

四川冶金

SICHUAN METALLURGY

ISSN 1001-5108
CN 51-1152/TF

6
2017

Vol. 39 NO.6

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
美国化学文摘社(CAS)收录期刊

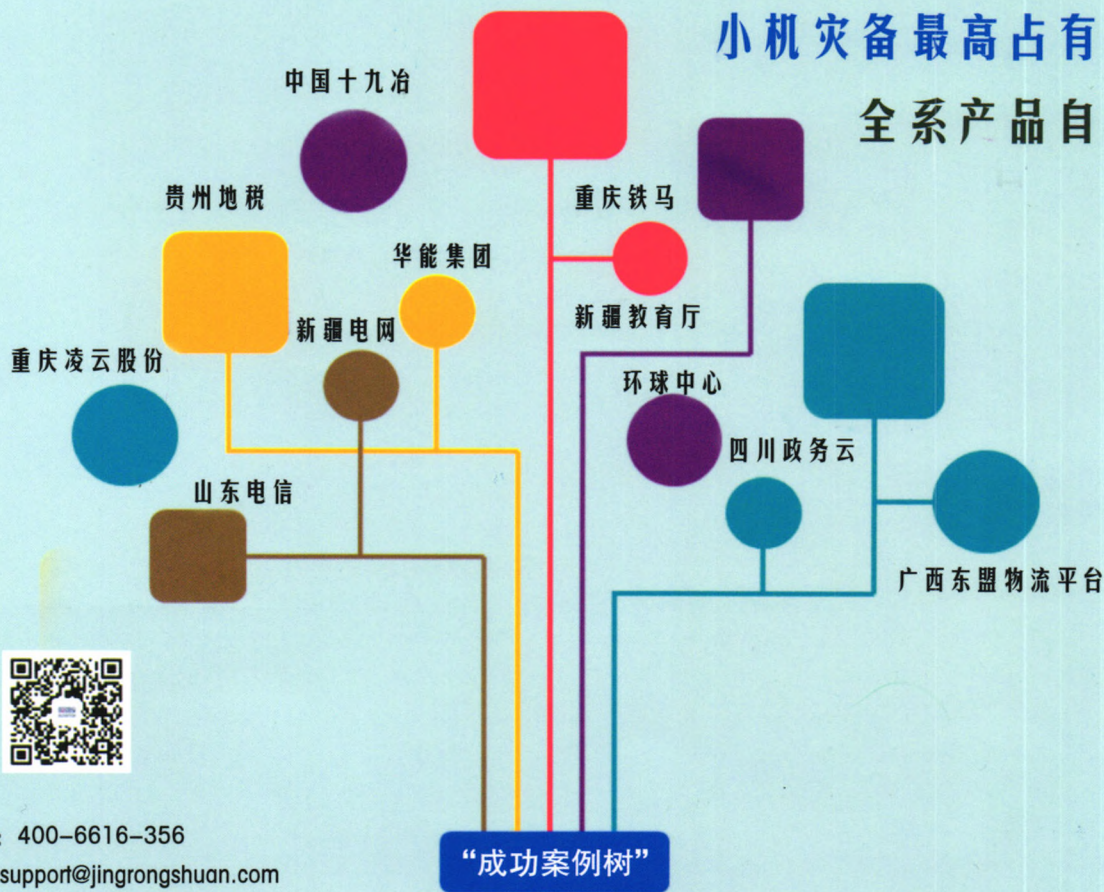


QK1802972

精容数安 · RunStor

领先的数据安全管理产品及相关服务提供商

政务云灾备领导者
小机灾备最高占有率厂商
全系产品自主研发



四川省冶金情报标准研究所 主办

ISSN 1001-5108



9 771001 510171

电话: 400-6616-356
邮箱: support@jingrongshuan.com
网址: www.jingrongshuan.com

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
美国化学文摘社(CAS)收录期刊

《四川冶金》编辑委员会

主任委员:翟刚
副主任委员:李进 黄桂平 谢湘云 曹建军
周敏 谢建国 江善明 麦吉昌
张鹏 王有来 章荣会 高晓军
马德武

委员(按姓氏笔画排序)

邓小东 史章良 李志 李南
李勇 杨强 吴翔 吴映忠
张初永 陈金花 罗清明 顾武安
郭建秀 唐忠斌 康斌 梁小平
程文书 蒲年文 黎建全 滕建明

主编:李志

编辑部主任(副):李家毅

助理编辑:程海云

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)86124286

广告(投稿)热线:(028)86124286

传真:(028)86138709

E-mail:scyj1979@vip.163.com

网址:http://www.scyjqb.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:四川川林印刷有限公司

