

中国一重集团有限公司主管

一重集团大连工程技术有限公司主办



ISSN QK1933551
CN21-1551/TH

双月刊

一重技术

2

2019

CFHI TECHNOLOGY

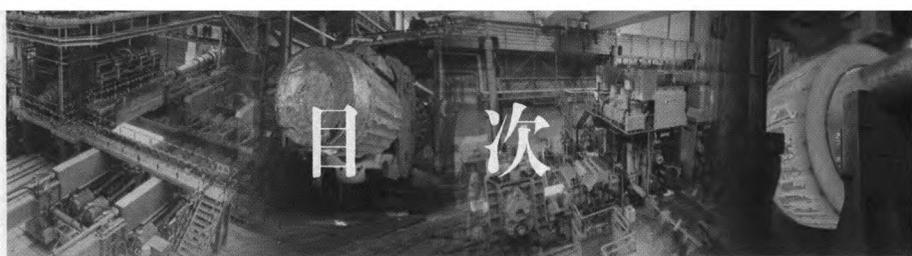


ISSN 1673-3355



9 771673 335195

04>



CFHI TECHNOLOGY

2019年第2期

(总188期)

2019年4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	大连海大印刷有限公司
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

废核级活性炭处置技术的研究进展

..... 代洪静 赫玲波 王四芳 王昕彤 (1)

多工位压力机滑块优化设计 赵鑫 刘涛 (7)

炭素挤压机牌坊设计 赵鑫 (10)

一种复合金属板材非线性载荷下的后屈曲分析

..... 安文鹏 张威 (15)

直驱风力发电机定子改造 林凯 范玉林 高德忠 (23)

液压系统污染的全面控制 石纪鹏 (28)

油气润滑系统的设计计算 石纪鹏 (32)

液压阀先导比和先导压力的分析及应用 黄国威 (35)

背压对阀控缸液压系统动态性能的影响 黄国威 (40)

热加工

热连轧工作辊辊身剥落失效分析

..... 潘宝友 刘红才 蒲远忠 (45)

9Cr材质铸件补焊实践 张军 汤洪滨 (48)

碱酚醛树脂砂在箱体类铸件上的应用 张军 (50)

冷加工

三代反应堆压力容器制造技术 张永强 刘振凤 (54)

设备维护及改造

风力发电机对拖试验台联轴器的改造

..... 林凯 范玉林 高德忠 (57)

计算机控制及应用

基于 Bootstrap 的技术服务知识库管理系统

..... 肖作山 (60)

企业管理

冶金成套设备产品质量控制 孙新义 (66)

BOT 融资模式的风险与收益关系 付自强 (69)

中厚板生产线矫直设备升级改造项目管理 魏海青 (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 * 2019-02

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

- Advancement in Waste Nuclear Grade Activated Carbon Treatment Technologies Dai Hongjing He Lingbo Wang Sifang Wang Xintong (1)
- Design optimization of Transfer Press Slide Zhao Xin Liu Tao (7)
- Design of Carbon Extrusion Press Frames Zhao Xin (10)
- Post-Buckling Analysis of a Composite Metal Plate under Nonlinear Load An Wenpeng Zhang Wei (15)
- Renovated Stator for Direct Drive Generators Lin Kai Fan Yulin Gao Dezhong (23)
- Full Contamination Control to Hydraulic Systems Shi Jipeng (28)
- Design and Calculation of Air-Oil Lubrication System Shi Jipeng (32)
- Analysis and Application of Hydraulic Valves' Pilot Ratio and Pilot Pressure Huang Guowei (35)
- Influence of Back Pressure in Dynamic Performance of Hydraulic system of Valve - Controlled Cylinders Huang Guowei (40)

Hot Processing

- Failure Analysis on Work Roll Surface Spalling for Hot Strip Mills Pan Baoyou Liu Hongcai Pu Yuanzhong (45)
- Repair Welding Practice on 9Cr Castings Zhang Jun Tang Hongbin (48)
- Application of Alkali Phenolic Resin Sand in Box-Shaped Castings Zhang Jun (50)

Cold Processing

- Manufacture Technology for Pressure Vessels for Reactor Generation III Zhang Yongqiang Liu Zhenfeng (54)

Maintenance & Upgrading

- Renovation of Drag Test Bench Couplings for Wind Turbines Lin Kai Fan Yulin Gao Dezhong (57)

Computer Control & Application

- Bootstrap-Based Management System for Technical Service Knowledge Bases Xiao Zuoshan (60)

Enterprise Management

- Quality Control to Complete Metallurgical Equipment Products Sun Xinyi (66)
- Relation between Risk and Benefit of BOT Financing Model Fu Ziqiang (69)
- Project Management for Upgrading of Plate Mill Straighteners Wei Haiqing (72)

《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



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: deto@cfhi.com

电话：0411-39243628