



流体传动与控制

(双月刊2003年创刊)

2015年第4期 总第71期

LIUTI CHUANDONG YU KONGZHI

2015年7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 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▷

滑模变结构控制在电液伺服系统中的应用综述
董彩云 王海军,等(1)

◁分析·设计·研究▷

基于修正古德曼曲线的阀芯疲劳分析高 扬(4)
 基于AMESim的砖机压力油箱系统优化
郭冰菁 赵向宇(9)
 铸件缸体烧结铜层剥落问题分析
黄雪兰 赵 宁(13)
 一种2D电液比例阀的研究与设计
兰叶深 裴 翔,等(17)
 起升机构液压系统模糊神经网络故障诊断
张 前 胡水英,等(21)
 液体融雪剂洒布车液压系统仿真研究
薛 阔 蒋文志,等(26)
 基于AMESim的密封框液压系统仿真研究
温 良 宋远卓,等(33)

◁工程应用▷

复合型液压缸在主动波浪补偿系统中的应用
尹海兵 刘冬一(36)
 叉车液压缸设计验证戴洪辉 舒平国(39)
 一种胀套式齿轮安装结构在双螺杆泵中的应用舒 锦(43)

◁工场实践▷

叠装阀的工艺变形与力矩设定宛雪虎(46)
 小直径缸筒机加工自动调心组合夹具设计
舒平国 戴洪辉(52)
 Spraymec 7110WPC型湿喷台车的泵送充满度的测定分析
任 超 徐儒村,等(55)

◁专题连载▷

液压泵阀在有污染颗粒时的磨损特性[博士论文摘译]... 张海平(58)

◁专利讲坛▷

海蛇式波浪发电装置张国贤(61)
 广告索引(8)