

流体传动与控制

(双月刊2003年创刊)

2017年第3期 总第82期

LIUTI CHUANDONG YU KONGZHI

2017年5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:ftp@shpc89.com
网址:www.ftpc.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
编委 (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 阎耀保
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

◁综述▷

行走机械液压技术的国内外发展综述……………张啸甫(1)
液压技术与焊接技术的关系综述……………朱小明 史龙龙(12)

◁分析·设计·研究▷

空气阻力对工业机器人时间最优轨迹规划的影响
……………康代轲 陈 明(17)
海流发电装置的叶片翼型改进研究
……………李 杰 米智楠,等(20)
履带式自卸车负载敏感液压系统设计……………陈 龙(24)
变量泵供油的新型盾构同步注浆液压系统……………张 杰(28)
开炼机调距液压系统设计与分析……………蔡 艳(31)
基于AMESim/MATLAB的四缸同步回路仿真研究
……………刘少龙 魏聪梅,等(34)
基于ANSYS Workbench的液压管道流固耦合振动分析
……………夏永胜 张成龙(38)

◁工程应用▷

进样泵在海水气体水下气相色谱原位测试系统中应用
……………杨群慧 王 凯,等(42)
一种新型并联液压马达间歇工作驱动系统
……………路小江 吴波涛,等(45)

◁工场实践▷

如何解读液压系统图中错综复杂的控制线……………吕晓杰(47)
直驱式快关型电液执行器的设想……………张为荣(51)
关于力士德SC3620行走延时问题处理……………王 浩(55)

◁专利讲坛▷

超高压加工技术……………张国贤(58)

广告索引……………(27)
第18届流体动力与机电控制工程学术会议及征文通知……………(61)
《机械设计手册》(第六版)……………(62)