

钒钛资源综合利用产业技术创新战略联盟

钢 铁 研 究 总 院

第四届钒钛微合金化先进高强钢开发及减量化应用 技术交流会 征文通知

各有关单位：

钒、钛是钢中经常添加的重要微合金元素及合金元素，随着钢铁工业的快速发展，钒、钛在提高钢铁材料经济效益和开发高性能新产品方面应用越来越广泛，为提高钢的性能、减少用钢量、降低钢产量、减轻环境负担发挥了重要的作用。为了推进钒、钛微合金化高强钢研发基础理论、工艺控制、产品开发及应用升级的广泛交流，钒钛资源综合利用产业技术创新战略联盟和钢铁研究总院联合定于 2019 年 9 月 20 日至 22 日在北京组织召开“第四届钒钛微合金化先进高强钢开发及减量化应用技术交流会”。会议同期举行中国钢铁工业协会钒业分会“第四届含钒钢优秀论文奖”颁奖典礼。

会议以“钒钛微合金化先进高强钢开发及减量化应用”为主题，将邀请国内外知名专家学者及生产研发技术人员共同研讨近年来钒钛高强钢领域的最新研究进展，推动钒钛微合金化高强钢的高质量绿色发展。

热忱欢迎该领域科研、生产、应用以及其他相关人员踊

跃投稿并参会交流，共同探求行业发展方向，分享最新学术进展。

一、组织机构

主办单位：钒钛资源综合利用产业技术创新战略联盟

钢铁研究总院

协办单位：中国钢铁工业协会钒业分会

中国金属学会低合金钢分会

国际钒技术委员会

承办单位：钢铁研究总院钒技术中心

钒钛资源综合利用国家重点实验室

四川省金属学会

支持单位：《钢铁研究学报》编辑部

《钢铁钒钛》编辑部

二、征文范围

- 1、钒钛高强钢的组织成分设计及其作用机理研究
- 2、钒钛高强钢的洁净化控制，钛、氮含量稳定控制技术
- 3、钒钛高强钢板形、表面质量等产品质量与过程控制
- 4、汽车、管线、铁路、工程机械、建筑、桥梁等领域用钒钛高强钢生产新工艺、新技术
- 5、钒钛微合金化高强钢开发及应用技术

三、征文要求

1、主题鲜明，内容充实，数据可靠，文字简练，论文请使用 word 格式，字体字号要求见附件 1。

2、请同时提供题目、中英文摘要、关键词、作者姓名、单位、联系电话、作者工作背景及研究方向等信息，以便编辑出版。

3、会议将出版论文集，优秀论文优先推荐《钢铁研究学报》、《钢铁钒钛》中文核心期刊发表。

4、本次会议征集论文将参加中国钢铁工业协会钒业分会第四届含钒钢优秀论文评选。

5、诚挚邀请 2017 年 9 月-2019 年 7 月在国内外期刊公开发表论文的作者提交钒钛高强钢相关论文参加中国钢铁工业协会钒业分会第四届含钒钢优秀论文评选，提交的论文包括期刊首页及论文全文 pdf 版。

6、请将论文全文及论文作者回执表（见附件 2）投递到邮箱 vtisteel2019@163.com，征稿截止日期：2019 年 7 月 15 日前。

四、联系方式

钢铁研究总院：

陈雪慧 18612708773 chenxuehui@cisri.com.cn

钒钛资源综合利用国家重点实验室：

弓丽霞 18982340891 glxcqu@163.com

四川省金属学会：

唐忠斌 13808181732 scjsxh@126.com

附件 1：投稿论文排版要求

附件 2：论文作者回执表



钒钛资源综合利用国家重点实验室



二〇一九年三月八日

附件 1:

