



流体传动与控制

(双月刊2003年创刊)

2017年第5期 总第84期

LIUTI CHUANDONG YU KONGZHI

2017年9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 裴华徕 杨海波
俞鲁五 胡世璇

编委主任 葛志伟
杂志顾问 范崇託 王奕豫
主 编 施光林
委 员 (按姓氏笔划排序)

丁问司 王存堂 王雄耀 邢科礼
权 龙 刘银水 许仰曾 芮 丰
李宝仁 张国贤 张海平 陆鑫盛
陈根林 易小冬 周 洪 赵丁选
赵升吨 胡伟民 俞云飞 施光林
姜继海 徐 兵 高英杰 闾耀保
黄人豪 萧子渊 崔华建 蔡茂林
熊 伟

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▷

- 钢支撑轴力智能控制设备液压系统设计……………耿涛涛,等(1)
- 煤矿机械液压综合试验台液压测试系统设计……………薛亚峰(5)
- 螺杆泵用安全阀性能测控系统设计……………胡奕(9)
- 基于振动摩擦机用2.2 kW 液压站可靠性测试研究
……………万宝中,等(12)
- 阀控液压缸传递函数模型应用与建模误差分析
……………郭洪波,等(16)
- 轴向柱塞泵滑靴副润滑特性分析……………王官洪,等(21)
- 双螺杆泵螺旋面数控车削数据的计算……………汪旭辉,等(25)
- 基于AMESim挖掘机先导缓冲阀的仿真分析……………高旭,等(29)

◁工程应用▷

- 相似理论在高海况打捞浮吊中的应用……………刘祥勇,等(33)
- 人字门同步顶升及组合液压缸的研制与应用……………李鲜明(39)
- 液压泵变量机构指示杆和密封结构的改进……………陶铺光,等(42)

◁工场实践▷

- 减压式液压先导阀的性能测试……………戚克才(46)
- 柴油机连杆螺钉液压扳手多扭矩输出控制……………史永革(49)
- 锚绞机液压系统的工况分析……………沈镭,等(52)
- 盾构机注浆液压系统的改造……………沈浩(55)

◁专利讲坛▷

- 页岩气开发中的超高压水液泵……………张国贤(59)

广告索引……………(45)