

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:fpct@shpc89.com
网址:www.fpct.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 裘华徠 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 閻耀保

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

◇分析·设计·研究◇

- 冷带轧机液压AGC系统过程优化级计算机控制
..... 孙孟辉 王益群(1)
- 抗饱和负载敏感系统特性分析..... 景军清 王普长,等(4)
- 超大断面矩形盾构电液控制集成技术研究..... 许顺海(7)
- 履带底盘液压封闭功率耐久试验系统的研究
..... 夏永胜 胡安明(10)
- 甘蔗收割机液压系统设计..... 张 尧 蒙杨超,等(12)
- RE741门架式取料机刮板液压系统的仿真
..... 周超华 黄亚夫,等(18)
- 全地面起重机行驶动力学仿真研究..... 李 魁 张 洪,等(22)
- 基于模糊理论的工程机械液压系统故障诊断
..... 何 义 李晓辉,等(28)
- 全液控变量泵复合控制功能的仿真分析..... 薛亚峰(33)
- 小型挖掘机开式节流恒功率控制主泵效率研究
..... 乔玉钢 胡 勇(40)
- 一源多点分布式供应系统设计研究
..... 刘中华 韩 流,等(43)

◇工程应用◇

- 热卷箱弯曲辊升降液压系统分析及应用
..... 崔明宇 李宇林,等(48)
- 推土机液压系统工作泵故障分析与改进
..... 董俊宝 朱国勇(50)

◇工场实践◇

- 镶套AGC液压缸的故障分析与修复技术..... 陈 铀 陈忠强(53)
- Festo TP701电液比例控制实验台改造..... 梁志宏 李艳杰(56)
- 立式车床抗偏载开式静压导轨..... 张文武(59)

◇专利讲坛◇

- 新型的恒压蓄能器..... 张国贤(62)
- 广告索引..... (17)