

# 目 录

2017年第2期(总第45卷·第536期)

2017年2月28日出版



## 试验研究

- ① 煤矿主排水泵站系统节能的试验研究 ..... 韩彩红, 等
- ⑥ 低含液管线内液膜厚度分布特性的试验研究  
..... 管孝瑞, 等
- ⑫ 高温抗氧化柔性石墨密封材料的制备和性能研究  
..... 谢苏江, 等

## 设计计算

- ⑮ 复合材料离心叶轮应力和振动有限元计算与分析  
..... 黄文俊, 等
- ⑳ 螺旋槽干气密封压差扰动下的瞬态特性研究  
..... 胡松涛, 等
- ㉘ 直线共轭内啮合齿轮传动重合度的计算分析  
..... 高铭良, 等
- ㉜ 气动疏水阀冲蚀工况数值模拟及结构优化  
..... 徐亮亮, 等
- ㉟ 蜗壳喉部面积对离心泵非正常特性的影响  
..... 陈颖, 等

## 技术综述

- ④③ 一体式压缩机研发现状综述 ..... 姚洁, 等

## 应用技术

- ④⑥ 液力透平动静叶栅内的流动特性 ..... 韩伟, 等
- ⑤⑩ 全自动过滤器控制系统的改进设计 ..... 谢鲲, 等
- ⑤③ 轴流泵机械密封的改造与设计 ..... 马赋良, 等
- ⑤⑦ 涡旋压缩机用电机冷却系统 CFD 传热分析  
..... 王柳, 等

## 制冷空调

- ⑥② 水平管降膜流动液膜铺展的试验 ..... 段林林, 等
- ⑥⑥ 换热管内污水湍流流动沿程阻力特性研究  
..... 刘志斌, 等
- ⑦① 空调室外机管路系统的模态仿真分析 ..... 张宁波, 等
- ⑦⑤ 污水源热泵系统的冷水与中介水温差的优化研究  
..... 张敏, 等
- ⑧① 变频压缩机电机-泵体力矩实测与仿真对比分析  
..... 邓敏, 等

## 编辑动态

- ⑧⑤ 创新发展 打造知名期刊 ..... 周新华, 等

## 荣誉榜

《流体机械》杂志协办单位 / 名誉编委 ..... 前插 10

## 企业介绍

- ⑧⑧ 浙江盾安机电科技有限公司
- ⑧⑧ 复盛集团

# 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
成都化新密封有限公司 .....	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
复盛集团 .....	前插 7
压力容器杂志社 .....	前插 8
包装与食品机械杂志社 .....	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
晋安中央空调 .....	中插 5
合肥通用环境控制技术有限责任公司 .....	中插 6
江苏神通阀门股份有限公司 .....	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



## 第六届《流体机械》杂志编委会成立

2016年中国机械工程学会流体工程分会年会暨第六届理事会换届会议于2016年12月17日在合肥召开。

中国机械工程学会副理事长兼秘书长陆大明,中国机械工程学会副理事长、中国工程院院士、合肥通用机械研究院院长陈学东,中国工程院院士、中国石油大学李根生教授,流体工程分会五届理事长、合肥通用机械研究院原院长樊高定,流体工程分会五届副理事长兼总干事、合肥通用机械研究院副院长贾晓枫,合肥通用机械研究院副院长李鲲,流体工程分会五届副理事长、中核苏阀副董事长陈鉴平等出席会议,来自全国的理事、《流体机械》杂志编委等120余人参加会议。

大会会议开幕式由李鲲主持。贾晓枫代表合肥通用机械研究院致开幕词,代表流体工程分会五届理事会从国内外学术技术交流、打造行业知名期刊、分会组织建设等方面作总结报告。陆大明秘书长、樊高定、李根生院士分别讲话。

中国机械工程学会陆大明秘书长宣读了流体工程分会第六届理事会组成名单;流体工程分会宣读了第六届《流体机械》杂志编委会组成名单(详见版权页)。会议向当选理事和编委颁发了聘书。

会议期间,第六届《流体机械》杂志编委会主任委员李鲲主持召开了《流体机械》杂志编委会会议,流体机械杂志社社长、主编宋东岚代表流体机械杂志社从杂志的基本情况、主要办刊工作和成果、存在的主要问题和今后办刊工作设想等方面汇报了杂志社近年来的办刊工作。第六届《流体机械》杂志编委会与会编委认真审议了杂志社工作汇报,对《流体机械》杂志社近年来的办刊工作基本上表示满意;最后与会编委就《流体机械》杂志今后的办刊方针和方向进行了广泛热烈的讨论,为今后如何办刊提出了很多新的思想、新的方法和新的建议。

在大会闭幕式上,流体工程分会理事长李根生院士作了总结讲话,他指出,分会在历届理事会的努力下已成长为具有较强影响力的行业组织,新一届理事会将在上级学会的领导和指导下,在秘书处挂靠单位合肥通用机械研究院的支持下,发扬优良传统,持续创新,继续为服务国家的创新驱动战略、国民经济社会发展做出贡献。