

科学研究

SMEE.USTB

- > 学术梯队
- > 科研成果
- > 科研项目

2003年发表论文

发布时间：2011-6-20  立即打印

1. Cheng Susen, Yang Tianjun, [Cang Daqiang](#), Long Campaign of BF with Overheating-free Cooling Stave, Journal of Iron and Steel Research, Vol.10 No.3, P. 1-5
2. Daqiang Cang, Yanbing Zong, Yixin Mao, et al, 3-D Temperature Distribution of a Full Size Copper Stave with Oblate Channel, Journal of USTB, Vol.10, No.3, 2003, P.13-15
3. Daqiang Cang, Yanbing Zong, Yixin Mao, Xiangli Cheng, Research, Technology and Current Situation of Iron Resources Diversity in Chinese Steel Industry, 7th Workshop on the Ultra-Steel Proceedings, 2003-06-(24-25) Tsukuko, Japan, P.204-209
4. Daqiang Cang, Yunze Guan, Hao Bai, Consideration and Practice of Science, Technology and Strategy for Minimizing CO₂Emission in Chinese Steel Industry, ISIJ 2003-03-15 Japan, si-s4
5. LI Su-qin, ZHU Rong, LI Shi-qi, WANG Xin-hua, Experimental Research on Refining Slag Systems Contained BaO for Ultra-Low Sulphur Steel, Journal of Iron and Steel research international, Vol.10, No.1, 2003, P.11
6. Susen Cheng, Tianjun Yang, Qingguo Xue etc, Numerical simulation of the Lower Shaft and the Hearth Bottom of Blast Furnace, J.of University of Science & Technology Beijing 10(2003), No.3
7. Susen Cheng, Yang Tianjun, [Cang Daqiang](#), Long Campaignship BF with Overheating Free Cooling Staves, Journal of Iron & Steel Research 10(2003)No.3
8. Susen Cheng, Tianjun Yang, Qingguo Xue ect, Optimum Design and layout of the Cooling Apparatus for Long Campaignship Blast Furnace, J.of University of Science & Technology Beijing 10(2003), No.4
9. Wu keng, Wang Yingsheng, Liang Zhigang et al, verage foam life and foaming inetensity of foaming phenomenon originated from decomposition, STEEL GRIPS 2003, 1 (3)
10. Xinhua Wang, Zhiyuan Zhu, Li Zhang, Guodong Xu, Longitudinal surface cracks on continuous casting slabs of P and Cu containing container steel, Journal of University of Science and Technology Beijing, 2003, Vol.10, No.4, P.16-19
11. Yanping Bao, Baomei Xu, Guolin Liu, Feng Yue, Xinxia Qi, Design optimixation of flow control device for multi-strand tundish, Journal of University of Sci.and Tech. Beijing, Vol.10(2003), No.2, P.21-24
12. Yanping Bao, Jianhua Liu, Baomei Xu, Behaviors of fine bubbles in the shroud nozzle of ladle and tundish, Journal of University of Sci.and Tech. Beijing, Vol.10 (2003), No.2, P.20-23
13. Yonglin Kang, Hao Yu, Jie Fu, Kelu Wang 等, Morphology and precipitation kinetics of AlN in hot strip of low carbon steel produced by compact strip production, Materials Science and Engineering, 2003, A351, P.265-271
14. Zhengkai Gao, Qiang Zhao, et al, The application of cigar IR camera system at No.3 and No.4 BF of Panzhihua Iron and Steel Co., ISSTech 2003 CONFERENCE PROCEEDINGS, April 27-30, 2003, Indianapolis, Indiana, P.181

