

流体传动与控制

LIUTI CHUANDONG YU KONGZHI

(双月刊2003年创刊)

2014年第1期 总第62期

2014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 袁华徐 陈志忠
俞鲁五 胡世焜 袁才富

编委主任 葛志伟

杂志顾问 范崇託

主编 施光林

编委 (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 简耀保

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〉

2013年PTC亚洲展览会观后感.....王雄耀(1)

〈分析·设计·研究〉

2D 阀控电液激振器振动偏置控制实验研究

.....蔡俊飞 阮 健,等(5)

基于AMESim压力开环与闭环控制系统研究

.....李新觉 刘志刚,等(9)

互联式油气悬架系统的建模与仿真研究...蔡言龙 张 洪,等(13)

基于LQR的泵控马达系统PID控制器设计

.....董自安 张 奕,等(16)

新型双向比例电磁铁的仿真研究.....申屠胜男 陈 莹,等(19)

新型压机充液阀的设计.....李良光(23)

液态密封胶在缝隙处的流动特性研究.....金辉峰(26)

〈工程应用〉

液压辅助支架在轧辊车床中的应用.....张 健(29)

螺纹插装阀在石油井下仪器中的探讨与应用

.....谭显忠 谭吉川(32)

卸荷开式静压导轨在数控立式钻床上的应用

.....贾文明 张 晶(35)

〈工场实践〉

某型阀综合试验台的振动分析与排除.....李秋莲(37)

YT4543型机床动力滑台液压系统分析...毕长飞 张宗珍,等(39)

重型深孔钻镗床液压快速定位辅助装置...王福利 武 林,等(42)

〈专题讲座〉

螺纹插装阀介绍之七一减压阀.....张海平(44)

〈专利讲坛〉

推挽皮囊式能量交换装置一反渗透(RO)法海水淡化中的流体控制

技术(七).....张国贤(50)

〈讲座信息〉

德国鲁尔西大学教授乌尔里希将来华讲学.....(52)

〈新书介绍〉

新书《液压螺纹插装阀技术与应用》

——提供阀的创新线索与云信息量.....许仰曾(53)

〈企业介绍〉

圣何塞施耐德德光学工厂简介.....(58)

广告索引.....(12)