

中国学术期刊网络出版总库收录期刊
 中国学术期刊(光盘版)收录期刊
 中文科技期刊数据收录期刊
 万方数据期刊网收录期刊
 维普资讯(VIP INFORMATION)收录期刊
 中国知网(CNKI)收录期刊

《四川冶金》编辑委员会

编委会顾问: 杨自力 涂铭旌(院士) 余自甦

编委会主任委员: 郑建华 周一平

编委会副主任委员:

成海涛 薛辉 李社潮 廖禄华

王有来 罗裕厚 袁熙志

编委会委员: (以姓氏笔画为序)

王劲 王维兴 王熔 尹怀波

古隆建 吉布委哈 伍成波 李勇

贺小平 饶文涛 赵克文 高家诚

晏如 唐华应 章荣会 蒋钧

滕建明 杜斯宏 王戈

秘书: 李家毅

主 编: 郑建华

副 主 编: 袁熙志

编 辑: 李家毅

美术编辑: 高妹

英文编辑: 张允玲

编辑出版: 《四川冶金》编辑部

国内发行: 四川省冶金情报标准研究所

地 址: 成都市陕西街 100 号

邮 编: 610041

电 话: (028)86121164 86124286

广告(投稿)热线: (028)86121164

传 真: (028)86138709

电子信箱: scyj1979@vip.163.com

国外发行: 中国图书进出口集团总公司

(北京 782 信箱 邮编: 100011)

印 刷: 成都蜀通印务有限责任公司

国际标准刊号: ISSN 1001-5108

国内统一刊号: CN 51-1152/TF

广告经营许可证: 5100004000826

出版日期: 2011 年 2 月

定 价: 7.00 元

四川冶金

Sichuan Metallurgy

主管: 四川省经济和信息化委员会 双月刊(公开发行) 2011 年第 1 期

主办: 四川省冶金情报标准研究所 第 33 卷第 1 期(总第 156 期)

协办: 四川省金属学会

1979 年 3 月创刊

目 次

钢铁冶炼

- 攀钢高钛型钒钛矿冶炼 2000 m³ 级高炉设计特点 吴秋廷(1)
 攀钢 2000 m³ 高炉出铁场设计特点 杨启峰(7)
 莱钢 265 m² 烧结机低碳厚料层烧结生产实践 王 炜(11)
 激光测厚系统对转炉炉衬维护的生产实践
 卿家胜 杨森祥 黎建全(14)

技术研究

- 高炉热风炉悬链线拱顶砖计算软件开发 刘 勇 顾武安(18)
 调质钢管生产工艺参数计算工具软件的开发 王蓉成(24)

品种与生产工艺

- HRB400E 抗震钢筋研制与开发 许后昌 鲁庆文 王 健等(29)
 热轧无取向低硅钢 SGC 的研制开发及生产
 冯绍强 黄 斌 罗友元等(34)
 SCM822H 窄淬透带的稳定与控制 郑绪新(39)

冶金设备

- 倍尺剪控制系统的设计及应用 张 彦 杨 升 纪有礼等(43)
 攀钢热轧板厂十七辊矫直机改进分析 胡学忠 崔登玉(46)
 无芯轴热卷箱技术及其在不锈钢热轧生产中的应用
 张 勇 黄 波(49)

节能减排

- 攀钢二高炉节能降耗生产实践 刘 军 王 戈(53)
 新钢业炼钢厂铁水搅拌脱硫湿法除尘改造 赵希林(56)
 烟气脱硫技术在烧结中的应用分析 翁庆强(58)
 直接热装技术在宁钢热轧的应用 吴才权 沈勤荣(64)
 浅析低碳经济对钢铁产业的影响 孙 航 贺西平, 周长朴(67)
 黄金矿山采选项目清洁生产论述 李 江(71)
 浅谈《环境影响评价技术导则—大气环境》(HJ2.2-2008)评价等级
 赵海潮(75)

企业管理

- 加强成本管理 实施全过程成本控制 王 敏(77)

适用技术

- 以汽代电节能新方法——双驱动简介 刘 庸(80)