论文排版要求

中文作者单位、所在省市和
邮政编码（单位至二级）

XXXX 对烧结矿的强度的影响

李 明¹, 刘小亮²

中文标题三黑, 字数不超过
20 字

作者姓名小四楷体; 姓名 2 个字中
间空一格, 作者姓名之间空一格

1. 钢铁研究总院……所, 北京 100081; 2. 东北大学……学院, 辽宁 110819

摘 要: 摘要内容用小五号宋体, 段前空 1 行。全文的外文字体都采用 Times New Roman。摘要一般要求在 200~300 字之间, 主要包括目的 (即研究、研制、调查的前提、目的、任务, 所涉及的主题范围)、方法 (即所用的原理、理论、条件、对象、材料、工艺、结构、手段、装备、程序等)、结果 (即实验研究结果、被确定的关系, 得到的效果、性能等)、结论 (即对结果的分析、研究、比较、评价、应用, 提出问题, 今后的课题, 启发、建议预测等) 4 个方面。撰写摘要的重点是结果、结论, 表达要准备、清楚、简洁, 并注意表达的逻辑性, 适当强调研究中的创新、主要论点和重要细节, 但不要使用评价性语言, 应尽量避免引用文献, 不用图表、化学结构式和非公认符号或术语, 也不宜引用图、表、公式。摘要中若采用非标准的术语、缩写词和符号等, 均应在第一次出现时予以说明。摘要内容包括

关键词: 关键词一; 关键词二; 关键词三; 关键词四; 关键词五

关键词要求不能少于 4 个,
用分号分开

文献标志码: A **文章编号:** 1001-0963(2017)01-0000-00

新罗马小四号, 姓前名后,
姓全大写, 名首字母大写

Effect of XXXX on strength of sinter

新罗马三号加粗, 首字
母大写, 其余均小写

LI Ming¹, LIU Xiao-ran²

(1. Department, Central Iron and Steel Research Institute, Beijing 100083, China;

2. School of, Northeastern University, Shenyang 110819, Liaoning, China)

Abstract: 中英文要对应。摘要要求用简短的句子, 一般使用第三人称, 用过去时态叙述作者工作, 用现在时态叙述作者结论。

Key words: words 1; words 2; words 3; words 4; words 5

文章标题一般用三级: 1, 1.1, 1.1.1。引言部分不加标题。文章叙述要完整、清楚、简明。缩写词第一次出现时要标明全称; 数字和单位之间要留一个空格, 如 10 MPa; 物理量符号用斜体表示, 如压强 p 。正文、图表、公式中用到的变量在第一次出现时要加以注释。复合单位表示为 kJ/mol。用 Microsoft Word 排版, 5 号字单倍行距。全文不要分栏排版。

1 一级标题

一级标题为楷体 4 号, 二级标题为 5 黑, 三级标题为 5 宋, 不建议采用 4 级标题

1.1 二级标题

1.1.1 三级标题

1. 图形要求

(1) 图片不要提供 jpg 格式文件, 提供分层的 tif 格式图片, 图层合并的 tif 格式图片不能编辑, 可使用的图片格式为: tif、psd、eps、cdr、ai、pdf。

(2) 在 Word 或者 Excel 里直接用绘图工具做的图片可以编辑使用。

(3) 使用何软件做的图片, 就用这个软件转存为印刷精度的 pdf 文件一起提供给编辑部, 从网上下载拷贝的图片都不能编辑。可编辑图片是指图片中的文字字体字号、线条长短粗细可以重新定义修改。

图片要求清晰, 勿使用截图, 灰度图像 300 像素以上。格式必须按照要求排版: 半栏纯图宽度不超过 7.2 cm, 通栏宽度不超过 14.6cm, 高度成比例。图像采用嵌入型插入文章中。图中的插字要求用中文, 用宋体 6 号

字体，上下脚标要正确标注。横纵坐标用“物理量/单位”的形式，物理量用中文或符号表示，符号时变量改为斜体，复合单位外加小括号。如果有分图，应标注分图序和分图题，如(a)，(b)，(c)……。图题要求中英文对照，字号为小五黑，全文顺序编号（见下图）。

