

**主管办** 上海电气(集团)总公司  
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

**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 阎耀保  
黄人豪 萧子渊 崔华建 蔡茂林  
熊 伟

**发行范围** 国内外公开发售

**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

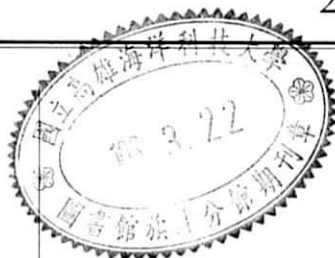
**国外代号** BM1874

**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 ▷

工业4.0是气动产业加快“转型升级”的机遇(二)……………王雄耀(1)

液压打桩机国内外发展综述……………朱恩泽 施光林(5)

### ◁ 分析·设计·研究 ▷

抗偏载液压缸静压支承特性研究……………阎耀保 陶 陶,等(12)

基于热流固耦合的孔道压力损失分析……………刘 阳(19)

一种新型电液比例阀动态特性分析……………丁 鼎 魏聪梅,等(24)

浮吊臂架系统相似模型的设计、仿真与试验  
……………李万莉 周笑妃,等(28)

雷达液压展收动力装置同步性能的优化  
……………姜华威 彭国朋(34)

基于AMESim的取料机液压系统设计仿真  
……………廖亚初 周 晖(38)

电传动推土机转速控制研究……………王振峰 张茂金,等(41)

### ◁ 工程应用 ▷

大间隙密封使用原理和现场应用……………丁 超 朱 斌(45)

### ◁ 工场实践 ▷

一种可控恒压直动溢流阀的结构开发  
……………秦亚军 甘文兵,等(49)

两种无缝钢管快开矫直机液压系统……………康贵红(52)

### ◁ 专利讲坛 ▷

可变量六连杆式柱塞泵……………张国贤(55)

广告索引……………(18)

《流体传动与控制》2016年总目次……………(58)