

《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
《CNKI中国期刊全文数据库》、《中文科技期刊数据库》收录期刊
《万方数据——数字化期刊群》、《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

ISSN 1671-3818

CN 44-1258 / TF

冶金丛刊

METALLURGICAL COLLECTIONS

YEJIN CONGKAN

2013·
(双月刊)

2

ISSN 1671-3818



9 771671 381026

万方数据



广州钢铁企业集团有限公司
广州市金属学会

冶金丛刊

YEJIN CONGKAN

1978年创刊 (双月刊)

总第204期 第2期 2013年4月

国内外公开发行

《CNKI中国期刊全文数据库》收录期刊

《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊

《万方数据——数字化期刊群》收录期刊

《中文科技期刊数据库(全文版)》收录期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

主办单位 广州钢铁企业集团有限公司

广州市金属学会

主管单位 广东省冶金工业总公司

编辑出版发行 《冶金丛刊》编辑部

地址 广州市芳村大道一号广州钢铁企业集团有限公司科技大楼3楼

编委主任 张若生

编委副主任 李绍康

编委委员 黄志勇 邓孙成

毛新平 赵璞玉

顾林娜 陈小祝

张增兴 黄楚华

刘宇红 李烈军

李智彪 林广明

陈昌 邱显扬

主编 张若生

副主编 李绍康 陈学文

黄楚华 刘宇红

英文翻译 刘新奇

电话 (020)81899270

(020)81891212 转 2711

传真 (020)81899270

网址 yjco.chinajournal.net.cn

电子邮箱 yjcktg@126.com

邮政编码 510381

定价 人民币 10元

印刷 广州华南理工大学印刷厂

标准刊号 ISSN1671-3818
CN44-1258/TF

广告经营许可证 440100100002

目次

· 试验与研究 ·

板坯连铸机粘结漏钢的原因分析及解决措施

..... 张勇 (1)

A356 铝合金的强韧化工艺研究 聂铁安 彭继华 (4)

一种新的剪刀锋利度测试方法研究 周联生 聂月生 (8)

安钢 4 747m³ 高炉采用的新技术新材料 李爱锋 牛卫军 (10)

棒线材型钢厂蒸汽系统的网络构建和优化

..... 王颖洁 李传民 曾雷 陶子明 (14)

锰硅合金渣水淬工艺设计 王晓兰 (20)

· 技术与应用 ·

高精密光伏铝合金型材的生产技术 梁美婵 何家金 欧开干 (22)

工艺参数对电渣重熔锭质量和电耗的影响 张波 黄华南 (24)

烧结机密封技术改造与实践 杨庆桂 强发文 (28)

EDTA 络合滴定法测定合金钢中的镍 彭钦 (31)

700kN 冷拔机直流调速扩容改造 吴国祥 (33)

1 780 卷取液压站油泵损坏分析及防治措施

..... 常玉林 袁振 宋小飞 詹俊峰 阎星凯 (35)

焦化换热器酸洗的优化与应用 李少源 (39)

· 综述 ·

转底炉工艺技术存在的问题与发展建议

..... 杜续恩 王再义 王俊山 韩子文 王亮 (42)

国外主要钛白生产商发展概览及其对中国钛白企业的启示 沈小小 (45)

期刊基本参数:CN44-1258/TF*1978*b*16*50*zh*P*¥10.00*2000*15*2013-04

METALLURGICAL COLLECTIONS

(BIMONTHLY)

No. 2, April 2013

Sum. 204

CONTENTS

- Analysis and Solution on Sticking Breakout in Slab Continuous Caster **Zhang Yong** (1)
- Research on A356 Aluminum Alloy Toughening Process **Nie Tiaan Peng Jihua** (4)
- Research on a New Method for Scissor Sharpness Testing **Zhou Liansheng Nie Yuesheng** (8)
- New Technology and New Materials Adopted in Angang 4747m³ Blast Furnace
..... **Li Aifeng Niu Weijun** (10)
- Steam System Network Modeling and Optimization of Integrated Steelworks Specialized in Bars and Rods
..... **Wang Yingjie Li Chuanmin Zeng Lei Tao Ziming** (14)
- Silicomanganese Alloy Slag Water Quenching Process Design **Wang Xiaolan** (20)
- Production Technology of High Precision PV Aluminum Alloy Profiles
..... **Liang Meichan He Jiajin Ou Kaigan** (22)
- Effect of Process Parameters on Quality and Power Consumption of Electroslag Re-smelting Ingot
..... **Zhang Bo Huang Huanan** (24)
- Modification Practice of Sintering Machine Sealing Units **Yang Qinggui Qiang Fawen** (28)
- The Measurement of Nickel Content in Alloy Steel by EDTA Complexometric Titration **Peng Qin** (31)
- Enlargement Modification of 700kN Cold-drawing Machine's DC Converter **Wu Guoxiang** (33)
- Analysis on Causes Leading to Damage of Oil Pump in 1780 Hydraulic Circuit and Its Improving Measures
..... **Chang Yulin Yuan Zhen Song Xiaofei Zhan Junfeng Yan Xingkai** (35)
- Pickling Optimization and Application of Coking Heat Exchanger **Li Shaoyuan** (39)
- Problem of Rotary Hearth Furnace and Development Advice
..... **Du Xuen Wang Zaiyi Wang Junshan Han Ziwen Wang Liang** (42)
- Survey of Major Titanium Powders Manufacturers Abroad and Their Inspiration to Us
..... **Shen Xiaoxiao** (45)
-

Edited, Published & Distributed: The Editorial Office of 《Metallurgical Collections》

Officer of Editor Committee: Zhang Ruosheng

Chief Editor: Zhang Ruosheng

Address: 3rd Floor of Science and Technology Building Department Guangzhou Iron & Steel Group Company,
1 Fangcun Rd. Guangzhou, China

E-mail: yjcktg@126.com <http://yjco.chinajournal.net.cn>

Post Code: 510381 **TEL:** (020)81899270 (020)81891212 - 2711 **Fax:** (020)81899270

Journalistic Code: ISSN1671-3818
CN44-1258/TF

Price: RMB 10.00

Serial Parameters: CN44 - 1258/TF * 1978 * b * 16 * 50 * zh * P * ¥ 10.00 * 2000 * 15 * 2013 - 04