

**钒钛资源综合利用产业技术创新战略联盟
北 京 科 技 大 学
钒钛资源综合利用国家重点实验室
四 川 省 金 属 学 会**

**第五届钒钛微合金化高强钢开发与应用技术交
流会征文通知**

各有关单位：

为持续推进钒钛元素在微合金化高强钢/超高强钢中的作用机理、产品开发及应用技术研究，提升我国钒钛资源综合利用技术水平，推动新一代高强度钢轻量化升级换代，钒钛资源综合利用产业技术创新战略联盟、北京科技大学、钒钛资源综合利用国家重点实验室和四川省金属学会定于2023年9月中下旬，在北京市联合举办“第五届钒钛微合金化高强钢开发与应用技术交流会”。

会议将邀请国内相关领域资深专家学者，围绕钒钛微合金化高强钢产业技术发展方向、下游应用发展前景进行系统研讨，聚焦钒钛微合金化基础理论与工艺创新、钒钛微合金化高强钢/超高强钢产品开发、先进高强钢成形焊接涂镀等应用技术最新研究成果进行学术交流。

热忱欢迎相关科研、生产、应用领域的科技人员踊跃投稿、参会交流，共同推动我国新一代钒钛高强钢高质量开发与应用。

一、会议组织

主办单位：钒钛资源综合利用产业技术创新战略联盟

北京大学

钒钛资源综合利用国家重点实验室

四川省金属学会

承办单位：北京科技大学科技成果转化院

北京科技大学碳中和研究院

北京科技大学钢铁共性技术协同创新中心

攀钢-北京科技大学钒钛研究院

攀钢集团研究院有限公司

协办单位：《钢铁钒钛》编辑部

二、会议主题

聚焦钒钛微合金化学学术前沿，引领先进高强度钢技术进步

三、会议议题

1. 钒、钛微合金化机理研究
2. 钒、钛微合金化高强钢材料设计与组织计算
3. 钒、钛微合金化高强钢的洁净化均质化控制技术
4. 钒、钛微合金化高强钢先进制造流程设计
5. 钒、钛微合金化高强钢开发与应用
6. 钒、钛微合金化高强钢成形、焊接、热处理、涂镀、腐蚀与防护等应用技术
7. 其他钒、钛微合金化新材料、新工艺、新技术、新装备等

四、特邀报告

1. 钢铁研究总院杨才福教授：我国含钒钢品种开发与应用
2. 北京科技大学武会宾教授：钛微合金化高强钢材料设

计与制备技术

3. 东北大学朱苗勇教授：含 Ti 汽车用钢连铸均质化控制理论与工艺

4. 天津大学邸新杰教授：低碳超高强钢组织优化及其热影响区的组织性能演变

5. 北京科技大学张家泉教授：V、Ti 微合金化高强钢冶炼工艺技术

6. 东北大学杜林秀教授：钒氮微合金化针状铁素体中厚板绿色化制备技术

7. 宝钢股份中央研究院徐进桥教高：钛微合金化热轧高强钢产品开发与应用

8. 上海大学何燕霖教授：V、Ti 微合金化高强钢材料设计与计算

9. 北京科技大学罗海文教授：通过钒微合金化改善马氏体铁素体双相钢力学性能的机制

10. 北京科技大学陈树海教授：钛/钢异种金属的焊接技术

11. 上海大学翟启杰教授：钒微合金强化铸造钢铁材料

12. 上海大学陈湘如教授：大型球磨机含钒耐磨衬板的研发

13. 北京科技大学张献光教授：基于微合金化的先进高强钢中逆变奥氏体精细化调控

14. 北京科技大学于浩教授：微合金元素在先进钢铁材料中的应用

15. 攀钢集团研究院有限公司叶晓瑜教高：钒、钛微合金化汽车结构用钢开发及应用

16. 北京理工大学重庆创新中心赵岩博士：钒钒复合微合金化热成形钢氢致延迟断裂性能研究

17. 重庆大学侯自勇副教授：含 V 微合金化高强钢组织及析出行为调控

18. 东北大学王超副教授：钛处理在热轧结构钢中的应用技术与产品工艺开发

19. 广东省科学院中乌焊接研究所董春林所长：题目待定

20. 国际钒技术委员会 David Crowther&李钰博士：钒在钢中应用的最新进展

21. 钒应用技术推广中心陈雪慧主任：热轧带肋钢筋质量抽查进展

.....

