



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 袁华徕 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 阎耀保

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

◁综述▷

德国大学工程学科的教与学……………张海平(1)
 液压仿真系统发展与应用……………张艳峰 李宏洲,等(7)

◁分析·设计·研究▷

偏转板伺服阀压力特性研究……………阎耀保 张 鹏,等(10)
 差压式液压测头的设计及参数优化……………母德强 崔 博,等(16)
 电液伺服振动平台的模糊PID控制器设计
 ……………刘相波 晁智强,等(20)
 电液比例加载系统的模糊PID控制策略的研究
 ……………史 勇 刘小勇,等(24)
 基于AMESim的液压矿车悬挂系统研究……………孔 燕 姚树新(28)
 PVG32-多路阀智能测试试验台设计……………张 湛 杨林兴,等(32)
 发动机活塞杆中密封件的摩擦学试验分析与研究……………翟 建(35)
 精密气体减压阀的静态特性分析……………李荣泉 谢建蔚,等(38)

◁工程应用▷

一种1780 mm热轧高压水除鳞系统的应用分析
 ……………金呈虎 赵洪德,等(42)
 液压缸在轴承预紧螺母中的应用……………陆喜君 王冠田,等(45)
 液压缸在车铣床C轴进给箱消隙中的应用
 ……………周 丹 陆喜君,等(47)

◁工场实践▷

液压系统制造过程中的污染度控制……………卢 崑(50)
 气液联动执行机构的国产化……………黄乐敏(52)
 堆料机俯仰液压系统故障处理方法……………孟宪双(55)

◁专利讲坛▷

喷淋换热式压缩空气储能系统……………张国贤(57)

◁新书介绍▷

《高速气动控制理论和应用技术》……………阎耀保(59)

◁企业介绍▷

诺冠推出全新ISIS电磁阀……………(60)
 广告索引……………(19)