

中国有色金属学会 中南大学

关于召开“特种粉末冶金及复合材料制备/加工第六届学术会议”的二轮通知

各相关单位：

为进一步体现我国特种粉末冶金及复合材料制备/加工领域最新成果，加强与国内外新材料企业和科研院所的交流合作，谋求特种粉末冶金材料与复合材料产业各类企业和科研机构共同发展，总结在生产中得到应用先进技术以及尚处在工业化试验阶段的新技术，大力推广示范工程成果和经验，提升核心竞争力。由中国有色金属学会、中南大学联合主办、粉末冶金国家重点实验室、现代材料表面工程技术国家工程实验室、广东省科学院新材料研究所、北方中冶（北京）工程咨询有限公司联合承办的“特种粉末冶金及复合材料制备/加工第六届学术会议”，拟定于2021年12月17-19日在广东省广州市富力空港假日酒店召开。

本次会议将邀请粉末冶金材料、金属基复合材料、放电等离子烧结（SPS）技术、高性能轻合金、金属3D打印、非晶与高熵合金、高温、难熔金属及硬质合金等领域的知名专家、学者和企业代表就国家相关政策和水平的发展做专题报告。本次会议将汇聚国内本领域最具特色的高校、研究机构和领袖企业，探索知识创新和技术创新的深度融合，对特种粉末冶金与复合材料先进科技成果的发展水平进行探讨，总结国内外各类材料先进生产工艺，并结合典型工程实例进行归纳和对比分析，对指导我国有色金属材料、复合材料制备与加工技术的提高和发展，保证有色金属材料行业可持续发展具有重要的意义。希望各单位管理和技术人员踊跃参会！

现将有关会议情况通知如下：

一、组织结构

主办单位：中国有色金属学会

中南大学

承办单位：粉末冶金国家重点实验室

现代材料表面工程技术国家工程实验室

广东省科学院新材料研究所

国家钛及稀有金属粉末冶金工程技术研究中心

广州市先进粉末冶金产业集群促进中心

北方中冶（北京）工程咨询有限公司

支持单位：（拟邀，排名不分先后）

广东省科学院、北京科技大学、北京航空航天大学、北京理工大学、北京工业大学、中国科学院金属研究所、哈尔滨工业大学、东北大学、河南科技大学、西北工业大学、西安交通大学、西北稀有金属材料研究院、西北有色金属研究院、上海交通大学、合肥工业大学、华南理工大学、西安理工大学、华中科技大学、昆明理工大学、重庆大学、吉林大学、西南交通大学、国防科技大学、江西理工大学、郑州大学、安徽工程大学、南方科技大学、太原科技大学、广东省粉末冶金产业技术创新联盟……

二、会议组织

名誉主席：黄伯云、周克崧

大会主席：贾明星、周科朝

三、会议时间、地点

大会定于2021年12月17-19日在广州市富力空港假日酒店召开，其中17日全天报到，18-19日会议交流。

四、分会场设置

- 1、粉末冶金材料；
- 2、金属基复合材料；

- 3、放电等离子烧结 (SPS) 技术;
- 4、高性能轻合金;
- 5、非晶与高熵合金;
- 6、高温、难熔金属及硬质合金;

