



CFHI TECHNOLOGY

2011年第2期

(总140期)

2011年04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 5.00元/期 全年30.00元/年

广告许可证号 2010006

设计与计算

自升式海上钻井平台升降系统技术特点分析

..... 黄维学 刘放 (1)

四辊粗轧机机架的有限元分析 秦柏岩 (4)

煤气化工艺技术比较 李宇航 马玉红 (7)

二辊轧机工作辊卡板的设计改进 周文战 冯志权 (10)

1420 mm 冷连轧支承辊轴承寿命计算

..... 张康 侯云峰 (13)

转鼓式飞剪剪切计算分析 崔朋 (17)

软启动器在渣车控制系统应用 马成立 (21)

热加工

转轴锻件的热处理 张敬慧 侯春宁 吴建光 (24)

检查与测量

45Cr₄NiMoV 支承辊轴颈根部裂纹原因分析

..... 乙继海 王杰 刘贺 张兴铎 (27)

马氏体钢中δ-铁素体的表征及影响 赵美兰 (31)

微波消解 ICP-AES 法测定高铬铸铁中多种元素

..... 李艳杰 王志成 (36)

隔膜推杆失效分析 韩文鹏 (39)

Cr5 锻钢支承辊辊身大剥落原因分析

..... 刘义杰 赵席春 郭峰 (42)

ASME 规范中的 NDE 设备检定 张转连 李辉 (46)

计算机控制及应用

滚切式横切剪刃轨迹优化分析 侯春宁 张敬慧 (49)

设备维护与耗材管理系统开发 曾凡才 (52)

PDM 系统中的工作流管理模块分析 杨波 (56)

Win Server 2003 文件服务器权限与审核研究 李志东 (59)

可视化仿真技术在全断面掘进机研究中的应用

..... 马海涛 许永强 (62)

图形变换在 AutoCAD 二次开发中的应用

..... 黄亚南 李实 (65)

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 * 68 * zh * P * ¥5.00 * 20 * 2011-02

Contents

《中国期刊全文数据库》收录期刊
《中文科技期刊数据库(全文版)》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

- Technical Characteristics Analysis of Jacking System of Offshore Jack-Up Drilling Platform Huang Weixue Liu Fang (1)
- Finite Element Analysis of 4-High Rough Mill Housing Qin Baiyan (4)
- Technical Analysis of Gas Gasification Process Li Yuhang Ma Yuhong (7)
- Design Improvement of 2-High Rough Mill Work Roll Latch Zhou Wenzhan Feng Zhiquan (10)
- Calculation of Back-Up Roll Bearing Life of 1420 mm Tandem Cold Mill Zhang Kang Hou Yunfeng (13)
- Calculation and Analysis of Cutting Process of Rotary Drum Shear Cui Peng (17)
- Application of the AB Soft Start-Up Device in the Slag Car Control System Ma Chengli (21)

Hot Processing

- Heat Treatment of Forging Rotor Zhang Jinghui Hou Chuning Wu Jianguang (24)

Inspection & Measurement

- Crack Cause analysis happened on root of 45Cr₄NiMoV back-up roll neck Yi Jihai Wang Jie Liu He Zhang Xingduo (27)
- Characteristics of δ -Ferrite and Its Effect on Impact Property in Martensitic Heat Resistant Steel Zhao Meilan (31)
- Determination of Elements Content in High Chromium Cast Iron by Microwave Digestion ICP-AES Li Yanjie Wang Zhicheng (36)
- Failure Analysis of The Diaphragm Connecting Rod Han Wenpeng (39)
- Large Area Spalling Cause Analysis on Surface of Cr5 Forged Steel Back-Up Roll Barrel Liu Yijie Zhao Xichun Guo Feng (42)
- NDE equipment calibration in ASME CODE Zhang Zhuanlian Li Hui (46)

Computer Control & Application

- Optimization Analysis of Knife Path of Rolling Cut Type Crop Shear Hou Chuning Zhang Jinghui (49)
- Development of Equipment Maintenance and Consumable Material Management System Zeng Fancai (52)
- Analysis of Workflow Management Module in PDM System Yang Bo (56)
- Study of Access Permission and Audit Strategy of Win Server 2003 File Server Li Zhidong (59)
- Application about Visual Simulation at Scene Simulation of The Full Face Tunnel Boring Machine Ma Haitao Xu Yongqiang (62)
- Application of Graphic Transform in AutoCAD Secondary Development Huang Yanan Li Shi (65)

《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,总结了一重人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”、“设备改造”、“设备维护”、“节能降耗”、“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:

一重集团大连设计研究院有限公司
技术情报信息部提供支持