15. Zhengkai Gao, Yanhong Yang, et al, Monitoring system of blast furnace lining condition and its on-line application in Jinan Iron and Steel Co., ISSTech 2003 CONFERENCE PROCEEDINGS, April 27-30, 2003, Indianapolis, Indiana, P.497
16. [苍大强](#), 关运泽, 毛一心, 张先棹等, 高温空气燃烧技术的超低Nox研究, 燃烧科学与技术, Vol.9 No.2, 2003-04, P.190-193
17. 常久柱, [苍大强](#), 日本节能高炉炼铁技术的最新进展, 钢铁研究学报, Vol.15, No.3, 2003-06, P. 70-76
18. 陈东奎, [田乃媛](#), [刘青](#)等, 八钢转炉炼钢厂计算机辅助生产管理系统数据库的设计, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 120-124
19. [陈伟庆](#), 南晓东, [张克强](#), 高碳钢连铸小方坯缩孔及中心偏析的研究, 河南冶金, Vol.11, No.1, 2003, P.8-9
20. 陈希春, 冯涤, 傅杰, 周德光, 电渣冶金最新进展, 钢铁研究学报, 2003, 15(2), P.62-67
21. 陈志平, [张家泉](#)等, 连铸结晶器内温度/应力场耦合分析模型, 中国钢铁年会论文集, 2003, P.409-412
22. [成国光](#), 低碳洁净钢氧化钛细化凝固组织的研究, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P.147-153
23. 成泽伟, [陈伟庆](#), 李联生, 保护渣性能对结晶器内传热的影响, 炼钢辅助材料应用技术, 2003, 140-143
24. 成泽伟, [陈伟庆](#), 于平, 保护渣性能对连铸圆坯表面质量的影响, 炼钢辅助材料应用技术, 2003, P.136-139
25. 成泽伟, [陈伟庆](#), 于平, 连铸圆坯断面尺寸与保护渣使用特性的关系, 炼钢辅助材料应用技术, 2003, P.140-143
26. 程素森, 卢惠明, 杨小玉, 面向学生的课堂教学工程: 提高课堂教学质量的重要方法, 中国冶金教育, 2003.4
27. 程素森, 卢惠明, 杨小玉, 冶金传输原理教学改革与实践, 北京科技大学学报(社会科学版)增刊, 2003
28. 崔立断, [张家泉](#)等, 板坯凝固末端轻压下实时控制的热力学分析, 钢铁研究学报, 2003, 15920(2), P.9-14
29. 崔立新, [张家泉](#)等, 连铸板坯在结晶器内凝固行为的研究, 炼钢, 2003, 19(3), P.22-26
30. 冯根生, [张宗旺](#), 杜春荣, 烧结合理配加巴西矿的研究, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P.22-25
31. 傅杰, 康永林, 柳得棹, 周德光, 王中丙, 陈贵江, CSP工艺生产低碳钢中的纳米碳化物及其对钢的强化作用, 北京科技大学学报, 2003, 25(4), P.328-331
32. 傅杰, [李京社](#), [李晶](#), 周德光, 王中丙, 兰德年, 现代电弧炉炼钢技术的发展, 钢铁, 2003, 38(6), P.70-73
33. 高贤成, 赵晓明, [张建良](#), 富氧喷煤高炉理论燃烧温度的即时算法及其实际意义, 钢铁研究, 2003年 NO.5
34. 郭发军, [苍大强](#), [宗燕兵](#)等, 西部开发中的水资源问题与可持续发展, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P.365-369
35. 国宏伟, 程素森, [杨天钧](#), 高炉炉缸炉底侵蚀预测模型, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P.50-54
36. 胡军, 孔凡朔, 赵晓明, 宋剑华, [张建良](#), 高炉喷吹高反应性煤对焦炭高温性能的影响, 煤炭学报, Vol.28, No.4, 2003年8月, P.419-422
37. 霍向东, 柳得棹, 康永林, 傅杰等, CSP层流冷却工艺对低碳钢组织和性能的影响, 钢铁, 2003, 38(8), P.30-34
38. 贾彦忠, 球团用进口矿性能研究, 第八届全国炼铁原料学术会议, 2003年9月, P.194
39. 金长佳, [陈伟庆](#), 江东才, 含CaO碱性中间包工作衬的冶金作用与侵蚀机理, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P.246-251
40. 金长佳, 江东才, 陶绍平, [陈伟庆](#), 碱性中间包工作衬的冶金作用与侵蚀机理, 炼钢辅助材料应用技术, 2003, P.20-23

