尖小翼构型对轴流风机气动性能的
影响 隗智辉, 等

29 锥阀空化现象及多相流耦合强度研究 张建斌, 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

成都化新密封有限公司 后插 1
浙江盾安机电科技有限公司 后插 2
复盛集团 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
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
广东吉荣空调有限公司 中插 4
双良节能系统股份有限公司 中插 5
上海英格索兰压缩机有限公司 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
南京天加空调设备有限公司 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

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(已连续5年排名第一)。

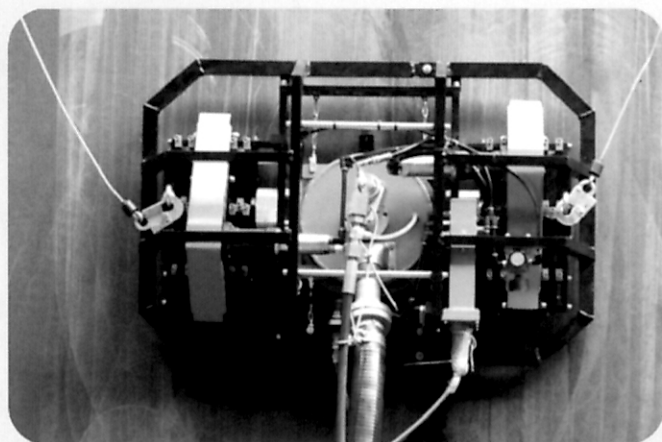
《流体机械》杂志核心影响因子位居同学科前列,客观反映了本刊的学术水平和学术影响力在不断提升。

(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