

目 录

2018年第10期(总第46卷·第556期)

2018年10月30日出版



试验研究

- 1 车载余热发电系统向心透平的设计与试验研究
..... 李新禹, 等
- 6 气膜浮环密封特性参数的影响因素分析 马利军, 等
- 11 动调轴流风机叶顶间隙对风机性能及失速特性的影响研究 李凯伦, 等

设计计算

- 15 节能型换热设备与流程的一体化创新 陈永东, 等
- 22 多级泵首级叶轮瞬时启动特性数值研究 张玉良, 等
- 29 机械密封覆层端面开裂有限元分析 孙宪栋, 等
- 35 无油涡旋压缩机的泄漏特性研究 彭 斌, 等
- 41 桁架过流式三偏心蝶阀的动水力矩计算与优化
..... 季雷雷, 等

应用技术

- 46 双回路蓄能器充液阀的设计与研究 朱石沙,
- 51 LG-0.9/9型双螺杆空气压缩机系统研制 张 谦,

制冷空调

- 55 新风侧凝结对间接蒸发冷却器换热性能的影响研究 郑 斌,
- 63 闭式河水源热泵系统制冷运行性能试验研究
..... 武 双,
- 68 送风+辐射组合末端供暖动态特性研究 袁旭东,
- 73 强制渗流作用下的耦合式土壤源热泵运行模式研究
..... 马玖辰,
- 80 R1234ze/R32混合工质替代R410A热泵热水机组性能研究
..... 丁京华,
- 85 基于后导叶原理的空调室外机出风格栅研究与应用
..... 周伟峰,

荣誉榜

《流体机械》杂志协办单位/名誉编委 前插

流体机械

LIUTI JIXIE

全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
C S C D 核心期刊

企业介绍

四川日机密封件股份有限公司 后插 1
重庆工商大学科技开发总公司 后插 2

广告索引

丹东克隆集团有限责任公司 封一
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
中达电通股份有限公司 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
苏州欧拉透平机械有限公司 前插 7
成都泵阀展 前插 8
飞潮(无锡)过滤技术有限公司 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
珠海格力电器股份有限公司 中插 5
海申机电总厂(象山) 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
南京天加环境科技有限公司 封四

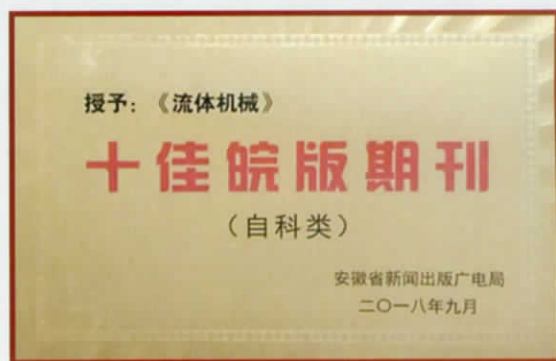
· 信息 ·



安徽省新闻出版广电局授予 《流体机械》“十佳皖版期刊”称号

由安徽省新闻出版广电局主办的“十佳皖版期刊”评选结果近日揭晓。经过资格审核、公众读者网上投票遴选、专家评审和省新闻出版广电局审核,我院编辑出版的《流体机械》杂志成功入选“十佳皖版期刊”(自科类)。

2018年9月14日,安徽省新闻出版广电局在中国(武汉)期刊交易博览会上向《流体机械》颁发了“十佳皖版期刊”奖牌。

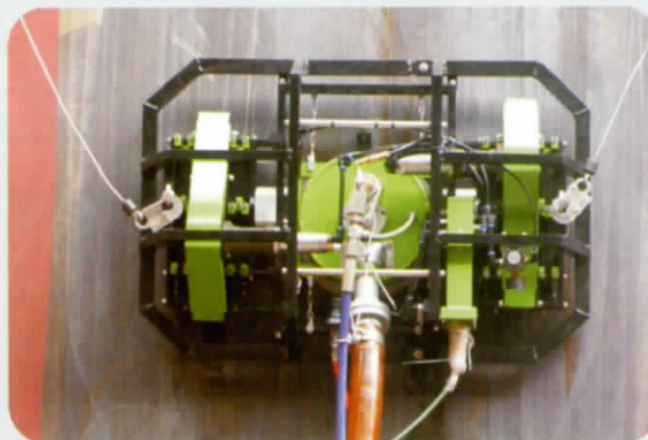


(流体机械杂志社)

· 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
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>



Initially Published in 1972
Monthly

Sponsor: The Chinese Mechanical Engineering Society

Editor: Editorial Office of Fluid Machinery
Chief Editor: Song Donglan

Publisher: Fluid Machinery Journal Association
Director: Song Donglan
Deputy Director: Yue Yang

Address: No.888 West Changjiang Road, Hefei,
Anhui P. R. China

Postal Code: 230031

Telephone: (0551)65335505

Fax: (0551)65313592

E-mail: ltjxzs@163.com

ltjx@chinapvt.com

http: //ltjx.cbpt.cnki.net

Printer: Hefei Ruida Printing Co.,Ltd.

Abroad Post: China International Book

Trading Corporation (P. O. Box399, BeiJing,
P. R. China)

CONTENTS

- 1 Design and Experimental Study of Radial Inflow Turbine in Vehicle Waste Heat Power Generation System LI Xin-yu, et al
- 6 Analysis of Factors Influencing Characteristic Parameters of Gas Film Floating Ring Seal MA Li-jun, et al
- 11 The Experimental Research of Influence of Blade Tip Clearance on Performance and Stall Line of Adjustable Blade Axial Fans LI Kai-lun, et al
- 15 Integrated Innovation of Energy-saving Heat Transfer Equipment and Process Technology CHEN Yong-dong, et al
- 22 Numerical Study on Transient Startup Characteristics of the First Stage Impeller of a Multistage Pump ZHANG Yu-liang, et al
- 29 Finite Element Analysis of Mechanical Seal Coating Surface Cracking SUN Xian-dong, et al
- 35 Research on Leakage Performance of Oil-free Scroll Compressor PENG Bin, et al
- 41 Calculation and Optimization of Hydrodynamic Moment of Truss Over Tri-eccentric Butterfly Valve JI Lei-lei, et al
- 46 Design and Research of Dual-circuit Accumulator Charging Valve ZHU Shi-sha, et al
- 51 Development of LG-0.9/9 Twin-Screw Air Compressor System ZHANG Qian, et al
- 55 Research on Influence of Condensation in Fresh Air Channels on Heat Transfer Performance of Indirect Evaporative Cooler ZHENG Bin, et al
- 63 Experimental Study on Refrigeration Operation Characteristics of a Close-loop Surface River Source Heat Pump System WU Shuang, et al
- 68 Study on Heating Dynamical Characteristics of Combined Air Supply and Radiation Terminal YUAN Xu-dong, et al
- 73 Research on Operation Mode of the Coupled Ground Source Heat Pump under Forced Seepage MA Jiu-chen, et al
- 80 Research on the Performance of Heat Pump Hot Water Unit Using R1234ze / R32 Refrigerant Mixture in Replacement of R410A DING Jing-hua, et al
- 85 Research and Application of Air Outlet Grille of Outdoor Unit for Air Conditioner Based on the Outlet Guide Vanes ZHOU Wei-feng, et al

