

目 录

2018 年第 11 期 (总第 46 卷 · 第 557 期)

2018 年 11 月 30 日出版



技术综述

- 45 深海水力破拆工程的对策 薛胜雄, 等

应用技术

- 49 基于 LabVIEW 的泵性能测试系统设计与开发
..... 董亮, 等
- 57 卧螺离心机在疏泡沫固液分离中的应用 王保军, 等
- 60 缠绕式垫片压缩率的不确定度评定 孔建, 等

制冷空调

- 36 双源复合热泵供暖系统的试验研究 张娅玲, 等
- 38 带汽液分离腔的树状微通道热管运行性能研究
..... 胡伟强, 等
- 39 同心管束式空气型相变蓄热器换热影响因素
分析 黄凯良, 等
- 46 基于 CFD 的空调室内机的数值模拟 李树云, 等
- 35 家用冰箱能耗优化的研究 李健, 等

荣誉榜

《流体机械》杂志协办单位 / 名誉编委 前插 1

试验研究

- 1 往复压缩机气阀泄漏故障试验模拟与诊断分析
..... 舒悦, 等
- 8 聚酰亚胺填充 PTFE 材料在涡旋压缩机齿顶
密封条中的应用 王建吉, 等
- 14 带中心固棒的钟形溢流管旋流器数值模拟和
试验研究 刘培坤, 等

设计计算

- 20 采出液黏度对旋流器性能影响的数值模拟 蒋明虎, 等
- 28 吸水室隔板对低比转速离心泵非正常特性影响
..... 王健, 等
- 34 大型并联立式屏蔽泵的轴系动力学分析 郗文超, 等
- 39 二级波纹管截止阀用波纹管结构强度及疲劳
可靠性研究 李树勋, 等

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

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
福建省闽旋科技股份有限公司	前插 6
四川日机密封件有限公司	前插 7
西安永华集团有限公司	前插 8
成都泵阀展	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
上海汉钟精机股份有限公司	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 ·



《流体机械》杂志 再次被评为中文核心期刊

《中文核心期刊要目总览》2017年版编委会日前正式通知,依据文献计量统计分析和学科专家评审,《流体机械》杂志再次入编《中文核心期刊要目总览》2017年版(即第八版),成为“机械、仪表工业”类中文核心期刊。

经过定量筛选和专家定性评价,本次从我国正式出版的中文期刊中评选出 1981 种核心期刊。

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!



《中文核心期刊要目总览》入编通知

《流体机械》主编:

我们谨此郑重通知:依据文献计量学的原理和方法,经研究人员对相关文献的检索、统计和分析,以及学科专家评审,贵刊《流体机械》入编《中文核心期刊要目总览》2017年版(即第八版)之“机械、仪表工业”类的核心期刊。该刊由北京大学出版社出版,书中按《中国图书情报分类法》的学科体系,列出了78个学科的核心期刊表,并逐一附核心期刊进行了著录。著录项目包括:题名、并列题名、主办单位、创刊时间、出版周期、学科分类号、ISSN号、CN号、邮发代号、编辑部地址、邮政编码、电话、网址、电子邮箱、内容简介等。

评选核心期刊的工作,是运用科学方法对各种刊物在一定时期内所刊载论文的学术水平和学术影响力进行综合评价的一种科研活动,研究工作量大,北京地区十几所高校图书馆、中国科学院文献情报中心、重庆维普资讯有限公司,中国人民大学书报资料中心、中国学术期刊(光盘版)电子杂志社、中国科学技术信息研究所、北京万方数据股份有限公司、国家图书馆、中国社会科学院评价研究院等相关单位的百余名专家和期刊工作者参加了研究。

项目组对核心期刊的评价理论、评价方法等问题进行了深入研究,进一步改进了核心期刊评价方法,使之更趋科学合理,力求使评价结果符合客观实际,对于核心期刊的评价仍采用定量评价和定性评审相结合的方法。定量评价指标体系采用了被引量(全文、摘要)、被摘率(全文、摘要)、被引量,他引量(期刊、博士论文、会议)、影响因子、他引影响因子、5年影响因子、5年他引影响因子、特征因子、论文影响分值、论文被引指数、互引指数、获奖或被重要检索工具收录、基金论文比(国家、省部级)、Web下载量、Web下载率16个评价指标,选作评价指标统计的数据库及文摘刊物达49种,统计到的文献数量共计93亿余篇次,涉及期刊13953种,参加核心期刊评审的学科专家达8千位,经过定量筛选和专家定性评审,从我国正在出版的中文期刊中评选出1981种核心期刊。

需要特别指出的是,该研究成果只是一种参考性工具书,主要是为图书情报界、出版界等需要对期刊进行评价的用户提供参考,例如为各图书馆采购和读者导读服务提供参考帮助等,不应作为评价标准。谨此说明。

编辑
撰安

《中文核心期刊要目总览》2017年版



(流体机械杂志社)

CONTENTS



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)

- ① Simulation Test and Diagnostic Analysis of Gas Leakage Fault of Reciprocating Compressor Valve SHU Yue,et al
- ⑧ Application of Polyimide Filled PTFE Material in Scroll Compressor Top Sealing Strip WANG Jian-ji,et al
- ⑭ Numerical and Experimental Study of Hydrocyclone with a Bell-shaped Vortex Finder and a Central Solid Rod LIU Pei-kun,et al
- ⑳ Numerical Simulation of Effects of Viscosity of Produced Fluid on Performance of Hydrocyclone JIANG Ming-hu,et al
- ㉘ Influence on Unsteady Characteristics of Suction Chamber with Built-in Baffles in Low Specific Speed Centrifugal Pump WANG Jian,et al
- ㉚ Dynamic Analysis on Shaft System of Large Parallel Vertical Canned Pump XI Wen-chao,et al
- ㉜ Study on Structural Strength and Fatigue Reliability of The Bellows of The Nuclear Secondary Bellows Globe Valve LI Shu-xun,et al
- ㉞ Research on Technical Countermeasures for Deep Sea Shipwreck Water Cutting Engineering XUE Sheng-xiong,et al
- ㊱ Design and Development of Pump Performance Test System Based on LabVIEW DONG Liang,et al
- ㊲ Application of Horizontal Spiral Centrifuge in Sulfur Foam Solid-Liquid Separation WANG Bao-jun,et al
- ㊴ Evaluation of Uncertainty of Compression Ratio of Wound Gasket KONG Jian,et al
- ㊶ Experimental Research of Heating System of Compound Heat Pump with Parallel Dual Heat Source ZHANG Ya-ling,et al
- ㊸ Experimental Investigation of Innovative Looped Heat Pipe with Tree-like Bionic Micro-channel Evaporator and Gas-liquid Separation Chamber HU Wei-qiang,et al
- ㊺ Analysis of Influence Factors to Heat Transfer of Concentric Tube Air Type Phase Change Heat Accumulator HUANG Kai-liang,et al
- ㊼ Numerical Simulation of Indoor Unit of Air Conditioner Based on CFD LI Shu-yun,et al
- ㊾ Research on Energy Consumption Optimization of the Household Refrigerator LI Jian,et al