

目次

2019年第3期(总第47卷·第561期)

2019年3月30日出版



试验研究

- ① 对旋风机两级叶轮等功率 R2 变转速试验研究
..... 艾子健, 吴 龙, 高 浩
- ⑥ 环形压水室截面面积对核主泵性能的影响
..... 程效锐, 滕 飞, 张舒研, 等

设计计算

- ⑬ 基于组合编码的变截面涡旋型线研究
..... 侯才生, 刘 涛
- ⑳ 偏心距和偏心角对双吸泵径向力影响的数值分析
..... 朱荣生, 李 扬, 王秀礼, 等
- ㉒ 基于 COMSOL 的高温双端面机械密封热力耦合分析
..... 王永乐, 刘 杰, 李凤成, 等
- ㉓ 基于 CFD 和多目标算法的离心叶轮参数优化
..... 李星峰, 尹湘云, 殷国富
- ㉔ 某冷却系统用三通调节阀内部湍流动能和耗散率分析
..... 章茂森, 李 忠, 靳淑军, 等
- ㉕ 离心叶轮叶型参数化设计研究
..... 左 盼, 李孝检, 刘正先

应用技术

- ⑬ TSA 和 PSA 在高压空气干燥中的组合研究
..... 程安生, 钱经亮, 李 奇, 等
- ⑭ 长叶片扩压器稠度对气动性能影响研究
..... 赵 悦, 刘正先, 赵 明
- ⑮ 主泵轴封应急注入水系统技术现状与应用分析
..... 陈兴江, 张翊勋, 丛国辉, 等
- ⑯ 基于树莓派的卧螺离心机污水处理装置电控系统
..... 徐昌红, 潘芝渭, 林录云

制冷空调

- ⑰ 家用废热回收式热泵热水装置的性能试验
..... 范秀颂, 许树学, 马国远, 等
- ⑱ 触地建筑地面对室内热环境影响实测研究
..... 王丽慧, 刘 俊, 刘俊豪, 等
- ㉑ 间接蒸发冷却器二次空气的试验研究
..... 李 晗, 吕 建, 孟丹东, 等
- ㉒ 基于神经网络模型的自然通风逆流湿式冷却塔热力性能研究
..... 宋嘉梁, 阮圣奇, 陈永东, 等
- ㉓ 基于场协同理论的高温热管散热模拟分析
..... 于 萍, 耿伟轩, 邵园园, 等

荣誉榜

《流体机械》杂志协办单位 / 名誉编委.....前插 6

流体机械

LIUTI JIXIE

中文核心期刊
中国科技核心期刊
CSCD 核心期刊

企业介绍

- 宁波德曼压缩机有限公司 后插 1
珠海格力电器股份有限公司 后插 2
复盛集团 后插 3

广告索引

- 飞潮(无锡)过滤技术有限公司 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
苏州欧拉透平机械有限公司 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
上海如实密封科技有限公司 前插 8
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
复盛集团 中插 4
宁波德曼压缩机有限公司 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
成都一通密封股份有限公司 后插 4
伊格尔博格曼中国 后插 5
西安航天远征流体控制股份有限公司 后插 6
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 ·



《流体机械》杂志 荣获安徽省社会科学奖

2019年1月,安徽省人民政府正式公布2013-2016年度安徽省社会科学奖获奖名单,全省共有6种期刊(社科类3种、自科类3种)荣获安徽省社会科学奖。《流体机械》杂志荣获安徽省社会科学奖三等奖。

安徽省社会科学奖是由安徽省人民政府设立、主办并颁发证书。安徽省首次将期刊出版纳入社会科学奖体系。

在此对本刊主管单位、主办单位、承办单位以及编委、作者、读者长期以来给予《流体机械》杂志的大力支持表示衷心感谢!



(流体机械杂志社)



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: 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 Experimental Study on the R2 Speed Matching with Equal Power for the Two Rotors of the Counter-rotating Fan Ai Zijian,et al
- ⑥ Influence of Sectional Area of Annular Casing on the Hydraulic Performance of Nuclear Main Pump Cheng Xiaorui,et al
- ⑬ Investigation of Variable Cross-Section Scroll Profiles Based on Combinatorial Coding Hou Caisheng,et al
- ⑳ Numerical Analysis on Effects of Double-Suction Pump Radial Force under Different Eccentricities and Angles Zhu Rongsheng,et al
- ㉒ Analysis of Thermal-mechanical Coupling of Double Mechanical Seals under High Temperature Based on COMSOL Software Wang Yongle,et al
- ⑳ Parameter Optimization of Centrifugal Compressor Impeller Based on CFD and Multi-objective Algorithm Li Xingfeng,et al
- ㉔ Analysis of Internal Turbulent Kinetic Energy and Dissipation Rate in Three-way Regulating Valve for a Cooling System Zhang Maosen,et al
- ㉖ Parametric Design Research of The Centrifugal Impeller Zuo Pan,et al
- ㉘ Research on Combination of TSA and PSA in High-pressure Air Dryer Cheng Ansheng,et al
- ㉚ Study on The Influence of Long Blade Diffuser Solidity on Aerodynamic Performance Zhao Yue,et al
- ㉜ Overview and Application Analysis of Reactor Coolant Pump Shaft Seal Emergency Injection Water System Chen Xingjiang,et al
- ㉞ An Electrical Control System for the Waste Water Treatment Device of Horizontal Screw Centrifuge based on Raspberry Pi Xu Changhong,et al
- ㉟ Performance Testing of Domestic Heat Pump Water Heater with Waste Heat Recovery Fan Xiusong,et al
- ㊱ Study of the Measurement Data on Stability of the Indoor Temperature by the Ability of Soil Heat Storage and Release in Touchdown Building Wang Lihui,et al
- ㊳ Experimental Study on Secondary Air of Indirect Evaporative Cooler Li Han,et al
- ㊵ Research on Thermal Performance of Natural Draft Counterflow Wet Cooling Tower Based on Artificial Neural Network Song Jialiang,et al
- ㊷ Simulation and Analysis on Heat Dissipation of High-temperature Heat Pipe Based on Field Synergy Theory Yu Ping,et al