简讯

- 2011 年全国中小高炉炼铁学术年会征文通知(6)攀钢二期烟气脱硫工程
 进展顺利(28)宣钢炼钢厂铸坯零缺陷攻关见成效(55)首钢水钢更换高炉
 双预热炉器力促节能降耗(63)攀钢钒产品生产装备将实现全部国产化(82)

Contents

Iron and Steel Smelting

- Characteristics of 2000 m² Blast Furnace Design for Pangang High Titanium-bearing Ore Smelting Wu Qiuting (1)
- Casthouse Design Characteristics of 2000 m² BF Pangang Yang Qifeng (7)
- Laiwu Steel 265 m² Sintering Machine Thick Layer of Sintered Low-carbon Production Practices Wang Wei (11)
- Practice for Laser Measure Thickness Maintain Converter Lining Qing Jiasheng Yang Senxiang Li Jianquan (14)

Technical Research

- The Software Development of Calculating Arch Bricks with Suspended Chain Line for Blast-furnace Hot Stove Liu Yong Gu Wu'an (18)
- Development of Software for the Quenching and Tempering Parameters Calculation Tool in Steel Tube Production Wang Rongcheng (24)

Variety and Production Process

- The Exploitation and Development of Aseismic Reinforcement HRB400E Xu Houchang Lu Qingwen Wang Jian et al. (29)
- Hot-rolled Non-oriented Silicon Steel SGG Development of Low Development and Production Feng Shaoqiang Huang Bin Luo Youyuan et al. (34)
- Steady Together with Control the Nardenability band of SCM822H Zheng Xuxin (39)

Metallurgical Equipment

- Design and Application of Dividing Shear Control System Zhang Yan Yang Sheng Ji Youli et al. (43)
- An Analysis on Improvement of 17-roll Straightener of Pangang Hot Strip Mill Hu Xuezhong Cui Dengyu (46)
- Non-Mandrel Coilbox Technique and Its Application in Hot Strip Mills for Stainless Steel Rolling Zhang Yong Huang Bo (49)

Energy Saving and Emission Reduction

- The Production Practice of Energy Saving in the Second BF of Pan Steel Liu Jun Wang Ge (53)
- Wet Dedusting System Revamp of Hot Metal Stirring Desulphurization in New Steelmaking Works Zhao Xilin (56)
- Flue Gas Desulphurization Technology in Agglutination Applied Analysis Weng Qingqiang (58)
- Dhcr Application in Ningbosteel Hot-strip Mill Wu Caiquan Sheng Qinrong (64)
- Analysis of Low-carbon Economy on the Impact of the Steel Industry Sun Hang He Xiping Zhou Changpu (67)
- Review of Cleaner Production in Project on Certain Mine Deposit Mining and Dressing Li Jiang (71)
- A Study on Assessment Grade of Guidelines for Environmental Impact Assessment Atmospheric Environment Zhao Haichao (75)

Enterprise Management

- Strengthens the Cost Management to Implement the Entire Process Cost Control Wang Min (77)
- Replacement of Power by Steam Dual Drive Equipment Liu Yong (80)

Sponsors: Sichuan Institution of Metalinformation Standard
Assist: Sichuan Society for Metals
Competent authorities: Sichuan Province Economic and Informatization Commission
Editorial staff: Editorial department of 'Sichuan metallurgy'
Mailing address: 100 Shanxi Street, Chengdu 610041, China
Editors in Chief: Zheng Jianhua
Associate Editors in Chief: Yuan Xizhi
Editors: Li Jiayi
Art Editor: Gao Shu
English Editor: Zhang Yunling
E-mail: scyj1979@vip.163.com

Printed by: Chengdu Shu Tong Printing Co., LTD
Publisher: Sichuan Institution of Metalinformation Standard
Mailing address: 100 Shanxi Street, Chengdu 610041, China
Telephone: (8628)86124286 Fax: (8628)86138709
Public distribution

Overseas general publisher: China National Publishing Industry Trading Corporation
Mailing address: 504 Anhuai, Anwai, P. O. Box 782, Beijing 100011, P. R. China
Telephone: (8610)64215031