

重型机械

Zhongxing Jixie

(双月刊 1953年创刊)
2010 第4期 (总第294期)

中国科技核心期刊
《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

主管: 西安重型机械研究所
主办: 西安重型机械研究所
编辑出版: 《重型机械》编辑部
名誉主编: 刘金华
主编: 刘存德
责任编辑: 同娟 尹嘉明 宋美娟

市场部: 上海 13818143948
西安 13571995876
印刷: 西安创维印务有限公司
出版日期: 2010年07月20日
公开发行

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 1001-196X
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) 86322581
传真: (029) 86322672
网址: <http://www.zxjxqk.com>
E-mail: zjedite@163.com

目次

专题综述

我国冷轧管机的现状及发展趋势(续)
..... 阎雪峰, 闫菲菲, 周红兵等 (1)

新技术新设备

对焊成形大口径弯管技术研究 李云涛, 叶娟, 石锋等 (10)
唐山丰南1450 mm酸洗轧机联合机组
..... 付建辉, 梁勋国, 杨薇等 (14)

实验研究

直弧形连铸机辊列连续弯矫曲线研究 魏祖康 (18)
X80管线钢卷打捆方式研究 张路漫, 惠世民, 高洪军 (26)
小H型钢万能轧制咬入变形与轧制力的研究 ... 端强, 黄聪玲 (30)
鞍钢180 t转炉节能减排技术的研究与应用
..... 付伟, 王铁刚, 周获秋 (33)

设计计算

矿热炉与AOD炉双联法冶炼不锈钢的设计
..... 王哲, 袁守谦, 邢曼华 (38)
圆盘剪力能参数的计算方法与选择 张蒙 (42)
四辊平整机组AEC控制系统的设计

..... 赵伟, 袁欢媚, 杨展飞 (46)
石油钻杆运移系统提升机构设计及优化 闫成新 (49)
不确定机器臂系统的鲁棒追踪控制设计
..... 陈岚萍, 马正华, 薛国新 (53)

邯钢3500 mm宽厚板十一辊矫直机压下来的分析
..... 张海龙, 万永健 (56)
穿孔机导盘调整及受力分析 蔡明, 吴水康, 浦建明等 (59)

技术改造

板坯连铸组合式结晶器跑锥问题的分析与改进
..... 王文学, 刘赵卫, 王受田等 (62)
C成型机弯边梁连接法兰碟簧碎裂原因分析 徐根涛 (65)

期刊基本参数: CN61-1113/TH*1953*b*A4*zh*P*¥10.00*16*2010-07

真招标 首选宝华

上海宝华国际招标有限公司是宝钢集团有限公司的全资子公司, 是国内制造业中资质最全、规模最大、实力最强、专业化程度最高、操作模式最为先进的综合性招标机构。

公司秉承“净化采购环境、促进社会公正”的服务使命, 通过专业策划, 实现充分竞争, 降低采购成本。成立至今, 已累计完成招标项目3900个, 中标金额逾470亿元之巨, 平均每个项目节资率超过17%。公司还自主研发了国内首个全流程网上招投标平台, 每个项目可节约招标交易成本近2.73万元, 节约58个人工时。

擅长领域: 建筑工程、机械加工、工业自动化、计算机通信、物流运输、能源环保、日常耗材备件等。

地址: 上海市宝山区宝山宾馆3125

邮编: 201900

电话: 800-8207190

传真: 021-26642584

网址: www.baosteelbidding.com

HEAVY MACHINERY

(Bimonthly Since 1953)

No. 4

(Serial No. 294)

2010

CONTENTS

- Current situation and development trend of the cold rolling pipe mill in China
..... YAN Xue-feng, YAN Fei-fei, ZHOU Hong-bing *et al* (1)
- Study on big diameter bent pipes formed by welding technique LI Yun-tao, YE Juan, SHI Feng *et al* (10)
- Introduction of 1 450 mm PL-TCM of Tangshan Fengnan cold rolling and galvanization Co., Ltd.
..... FU Jian-hui, LIANG Xun-guo, YANG Wei *et al* (14)
- Study on continuous bending and rectifying curve in rolls series of straight-bow type caster ... WEI Zu-kang (18)
- Research on bundling mode X80 pipeline steel coil ZHANG Lu-man, HUI Shi-min, GAO Hong-jun (26)
- Study on deformation and rolling force during biting process of small H-shape steel universal rolling
..... DUAN Qiang, HUANG Cong-ling (30)
- Research and application of energy conservation and emission reduction technologies of Angang 180 ton converter
..... FU Wei, WANG Tie-gang, ZHOU Di-qiu (33)
- Design for smelting stainless steel with duplex-melting process of submerged arc furnace and AOD furnace
..... WANG Zhe, YUAN Shou-qian, XING Man-hua (38)
- Calculation and selection of energetic parameters for disc shears ZHANG Meng (42)
- Design of AEC control system in 4-Roller leveler set ZHAO Wei, YUAN Huan-mei, YANG Zhan-fei (46)
- Design and optimization on hoisting mechanism of drilling pipe conveying system YAN Cheng-xin (49)
- Design of robust tracking control of uncertain robotic arm system
..... CHEN Lan-ping, MA Zheng-hua, XUE Guo-xin (53)
- Analysis of rolling reduction of 3 500 mm wide and heavy plate of hansteel 11-roller straightening machine
..... ZHANG Hai-long, WAN Yong-jian (56)
- Adjustment and mechanical analysis of piercer guide disc
..... CAI Ming, WU Shui-kang, PU Jian-ming *et al* (59)
- Analyzing and improvement of taper change of slab caster combined mold
..... WANG Wen-xue, LIU Zhao-wei, WANG Shou-tian *et al* (62)
- Analyzing the reason of frequent damages on connecting flange disc springs of bend boundary beam C-Type forming machine XU Gen-tao (65)

通 知

因我刊邮箱变更, 为了投稿方便,
请使用我刊的新邮箱。

E-mail: zjedit@163.com

电 话: 029-86322581

《重型机械》编辑部

Sponsor: Xi'an Heavy Machinery
Research Institute, CHINA

Editor and Publisher: Editorial
Office of the Magazine "HEAVY
MACHINERY"

Address: Xin Jia-miao, Xi'an,
CHINA

Chief Editor: Liu Cun-de

General Distributor: China Issue
and Foreign Trade General
Corporation