

《中国期刊方阵》“双效”科技期刊
中国科技论文统计源期刊
中文机械仪表类核心期刊
学位与研究生教育指定中文重要期刊

编委会成员

顾问: 关杰 钟掘 胡正寰
王国防 汪建业 赵兵
主任委员: 谢东钢
副主任委员: 高林林
委员 (排名不分先后):
李镜 杨拉道 陈坚兴 韩炳涛
胡觉凡 李彦峰 赵玉良 刘宏民
白明华 黄庆学 赵升吨 袁守谦
杨合 曾攀 王勇勤 彭颖红
朱丁业 刘建国 黄广镇 赵耀旭
陆文俊 陆鹏程 吕亚臣 戴世杰
王光儒 何万明 王吉生 赵勇
康复 邵龙成 聂仲毅 刘存德

主管主办: 中国重型机械研究院股份公司
编辑出版: 《重型机械》编辑部
主 编: 刘存德
责任编辑: 同娟 宋美娟
印 刷: 西安创维印务有限公司
出版日期: 2015 年 07 月 20 日
公开发行人
国内发行: 陕西省邮政报刊发行局
订 购 处: 全国各地邮局
邮发代号: 52-38
国外发行: 中国出版对外贸易总公司
(北京 782 信箱)
ISSN 1001-196 X
CN 61-1113/TH
广告经营许可证: 6100004000063
编辑部地址: 西安市辛家庙
邮 政 编 码: 710032
电 话: (029) 86322672
86712995
86322581
传 真: (029) 86322672
网 址: <http://www.zjxqk.com>
行业门户: <http://www.zjxnet.com>
E-mail: zjeditt@163.com

目 次

专题综述

- 2014 年重型机械行业经济运行情况简析 张 敏, 严祥文 (1)
液压比例技术在 RH 钢包提升系统改造上的应用
..... 丘铭军, 郭星良, 张永锋, 等 (7)
φ80 十辊圆钢矫直机组的结构特点 陈 灿, 赵西韩, 马 强, 等 (11)
冷轧平整机机前甩尾轧制工艺的开发与应用
..... 陆兆刚, 艾新荇, 蒋才灵 (15)

实验研究

- 人工蜂群优化非鲁棒路径时滞故障测试生成算法
..... 赵 莹, 孟 祥, 李艳娟, 等 (18)
对圆形线材轧扁过程中轧制力公式的研究
..... 陈帅彰, 孙斌煜, 王 龙, 等 (23)
铝及铝合金正反向挤压关键技术研究 张 君, 侯永超, 杨 建, 等 (29)
两自由度可控装载机构动力学分析与研究 张 林, 蔡敢为 (35)
网络控制系统的性能仿真研究 杜成林, 张旭辉, 吴海雁, 等 (41)
金属板高速剪切断裂数值模拟的研究 聂静良, 李玉贵, 徐玉蕊 (48)
拉弯矫直工艺参数对带钢瓢曲缺陷的影响分析
..... 李董超, 周存龙, 郭 瑞, 等 (53)
风电齿轮磨削裂纹分析和试验研究 朱丽丹, 娄铁群, 王 良, 等 (57)

设计计算

- 基于 MATLAB 的 U 型滑道输送链运动学分析
..... 李英杰, 洪 林, 尹瑞华 (62)
一种盾构机减速器箱体的模态分析及优化设计
..... 温智灵, 刘珍来, 肖 欢 (66)
φ530 mm 六辊管材矫直机的设计与创新 李俊峰, 陈 欣, 陈学仁 (72)
LG-730 冷轧管机机架危险位置结构优化
..... 庞沙沙, 成海宝, 王红斌, 等 (76)
攀钢炼钢厂方坯 RH 顶枪枪头结构优化与应用 崔瑞刚 (80)
热镀锌线上锌钢升降装置的优化设计 惠世民 (84)
落地横移式移盖机的设计与应用 赵自强, 邵 琳, 索 婷 (88)

设备改造

- 热镀锌机组纠偏设备的改进 高聪敏, 刘忠宝, 靳恩辉, 等 (91)