稿件中图片的原图请按照以上要求转成相应的文件格式，然后和 word 文档一起打包成一压缩文件上传回系统。

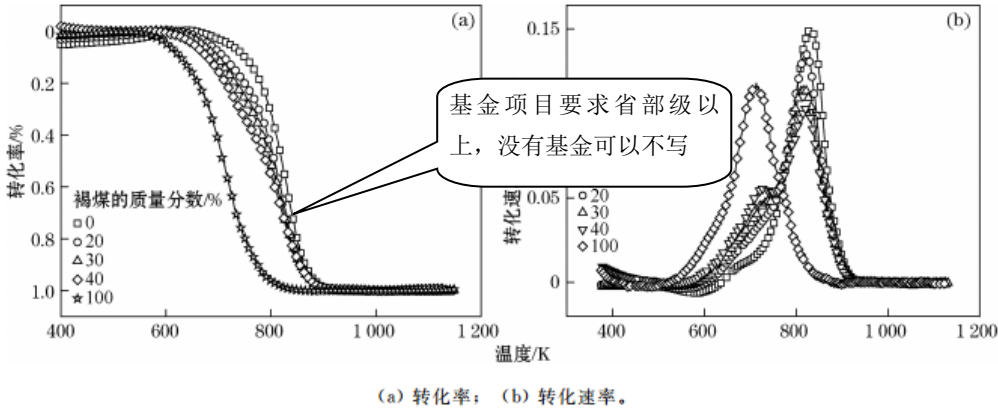


图 1 褐煤与无烟煤混合样品的热重曲线
Fig. 1 Thermogravimetric curves of blends mixed by brown coal and anthracite

2.表题要求中英文对照（格式如下表所示）.

表题要求中英文对照，字号为小五黑，全文顺序编号，用三线表格式，共有单位可以提出放在表头右侧，表格采用纵向负责制

表 1 高炉渣和气体的物理参数

Table 1 Physical properties of slag and air for blast furnace			
材料	密度/(kg·m ⁻³)	黏度/(Pa·s)	表面张力/(N·m ⁻¹)
高炉熔渣	2 590	0.7	0.478
空气	1.125	1.789 4×10 ⁻⁵	-

表 2 试验铁矿粉的化学成分及烧损率

Table 2 Chemical composition and burning loss of iron ores for experiment							%
矿粉	w(TFe)	w(FeO)	w(SiO ₂)	w(CaO)	w(MgO)	w(Al ₂ O ₃)	烧损率
A	57.37	13.08	7.99	1.77	0.38	1.49	8.94
B	57.83	15.34	4.92	1.75	1.08	1.34	5.83
C	51.74	11.56	12.02	2.97	1.24	2.22	4.75

3.公式要求用公式编辑器 Math Type 编辑。量符号排成斜体，下标字母如果是变量排成斜体，如果是数字或者英文单词的缩写则排成正体。如果是矢量、矩阵或张量，则排成黑体斜体。公式全文按顺序编号。

$$\tau = \frac{L}{v} \tag{1}$$

式中： L 为测量装置距轧机出口的距离，m； v 为轧制速率，m/s。

每个物理量在初次使用时均要给出定义说明

4.参考文献在正文中的标注方法

请按顺序编码制。顺序编码制是按正文中引用的文献出现的先后顺序连接编码，并将序号置于方括号中。

- (1)正文各级标题以及图题、表题上不能标注参考文献序号，只能标注在正文中首次提到该文献的位置。
- (2)同一处引用多篇文献时，只须将各篇文献的序号在方括号内全部列出，各序号间用逗号分开。如遇连续序号，可在序号之间标注半字线“-”，如：[3-4]，注意：不要用逗号。
- (3)录注时中文的写全名，英文只写姓氏。

示例 1：裴伟等人^[70,83]提出……

示例 2：李明对稳定区的节理格式的研究^[255-256]