41. 金永龙, 徐南平, 郭士英, 苍大强, 烧结机分区段漏风测试技术研究及应用, 钢铁, Vol. 38, No. 2, 2003-03
42. 康永林, 王艳丽, 张艳, 柳得棹, 傅杰, 王元立, 林昌, 变形条件对高洁净微合金钢组织性能的影响, 机械工程材料, 2003, 27 (2), P.7-9, 20
43. 康永林, 于浩, 王克鲁. 傅杰, 柳得棹等, CSP低碳钢薄板组织演变及强化机理研究, 钢铁, 38 (8), P.20-26
44. 孔凡朔, 张建良, 赵晓明, 高炉内煤粉燃烧热计算方法的研究, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 66-71
45. 李宏, 宁林新, 李景捷, 王万军, 王新华, 钢中夹杂物组分在电解液中参与化学反应的热力学讨论-阳极泥法分离提取钢中夹杂物方法评价的研究(1), 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 235-239
46. 李晶, 傅杰, 周德光, 严月祥等, 现代电弧炉流程钢液氮含量控制的实验研究, 钢铁, 2003, 38 (3), P.13-14, 20
47. 李晶, 王经民等, LF/VD过程钢液氮含量控制, 炼钢, vol.19(4), 2003, P.56-59
48. 李景捷, 李宏, 宁林新, 王万军, 王新华, 钢中夹杂物组分在电解液中参与化学反应的热力学讨论-阳极泥法分离提取钢中夹杂物方法评价的研究(2), 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 240-245
49. 李立建, 苍大强, 宗燕兵等, 物理法处理废水的新技术-高梯度磁分离法, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 388-393
50. 李联生, 朱荣, 董杰等, 低碳稀土易切削钢的研制, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 164-168
51. 李联生, 朱荣, 董杰等, 还原加镁法研制新型易切削钢, 2003中国钢铁年会论文集, P.335
52. 李联生, 朱荣, 郭汉杰等, 以锡代铅研制环保型易切削钢, 北京科技大学学报, 2003, 25 (8), P.312
53. 李联生, 朱荣, 项长祥等, 新型脱硫剂的可行性研究, 中国稀土学报, 第20卷专辑, P.583
54. 李玲珍, 苍大强, 冯聚和, 王立龙, 镁基铁水脱硫剂的实验研究, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 88-92
55. 李士琦, 吴光亮, 郭汉杰, 朱荣, 高温低氧燃烧技术在钢包烘烤装置上的应用研究, 河南冶金, 2003.4
56. 李素芹, 李士琦, 钢中残余有害元素对油井管质量的影响, 特殊钢, vol.24, No.4, 2003, P.31
57. 李素芹, 李士琦, 朱荣, 王新华, 含BaO渣系精炼极低硫钢的动力学研究, 北京科技大学学报, 2003.9, P.12
58. 李素芹, 李士琦等, 钢中残余有害元素控制对策的分析与探讨, 中国科技发展经典文库, 2003.4, P.49
59. 栗伟, 朱国森, 王万军, 王新华, 连铸坯液相穴长度的测度研究, 北京科技大学学报, 2003, Vol.25, No.4, P.315-318
60. 梁君, 陈伟庆, 郭汉杰, 王涛, 朱立新, 李景捷, 含锌粉尘用于铁水预脱硅, 北京科技大学学报, Vol.24, No.6, 2003, P.606-609
61. 刘建华, 张家芸, Assesment of the apparent activation energies for gas/solid reactions-carbonate decomposition, Journal of University of Science and Technology Beijing, vol.10, No. 2, April, 2003, P.25-29
62. 刘青, 陈东奎, 黄新武等, 关于炼钢厂系统生产模式的优化问题, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 113-119
63. 刘青, 田乃媛, 殷瑞钰, 炼钢厂的运行控制, 钢铁, 2003, 38 (9), P.14-18
64. 刘青, 田乃媛, 殷瑞钰, 炼钢厂系统的运行原则与调控策略, 过程工程学报, 2003, 3 (2), P.171-176
65. 刘青, 殷瑞钰, 转炉一棒/线材生产流程的优化配置, 钢铁, 2003, 38 (4), P.17-20
66. 刘艳敏, 朱荣, 50吨UHP-EBT电炉用氧模块化控制系统的应用, 特殊钢 2003, 2 P.42-43
67. 刘艳敏, 朱荣, 电炉用氧模块化控制技术实践, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 129-132

