

流体传动与控制

(双月刊2003年创刊)

2017年第1期 总第80期

LIUTI CHUANDONG YU KONGZHI

2017年1月15日出版



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
员 (按姓氏笔划排序)
王存堂 王雄耀 丁问司 许仰曾
李宝仁 权 龙 张国贤 张海平
芮 丰 陆鑫盛 陈根林 刑科礼
周 洪 胡伟民 俞云飞 施光林
姜继海 赵丁选 赵升吨 熊 伟
徐 兵 刘银水 高英杰 黄人豪
萧子渊 崔华建 蔡茂林 周耀保

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▷

飞机地面转向系统合理的驱动与传动方式的探讨
..... 赵升吨 刘大洲,等(1)

◁分析·设计·研究▷

民用飞机燃油对液压系统温度的影响
..... 李 晶 张净直,等(9)

多路热动力试验台测控系统的设计与研制
..... 吴梦晨 刘旺开,等(14)

基于ADAMS的双螺旋摆动液压缸动态特性分析
..... 卞永明 赵 柱,等(17)

基于AMESim的高速电磁开关阀动态特性研究
..... 甘文兵 秦亚军(23)

封闭式中空柱塞的降噪机理分析..... 黄忠华 何浩波(26)

挖掘机回转溢流能量回收及应用研究..... 李文新(29)

水压双缸同步系统控制策略研究..... 伍国果 赵华君,等(32)

水下液压同步系统的设计..... 石生龙(36)

大功率轮边减速机润滑散热系统的优化与仿真分析
..... 张攀攀 郭剑锋,等(38)

◁工程应用▷

回油滤芯清洗装置的设计与应用..... 陈传盛 叶 健(43)

◁工场实践▷

具有流量调节功能的液控式单双向切换系统
..... 刘 建 李文新,等(45)

比例阀名词的标准化解读..... 林 广(48)

调节阀抗汽蚀相关探讨..... 吴明军(52)

◁专题连载▷

喷嘴挡板式电液伺服阀结构的演变过程..... 周耀保(57)

◁专利讲坛▷

可变量六连杆式柱塞泵(续)..... 张国贤(60)

广告索引..... (8)