

# 目 录

2017年第1期(总第45卷·第535期)

2017年1月30日出版



## 应用技术

- 38 基于 CFD 方法的滚动转子压缩机性能分析 ..... 胡余生,
- 43 不同叶片包角对螺旋形单蜗壳离心泵叶轮径向力特性的影响 ..... 张 霞,
- 48 一种新型偏心蝶阀的设计与分析 ..... 杨 岩,
- 55 沉降离心机停车过程的流场分析 ..... 阚 琛,

## 制冷空调

- 60 微通道换热器结霜性能的试验研究 ..... 盛 伟,
- 66 变风量空调系统送风管道静压特性的试验研究 ..... 丁 帅,
- 72 沿程加热虹吸泵提升性能的试验研究 ..... 叶志秦,
- 77 冷辐射板布置方式对办公室热环境影响的模拟研究 ..... 杨雨佳,
- 82 微通道光管换热器运行特性及影响因素 ..... 陈尚秋,

## 荣誉榜

《流体机械》杂志协办单位 / 名誉编委 ..... 前插

## 企业介绍

- 87 双良节能系统股份有限公司
- 88 成都一通密封股份有限公司

## 试验研究

- 1 湿 H<sub>2</sub>S 及 Cl<sup>-</sup> 环境下 FV520B 不锈钢的应力腐蚀行为研究 ..... 魏仁超, 等
- 4 改善汽车发动机水封润滑性能的研究 ..... 德永雄一郎, 等
- 15 船用海水调节阀声学性能的仿真预测与试验研究 ..... 周爱民, 等

## 设计计算

- 20 多孔喷嘴能量转化效率分析 ..... 李敬彬, 等
- 26 往复压缩机活塞杆的自激频率特征提取的研究 ..... 李晓博, 等
- 30 斜沟槽机匣处理对轴流风机性能影响的数值研究 ..... 崔建光, 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

### 广告索引



### 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2017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。

大连华阳密封股份有限公司 .....	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
合肥通用环境控制技术有限责任公司 .....	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
上海凯士比泵有限公司 .....	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