68. 吕情恒, 程素森, [杨天钧](#), 电弧炉熔融废弃物的热平衡计算, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 382-387
69. 罗国民, 温志红, 张少忠, [苍大强](#), [郭汉杰](#), 蓄热式高温空气燃烧技术对不同燃料的适应性分析, 工业炉, 第25卷, 第2期, 2003-05, P. 10-12
70. 马政峰, [吴铿](#)等, 放宽高炉煤粉喷吹粒度的工业试验, 北京科技大学学报, 2003. 25(3), P. 211
71. 马政峰, [吴铿](#)等, 煤粉粒度对高炉风口前燃烧性能的影响, 钢铁, 2003, 38(7), P. 35
72. 南晓东, [陈伟庆](#), [张克强](#), 高碳钢连铸小方坯缩孔及中心偏析的研究, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 189-193
73. 彭其春, 唐洪华, [田乃媛](#), [刘青](#), 炼钢-连铸-热轧间的衔接, 钢铁, 第38卷第10期 2003年10期, P. 21-26
74. 齐新霞, 包燕平, 徐保美, 刘国林, 岳峰, 安钢板坯结晶器浸入式水口优化设计及其应用, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 211-216
75. 邱剑, [田乃媛](#), [徐安军](#), 赵增哲, 汪红兵, 陆志新, 孙国伟, 刘峰, 宝钢铁钢界面运输调度应用程序的开发, 钢铁, 第38卷, 第5期, 2003年5月, P. 73-76
76. 邱剑, 汪红兵, [田乃媛](#), [徐安军](#), 陆志新, 孙国伟, 吴珊, 宝钢铁水供应管理系统的二次开发, 武汉科技大学学报, 第26卷第2期 2003年6月, P. 114-116
77. 曲英, 姜钧普, 项长祥, 再谈冶金学中使用国际单位制的若干问题, 中国冶金. 2003(9), P. 37-42
78. 邵伟然, 柳得檀, 王元立, 傅杰, 康永林等, Cu对CSP工艺热轧薄板质量的影响, 钢铁, 2003, 38(8), P. 43-46
79. 唐国志, [李晶](#), [李京社](#), 傅杰等, 电弧炉冶炼工艺对钢液氮含量影响因素分析, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 138-141
80. 唐洪华, [田乃媛](#), 两流薄板坯连铸连轧作业时铸坯在加热炉内的运行规律, 钢铁, 第38卷第7期 2003年7月, P. 28-30, 3
81. 唐洪华, [田乃媛](#), 宋立东, 薄板坯连铸连轧流程物流仿真系统的开发, 北京科技大学学报, 第25卷第4期, 2003年04期, P. 323-327
82. 王昌辉, 王黎晖, 陈建波, 张永杰, [李京社](#), 王玉刚, 镁芯线球化处理技术在离心球墨铸铁管生产中的应用, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 98-102
83. 王经民. 林国强. [李京社](#). [李晶](#). 唐国志. 傅杰, 电弧炉冶炼工艺对钢液氮含量的影响, 特殊钢, 2003, 24(4), P. 51-52
84. [王静松](#), 范方国, [薛庆国](#), 电脉冲孕育处理改变Sn-15%Pb合金凝固组织的试验研究, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 194-198
85. 王立峰, 卓晓军, [张炯明](#), [王新华](#), 冶金过程中帘线钢夹杂物成分控制, 北京科技大学学报, 2003, Vol. 25, No. 4, P. 308
86. 王涛, 朱立新, [陈伟庆](#), 梁君, [郭汉杰](#), 含锌粉尘造泡沫渣的研究, 特殊钢, Vol. 24, No. 5, 2003, P. 25-27
87. 王振宙, [朱荣](#), [李士琦](#), 吴光亮, 蓄热式加热炉在唐钢高线厂的应用, 工业炉 2003 1. 14
88. 王振宙, [朱荣](#), [李士琦](#), [郭汉杰](#), 蓄热式钢包烘烤装置的试验研究, 工业加热, 2003, 2, P29-31
89. 吴光亮, 刘润藻, [李士琦](#), 高炉转炉流程生产洁净钢工艺优化研究, 湖南冶金 2003年01期
90. 吴光亮, [郭汉杰](#), [李士琦](#), [朱荣](#), 高效蓄热式燃烧系统在轧钢加热炉上的应用研究, 工业加热 2003年03期
91. 吴光亮, [李士琦](#), [郭汉杰](#), [朱荣](#), 高温低氧燃烧技术在唐钢高线厂的应用, 北京科技大学学报 2003年04期
92. 吴光亮, [李士琦](#), [朱荣](#), [郭汉杰](#), 自蓄热烧嘴的研制与实验研究, 北京科技大学学报 2003年03期
93. 吴光亮, [朱荣](#), [李士琦](#), 蓄热式钢包烘烤装置优化设计, 特殊钢, 2003. 1 P. 24-26
94. [吴铿](#)等, TiO₂对合成渣中Fe₂O₃的还原发泡过程的影响, 北京科技大学学报, 2003. 25(2), P. 131

