

中国第一重型机械集团公司主管
一重集团大连设计研究院有限公司主办

ISSN 1673-3355

CN21-1551/TH

双月刊

一重技术

3

CFHI TECHNOLOGY

2012



ISSN 1673-3355



9 771673 335065

万方数据



CFHI TECHNOLOGY

2012年第3期

(总 147期)

2012年06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

- 机械压力机传动齿轮轴变形分析计算 李 建 宋清玉 殷文齐 (1)
- 多工位环锻油压机液压系统设计 郝铁文 殷文齐 陈举庆 王建新 (4)
- 全液压压下立辊轧机的结构特点及设计计算 曲春艳 (7)
- 新型精轧小立辊轧机结构特征 李彩平 (10)
- 1800 mm 热带钢炉卷精轧机设计 王 哲 高德忠 (13)
- 一种新型板带夹送矫直机 李小军 韩继红 (16)
- 热轧不锈钢退火酸洗线中活套的设计 姜荣昌 宋智良 (19)
- 1600 mm 不锈钢板坯连铸机结晶器设计 邓春栋 (22)
- 特厚板翻板机设计 刘 云 段丽娟 (25)
- 六辊冷轧机新型换辊机构设计 王丹超 张雅莉 荀玉伟 (28)
- 行星齿轮传动的设计计算 张庆波 (31)
- 基于 SIMATIC TDC 的热连轧活套控制系统 刘巨伟 (34)
- 冷轧薄板生产线卷取机控制要点 马 辉 (37)
- 多连杆压力机传动机构反求设计 白永成 宋清玉 李 建 (40)

热加工

- ASME 规范容器的取证及制造 李 鱼 王立新 (43)
- 主泵泵壳与安全端焊接接头的设计及制造 于 跃 (46)
- 30CrMoNiV511 高中压转子锻件制造 刘高波 (49)

检查与测量

- 球墨铸铁冷塑性变形量与表面硬度的关系 刘克仲 赵文辉 白云龙 (52)

计算机控制及应用

- 三维设计在产品制造上的应用 刘 芳 (55)

企业管理

- 诚实守信 按期交货 维持市场占有率 赵德斌 (58)
- 国有大型企业集团组织形态研究 张红光 (61)
- RCC-M 规范第 II 卷材料篇分析 刘振凤 赫玲波 (64)
- 川崎重工技术研发模式分析 刘统珂 (67)
- 加强内部管理做好企业物资管理工作 方胜芝 (70)
- 企业发展工程总承包面临问题初探 王安春 (73)

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 * 74 * zh * P * ¥5.00 * 25 * 2012-03

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

- Deformation Calculation of Transmission Gear Shaft Used in Mechanical Press
..... Li Jian Song Qingyu Yin Wenqi (1)
- Hydraulic System Design for Transfer Ring Forging Oil Press
..... Hao Tiewen Yin Wenqi Chen Juqing Wang Jianxin (4)
- Structural Features of Edger Mill with Fully Hydraulic Screw -Down and Design Calculation
..... Qu Chunyan (7)
- Structural Feature of New Type Small Edger for Finish Mill
..... Li Caiping (10)
- Design of Finish Mill in 1800 mm Hot Strip Steckel Mill
..... Wang Zhe Gao Dezong (13)
- A New Type Strip Leveler with Pinch Roll Unit
..... Li Xiaojun Han Jihong (16)
- Design of Looper in Annealing and Pickling Line for Hot Stainless Steel Mill
..... Jiang Rongchang Song Zhiliang (19)
- Mould Design for 1600 mm Stainless Steel Slab Continuous Caster
..... Deng Chundong (22)
- Ultra-Thick Plate Turnover Design
..... Liu Yun Duan Lijuan (25)
- New Roll Changing Device for 6-H Cold Rolling Mill
..... Wang Danchao Zhang Yali Xun Yuwei (28)
- Design Calculation for Planetary Gear Drive
..... Zhang Qingbo (31)
- SIMATIC TDC-Based Control System for HSM Loopers
..... Liu Juwei (34)
- Tension Reel Control for Cold Rolling Mills
..... Ma Hui (37)
- Reverse Design of Transmission Mechanism in Multi-link Mechanical Presses
..... Bai Yongcheng Song Qingyu Li Jian (40)

Hot Processing

- Certification and Construction of Vessels to ASME Code
..... Li Yu Wang Lixin (43)
- Welding Joints between Pump Casings and Safe Ends
..... Yu Yue (46)
- Manufacturing Process of 30CrMoNiV511 HP/IP Rotor Forgings
..... Liu Gaobo (49)

Inspection & Measurement

- Relationship between Plastic Deformation and Surface Hardness of Nodular Graphite Cast Iron
..... Liu Kezhong Zhao Wenhui Bai Yunlong (52)

Computer Control & Application

- Application of Three-dimensional Design Software in Product Manufacture
..... Liu Fang (55)

Enterprise Management

- Keep Faithfulness and On-Schedule Delivery to Maintain Market Share
..... Zhao Debin (58)
- Study on Organization Form of State-owned Large Enterprise Groups
..... Zhang Hongguang (61)
- Study on RCC-M SECTION II - MATERIALS
..... Liu Zhenfeng, He Lingbo (64)
- Study on Kawasaki Heavy's Technology Developing Mode
..... Liu Tongke (67)
- Enhance Internal Supervision and Do Good Job for Materials Management
..... Fang Shengzhi (70)
- Turnkey Project Undertaking Brings Development for Enterprises ... Wang Anchun (73)

《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:

一重集团大连设计研究院有限公司
技术情报信息部提供支持