

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 陈志忠  
俞鲁五 胡世璇 袁才富

编委主任 葛志伟  
杂志顾问 范崇託  
主编 施光林  
委员 (按姓氏笔划排序)  
王存堂 王奕豫 王雄耀 许仰曾  
李宝仁 权 龙 张国贤 张海平  
芮 丰 陆鑫盛 陈根林 范崇託  
周 洪 胡伟民 俞云飞 施光林  
姜继海 赵丁选 赵升吨 奚林根  
徐 兵 徐铸农 高英杰 黄人豪  
萧子渊 韩成根 蔡茂林 简耀保

发行范围 国内外公开发  
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

分析·设计·研究▷

负载敏感LUDV系统特性分析与研究·····肖前龙 廖金军(1)  
挖掘机负载敏感系统分析·····丘伟平(6)  
基于模糊理论的挖掘机液压系统故障诊断  
·····田建涛 王瑞龙,等(9)  
工程车辆油气悬架系统仿真及其动态特性分析  
·····曹培雷 刘卫华,等(13)  
工程车辆双气室油气悬架建模与仿真分析  
·····李 魁 张 洪,等(17)  
基于AMESim的压路机液压系统仿真研究  
·····曹 军 汤 颖,等(23)  
离心式喷嘴制造误差对其雾化的影响研究·····黄晓宇(28)  
负载口独立阀控制研究·····吴士祥(32)  
车桥旋转轴唇形密封圈仿真研究·····王道玉 曾亿山,等(35)  
砂轮磨损量及钝化程度的在线监测系统的误差分析  
·····母德强 崔 博,等(38)

### ◁工程应用▷

螺纹插装阀在液压绞车上的应用·····严建新(42)  
一种新型双向缓冲叠加阀及应用·····孙 莹 赵渝平(45)  
自制多点等量齿轮分油器在立车静压导轨中的应用  
·····周 丹 陆喜君,等(47)  
充液阀在静液传动支架搬运车上的应用·····贺克伟(50)

### ◁工场实践▷

轧机液压系统的安装与调试·····魏志毅 魏维刚,等(53)  
轮式装载机制动系统改进的措施·····池 峰(56)  
旋转刀架静压油室的研制·····王华程 王 虹(59)

### ◁专利讲坛▷

液体活塞式压缩空气储能系统·····张国贤(62)

### ◁企业介绍▷

黄山工业泵有限公司简介·····(64)  
广告索引·····(16)