



CFHI TECHNOLOGY

2016年第6期

(总174期)

2016年12月出版

主 管 中国第一重型机械集团公司
主 办 一重集团大连设计研究院有限公司
编 辑 《一重技术》编辑部
出 版 《一重技术》编辑部
编委会
主 任 吴生富
副主任 马 克
委 员 (以姓氏笔划为序)
马庆贤 于兆卿 王 志
王宝忠 王国栋 孙 敏
江光彪 刘宏民 刘正东
刘恩清 张迎恺 陈崇刚
周晓平 姚 林 高 峰
唐 荻 谢东钢 黄庆学
葛 钢 蒋金水 韩俊伟
隋炳利 臧 勇

主 编 王光儒
副主编 王宪周 李 健 陈举庆
编辑部主任 吴国军
责任编辑 吴 卫
编 辑 吴国军 沈克佳
孔亚新 吴 卫
地 址 大连经济技术开发区
东北大街96号
邮 编 116600
编辑部 0411-39243532
yz.js@cfhi.com
传 真 0411-39243388
印 刷 大连市东晟印刷有限公司
总发行 大连市报刊发行局
订购处 全国各地邮局
刊 号 ISSN1673-3355
CN21-1551/TH
邮发代号 8-596
定 价 10.00元/期 全年60.00元/年
广告许可证号 2010006

设计与计算

- 国内筒辊磨应用最新进展 陈新勇 (1)
- 200万t热轧普碳钢钢卷生产线对比分析
..... 刘付强 赵华国 (14)
- 二十辊轧机力能参数计算模型及软件的开发
..... 孙永平 姒伟华 (19)
- 扁钢热连轧立辊轧机横移装置的优化设计
..... 刘 明 于 燕 孙 健 冼纪元 (23)
- 扁钢热连轧水平轧机电-液双压下装置设计
..... 李爱臣 孙宝录 于 燕 冼纪元 (27)
- 立辊轧机机架设计 王晓英 (31)
- 自升式海洋钻井平台液压升降系统 刘 放 (35)
- 钢包钢水测温装置 王晓英 (39)
- 风致激励下带钢的稳定性 赵光曦 (43)
- 热电厂工业废水综合利用工艺设计 李 静 (46)
- 精轧机组弯辊控制策略的优化 周少见 (52)
- 承钢1780生产线除磷系统稳定性研究 周少见 (56)

冷加工

- 核电紧固件的机械加工方法 褚艳红 李 江 (59)
- 50°弯头管道加工余量的检测与调整方法
..... 于海波 刘云雷 李男帅 (63)
- 二十辊轧机机架梅花孔测量技术及辊系装配
..... 祝艳林 高 帅 (68)

电力传动及自动化

- MATLAB/SIMULINK 电力系统仿真方法 孙宇帆 (74)

本刊已被 CNKI 中国期刊全文数据库、万方数据—数字化期刊群、中文科技期刊数据库 (全文版) 收录。作者凡向本刊投稿, 均视为同意文章被收录。本刊文责自负, 版权所有, 未经许可, 不得转载。

期刊基本参数: CN21-1551/TH * 1962 * b * A4 * 78 * zh * P * ¥10.00 * 16 * 2016-06

Contents

《中国期刊全文数据库》收录期刊
《中文科技期刊数据库(维普网)》全文收录
《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录
“万方数据-数字化期刊群”收录

Design & Calculation

- The Latest Advancement on Domestic Horomill Application** Chen Xinyong (1)
- Comparison and Analysis of Four Process Solutions for Carbon Steel Hot Continuous Rolling Mill with Annual Production of 2 Million Tons** ... Liu Fuqiang Zhaohuaguo (14)
- Development of Force Parameter Calculation Model and Program for 20-H Rolling Mills**
..... Sun Yongping Si Weihua (19)
- Optimized Edger Shifting System for Continuous Hot Flat Steel Mills**
..... Liu Ming Yu Yan Sun Jian Xian Jiyuan (23)
- Design of Electric-Hydraulic Screw-down System for Horizontal Mill Stands of Flat Steel Continuous Hot Rolling Mills** Li Aichen Sun Baolu Yu Yan Xian Jiyuan (27)
- Design of Edger Mill Housings** Wang Xiaoying (31)
- Hydraulic Jack-up System of Self-elevating Off-shore Drilling Platforms**
..... Liu Fang (35)
- Ladle Temperature Measuring Device** Wang Xiaoying (39)
- Strip Stability under Wind Load Condition** Zhao Guangxi (43)
- Process Design for Multipurpose Use of Industrial Wastewater from Thermal Power Plants**
..... Li Jing (46)
- Optimized Roll Bending & Shifting Control for Finishing Mills** Zhou Shaojian (52)
- Study on Stability of Descaling System of 1780 mm Hot Strip Mill at Chengde Steel**
..... Zhou Shaojian (56)

Cold Processing

- Mechanical Machining of Fasteners for Nuclear Power Equipment**
..... Chu Yanhong Li Jiang (59)
- Measurement and Adjustment to Machining Allowance on 50° Bent Pipes**
..... Yu Haibo Liu Yunlei Li Nanshuai (63)
- Measurement of Quincunx Through-Hole on 20-H Mill Housings and Installation of Roll Assembly** Zhu Yanlin Gao Shuai (68)

Electrical Drive & Automation

- MATLAB/SIMULINK's Simulation to Electric System** Sun Yufan (74)

《一重技术》征稿启事

《一重技术》为技术类期刊，创刊于1962年，它植根于一重这块沃土中。中国第一重型机械集团公司(原第一重型机器厂)是中国最大的重型机械制造企业之一，是集科研、设计、制造于一体的国内重机行业名列前茅的企业，在技术与能力上居国内领先，在国际上也有一定的知名度。几十年来《一重技术》反映了各个时期一重在技术上的进步，总结了一重在重型机器产品设计、制造、科研开发过程中取得的宝贵经验。

《一重技术》面向社会，刊登同行业在冶炼、锻造、热处理、焊接、机械加工等各种工艺中的先进技术，以及机械设计、科研开发方面论文，《一重技术》每期开辟“产品设计”、“热加工”、“冷加工”、“设备维修及改造”、“计算机控制与应用”、“企业管理”等栏目。可以反映机械、冶金、化工各类企业的科研、设计、加工、运行、维护、管理等各个方面的研究成果和经验总结。

《一重技术》已在国家新闻出版署登记，为省级刊物，国内统一刊号为CN21-1551/TH。该期刊为双月刊，每双数月未出版，大十六开版。欢迎踊跃投稿。

来稿请寄：一重集团大连设计研究院有限公司《一重技术》编辑部沈克佳收，邮政编码：116600 电话：0411-39243532，地址：辽宁省大连经济技术开发区东北大街96号。

http://yzji.chinajournal.net.cn

E-mail: yz.js@cfhi.com



英文目录由：

一重集团大连工程技术有限公司
信息技术部提供支持