

CFHI TECHNOLOGY

2017年第6期

(总180期)

2017年12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 钢制反应器蠕变-疲劳寿命分析	王云 黄志影 (1)
汽车B柱热冲压模具温度场研究	宋晓抗 展培培 (7)
热冲压模具压边与定位装置的设计计算	宋晓抗 展培培 (12)
国产冷轧带钢连退炉技术特点及应用	蔡进 (19)
攀钢铁水脱硫渣抑尘预处理试验	钱强 (24)
酸雾净化塔的“黄烟”问题分析	张曦 (28)

热加工

桥门式起重机焊接质量控制策略	吴庆富 (31)
2.25Cr-1Mo-0.25V 钢焊缝冲击韧性研究	段修刚 霍洁 (34)
淬透型圆柱件热处理残余应力的数值模拟	张雪姣 宋肖阳 朱琳 (39)
核电钢安全壳吊具焊接制造工艺	赵天顺 欧阳建国 (45)
基于PLC的马鞍型窄间隙埋弧自动焊机制造技术	刘万存 肖鹏 袁亮文 (49)
光纤激光及复合焊接的等离子体行为与工艺	王慧琪 (54)

冷加工

船舶主机曲柄销现场磨削修复工艺	朱达新 (57)
-----------------	----------

检查与测量

用MIBK萃取及EDTA滴定测定铜合金中锌含量	刘晓琳 (59)
AISI 8630空心管开裂原因分析	谭德力 (62)

电力传动及自动化

PID控制器在1550mm退火酸洗张力控制的应用	李素 (65)
变频技术在莱钢管带机给料装置的应用	宋健 (68)
板形自动控制在莱钢冷轧机的应用	高文晖 (71)
PLC自动控制技术的应用	王成龙 (73)

企业管理

进口核电设备采购中的商务谈判策略	曾梦楠 (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 * 20 * 2017-06

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

- Creep-Fatigue Life Analysis of 2.25Cr-1Mo-V Steel Reactors Wang Yun HuangZhiying (1)
- Study on Temperature Field of Hot Stamping Dies for B Pillar of Vehicles Song Xiaokang Zhan Peipei (7)
- Design and Calculation of Blank Holder and Positioning Device of Hot Stamping Dies Song Xiaokang Zhan Peipei (12)
- Technical Features and Application of Domestic Continuous Annealing Furnace for Cold Rolled Strips Cai Jin (19)
- Test on Dust Suppression Pretreatment for Hot Metal Desulfurization Slag at PanSteel Qian Qiang (24)
- Study on “Yellow Fume” from Acid Mist Purification Towers Zhang Xi (28)

Hot Processing

- How to Control Welding Quality of Gantry Cranes Wu Qingfu (31)
- Study on Impact Toughness of Welded Seams on 2.25Cr-1Mo-0.25V Steel Hydrogenation Reactors Duan Xiugang Huo Jie (34)
- Numerical Simulation of Residual Stress in Completely quenched Cylindrical Parts Zhang Xuejiao Song Xiaoyang Zhu Lin (39)
- Welding Procedure for Hanger for Steel Containment of Nuclear Power Plants Zhao Tianshun Ouyang Jianguo (45)
- Manufacture Technology of PLC-based Automatic Welding Machine for narrow-gap Submerged Arc Saddle-Shaped Welding Liu Wanchun Xiao Peng Yuan Liangwen (49)
- Plasma Behavior and Techniques of Fiber Laser Welding and Hybrid Welding Wang Huiqi (54)

Cold Processing

- Repair by Grinding Crank Pin of Marine Engines on Site Zhu Daxin (57)

Inspection & Measuring

- Test of Zinc Content in Copper Alloy by MIBK Extraction and EDTA Titration Liu Xiaolin (59)
- Study on Cause of AISI 8620 Hollow Pipe Cracking Tan Deli (62)

Electrical Drive & Automation

- Application of PID Controller in Tension Control of 1550 mm Annealing & Pickling Line Li Su (65)
- Application of Frequency Conversion Technology in Feeder of Tube Conveyors at Laiwu Steel Song Jian (68)
- Application of Automatic Shape Control System in Single-stand Cold Steel Mill at Laiwu Steel Gao Wenhui (71)
- Application of PLC Automatic Control Technology Wang Chenglong (73)

Enterprise Management

- Business Negotiation Strategy for Purchase of Imported Nuclear Power Equipment Zeng Mengnan (75)

《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：

一重集团大连工程技术有限公司
信息技术部提供支持