

**主管** 上海电气(集团)总公司  
**主办** 上海液压气动总公司  
上海市机械工程学会

**社长** 俞云飞

**编辑出版** 《流体传动与控制》编辑部  
地址:上海宛平南路210号  
邮编:200030  
电话:(021)64860071  
传真:(021)64860196  
电子信箱:fptc@shpc89.com  
网址:www.fptc.sh.cn

### 编委会成员

**名誉编委主任** 史维祥  
**名誉编委副主任** 王益群 周勤之 裘华徕 杨海波  
俞鲁五 胡世璇 叶正森

**编委主任** 葛志伟  
**杂志顾问** 范崇託 王奕豫  
**主 编** 施光林  
**委 员** (按姓氏笔划排序)

丁问司 王存堂 王雄耀 邢科礼  
权 龙 刘银水 许仰曾 芮 丰  
李宝仁 张国贤 张海平 陆鑫盛  
陈根林 易小冬 周 洪 赵丁选  
赵升吨 胡伟民 俞云飞 施光林  
姜继海 徐 兵 高英杰 闾耀保  
黄人豪 萧子渊 崔华建 蔡茂林  
熊 伟

**发行范围** 国内外公开发行  
**印刷** 上海七〇四所印刷厂  
**国内总发行** 上海市报刊发行局  
**订 阅 处** 全国各地邮政局  
**邮 发 代 号** 4-744  
**国外总发行** 中国国际图书贸易总公司  
**国外代号** BM1874  
**境 内 定 价** 10.00元

**中国标准** ISSN 1672-8904  
**连续出版物号** CN31-1921/TH  
**广告经营许可证** 3100420100010

## 目 次

### ◁综述▷

液压伺服系统热特性研究综述……………马乾坤 胡少白,等(1)

### ◁分析·设计·研究▷

弯管流动阻力数值仿真分析……………魏善思 吴仁智,等(5)

蓄能器充液阀的工作原理及仿真分析……………李艳利(9)

变间隙密封液压缸特性仿真研究……………周 晖(12)

飞机刹车系统压力建立缓慢问题分析……………杨 鹏(16)

液压起重机起升的闭环同步控制仿真研究

……………胡磊祥 张茂金,等(19)

基于AMESim的大型飞机液压能源系统热特性仿真分析方法

……………王 宽 黄喜平,等(23)

热动力试验系统温度压力动态调节方法研究

……………吴 豪 刘 猛,等(28)

电喷发动机平地机节能技术仿真研究

……………张茂金 胡磊祥,等(34)

液压镗孔机镗刀的防撞保护程序设计……………吴恩周(38)

### ◁工程应用▷

超重型静压工作台的结构设计……………崔大龙(42)

离散型固体废料成形机的研制……………肖自富 李雪璞,等(45)

集成式超高压增压泵的研制……………舒平国 徐柏强(48)

### ◁工场实践▷

液压阀集成装置的设计及生产……………魏志毅 魏维刚,等(52)

新型静压导轨保护装置……………王赵宇(54)

### ◁专题连载▷

正流量控制回路分析——摘自《液压速度控制技术》第9章

……………张海平(56)

### ◁专利讲坛▷

软管式波浪能转换装置(续)……………张国贤(61)

### ◁企业介绍▷

KRACHT——齿轮流量计和输送泵的领导品牌……………(63)

广告索引……………(15)