示例 3：Sadeghieh 等人^[12]指出……

4 结论

结论分条录注。结论不应是摘要和正文中各段小结的简单重复，它应该以正文中的试验或考察得到的现象、数据的阐述分析为依据，完整、准确、简洁地指出以下内容：（1）由研究对象进行考察或试验得到的结果所揭示的原理及其普遍性；（2）研究中有无发现例外或本论文尚难以解释和解决的问题；（3）与先前已发表过的（包括他人和作者自己）研究工作的异同；（4）本论文在理论上和实用上的意义及价值；（5）进一步深入研究本课题的建议。

参考文献：

参考文献为小五号,黑体，正文为6号,宋体

参考文献数量应超过20个,具体要求参加最后的著录方法

几种主要参考文献的著录格式

（1）专著：[序号] 主要责任者. 题名： 其他题名信息[文献类型标志].其他责任者(任选). 版本项. 出版地：出版者，出版年.

作者英文姓首字母大写,名缩写.题名句首首字母大写,书名每个实词首字母大写.

[1] 马范军. 微合金钢铸坯第二相析出及表层组织演变研究[D]. 重庆: 重庆大学出版社, 2010.

(Ma F J. *Precipitation Behavior of the Second Phase and Microstructural Evolution of the Surface Layer of Micro-Alloyed Slabs in Continuous Casting*[D]. Chongqing: Chongqing University Press, 2010.)

[2] 王万中. 试验的设计与分析[M]. 北京: 高等教育出版社, 2004.

(Wang W Z. *The Design and Analysis of Test*[M]. Beijing: Higher Education Press, 2004.)

（2）期刊：[序号] 析出文献主要责任者. 析出文献题名[文献类型标志]. 连续出版物题名：其他题名信息, 年, 卷(期):页码.

[1] 冯军胜, 董辉, 王爱华, 等. 烧结余热罐式回收系统及其关键问题[J]. 钢铁研究学报, 2015, 27(6):7.

(Feng J S, Dong H, Wang A H, et al. Recovery system and key issues of vertical tank for recovering sinter waste heat[J]. *Journal of Iron and Steel Research*, 2015, 27(6):7.)

[2] Mintz B, Abushosha R, Crowther D N. Influence of small additions of copper and nickel on hot ductility of

steels[J]. Materials science and technology, 1995, 11(5):474.

注意：① “北京师范大学学报：自然科学版”不能写成“北京师范大学学报（自然科学版）”；

② “年，卷(期)”部分，如果没有卷号，应写成“年（期）”，中间没有逗号。如：1986(5)。

（3）会议论文： [序号]作者.题名[C]//会议文集名称.会议地点，年代：起始页码.

[1] 沈昶, 施雄梁, 汤曙光, 等. 烟气分析动态控制炼钢在马钢的应用[C]//中国钢铁年会论文集. 北京: 中国金属学会, 2005:165.

(Shen C, Shi X L, Tang S G, et al. The application of dynamic control steelmaking with gas analysis in Masteel[C]//Proceedings of China Iron and Steel Annual Meeting. Beijing: The Chinese Society for Metals, 2005:165.)

注： (1) 所有非英文文献均须同时列出相应的英文；

(2) 各参考文献均需列出 3 位作者之后，再加“等”，页号只要起始页；

(3) 会议论文集必须标明会议地点，专著必须标明出版地点和出版社。

附件 2:

第四届钒钛微合金化先进高强钢开发及减量化应用
技术交流会
论文作者回执表

姓名		职务/职称	
单位		电话	
论文题目			
公开发表期刊 名称及时间 (若论文未公开发 表, 则不填)			
E-mail			
是否参加优秀论文 评选	是 ☐ 否 ☐		
作者背景简介			

注: 请将此回执及论文全文于 **2019 年 7 月 15 日** 以前 Email 至: vtisteel2019@163.com

联系人:

钢铁研究总院:

陈雪慧 18612708773 chenxuehui@cisri.com.cn

钒钛资源综合利用国家重点实验室:

弓丽霞 18982340891 glxcqu@163.com