

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

5

2017

CFHI TECHNOLOGY



ISSN 1673-3355



万方数据

CFHI TECHNOLOGY

2017年第5期

(总179期)

2017年10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	吴卫
编辑	沈克佳 吴卫 孔亚新 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	10.00元/期 全年60.00元/年
广告许可证号	2010006

设计与计算

2.25Cr-1Mo-V 钢制反应器的近似棘轮分析	王云 黄志影 (1)
表面综合换热系数的热传导反算方法研究	屈磊 (8)
中厚板轧后温度场模拟分析	张慧霞 任德方 (13)
连铸板坯二次冷却的温度场模型	张慧霞 (17)
燃料组件更换升降机的设计	王正伟 (22)
回转冷砂机一维传热模型及换热系数公式研究	李雷 (27)
单牙轮钻头轮体严重冲蚀的解决方法	曾英 董本丽 涂能安 (31)
航空发动机轴承微弱故障特征提取技术研究	邱天 栾孝驰 盖金发 王星 (35)
30.8万吨VLCC的开发设计	郑传波 (41)

热加工

热变形条件及热处理参数对SA-508Gr.3钢的影响	王浩强 赵玲玲 刘凯泉 (44)
带管嘴异型圆板锻件成形工艺	刘凯泉 许朝光 韩毅 王光明 (48)
热处理节能环保技术在汽轮机铸件上的应用	于越 刘建勇 严向峰 周厚华 刘芝国 (53)

冷加工

锚机滚筒轴车削加工镶套修复工艺	朱达新 (56)
-----------------	----------

检查与测量

核电压力容器水压试验远程遥测系统	王健 (58)
------------------	---------

设备维护及改造

WC27-108型弯管机的改造	叶继军 (68)
-----------------	----------

计算机控制及应用

基于Activiti工作流的项目计划管理系统	肖作山 (70)
------------------------	----------

企业管理

中国钢铁价格影响因素的计量分析	牛茜 (75)
-----------------	---------

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 * 78 * zh * P * ¥10.00 * 17 * 2017-05

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

- Approximate Ratcheting Analysis on a 2.25Cr-1Mo-V Steel Reactor Wang Yun Huang Zhiying (1)
- Estimation of Synthesized Heat-transfer Coefficient by Heat Conduction Reversed Calculation Qu Lei (8)
- Simulation to Temperature Field of Steel Plates after Rolling Zhang Huixia Ren Defang (13)
- Temperature Field Model for Secondary Cooling of Continuous Cast Slabs Zhang Huixia (17)
- Design of Fuel Assembly Change Lifter Wang Zhengwei (22)
- Study on One-Dimensional Heat Transfer Model and Heat Transfer Coefficient Formular for Rotary Sand Cooler Li Lei (27)
- Solution to Severe Erosion on Cone Body of Single-Cone Rock Bits Zeng Ying Dong Benli Tu Nengan (31)
- Extraction Technology of Weak fault Features of Aero-Engine Bearings Qiu Tian Luan Xiaochi Gai Jinfa Wang Xing (35)
- 308 000 t VLCC's Development Design Zheng Chuanbo (41)

Hot Processing

- Effect of Thermal Deformation and Heat Treatment Parameters on SA-508Cr.3 Steel Wang Haoqiang Zhao Lingling Liu Kaiquan (44)
- Forming Technology for Special Disk-Shaped Forgings Liu Kaiquan Xu Zhaoguang Han Yi Wang Guangming (48)
- Application of Energy-Saving Technique in Heat Treatment of Turbine Casting Yu Yue Liu Jianyong Yan Xiangfeng Zhou Houhua Liu Zhiguo (53)

Cold Processing

- How To Repair The Drum Shaft of Windlasses Zhu Daxin (56)

Inspection & Measuring

- Remote Measurement System for Hydraulic Test of Reactor Pressure Vessels Wang Jian (58)

Maintenance & Upgrading

- Renovation of WC27-108 Tube Bending Machine Ye Jijun (68)

Computer Control & Application

- Activiti workflow - Based Project Plan Management System Xiao Zuoshan (70)

Enterprise Management

- Econometric analysis on Steel Price Affecting Factors in China Niu Qian (75)

《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:

一重集团大连工程技术有限公司
信息技术部提供支持