五、部分报告汇总（排序不分先后，陆续新增更新中）

1、周科朝 中南大学 教授

报告题目：无碳铝电解用金属陶瓷复合材料惰性阳极设计及制备技术研究

2、马世光 中国有色金属产业技术创新战略联盟 常务副理事长

报告题目：钹的粉末冶金、表面处理及降碳空间

3、曲选辉 北京科技大学 教授

报告题目：高品质粉末冶金难熔金属制备技术

4、张久兴 合肥工业大学 教授

报告题目：难熔金属溅射靶材制备及修复研究

5、王国军 中铝材料应用研究院有限公司 中铝集团首席

报告题目：交通运输用铝合金产品生命周期碳足迹模型及减排路径分析

6、车洪艳 安泰科技股份有限公司 正高级工程师

报告题目：热等静压技术在金属材料加工领域的应用及发展趋势

7、张 文 西北有色金属研究院 教授

报告题目：高纯难熔金属单晶材料研制及应用

8、方允樟 浙江师范大学 教授

报告题目：Fe 基非晶合金应力退火感生晶格各向异性的同步辐射原位研究

9、周圣丰 暨南大学 教授

报告题目：激光增材制造层状异构铜基偏晶合金研究

10、罗军明 南昌航空大学 教授

报告题目：石墨烯增强钛基复合材料强韧化机理

11、乔琚威 太原理工大学 教授

报告题目：低成本高性能 Fe-Mn-Cr-Ni 高熵不锈钢

12、银锐明 湖南工业大学 教授

报告题目：Si₃N₄ 导热陶瓷的制备与研究

13、崔传勇 中国科学院金属研究所 研究员

报告题目：轻质高强难变形高温合金 GH4068 的研发

14、肖伯律 中国科学院金属研究所 研究员

报告题目：高强铝合金基复合材料的粉末冶金制备研究

15、王亚明 哈尔滨工业大学 教授

报告题目：渗硅铌合金表面微弧氧化-纳米粒子同步沉积烧结
热防护涂层及性能研究

16、蔡晓兰 昆明理工大学 教授

报告题目：新型高能球磨成套装备与金属基复合粉体材料制备技术

17、严明 南方科技大学 研究员

报告题目：从原材料粉体到气氛到发泡剂：浅谈传统粉末冶金
对金属增材制造的创新启示

18、马英杰 中国科学院金属研究所 研究员

报告题目：深海工程用高性能钛合金材料研制及应用

19、中国科学院金属研究所 王建强 研究员

报告题目：非晶及高熵合金腐蚀特性及机理探究

20、罗来马 合肥工业大学 教授

报告题目：湿法制备改性钨基复合粉体关键技术及其应用

21、朱正旺 中国科学院金属研究所 研究员

报告题目：高强韧非晶复合材料设计与制备

22、许磊 昆明理工大学 教授

报告题目：粉末冶金微波烧结新技术及应用

23、曾克里 广东省科学院新材料研究所 教授

报告题目：等离子雾化制备低氧球形粉末技术

24、杨光 河北科技大学 教授

报告题目：镁合金构件选区激光熔融增材制造技术

25、钟文镇 济南大学 副教授

报告题目：粉体充模过程的流动特性研究

26、刘宝胜 太原科技大学 副教授

报告题目：高强可溶镁合金研发及应用

27、侯超 北京工业大学 副研究员

报告题目：纳米结构钨铜基复合材料的耐磨性及机理

28、李庆林 兰州理工大学 副教授

报告题目：微量多元合金对 Al-Si 合金微观组织及性能的影响研究

29、杨晓青 自贡硬质合金有限责任公司成都分公司 高工

报告题目：高比重钨合金力学性能及断裂行为研究

30、秦永强 合肥工业大学 副教授

报告题目：固-液掺杂 WC-Co-Y₂(Zr)₂O₃ 硬质合金制备与组织性能研究

31、靳千千 广西科技大学 副研究员

报告题目：镁合金中长周期相和准晶的结构确定

32、徐轶 西南交通大学 副教授

报告题目：粉末冶金多孔高熵合金的纳米颗粒调控及其析氢催

化性能研究

33、王东君 哈尔滨工业大学 副教授

报告题目：放电等离子烧结连接 TiAl 基合金微观组织及力学性能

34、杨彦红 中国科学院金属研究所 副研究员

报告题目： γ' 强化 Co 基高温合金成分设计与性能调控

35、杨新宇 合肥工业大学 副教授

报告题目：硼化物的放电等离子烧结

36、黎兴刚 南方科技大学 副教授

报告题目：气体雾化与离心雾化粉体制备与 3D 打印比较研究

37、樊志罡 国标（北京）检验认证有限公司 高级工程师

报告题目：高性能铝合金产品计量校准技术研究

38、咎宇宁 中国科学院金属研究所 副研究员

报告题目：耐高温中子吸收材料的制备与性能研究

39、罗晋如 中国工程物理研究院材料研究所 副研究员

报告题目：高强韧 ODS 钢的高通量设计制备

40、杨 超 上海交通大学 助理教授

报告题目：航天器用抗辐照轻质高熵合金的制备及性能研究

41、赵 科 西南交通大学 讲师

报告题目：高强耐热纳米相增强铝基复合材料的制备与变形机理

42、徐 辉 深圳航天科创实业有限公司 新材料研究中心主任

报告题目：难熔金属的电弧微爆高品质全绿色再生的技术，设备及应用

43、王珂玮 东莞理工学院 讲师

报告题目：振荡热压烧结制备 WC-Co 硬质合金的研究

44、马云飞 华中科技大学 博士生

报告题目：钨颗粒增强锆基非晶合金复合材料的制备与力学性能研究

.....

六、征文说明

1、本次会议面向全国征集论文和摘要，论文和摘要请发送E-mail到：ysjs@china-mcc.com，摘要截止日期为12月5日，摘要集出版日期为12月中旬，投递摘要时，文件保存为Word 97-2003文档并请命名为“**报告摘要/参会摘要+数字（分会场序号）+作者名+职称+单位+电话+题目**”提交。申请报告的参会人员请投递摘要时务必命名“**报告摘要**”，论文全文截至日期为12月30日，如无论文、摘要材料提交，也可直接注册参会。

2、本次会议不印刷论文集，只印刷摘要集，参会代表可选择投递摘要或者全文，未发表的优秀论文会后将推荐至核心期刊，如通过审核正式发表，作者自付版面费，欢迎广大科研技术人员投稿。

3、如需申请报告的代表，请务必12月5日前提交中文摘要并按上述要求命名摘要文件及随附个人简介，摘要投稿截止后，将由组委会及各分会场主席，负责摘要的遴选和优秀论文的推荐工作，确定分会场特邀报告及一般报告的人选。具体摘要名称与格式要求，见附件。

七、会议其它说明

1、本次会议由北方中冶（北京）工程咨询有限公司负责全面组织、招商、酒店协调、费用收取、发票开具等会务工作。会议代表注册费2500元/人，在校学生凭学生证收取1500元/人。

2、交通食宿安排：会议推荐酒店入住，或代表自行选择会场周边酒店入住，交通及住宿费用自理，会议期间统一安排用餐。

3、本次会议以学术成果、论文、口头交流为主，会议分为特邀报告与分会报告（大会主题报告30分钟，分会邀请报告20-25分钟、一般报告15-20分钟，分别包含5分钟提问与讨论时间）。

4、为推动我国特种粉末冶金及复合材料的发展及推广应用，欢迎国内外有关公司及机构赞助本次会议。我们将以在会议文集上刊登广告、提供小型展位等多种方式宣传赞助单位，为赞助单位提供扩大市场、拓展业务的良机。

八、会务费账户信息

开户行：中国建设银行北京右安门支行

户名：北方中冶（北京）工程咨询有限公司

账号：1100 1071 6000 5300 3870