

关于召开第六届钛产业前沿技术交流会的通知 (第二轮)

各有关单位:

钛金属作为优质轻型结构材料,被誉为“未来金属”,已广泛应用航空航天、海洋工程及化工等领域。为进一步提升我国钛资源综合利用技术水平,系统推进钛及钛合金相关基础理论、制备工艺及应用技术研究,推动新一代装备材料升级换代,钒钛资源综合利用产业技术创新战略联盟、重庆大学、钒钛资源综合利用国家重点实验室、教育部轻合金材料国际合作联合实验室和四川省金属学会拟于2021年10月9日-11日,在重庆市联合举办“第六届钛产业前沿技术—钛及钛合金产品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,围绕钛及钛合金产业技术发展方向、下游应用发展前景进行系统研讨,聚焦钛合金强韧化基础理论与工艺创新、新型钛及钛合金产品开发、钛合金成形焊接表面处理等先进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,共同推动我国钛及钛合金材料的开发与应用。

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

重庆大学

钒钛资源综合利用国家重点实验室

教育部轻合金材料国际合作联合实验室

四川省金属学会

承办单位:攀钢集团研究院有限公司

重庆大学材料科学与工程学院

钒钛冶金及新材料重庆市重点实验室

轻合金科学与技术重庆市重点实验室

协办单位：《钢铁钒钛》编辑部

二、会议主题

聚焦钛及钛合金学术前沿，引领战略新材料技术进步

三、会议议题

1. 钛及钛合金材料设计与组织计算
2. 钛及钛合金熔炼工艺与控制技术
3. 钛及钛合金组织精细表征技术
4. 钛及钛合金强韧化机理研究
5. 钛及钛合金先进制造工艺与技术
6. 钛及钛合金成形、焊接、热处理、表面处理等应用技术
7. 其他钛及钛合金新工艺、新技术、新装备等

四、会议特邀报告

1. 西北有色金属研究院颜学柏教高：钛复合材技术、产品与市场开发建议
2. 北京理工大学程兴旺教授：高抗冲击性钛合金研发最新进展
3. 北京科技大学/新金属材料国家重点实验室林均品教授：高温 TiAl 合金研究进展和挑战
4. 中国科学院金属研究所雷家峰副主任：新型钛合金研发及室温蠕变行为研究
5. 哈尔滨工业大学陈玉勇教授：原位增强耐 700℃ 高温钛基复合材料热成形技术与工程化研究

6. 广东省焊接技术研究所（广东省中乌研究院）董春林所长：
钛合金焊接关键技术及工程化应用

7. 成都飞机工业（集团）有限责任公司朱凯副总工艺师：钛合金在航空结构制造领域的应用

8. 北京有色金属研究总院叶文君教授：富 beta 两相钛合金热变形组织演变特性研究

9. 西北有色金属研究院李争显教高：极端条件下钛金属的表面处理技术及应用

10. 天津海水淡化与综合利用研究所徐克教高：钛及钛合金材料在海水蒸馏淡化浓缩装备中的应用

11. 重庆大学栾佰峰教授：第一性原理计算在亚稳 TiZrAlV 合金组织及性能调控中的应用

12. 哈尔滨工业大学耿林教授：非连续增强钛基复合材料

13. 南京工业大学谈振华教授：深海装备用钛合金的选材及关键性能评价

14. 天津大学程方杰教授：高强度钛合金焊接热影响区韧性问题的研究

15. 成都先进金属材料产业技术研究院有限公司郑友平博士：Ti2AlNb 基合金中固溶强化与时效强化的反相关效应

16. 攀枝花学院马兰教授：超低间隙 Ti6Al4V 熔炼-锻造-球形粉体制备

... ..

（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、会议时间地点

会议时间：2021 年 10 月 9 日-11 日（10 月 9 日报到，10 日-11 日会议）

会议地点：重庆市重庆科苑戴斯酒店

住宿地点：重庆科苑戴斯酒店（地址：重庆市沙坪坝区沙北街 83 号；电话：023-65128888）

六、会议论文征集

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、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。

3. 投稿论文推荐到《钢铁钒钛》核心期刊发表。

4. 论文请投递到 vticonference@163.com 邮箱，征稿截止日期：2021 年 9 月 28 日。

七、会务事项

会议收取会务费 1500 元/人，学生代表 800 元/人（凭相关证件享受优惠），报到时收取；会议期间统一安排食宿，费用自理。

请参会嘉宾于 2021 年 9 月 20 日前返回参会回执表。

八、联系方式

重庆大学材料科学与工程学院：

栾佰峰：13657667158 bfluan@cqu.edu.cn

陈厚文：13678431182 hwchen@cqu.edu.cn

攀钢集团研究院有限公司：

王莹：13908040946 wangying2205b@163.com

弓丽霞：18982340891 glxcqu@163.com

会议交流群：

请参会人员及时加入会议交流群，并将在群中的昵称修改为“姓名-单位”，以便及时获取会议信息。

附件 1：投稿论文排版要求

附件 2：参会回执表

攀钢集团研究院有限公司 重庆大学材料科学与工程学院

二〇二一年九月四日