

国一重集团有限公司主管
重集团大连工程技术有限公司主办



ISSN QK1922154

CN21-1551/TH

双月刊

一重技术

CFHI TECHNOLOGY

6 2018



ISSN 1673-3355



12 >

9 771673 335065

万方数据



CFHI TECHNOLOGY

2018年第6期

(总186期)

2018年12月出版

主 管 中国一重集团有限公司
 主 办 一重集团大连工程技术有限公司
 编 辑 《一重技术》编辑部
 出 版 《一重技术》编辑部
 编委会
 主 任 刘明忠
 常务副主任 马 克
 副主任 蒋金水
 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 祁文革 刘宏民
 刘正东 刘恩清 张振戎
 张迎恺 陈崇刚 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 袁国明
 副主编 宋清玉 马树杰 孟文华
 责任编辑 沈克佳
 编 辑 沈克佳 吴 卫
 潘 丽
 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 大连天骄彩色印刷有限公司
 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

- 压力管道全寿命周期疲劳裂纹扩展分析 赫玲波 (1)
 大直径椭圆封头制造公差对外压稳定性的影响
 赫玲波 朱永波 (6)
 闭式四点机械压力机偏载问题研究
 马洪勇 喻宝林 赵志学 (10)
 核电蒸汽发生器材料分析 张永强 刘振凤 (15)
 1700 t 四辊卷板机改造设计 梁兴旺 王 静 林一楠 (18)
 油气润滑在冷轧机辊系上的应用 张少坤 (22)
 模具扁钢轧制工艺规程计算软件开发 赵志国 (25)
 工业激光拼焊技术概况 母萑萑 (29)
 济南轨道交通 R3 线隧道土压盾构针对性设计 吴 遁 (31)
 钨铜复合板辊式矫直力计算模型 钟 敏 李乐毅 (37)
 重载足式机器人足底花纹结构优化设计
 王福吉 邹有阳 马建伟 张洪梅 (42)

热加工

- 20Cr2NiMo 核电低压焊接转子材料热处理模拟试验
 于秀平 张 超 (47)

冷加工

- 板坯定宽机曲轴轴承无损拆卸实践 查丛文 王加林 (50)

检查与测量

- B1500HS 钢热冲压工艺参数实验研究 陈 楚 李 晓 (53)
 不锈钢中 Mn、Ni、Mo、W 的同步快速测定法 胥泽兰 (59)

设备维护及改造

- 曲柄式飞剪剪刀间隙的控制 林一楠 (62)

计算机控制及应用

- 企业采购管理平台的设计与实现 韩盛全 (65)

企业管理

- 两段式煤气发生炉灰渣含碳量超高分析 王战民 (72)

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 * ¥10.00 * 18 * 2018-06

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
“超星期刊域出版平台”全文收录

Design & Calculation

- Failure Analysis of Fatigue Crack Growth During the Full Life Cycle of High Pressure Pipeline** He Lingbo (1)
- Influence of Manufacturing Tolerance of Large Diameter Ellipsoid Head on External Pressure Stability** He Lingbo Zhu Yongbo (6)
- Study on Eccentric Load of Four - Point Closed Mechanical Press**
..... Ma Hongyong Yu Baolin Zhao Zhixue (10)
- Analysis on Materials of Steam Generator Used for Nuclear Power Project**
..... Zhang Yongqiang Liu Zhenfeng (15)
- Upgrade Design of 1700 t Four-roll Plate Rolling Machine**
..... Liang Xingwang Wang Jing Lin Yinan (18)
- Application of Oil-air Lubrication on Roll Assemblies of The Cold Rolling Mills**
..... Zhang Shaokun (22)
- Development of Calculation Software for Rolling Pass Schedules of Flat Die Steel**
..... Zhao Zhiguo (25)
- General Overview Of Industrial Laser Jointing Welding Technologies**
..... Mu Huanhuan (29)
- Specific Design Engineering Practice of Earth Pressure Shield Tunneling Machine in R3 Line of Jinan Rail Transit Project** Wu Dun (31)
- A New Roller Straightening Force Calculation Model for Bimetallic Tungsten -Molybdenum Composite Plate** Zhong Min Li Leyi (37)
- Optimization Design of Sole Pattern Structure for Heavy-duty Legged Robot**
..... Wang Fuji Zou Youyang Ma Jianwei Zhang Hongmei (42)

Hot Processing

- Simulation Heat Treatment Experiment of 20Cr2NiMo Low -Pressure Welded Rotor for Nuclear Power Application** Yu Xiuping Zhang Chao (47)

Cold Processing

- Non-destructive Disassembly Practice of Crankshaft Bearing in Slab Sizing Press**
..... Zha Congwen Wang Jialin (50)

Inspection & Measuring

- Experimental Research on Parameters of B1500HS Steel in Hot Stamping Process**
..... Chen Chu Li Xiao (53)
- Quick Synchronometry of Mn, Ni, Mo and W Elements in Stainless Steel**
..... Xu ZeLan (59)

Maintenance & Upgrading

- Control of Blade Clearance of Crank type Flying Shear** Lin Yinan (62)

Computer Control & Application

- Design and Implementation of Enterprise Purchasing Management Platform**
..... Han Shengquan (65)

Enterprise Management

- Analysis of Ultra-high Carbon Content of Furnace Slags in Two-stage Gas Generator**
..... Wang Zhanmin (72)

万方数据

《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:一重集团大连工程技术有限公司《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://www.cfhi.com>

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
信息技术中心提供支持



中国一重
CFHI

一重集团大连工程技术有限公司

设计研发、工程咨询、工程设计、工程建设、项目管理

一重集团大连工程技术有限公司是由中国第一重型机械股份公司控股的全资子公司。依托中国一重近60年的设计研发制造优势，面向高端装备、核电石化装备和现代服务业等领域，拥有设计研发、工程咨询、工程设计、工程建设、项目管理能力和完善的服务管理体系，致力于为用户提供高端装备设计研发、核电石化装备设计研发、现代服务业等全面系统解决方案。

一重集团大连工程技术有限公司拥有化工、环保、冶金领域丰富的国内外工程总包管理经验，旨在为用户提供工程与装备设计、设备及生产线系统集成、设备和材料供货、土建施工、设备安装调试、投产运营等全方位服务。



地址：大连金州新区东北大街96号

邮编：116600

传真：0411-39243388

E-mail: mail@cfhid.com.cn

电话：0411-39243628