

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

◇分析·设计·研究◇

基于有限元法的轴向柱塞泵缸体强度分析
.....蒋 拓 刘志峰,等(1)

新型油润滑电动伺服动作器的仿真与设计研究
.....石 勇 杨文涛,等(6)

绞车电液伺服速度控制系统的研究.....杨 毅 孔虎子,等(10)

卷取机AJC装置机械液压耦合物理建模与仿真.....李宇林(14)

电液比例节流阀加载系统模糊PID控制研究
.....蒙杨超 董自安,等(17)

工程车辆主动悬架控制器的设计与仿真.....曹培雷 王吉龙等(22)

矿用牵引机车液压控制系统的设计与研究.....郑永光(26)

二次调节静液传动系统的技术研究.....姚树新 孔 燕(31)

液压泵性能测试系统设计与实现.....高佳腾 张日红,等(34)

液压自动翻转机的设计.....夏永胜 童竹香(36)

大型风电叶片安装机械手自动对中系统分析
.....乐韵斐 张鸿喜,等(40)

◇工程应用◇

高压断路器液压系统的固体污染与控制.....孙艳玲(44)

硅胶圈在立车方滑枕润滑油回收盘中的应用
.....周 丹 王冠田(47)

膜片反馈式节流器在大型数控滚齿机上的应用.....贾文明(50)

◇工场实践◇

万能轧机软管爆管故障分析.....李苏斌(53)

立推式铝锭加热炉推料机构液压系统的改进.....王坤伦(55)

◇专利讲坛◇

基于开式蓄能器概念的压缩空气储能系统.....张国贤(58)

◇企业介绍◇

汉臣(上海)液压设备有限公司简介.....(60)

◇简讯◇

中国力学学会流体控制工程专业委员会第17届流体动力与机电控制
工程学术会议通知.....(62)

广告索引.....(43)