

## CFHI TECHNOLOGY

2010年第4期

(总136期)

2010年8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

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 \* 24 \* 2010-04

## 设计与计算

变权重指数平滑法在冷轧过程控制中的应用

..... 黄彦峰 张晓伟 (1)

几种标高调整装置的分析与比较

..... 刘力改 赵立伟 迟爱敏 (4)

海水淡化预处理系统的比较和选择

..... 常利峰 李雪氏 (7)

稀油润滑系统的精确温控

..... 厉秉奎 (13)

## 热加工

不锈钢棒材热处理工艺及装备研发

..... 刘复兴 (16)

反应堆压力容器接管安全端焊接工艺研究

..... 逢淑来 (19)

镍基耐蚀材料结晶裂纹的研究综述

..... 范瑞君 胡晓琦 (21)

## 检查与测量

碎边剪质量控制

..... 孔小东 (24)

原子吸收光谱分析法测定 As、Sn 和 Sb

..... 郑承平 (27)

汽轮机末级叶片断裂原因分析

..... 胡景豫 (30)

操作机主工作缸压力试验

..... 周春文 (33)

小直径棒材和板材的水浸探伤研究

..... 胡明 (36)

## 设备维修及改造

定子调压双驱动系统的同步问题

..... 杜为宝 程军 (38)

污水处理工艺选择分析

..... 王凤春 (41)

AFE 整流回馈单元在变频铸造吊中的应用

..... 张鑫焱 (44)

## 计算机控制及应用

浅论产品设计信息化与标准化

..... 潘丽 史静茹 (47)

基于 P2P 的多媒体数据相似性查询方法

..... 丁威 (50)

## 企业管理

网络计划在生产管理中的应用

..... 安成莲 (54)

API1000 产品的采购控制

..... 杨涛 安德强 (57)

出口压力容器制造的检验控制

..... 苗得成 杨涛 (59)

热加工生产管理探讨

..... 韩莉洁 (62)

根本原因分析技术的应用

..... 梁海春 (65)

采购比价审计研究

..... 葛跃民 (68)

设备制造中 ASME 与 RCC-M 规范的区别

..... 孙晓芳 (70)

# 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

- Application of change weight exponential smoothing method in process control of cold mill ..... Huang Yanfeng Zhang Xiaowei (1)
- Analysis and comparison of some elevation adjusting devices ..... Liu Ligai Zhao Liwei Chi Aimin (4)
- Comparison and selection of pretreatment system for seawater desalination ..... Chang Lifeng Li Xuemin (7)
- Accurate temperature control of oil lubrication system ..... Li Bingkui (13)

## Hot Processing

- Study and development of heat treatment process and equipment of stainless steel bar ..... Liu Fuxing (16)
- Welding procedure study of nozzle safe end of reactor pressure vessel ..... Pang Shulai (19)
- Summary of crystal crack of nickel-base anticorrosive material ..... Fan Ruijun Hu Xiaoqi (21)

## Testing & Measurement

- Quality control of scrap chopper ..... Kong Xiaodong (24)
- Measuring As, Sn & Sb using atomic absorption spectrometry ..... Zheng Chengping (27)
- Rupture analysis of turbine last stage vane ..... Hu Jingyu (30)
- Pressure test of manipulator main working cylinder ..... Zhou Chunwen (33)
- Study of water immersion test for bar with smaller diameter and plate ..... Hu Ming (36)

## Maintenance & Upgrading

- Analysis and solution of synchronous failure of dual drive of stator pressure regulator ..... Du Weibao Chengjun (38)
- Selection and analysis of sewage treatment process ..... Wang Fengchun (41)
- Application of AFE rectified feedback unit in variable frequency motor for casting crane ..... Zhang Xinyan (44)

## Computer Application

- Discussion of informatization and standardization of product design ..... Pan Li Shi Jingru (47)
- Query similarity method of multimedia data based on P2P ..... Ding Wei (50)

## Enterprise Management

- Application of network planning in production management ..... An Chenglian (54)
- Control of material purchase of AP 1000 product ..... Yang Tao An Deqiang (57)
- Inspection control of exported pressure vessel during fabrication ..... Miao Decheng Yang Tao (59)
- Discussion with respect to production management of hot working ..... Han Lijie (62)
- Application of root cause analysis technique ..... Liang Haichun (65)
- Study of auditing the price parity in purchasing material ..... Ge Yuemin (68)
- Distinction between ASME and RCC-M code in process of equipment fabrication ..... Sun Xiaofang (70)

## 《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,每双数月末出版,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@cghi.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