

# 目 录

2014年第4期(总第42卷·第502期)

2014年4月30日出版



## 试验研究

- ① 竖直矩形窄通道内水流动沸腾换热特性的研究  
.....郑志皋, 等
- ⑥ 用于轴流风机的轴流叶轮气动性能试验研究.....褚双磊
- ⑪ 径向喷射规整旋流器内部流场研究.....翁建松, 等

## 设计计算

- ⑰ 离心压气机弯道和回流器流道的优化设计.....鲁业明, 等
- ⑳ 旋流泵内液固两相流场的 CFD-PBM 耦合计算  
.....钱姜海, 等
- ㉓ 滤油机涡旋真空泵抽气速度理论研究.....张贤明, 等
- ㉔ 基于并行算法的证据理论合成器的复合故障  
诊断.....汪醒鹏, 等

## 经验交流

- ⑴ 往复压缩机智能诊断专家系统的研究与应用  
.....江志农, 等

- ⑵ 基于微遗传算法的低比转速泵叶轮的优化.....宋文武, 等
- ⑶ 基于虚拟仪器的机械密封试验装置构建.....蔡厚振, 等
- ⑷ 并联柱塞泵水射流系统的研制和工程应用.....任启乐, 等

## 制冷空调

- ⑸ 多排管式相变蓄热器熔化过程热性能数值模拟  
研究.....崔海亭, 等
- ⑹ R134a、R123、R23 和 R14 混合工质林德循环的  
试验研究.....张振亚, 等
- ⑺ 交叉式露点间接蒸发冷却空调机组应用于模拟  
机房的试验研究.....宋姣姣, 等
- ⑻ 电子膨胀阀对蒸发器过热度稳定性的影响.....章晓龙, 等
- ⑽ 热泵热水器蓄热水箱的数值模拟与结构优化  
.....吕传超, 等
- ⑾ 室内污染物扩散的通风优化数值模拟.....岳高伟, 等

## 荣誉榜

《流体机械》杂志协办单位 / 名誉编委.....前插 10

## 信 息

- 86 第 14 届全国热泵技术大会征文通知
- 88 西安航天泵业有限公司招聘简章

## 企业介绍

- 87 成都化新密封有限公司
- 89 成都一通密封有限公司