95. [吴胜利](#), 冯根生, 烧结矿还原性影响因素的基础研究, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 26-31
96. [吴胜利](#), 杜建新, 若干印度矿烧结同化互补特性的基础研究, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 11-16
97. [吴胜利](#), 刘芳, 杜建新等, 铁矿粉的铁矿物连晶特性的实验研究, 第八届全国炼铁精料会议论文集, 中国金属学会, 2003.9, P.84-87
98. [吴胜利](#), 王军, 杜建新, 铁矿粉自身铁酸钙生成特性的基础研究, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 17-21
99. [吴胜利](#), 王军, 杜建新等, 铁矿粉烧结SFCA矿物生成特性的实验研究, 第八届全国炼铁精料会议论文集, 中国金属学会, 2003.9, P.81-33
100. 邢绍康, [杨天钧](#), 电弧炉融炉衬厚度和经济性分析, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 142-146
101. 徐书钢, 田辉, [吴铿](#)等, 本钢2号高炉高效长寿生产实践, 钢铁, 2003, 38(4), P.9
102. [薛庆国](#), [王静松](#), 电脉冲孕育处量改善电工钢连铸坯凝固组织的试验研究, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 199-204
103. 杨明生, 刘明忠, 程爱民, 范英俊, [李京社](#), 阎红军, [李士琦](#), 连铸小方坯轻压下技术的应用研究, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 169-173
104. 杨明生, 刘明忠, 程爱民, 连献功, [李京社](#), 屠宝洪, 王玉刚, 钢包底吹氩技术在中小转炉炼钢中的应用, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 125-128
105. [杨世山](#), 许伟迅, 尹卫平, 铁水预处理脱硫操作自动控制系统, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 93-97
106. [杨世山](#), 尹卫平, 许伟迅, 刘荣, 铁水预处理与纯净钢冶炼(二), 中国冶金, Sept.2003, (9), P.16-21
107. [杨世山](#), 尹卫平, 许伟迅, 刘荣, 铁水预处理与纯净钢冶炼(一), 中国冶金, Aug.2003, (8), P.12-17, 29
108. 杨湘, 程素森, [郭汉杰](#), 吴光亮, [李士琦](#), 蓄热式加热炉流场的数值模拟, 北京科技大学学报 2003年02期
109. 姚利丽, [张炯明](#), [王新华](#), 鞍钢连铸板坯的高温延塑性研究, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 181-188
110. 姚利丽, [张炯明](#), [王新华](#), 鞍钢连铸板坯高温延塑性研究, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 235-245
111. 尹卫平, [杨世山](#), 迟沁芳, 25t转炉全过程温度控制模型研究, 山东冶金, April 2003, 25(2), P.40-42
112. [于会香](#), 朱国森, [王新华](#), [张炯明](#), 连铸板坯结晶器内钢液吹氩行为的数值模拟, 北京科技大学学报, 2003, Vol.25, No.3, P.215-217
113. 于平, 成泽伟, [陈伟庆](#), 保护渣特性和连铸工艺参数对圆铸坯表面质量的影响, 特殊钢, Vol.24, No.4, 2003, P.39-41
114. 岳峰, 包燕平, 徐保美, 刘国林, 齐新霞, 史学玉, 板坯连铸中间包控流装置的优化研究, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 205-210
115. 张海忠, 包燕平, 王妍, [田乃媛](#), 徐保美, IF钢板坯结晶器浸入式水口优化设计及其应用, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 222-228
116. [张建良](#), 高贤成, 赵晓明, 基于炼铁工艺和经济效益的高炉适宜富氧量, 钢铁研究, 2003年NO.6
117. [张宗旺](#), 冯根生, [张建良](#), 快速测定铁水硅含量的方法, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 66-71
118. 赵俊学, 傅杰, 不锈钢脱磷过程脱磷渣对炉衬的侵蚀, 炼钢, 2003, 19(2), P.59-61
119. 赵俊学, 傅杰, 不锈钢氧化脱磷过程的热力学分析, 钢铁研究学报, 2003, 15(3), P.6-9, 51
120. 赵瑞华, [李晶](#), 傅杰等, 影响20CrMnTi齿轮钢氧含量的因素分析, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 154-158
121. 赵晓明, [张建良](#), 孔凡朔, 控制适宜理论燃烧温度, 提高富氧喷煤高炉操作水平, 冶金研