(注：其他高水平报告还在进一步邀请，欢迎有意愿作报告的专家/科技工作者与会务组联系。)

五、时间地点

会议时间：2023 年 9 月中下旬

会议地点：北京

六、会议征文

征文范围请参照会议议题。

1.主题鲜明，内容充实，数据可靠，文字简练，文责自负，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、单位及地址、联系电话、作者工作背景及研究方向等信息，以

便编辑出版论文集。

3. 优秀论文推荐《钢铁钒钛》核心期刊发表，拟出版论文集（电子版）。

4. 论文请投递到 18281219693@163.com 邮箱，征稿截止日期：2023年9月1日。

七、联系方式

北京科技大学科技成果转化院：

姜 敏：13311068175 jiangmin@ustb.edu.cn

北京科技大学碳中和研究院：

汪水泽：18618367358 wangshuize@ustb.edu.cn

北京科技大学钢铁共性技术协同创新中心：

孙彦辉：13683648158 13683648158@163.com

攀钢集团研究院有限公司：

宋 裕：18281219693 18281219693@163.com

叶晓瑜：13550908634 yexiaoyupzh@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



二〇二三年七月十七日

附件 1:

投稿论文排版要求

- (1) 中文标题: 2号黑体, 通栏居中, 通常不超过20个汉字。
- (2) 作者姓名: 小4号仿宋体, 通栏居中, 多位作者中间用“,”隔开。不同单位的作者用上标数字“1)、2)等”区别。
- (3) 单位: 小5号宋体, 通栏居中, 加括号, 单位名称细化到二级单位, 如××研究院××所或××大学××学院, 不同单位用“;”隔开, 单位前加数字序号。
- (4) 中文摘要: 小5号宋体, 其中“摘要”2字为黑体, 通栏, 前后各缩进2格。摘要不分段, 200~300字为宜。摘要中不要出现图、表、公式和参考文献序号。
- (5) 关键词: 小5号宋体, 其中“关键词”3字为黑体, 通栏, 前后各缩进2格, 关键词之间用“;”隔开。
- (6) 英文题名: 小4号新罗马字体, 加粗, 通栏居中, 英文题名实词的首字母大写, 其余小写。
- (7) 作者姓名的汉语拼音: 5号新罗马字体, 通栏居中, 人名之间加逗号, 姓与名之间空半个字符; 中国作者姓名的汉语拼音遵循姓在前名在后的规则, 姓和名的首字母大写, 其余小写; 复姓应连写; 姓与名均不能缩写。
- (8) 作者单位的英文: 小5号新罗马字体居中, 通栏, 前后加括号, 项目按二级单位、一级单位、所在城市和邮政编码、省别、国别顺序排列。单位间用“;”隔开, 前面加数字序号。

(9) 英文摘要：5号通栏；“Abstract”用新罗马字体加粗，后面加冒号；摘要的内容用5号新罗马字体，前后各缩进2格。中英文摘要内容应保持一致，尽量使用简单句，避免使用长系列形容词或名词来修饰名词。

(10) 英文关键词：5号通栏；“Key words”用新罗马字体加粗，单词之间空半个字符，与内容之间加冒号隔开；关键词的内容用5号新罗马字体，除专有名词外全部小写，各关键词之间用“；”隔开。关键词前后缩进2格。中英文关键词不仅要求内容一致，而且顺序要一致，即必须一一对应。

(11) 正文部分

5号宋体，双栏排版，段首缩进2格；

一级标题小4号仿宋体，加粗，顶格排版，序号与标题内容间空1个字距，段前段后留出适当空距；

二级及以下标题为5号宋体，顶格排版，序号与标题内容间空1个字距；

正文内容5号宋体，行距1.25倍。

(12) 图表：插图除文内插入外，需单独提供清晰的原格式文件，便于修改。

图表随文走，就近排放。按照中文前英文后的顺序排放图表标题。

插图：图题小5号，宋体，居中排放，图序与图题内容间空1个字距，插图不宜过大，适当控制篇幅，图中文字采用6号字，标目采用“量/单位”形式；插图与正文文字之间留出适当空距。

表格：表题小 5 号黑体，居中排放，表序与表题内容间空 1 个字距，表格形式采用三线表，表身内容采用 6 号字。表格与正文文字之间留出适当空距。

(13) 参考文献

参考文献以作者查阅的近年公开发表的文章择要列举。参考文献按 GB/T7714-2005《文后参考文献著录规则》著录。本刊采用顺序编码制，引用处依出现的先后以阿拉伯数字排序，并用方括号角码标注，顺序与文后参考文献一致。在文末参考文献项依次列出，序号加方括号。文末参考文献表为通栏排版，“参考文献”四个字为 5 号黑体，顶格排版，上下各空一行；参考文献内容为小 5 号，中文为宋体，英文为新罗马字体。参考文献内容与序号间空 1 个字距，转行时对齐空格后的首字符，亮序号。作者姓名遵循姓前名后规则排列，姓和名的首字母大写，其余小写，姓和名中间空半个字符。作者超出 3 人时，列出前 3 人，后加“等”（et al）标识，英文篇名首字母大写，其余小写；刊名等实词首字母大写。非英文参考文献应同时提供英文对照，并按照英文前中文后的方式排列，中文文献前后加括号，另行起排。