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:2017年12月

定价:7.00元

《四川冶金》期刊理事会成员单位

攀钢集团有限公司

攀钢集团成都钢钒有限公司

四川金广实业(集团)股份有限公司

攀钢集团西昌新钢业有限公司

四川省川威集团有限公司

四川德胜集团攀枝花煤化工有限公司

盐源县金铁矿业集团有限责任公司

四川启明星铝业有限责任公司

攀钢集团研究院有限公司

四川川投峨眉铁合金(集团)有限责任公司

攀钢集团攀枝花钢钒有限公司炼铁厂

四川省冶金情报标准研究所

四川省金属学会

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) 2017年第6期

主办:四川省冶金情报标准研究所 第39卷第6期(总第197期)

协办:四川省金属学会 1979年3月创刊

目次

产业经济

陈新有主任率队调研电子信息产业重大项目推进情况 (1)
今年前11月全省规模以上工业累计增长8.4% (2)

产业政策

四川省“十三五”钒钛钢铁及稀土产业发展指南 (3)
《四川省“十三五”产业技术创新规划指南》政策解读 (10)
《四川省“十三五”信息化和工业化融合发展指导意见》解读 (11)
四川省经济和信息化委员会 四川省财政厅关于进一步加强“园保贷”
项目管理的通知 (12)

试验与研究

固溶温度对2205双相不锈钢氢脆敏感性的影响
..... 闫秉昊,王孝建,刘欣(14)

地质与勘探

粤西阳春盆地合水金矿区煌斑岩地球化学特征及其成矿意义
..... 刘望,陈友良,付瑞鑫等(20)
粤西阳春盆地锡山钨锡矿成矿岩体微量元素
..... 梁家山,陈友良,张龙等(27)
攀枝花大田505轴矿区混合岩主量元素特征及其意义
..... 彭渤洋,陈友良,刘望等(32)

钢铁冶金

40Cr热轧棒线材的生产实践 曾圣明,胡友红,杨昌涛等(39)
1780 m³高炉72小时炉况快速恢复实践
..... 柯显峰,潘协田,李严等(44)
六西格玛在提高宣钢2号高炉喷煤比中的应用
..... 庞江,褚润林,董超等(47)

技术交流

基于铸造软件的发动机外壳件铸造过程的模拟
..... 刘祥,任飞,吕国芳(51)
微观组织对管接管氢致开裂的影响 窦志超,李锐,张志远等(56)
钛合金板锻造的工艺实践 李景艺,潘强,杨华等(60)
厚度附加偏差在热连轧带钢自动化控制系统中的传输
..... 饶静,邓杭州,陈冬至等(63)

技术改造

PowerFlex 753型变频器在连铸机上的研究及应用
..... 任华金,徐小刚,张生策(66)
攀钢钒1[#]高炉节能环保改造设计特点
..... 唐炜,雷电,周章金等(70)
轨梁厂万能轧制线BD2后横移台车自动化控制系统改进优化
..... 刘自彩,王益海,刘永强(75)

标准化探讨

关于“GB/T 20001.4—2015标准编写规则第4部分:试验方法标准”问题
探讨 李启华,刘菊英,余锦(79)

信息

中国稀土钢纯净化制备技术研制成功(9)我国公布自主研发特种钢:地震
能量吸收力是抗震钢2倍以上(19)明年全球不锈钢消费量或升至5000万
吨(42)河钢承钢航空级片钒产线通过美国钛合金企业认证(69)鞍钢LP
钢板生产及应用技术斩获钢铁结构领域大奖(69)陕渝开展“以煤换钢”跨
省能源合作(74)攀钢西昌钢钒“靶向攻关”极薄规格产品轧制技术(78)

Contents

Industrial Economy

- Director Chen Xinyou Researches Electronic Information Industry (1)
- The Cumulative Increase in Value Added for Industrial Enterprises Above the Scale of the Province Is 8.4% in the First Eleven Months of This Year (2)

Industrial policy

- The Developing Guide of Vanadium Titanium ,Iron Steel and Tombarthite Industry in Sichuan Province During 13th Five-Year Plan Period (3)
- Interpretation of Guide to The Planning of Industrial Technical Innovation in Sichuan Province During the 13th Five-Year Plan Period (10)
- Interpretation of the Guiding Opinions on the Development of Integration of Informatization and Industrialization in Sichuan Province During the 13th Five-Year Plan Period (11)
- Notice on Further Strengthening the Management of the Project of "YUANBAODAI" (12)