- 究, 2003, 冶金工业出版社, P. 77-81
122. 赵晓明, [张建良](#), 卢虎生, 控制适宜理论燃烧温度, 保证富氧喷煤高炉良好的炉缸热状态, 包头钢铁学院学报, Vol. 22, No2, 2003. 6, P. 124-126
123. 赵增武, [王新华](#), 常国威, [S]、T[0]对高纯净低合金钢强韧性的影响研究, 钢铁, 2003, Vol. 38, No. 1, P. 22-24
124. 赵增武, [王新华](#), 常国威, 提高连铸结晶器振动频率、减小振幅改善铸坯质量的研究, 钢铁, 2003, Vol. 38, No. 1, P. 19-21
125. 郑雪蓉, 刘润藻, [孙彦辉](#), [李士琦](#), 大型电炉炼钢的炉料结构三角形, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 133-137
126. 周德光, 傅杰, 王中丙, CSP薄板坯的铸态组织特征研究, 钢铁, 2003, 38(8), P. 47-50
127. [朱荣](#), 李联生, 董杰, 中碳钙硫钛系易切削钢的研制, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 159-163
128. [宗燕兵](#), [苍大强](#), 郭发军等, 高炉冷却壁热态模拟试验系统的研制及热稳定性研究, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 39-44
129. [宗燕兵](#), [苍大强](#), 张兵, 郭发军等, 琉璃瓦厂燃煤炉窑烟尘和SO₂的产生机制与治理方法, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 360-364
130. 左兵, [吴铿](#), 高炉喷煤系统安全控制和事故处理, 冶金研究, 2003, 冶金工业出版社, P. 45-49
131. [Cang Daqiang](#), Yanbing Zong, Guohong Xiong, Xiangli Cheng Daqiang CANG, Yanbing ZONG, Guohong XIONG, Xiangli CHENG, Suqin LI, High efficiency Blast Furnace, Science and Technology of Innovative for Aiming at Energy Half Consumption, 2003, 12, Tokyo, Japan, P. 13
132. CHU Shao-jun ([储少军](#)), NIU Qiang (牛强), LIU Xin-yu (刘新宇), WANG Xin (王欣), Simulation on the Conductivity of Charging Stock with Percolation Structure in the Submerged Arc Furnace, 过程工程学报, 2003, Vol. 3 No. 5
133. Daqiang Cang, Bing Zhang, Xuefeng Zhang, Guohong Xiong, Yanbing Zong., New condensed water recovery system for municipal boilers, Proceedings of the German-Chinese-Polish Symposium Environmental Engineering, Stuttgart, 2003, P. 249
134. Daqiang Cang, Guohong Xiong, Yong Yu, XiangLI Cheng, Yanbing Zong, Research, technology and current situation of iron resources diversity in Chinese steel industry, Proceedings of the German-Chinese-Polish Symposium Environmental Engineering, Stuttgart, 2003, 10, P. 549
135. Daqiang CANG, Yanbing, ZONG, Yixin MAO et al., Study on Continuous Casting Process and Slab Quality at No.2 Slab Caster in Panggang, 7th Workshop on the Ultra-Steel, 2003.6, P. 24-25
136. Guoguang Cheng, Minglin Wang, Xine Yang, Yonglin Li, Yugang Wang, Research on as-cast grain refining technology by inoculating clean steel with titanium oxide, ACAT METALLURGICA SINICA (ENGLISH LETTERS), 2003.10, Vol. 16, No. 5, P. 379
137. Guosen Zhu, Xinhua Wang, and Huixiang Yu, Strain in Solidifying Shell of Continuously Cast Slabs, Journal of University of Science and Technology Beijing, 2003, Vol. 10 No. 6, P. 26
138. J. H. Liu([刘建华](#)), J.Y. Zhang([张家芸](#)) and S. K. Wei([魏寿昆](#)), A computerized system on kinetic analysis and evaluation of gas/solid reactions, Acta Metallurgica sinica, 2003, Vol. 16 No. 6, P. 495-506
139. Jian Qiu. naiyuan Tian. Zhixin Lu, Applications of optimal mathematic-physical models in metallurgical manufacture scheduling system at Baosteel, Journal of University of Science and Technology Beijing, 2003, Vol. 10 No. 6, P. 30-34
140. Li Hui, Chu shaojun, Experimental study of the craft project of clean ferromanganese, FERROALLOYS, 2003, P. 17
141. Xine Yang, Guoguang Cheng, Minglin Wang, Yonglin Li, Yugang Wang, Pei Zhao, Precipitation and growth of titanium nitride during solidification of clean steel,

