

CFHI TECHNOLOGY

2010年第6期

(总138期)

2010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
唐获 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

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 * 72 * zh * P * ¥5.00 * 19 * 2010-06

万方数据

设计与计算

- 10 000 t/d 低温多效海水淡化装置工艺分析
..... 黄维学 常利峰 (1)
- 大型交通运输铝合金型材等温挤压过程的实现
..... 孙远国 卢涛 赵蓬 (4)
- 型钢精轧工艺方案的改进 沈纪元 (8)
- 主泵泵壳结构及制造分析 于跃 于庆恩 吴大华 (11)
- 梅钢新建热轧机组装备特点分析 吴索团 唐卫东 (14)
- 轧机万向接轴半联轴器的设计改进 常远 (19)
- 小角度检查仪的设计制作 赵磊 曹团 柳月明 (22)
- 宽厚板轧机轴承国产化实践
..... 熊伟 魏立华 于庆恩 (28)
- 板坯连铸机自动控制 张艳 李宏声 (31)

热加工

- SA508Gr.3 钢锻件调质处理及质量控制 贾兴元 (35)

检查与测量

- 对《轧钢机械设备工程安装验收规范》的几点商榷
..... 孟文华 刘永丰 郭巨 (39)
- 非晶态钎料钎焊不锈钢的组织转变及性能研究
..... 陈忠宝 李元涛 白兴海 (43)
- 27SiMn 钢坯表面缺陷鉴定分析 张丽 郭思维 (48)
- 一种支承辊用钢的相图计算及曲线分析
..... 霍连喆 孙丽坤 邵奎祥 樊翔宇 (52)
- 堆焊层表面渗透探伤 李辉 张转连 (55)

设备维修及改造

- 500 热带钢生产线中立轧机改造 熊伟 于庆恩 (58)

计算机控制及应用

- 加氢反应器参数化建模绘图系统的开发与应用
..... 叶水祥 赵景玉 (61)

企业管理

- 热轧板带支承辊的使用与管理
..... 张智勇 秦旭 宋榜君 (64)
- 武钢轧辊库存保障体系与零库存储备
..... 付志云 严爱军 (68)

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

- Process Analysis for 10 000 t/d LT-MED Seawater Desalination Plant**
..... Huang Weixue Chang Lifeng (1)
- Isothermal Extruding Process of Large Traffic & Transportation Purpose Aluminum Alloy Sectional Material** Sun Yuanguo Lu Tao Zhao Peng (4)
- Improvement on Section Steel Finish Rolling Process Technology Proposal**
..... Xian Jiyuan (8)
- Analysis on Structure and Fabrication of Coolant Pump**
..... Yu Yue Yu Qingen Wu Dahua (11)
- Features and Analysis on Mei-steel Newly Constructed Hot Strip Rolling Mill**
..... Wu Suotuan Tang Weidong (14)
- Design Improvement of Semi-coupling of Universal Spindle of the Mill**
..... Chang Yuan (19)
- Design and Manufacturing of Small-angle Inspection Meter**
..... Zhao Lei Cao Jian Liu Yueming (22)
- Domestic Local Manufacturing Practice of Bearings used for Wide Heavy Plate Mill**
..... Xiong Wei Wei Lihua Yu Qingen (28)
- Automatic Control Technology of Slab Continuous Caster**
..... Zhang Yan Li Hongsheng (31)

Hot Processing

- Quenching and Tempering Treatment and Quality Control on SA508Gr.3 Forged Steel Component** Jia Xingyuan (35)

Inspection & Measurement

- A Deliberation on Several Arguments of "Code for Acceptance of Engineering Installation for Mechanical Equipment"** Meng Wenhua Liu Yongfeng GuoJu (39)
- Research on Metallographic Structure Transformation and Properties of Amorphous Brazed Stainless Steel** Chen Zhonghao Li Yuantao Bai Xinghai (43)
- Identification and Analysis of 27SiMn Steel Billet Surface Defects**
..... Zhang Li Guo Siwei (48)
- Phase Diagram and Curve Analysis on One Kind of BUR Steel Material**
..... Huo Lianzhe Sun Likun Shao Kuixiang Fan Xiangyu (52)
- Penetrant Test on Cladding Surface** Li Hui Zhang Zhuanlian (55)

Equipment Maintenance & Revamp

- Revamping of Mid-Edger Mill of 500 Hot Strip Mill Production**
..... Xiong Wei Yu Qingen (58)

Computer Control & Application

- Development and Application of Parametric Modeling and Drawing System for Hydrogenation Reactor Based** Ye Shuixiang Zhao Jingyu (61)

Enterprise Management

- Application and Management of Back-up Roll of Hot Rolled Flat Product Mill**
..... Zhang Zhiyong Qin Xu Song Bangjun (64)
- WISCO Mill Roll Storage Guarantee System and Zero Warehouse Storage Management**
..... Fu Zhiyun Yan Aijun (68)

《一重技术》征稿启示

《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