

流体传动与控制

LIUTI CHUANDONG YU KONGZHI

(双月刊2003年创刊)

2014年第2期 总第63期

2014年3月15日出版

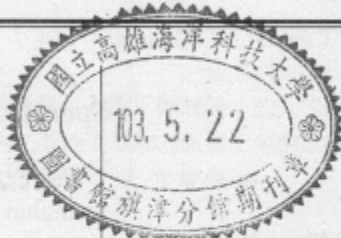
主管 上海电气(集团)总公司
主办 上海液压气动总公司
上海市机械工程学会
社长 俞云飞
编辑出版 《流体传动与控制》编辑部
地址:上海宛平南路210号
邮编:200030
电话:(021)64860071
传真:(021)64860196
电子信箱:fptc@shpc89.com
网址:www.fptc.sh.cn

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 裘华袪 陈志忠
俞鲁五 胡世兼 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 閻耀保

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〉

关于“第四次工业革命”的探讨……………张海平(1)

〈分析·设计·研究〉

超大型风机叶片公路运输振动控制……………乌建中 蒋 航,等(4)
工程机械动臂势能回收节能技术研究……………林添良 叶月影,等(8)
液压混合动力汽车及其电控系统设计与实现
……………卞永明 竺仁杰,等(15)
油液弹性模量对轧制力的影响及改进措施……………王 毅(18)
22 通径 2D 伺服阀的研究与设计……………徐广阔 俞浙青,等(23)
一种大通径溢流阀的仿真与试验研究……………张为荣(27)
一种新型比例阀结构分析……………夏永胜 印 磊,等(31)
基于 ANSYS 的 MINISO 紧凑型二通插装阀的仿真和分析
……………孙灿兴 黄人豪,等(34)
风电叶片模具电加热系统温度特性及控制算法研究
……………阮 博 乌建中,等(38)

〈工程应用〉

液压变幅双尾车液压缸同步方案探讨……………陶 楠(42)
组合式增压液缸在立车横梁卸荷中的应用……………王冠田(45)
液缸在机床主轴卡紧中的应用……………武 林(48)

〈工场实践〉

数控立车变速箱变速档位保护改进……………陆喜君 王冠田,等(50)
高速回转工作台静压导轨的设计……………贾文明(53)

〈专利讲坛〉

压缩空气储能系统……………张国贤(56)

〈企业介绍〉

美国 Delta 计算机系统公司简介……………(59)
广告索引……………(13)