- Journal of University of Science and Technology Beijing, 2003.10, Vol.10, No.5, P.24
142. 包燕平, [田乃媛](#), 徐保美, 薄板坯连铸机新型浸入式水口, 第七界北京优秀青年科技论文文集, 2003.10, P.371-375
143. [苍大强](#), Chinese steel industry and research & practice on minimizing CO₂ emission, 2nd international conference on process development in iron and steelmaking, 2004.6, P.6-9
144. 陈东奎, [田乃媛](#), [刘青](#)等, 八钢转炉炼钢厂计算机辅助生产管理系统数据库的设计, 冶金自动化, 2003, Vol.27 No.6, P.10-13
145. 高斌, 刘秀梅等, 煤粉燃烧与煤特性相关研究, 2003年中国钢铁年会论文集, P.412-414
146. 高贤成, 赵晓明, [张建良](#), 富氧喷煤高炉理论燃烧温度的即时算法, 钢铁研究, 2003, Vol.31 No.5, P.6-9
147. 李峰, 刘润藻, [李士琦](#), 电弧炉炼钢技术的国内外现状及发展趋势, 宽厚板, 2003, Vol.9, No.6
148. [李士琦](#), 杨卯生, 钢铁材料半固态坯料制备与成形的研究现状与展望, 河南冶金, 2003, Vol.11 No.5
149. [刘建华](#), 包燕平, 薄风华, 徐保美, 杭钢转炉炼钢厂Q215钢纯净度研究, 2003中国钢铁年会论文集, P.328-331
150. [刘青](#), 查晓燕, 雷洪, 黄星武, 王宏斌, [田乃媛](#), 钢包运行的物理模型, 安徽工业大学学报(自然科学版), 2003, Vol.20 No.4, P.59-64
151. [刘青](#), [田乃媛](#), 殷瑞钰, 炼钢厂的运行控制, 钢铁, 2003, Vol.38 No.9, P.14-18
152. 刘秀梅, 高斌, 顾飞等, 高挥发份烟煤喷吹特性研究, 2003年中国钢铁年会论文集, P.404-407
153. 马政峰, [吴铿](#), [杨天钧](#), 左兵, 赵勇, 窦庆和, 白兴利, 安阳高炉喷吹瘦煤的安全控制, 钢铁, 2003, Vol.37 No.11, P.6-9
154. 彭其春, 唐洪华, [田乃媛](#), [刘青](#), 炼钢-连铸-热轧间的衔接, 钢铁, 2003, Vol.38 No.10, P.21-25
155. [王安仁](#), [李士琦](#), 小型电弧炉冶炼2G25CrNiMo工艺研究, 安徽工业大学学报, 2003, Vol.20 No.4, P.95