Test and Research

- Effect of Solution Treatment Temperature on the Hydrogen Embrittlement Susceptibility of 2205 Duplex Stainless Steel YAN Binghao, WANG Xiaojian, LIU Xin (14)

Geology and Prospecting

- Geochemical Characteristics and Metallogenic Significance of the Lamprophyrein Heshui Gold Deposit, Yangchun Basin, Guangdong Province LIU Kun, CHEN Youliang, FU Ruixin, et al.(20)
- Trace Elements Geochemical Characteristics in Ore-forming Rocks of Xishan Tungsten-tin Deposit, Yangchun Basin, Guangdong Province LIANG Jiashan, CHEN Youliang, ZHANG Long, et al.(27)
- The Uranium From Ore Datian 505 Area of Panzhuhua Characteristics of the Major Elements and Its Significance PENG Boyang, CHEN Youliang, LIU Kun, et al.(32)

Iron and Steel Metallurgy

- Production Practice of Hot Rolling Wire and Bar of 40Cr ZENG Shengming, HU Youhong, YANG Changtao, et al.(39)
- The Fast Recovery Practice of 1780 m³ BF Stove Situation After 72 Hours KE Xianfeng, PAN Xietian, LI Yan, et al.(44)
- The Six Sigma Application in Increasing Coal Injection Ratio of Xuansteel No.2 BF PANG Jiang, CHU Runlin, DONG Chao, et al.(47)

Technical Communication

- The Simulation of Casting Process in regard to Engine Shell on Casting Software LIU Xiang, REN Fei, LV Guofang(51)
- Influence of Microstructures on Hydrogen-induced Cracking of Line Pipe DOU Zhichao, LI Rui, ZHANG Zhiyuan, et al.(56)
- Process Practice of Forging Titanium Alloy Plate LI Jingyi, PAN Qiang, YANG Hua, et al.(60)
- Transmission of Additional Thickness Deviation in Automatic Control System for Hot Rolling Strip RAO Jing, DENG Hangzhou, CHEN Dongzhi, et al.(63)

Technical Transformation

- Research and Application of Frequency Converter PowerFlex 753 for Continuous Casting Machine Ren Huajin, Xu Xiaogang, Zhang Shengce(66)
- Design Characteristics of Energy Conservation and Environmental Modification of No.1 Blast Furnace in PISCO TANG Wei, LEI Dian, ZHOU Zhangjing, et al.(70)
- Improvement and Optimization of Automation System of BD2 Rear Traverse Carriage in Universal Rolling Line of Rail and Beam Plant LIU Zicai, WANG Yihai, LIU Yongqiang(75)

Standardization Discussion

- Discussion of the Problems on Rules for Drafting Standard-Part 4:Test Method Standards LI Qihua, LIU Juying, YU Jin(79)

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:Li Zhi

Deputy Director of Editorial Office:Li Jiayi

Practice Editor:Cheng Haiyun

E-mail:scyj1979@vip.163.com

Printed by:Sichuan Chuan Lin Printing Co., LTD

Publisher:Sichuan Institution of Metalinformation Standard

Mailing address:100ShanxiStreet,Chengdu611041,China
Telephone:(8628)86124286 Fax:(8628)86138709
Public distribution

Overseas general publisher:China National Publishing Industry

Trading corporation
Mailing address:504 Anhuali,Anwai
P.O.Box 782,Beijing 100011,P.R.
China
Telephone:(8610)64215031

《四川冶金》(双月刊)公开发刊

报道冶金前沿技术 冶金科技创新成果
面向生产、面向科研、针对性强、信息量大

国内统一连续出版物号: CN 51-1152/TF 国际标准连续出版物号: ISSN 1001-5108

四川冶金(双月刊)每期定价¥7.⁰⁰圆 全年¥42.⁰⁰圆(含邮费)

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
美国化学文摘社(CAS)收录期刊

欢迎订阅!

《四川冶金》编辑部
银行汇款方式:

户名: 四川省冶金情报标准研究所
开户行: 中国工商银行成都市盐市口支行营业室
帐号: 4402 9020 0900 8806 055

联系方式: 地址: 成都市陕西街100号 | 邮编: 610041 | 传真: (028) 86138709
电话: (028) 86124286 | 电子邮箱: scyj1979@vip.163.com