

特钢技术

TEGANG JISHU

2010年第3期 2010年9月25日出版
季刊 1993年创刊 总第64期
(第16卷)

《特钢技术》 编辑委员会

主任委员:

王剑志

副主任委员:

李守军 陈晋阳

委员:

罗定祥 古晓明 陈兴作
谢元林 白林 刘鹰
刘华康 王军 张旭东
王晓峰 龙雪峰 李彬
罗通伟 朱代奎 陈洪
夏万勇 王远明 张健
何云华 杨再春

目次

综述	
正常晶粒长大数值模拟	余万华 冯光宏 唐合林 吴春京 毛卫民(1)
产品开发与性能研究	
合金元素对 0Cr17Ni4Cu4Nb 不锈钢组织与力学性能的影响—碳(1) 杨钢 刘军和 冯贞伟 李许明 方波 宋玺玉(5)
G20CrNi2MoA 渗碳轴承钢生产工艺的探讨	李中友(10)
2Cr12NiMo1W1V 异型锻件退火工艺改进	龚晓峰(15)
1Cr11Co3W3NiMoVNbNB 钢的试制	朱小阳(18)
00Cr21Ni6Mn9N 高强度不锈钢管的试制	吴勇军(24)
工艺研究与生产实践	
1Cr21Ni5Ti 双相钢管材晶间腐蚀的研究	陈杰(28)
连铸、连轧生产高要求 15CrMoG 棒材工艺质量控制	易文(35)
贝氏体球铁耐磨管生产工艺探讨	张开南 岳江峰(37)
M2 高速工具钢热轧中板工艺探讨	王正虎(41)
理化检测与控制	
邻二氮菲分光光度法测定 TC11 合金中微量铁 唐杰 魏成富 白林 王怀柳 杨梨蓉 赵婵娟(44)
海绵钛、钛及钛合金中氮含量的测定	黄树全(48)
冶金设备与技术改造	
轧辊偏心对冷轧带钢厚度波动的影响分析及补偿	谢振亚(52)
主传动可控硅系统改造中新技术的应用	占磊(55)
管理及其他	
探索工程建设安全管理的新模式	李季(58)
钢铁企业决策支持系统的开发与研究	刘鑫(62)
封二、封三照片(攀长钢 彭川红提供)	

主 管:四川省经济委员会
主 办:攀钢集团四川长城特殊钢有限责任公司
协 办:绵阳市金属学会
编辑出版:《特钢技术》编辑部
主 编:王剑志
副 主 编:李守军
责任编辑:陈 琦
英文翻译:何晓辉等
地 址:四川省江油市江东路 195 号
电话(传真):(0816)3653577

刊号:ISSN1674-0971
CN51-1444/TF

广告许可证:5107811000001
发行范围:国内外公开发行
E-mail:tgjs@csce.com.cn

tgjs@chinajournal.net.cn

印 刷:绵阳教育印刷厂

订 阅:《全国非邮发报刊联合征订目录-科技版》上或本
编辑部直接订阅

全年订价:40元

CONTENTS

Overview

Numerical Simulation of Normal Grain Growth..... Yu Wanhua, Feng Guanghong, Zhan Helin (1)

New Product Development and Property Research

Effect of Alloy Element on Microstructure and Mechanical Properties of 0Cr17Ni4Cu4Nb Stainless Steel Carbon (1)
..... Yang Gang, Liu Junhe, Feng Zhenwei(5)

A Study on Production Process of G20CrNi2MoA Carburizing Bearing Steel Li Zhongyou(10)

Improvement on Annealing Process of 2Cr12NiMo1W1V Special Shaped Forging Xi Xiaofeng(15)

Trial Production of 1Cr11Co3W3NiMoVNbNB Steel Zhu Xiaoyang(18)

Trial - Production of High Strength Stainless Steel Tube 00Cr21Ni6Mn9N Wu Yongjun(24)

Process Research and Production Practice

Study on Intergranular Corrosion of 1Cr21Ni5Ti Dual - phase Stainless Steel Tube Chen Jie(28)

Quality Control on Continuous Casting and Rolling Processes for 15CrMoG Bars Yi Wen(35)

Discussion on Production of Wear - resistant Bainite Ductile Iron Pipe Zhang Kainan Yue Jiangfeng(37)

Discussion on Hot Rolling Process of M2 High - Speed Tool Steel Plate Wang Zhenghu(41)

Physical and Chemical Test and Metering Control

Determination of Trace Iron in TC11 Titanium Alloy by the Orthophenanthroline Spectrophotometry
..... Tang Jie, Wei Chengfu, Bai Lin(44)

Determination of Nitrogen Content in Sponge Titanium, Titanium and Titanium Alloy Huang Shuquan(48)

Metallurgical Equipment and Technical Revamping

Analysis on Influence of Roller Eccentricity on Thickness Variation of Cold Rolled Steel Strip and Its Compensation ...
..... Xie Zhenya(52)

Application of New Technology in the Innovation of Silicon Controlled System of the Main Drive Zhan Lei(55)

Management and Others

Exploration on the New Model of Safety Management in Engineering Construction Li Ji(58)

Development and Research on Decision Support System in Iron and Steel Enterprise Liu Xin(62)

Administered by Sichuan Economical Committee

Sponsored by Changcheng Special Steel Company Ltd., Pangang Group, Sichuan Province

Co - sponsored by Mianyang Society for Metals

Edited and published by Editorial Board of SPECIAL STEEL TECHNOLOGY

Editor in chief Wang Jianzhi

E - mail tgjs@cssc.com.cn tgjs@chinajournal.net.cn.

PN $\frac{\text{ISSN1674 - 0971}}{\text{CN51 - 1444/TF}}$

Address No.195, Jiangdong Road, Jianguyou, Sichuan Province 621701

Printed by Printing Plant of Changcheng Special Steel Company Ltd., Pangang Group, Sichuan Province