156. 王海涛, 许中波, 靳庆峰, 唐恩, 王彦锋, 72A冶炼过程中洁净度的研究, 钢铁研究, 2003, Vol.134 No.5, P.10
157. 王立峰, [张炯明](#), [王新华](#), 靳庆峰. 低碱度顶渣控制帘线钢中MnO-Al₂O₃-SiO₂类夹杂物成分的实验研究. 北京科技大学学报, 2003, Vol.25 No.6, P.528
158. 王立峰, 卓小军, [张炯明](#), [王新华](#). 冶金过程中钢帘线夹杂物成分控制. 北京科技大学学报, 2003, Vol.25 No.4, P.308
159. 王明林, [成国光](#), 杨新娥, 李永林, 王玉刚, 仇圣桃, 赵沛, 干勇, 冷却速率对低碳钢凝固过程Ti₂O₃析出的影响, 安徽工业大学学报, 2003.10, Vol.20 No.4, P.29
160. 王彦锋, 许中波, 连铸薄板坯和传统连铸板坯的凝固质量对比研究, 连铸, 2004, No.4, P.39
161. [吴铿](#), 魏欣, 张向国, [杨天钧](#), 陈春元, 李安军, 高炉喷煤交叉式双枪的基础研究, 北京科技大学学报, 2003, Vol.25 No.6, P.515-519
162. 吴晓东, [刘青](#), [田乃媛](#), 转炉炼钢-连铸流程的模式优化研究, 炼钢, 2003, Vol.19 No.6, P.48-51
163. 袁晓鹏, [李宏](#), [王新华](#), 转炉-ANS-连铸工艺生产低碳铝镇静钢洁净度研究, 钢铁, 2003, Vol.38 No.11, P.15
164. [张建良](#), 高贤成, 赵晓明, 高炉适宜富氧量研究, 钢铁研究, 2003, Vol.31 No.6, P.5-7
165. [张炯明](#), 王立峰, [王新华](#)等, 板坯连铸结晶器传热系数, 金属学报, 2003, Vol.39 No.12, P.1281
166. [张炯明](#), [王新华](#), 王立峰, 板坯连铸结晶器热流量分布的研究, 金属学报, 2003, Vol.39 No.12, P.1285
167. 赵增武, [王新华](#), 常国威, [S], T[O]对高纯净低合金钢强韧性的影响研究, 钢铁, 2003, Vol.38 No.9, P.22-24

168. [朱荣](#), 电弧炉炼钢炉壁碳氧喷吹系统的开发和应用, 特殊钢, 2003, No. 5, P. 39-40
169. [朱荣](#), 电弧炉炼钢用氧模块化控制理论及工业应用, 钢铁, 2003, No. 10, P. 16-18

上一文章: 2004年发表论文
下一文章: 2002年发表论文

Copyright© 2011

版权所有: 北京科技大学冶金与生态工程学院 地址: 北京市海淀区学院路30号
邮政编码: 100083

