

《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

2012.
(双月刊)



ISSN 1671-3818



9 771671 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197期 第1期 2012年2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

目次

· 试验与研究 ·

- 400MPa 细晶粒热轧钢筋的轧制工艺开发实践 杨传柱 周新平 郭志安 (1)
- 高耐磨性贝氏体球墨铸铁磨球的研制 王振国 周晓猛 王禹 (5)
- 组织和织构对高低牌号无取向电工钢磁性能的影响
..... 胡少东 项利 赖朝彬 仇圣桃 (8)
- 板坯电磁搅拌参数的优化研究 刘春 金百刚 (11)
- 短流程生产齿轮钢连铸过程钢中氮含量的变化规律研究
..... 马传庆 刘金玲 张海霞 赵冠夫 杨密平 (15)
- 高品质热轧宽带中高碳钢的高精度轧制技术研究 李烈军 沈训良 (17)
- 钢样中酸溶铝在线分析能力的比对研究
..... 罗晔 杨琳 商明慧 熊慧 梁建伟 (22)
- 汽车发动机悬置支架断裂失效分析
..... 俞雁 兰风崇 毛新平 李春明 宋贞桢 刘明达 (25)
- 以废弃滑板提取的二次颗粒代替铁沟料中高铝矾土的研究
..... 刘芳 袁添翼 李生英 范志辉 (30)

· 技术与应用 ·

- 热轧温度对冷轧带钢板形的影响及控制措施
..... 戚新军 徐筱芩 王震 罗年高 (34)
- D36 龟裂的成因分析及对策 张维烈 丘文生 程晓文 (36)
- 承钢采用 RH—LF 双联精炼工艺生产低碳钢的实践
..... 郑文清 李玮 (40)
- 莱钢 3 200m³ 高炉高产低耗生产实践
..... 邱国兴 李春路 王连昌 董征科 (44)
- 降低 LF 炉精炼过程钢水增氮量的生产实践
..... 李玮 郑文清 刘泓 (48)

· 信息 ·

本刊声明 (33)

主办单位 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
编辑部主任 黄楚华
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 4401004004441

期刊基本参数: CN44-1258/TF * 1978 * b * 16 * 50 * zh * P * ¥ 10.00 * 2000 * 14 * 2012 - 02

万方数据

METALLURGICAL COLLECTIONS

(BIMONTHLY)

No. 1, February 2012

Sum. 197

CONTENTS

- Development of Rolling Process for 400MPa Fine-grain Hot-rolled Bar
..... **Yang Chuanzhu Zhou Xinping Guo Zhian** (1)
- Research on the Production Technology of High Wear-resistance Bainitic Ductile Cast Iron Grinding Ball
..... **Wang Zhenguo Zhou Xiaomeng Wang Yu** (5)
- Effect of Annealing Microstructure and Texture on Magnetic Properties of the Middle Low-grade Cold-rolled Non-oriented Electrical Steel **Hu Shaodong Xiang Li Lai Chaobin Qiu Shengtao** (8)
- Parameter Optimization of Electromagnetic Stirring in Continuous Slab Caster
..... **Li Chun Jin Baigang** (11)
- The Study on Variety Regulation of Nitrogen Content During Continuous Casting Process for Gear Steel Production
..... **Ma Chuanqing Liu Jinling Zhang Haixia Zhao Guanfu Yang Miping** (15)
- Research of High Precision Rolling Technology of Wide Hot Sheet with Medium and High Carbon
..... **Li liejun Shen Xunliang** (17)
- Research on Comparison between the Online Analysis Ability of Acid-insoluble Aluminium in Steel Samples
..... **Luo Ye Yang Lin Shang Minghui Xiong Hui Liang Jianwei** (22)
- Failure Analysis of Automobile Engine Mount Bracket Fracture
..... **Yu Yan Lan Fengchong Mao Xinping Li Chunming Song Zhenzhen Liu Mingda** (25)
- Application Research of Secondary Particles from Used Slide Plate on the Ramming Mixes of Iron Runner
..... **Liu Fang Yuan Tianyi Li Shengying Fan Zhihui** (30)
- Effect of Hot Rolling Temperature on Shape of Cold-rolled Sheet and the Control Measures
..... **Qi Xinjun Xu Xiaoxiang Wang Zhen Luo Niangao** (34)
- Analysis on Causes and Countermeasures of the Cracking on D36
..... **Zhang Jilie Qiu Wensheng Cheng Xiaowen** (36)
- Practice on Rh-Lf Refining Process of Low-Carbon Steel **Zheng Wenqing Li Wei** (40)
- Operating Practice of High-yield and High-productivity at 3200 m³ BF in Lai Steel
..... **Qiu Guoxing Li Chunlu Wang Lianchang Dong Zhengke** (44)
- Production Practice on Reducing Nitrogen Absorption in Lf Steelmaking Process
..... **Li Wei Zheng Wenqing Liu Hong** (48)

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 * 14 * 2012 - 02