

产业经济

上半年全省工业发展运行综述	本刊编辑部;	1
全过程工程咨询项目管理绩效评价研究	秦进;	2-4

试验与研究

酸性钒钛烧结矿物物理性能试验研究	林文康;吴丽娜;周林波;	5-8
P204-TBP体系协同萃取稀土的试验研究	王婷;孙志敏;武志伟;	9-12
基于石灰铝法的氨法脱硫浆液氟氯离子去除效果研究	行宇;冯想红;康瑞龙;祁晓晖;李雄飞;	13-16
15管多管还原炉还原钴粉上、下舟还原效果分析研究	万小虎;王朝安;张志平;韩厚坤;	17-20

信息

攀钢高性能电热合金产品试制成功		8
四川泸州鑫阳钒钛项目全面投产		33
重庆长寿经开区在智博会上成功签约50亿级金属材料项目		61
瑞典钢铁公司宣布世界首批“绿色钢材”诞生		64

钢铁冶金

广钢高炉炼铁系统工程设计及采用的新技术	阎峰;	21-23
节能型合金烘烤装置在转炉炼钢中的应用	衡红;	24-26
热风炉掉砖处理技术实践	陈生利;刘立广;	27-29
江阴兴澄特钢3~#高炉长寿经验的总结	刘运峰;郝亚伟;	30-33

金属材料

固溶时效工艺对GH4169高温合金组织和性能的影响	李荣之;曹征宽;欧红燕;张全新;	34-37
高强IF钢应变硬化模型研究及在仿真对标中的应用	王连轩;张秀宏;牛月鹏;	38-41
良好低温韧性500 MPa级水电钢关键技术开发	张卫攀;管连生;刘红艳;徐桂喜;王青云;	42-44

技术交流

浅谈重型钢结构在机械厂房中的应用	徐小琴;	45-47
钛铁矿回转窑直接还原生产实践	刘军;	48-51
热力管道孔裂纹高效补焊方法研究	张治国;张丹丹;	52-54
电感耦合等离子体原子发射光谱法测定高碳锰铁中硅含量	王李鑫;	55-58
控制烧结机烟气NO _x 超标排放的方法及措施	张伟;	59-61
脉冲加热炉流量分配特性的仿真研究	曹炳雷;	62-64

四川省工业和信息化研究院简介		2
《四川冶金》期刊投稿须知		65