

# 中国有色金属学会 中南大学 有研科技集团有限公司 中国科学院金属研究所

---

## “2018 特种粉末冶金及复合材料制备/加工第三届学术会议” 第一轮通知

各相关单位：

为推动我国新材料产业的科技创新，提升特种粉末冶金及复合材料领域的技术进步和学科发展，搭建科研院所、高等院校、企事业单位、设备制造商之间的学习、交流、合作平台。中国有色金属学会、中南大学、有研科技集团有限公司（原北京有色金属研究总院）、中国科学院金属研究所等单位拟于 2018 年 12 月 21-23 日在湖南省长沙市共同举办“2018 特种粉末冶金及复合材料制备/加工第三届学术会议”。

材料工业是支撑国民经济发展的基础产业，是发展先进制造业和高技术产业的物质基础，在航天航空、海洋、军工、国防、核能、汽车工业等更是不可缺少。加快推动技术创新，引领材料工业升级换代，支撑战略性新兴产业发展，保障国家重大工程建设，促进传统产业转型升级，建设制造强国具有重要的战略意义。本次会议旨在促进学术界、产业界、企业界的沟通与联系，为与会人员提供多种形式的交流机会，会议将围绕难熔金属、高温合金、粉末冶金、硬质合金、高性能合金、金属基与陶瓷复合材料、摩擦材料、结构材料、表面涂层与防护技术、制备与加工技

术、材料基础科学等最新进展情况展开讨论。

本次会议将邀请国家相关部委、中国有色金属工业协会、中国有色金属学会领导，中国工程院、中国科学院院士和知名专家、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。 欢迎各企业单位、科研院所、高等院校、设备厂家积极参加。

现将有关事项通知如下，详情见附件：



2018年10月

## 附件一

### 一、组织机构

主办单位：中国有色金属学会

中南大学

有研科技集团有限公司（原北京有色金属研究总院）

中国科学院金属研究所

承办单位：粉末冶金国家重点实验室

湖南省宁乡高新技术产业开发区管理委员会

有研工程技术研究院有限公司

广东省材料与加工研究所

新型陶瓷纤维及其复合材料国家级重点实验室

北方中冶（北京）工程咨询有限公司

支持单位：北京工业大学 北京科技大学 北京航空航天大学

江西理工大学 上海交通大学 重庆大学

昆明理工大学 东北大学 华中科技大学

广东省科学院 河南科技大学 吉林大学

合肥工业大学 华东交通大学 燕山大学

长春工业大学 湖南大学 西北有色金属研究院

材料成形与模具技术国家重点实验室

有色金属材料制备加工国家重点实验室

有色金属产业技术创新战略联盟

支持媒体：《稀有金属材料与工程（中英文版）》、《稀有金属（中英文版）》

《中国金属通报》、《中国材料进展》、《材料工程》

《有色环保》、《航空制造技术》、中冶有色技术网

《International Journal of Lightweight Materials and Manufacture》

### 二、会议时间、地点

时间：2018年12月21-23日 地点：湖南长沙（详见二轮通知）

### 三、分会场设置及征文内容

#### （一）分会场设置

##### 1、先进粉末冶金材料分会场

召集人：刘咏、熊翔

支持单位：中南大学、粉末冶金国家重点实验室

## 2、高温、难熔金属及硬质合金材料分会场

召集人：范景莲、罗来马

支持单位：中南大学、合肥工业大学

## 3、金属基、陶瓷基复合材料分会场

召集人：郑开宏、王娟、马宗义、刘荣军

支持单位：广东省材料与加工研究所、中国科学院金属研究所、  
新型陶瓷纤维及其复合材料国家级重点实验室、西安交通大学、  
哈尔滨工业大学

## 4、高性能轻合金材料分会场

召集人：李志辉、喻海良、管仁国、李锡武

支持单位：有研科技集团有限公司、中南大学、材料科学与工程学术委员会、  
有研工程技术研究院有限公司、有色金属材料制备加工国家重点  
实验室、中国有色金属学会材料科学与工程委员会

## 5、增材制造和特种制造分会场

召集人：史玉升、湛利华、赵龙志

支持单位：华中科技大学、中南大学、华东交通大学

## 6、表面涂层与防护分会场

召集人：彭晓、郭洪波、肖来荣、李争显

支持单位：南昌航空大学、北京航空航天大学、中南大学、西北有色金属研究院

## 7、数值模拟仿真、性能检测与微结构表征分析技术分会场

召集人：陈星秋

支持单位：中国科学院金属研究所

## 8、先进凝固科学与技术分会场

召集人：李大全、王同敏、李凯

支持单位：有研科技集团有限公司、大连理工大学、中南大学

## 9、放电等离子烧结（SPS）技术分会场

召集人：赵占奎、张久兴、陈鼎

支持单位：长春工业大学、合肥工业大学、湖南大学

## （二）征文内容

- 1、难熔金属材料；
- 2、高温、高熵合金材料；
- 3、先进金属结构材料；
- 4、粉末冶金材料；

- 5、钛和钛合金材料；
- 6、先进铝、镁、锂合金材料；
- 7、金属基复合材料；
- 8、高性能陶瓷材料；
- 9、多孔金属材料；
- 10、碳纤维复合材料；
- 11、智能仿生与超材料；
- 12、硬质合金、特种合金材料；
- 13、新型摩擦材料；
- 14、3D 打印用材料；
- 15、金属间化合物材料；
- 16、表面涂层与防护技术；
- 17、金属注射成型、变形加工控制技术；
- 18、金属构件增材制造工艺技术；
- 19、合金微观组织控制和成型加工技术；
- 20、异质材料连接技术；
- 21、材料计算模拟与测试技术；
- 22、先进凝固科学与技术；
- 23、放电等离子烧结 (SPS) 技术、装备与工艺；
- 24、SPS 新材料；
- 25、SPS 烧结原子扩散、反应与致密化；
- 26、SPS 过程控制；
- 27、SPS 材料组织控制等；
- 28、机械制造加工材料及应用。

#### **四、分会场申请**

全国科研设计机构、大专院校和企事业单位及管理机关，均可申请承办分会场，承办方式为独立承办或联合承办。请各单位积极申办，大会组委会将根据申办情况择优安排，详细要求请联系会务秘书处，申办截止日期 2018 年 11 月 20 日。

#### **五、会议安排、征文及其他说明**

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 2400 元/人，在校学生凭学生证收取 1500 元/人。请按回执表上的账户信息电汇办理会务费，电汇时请备注

**单位+姓名+粉末冶金会议**，以便财务对账开具发票。

2、参会代表请务必提前填写参会回执表，发送至回执表上的邮箱，以便会前统计，没有提前填写回执表的代表，现场将不能保证会议资料，回执表见附件二。

3、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。

4、本次会议以学术成果、论文、口头交流及墙报为主，会议分为特邀报告与分会报告（大会主旨报告 30 分钟，大会邀请报告 25 分钟，分会邀请报告 20 分钟，一般报告 15 分钟），墙报作者请于 12 月 10 日之前提供中文题目给会务组，并提前自行制作，开会时带至会场按照编号自行粘贴，墙报尺寸为 90cm（宽）\*120cm（高）。

5、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](mailto:ysjs@china-mcc.com)，摘要截止日期为 12 月 1 日，摘要集出版日期为 12 月初，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+单位+粉末冶金**提交。论文全文截至日期为 12 月 20 日。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。如需申请报告的代表，请务必 12 月 1 日前提交中文摘要，摘要投稿截止后，将所有摘要分类整理，发给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。具体的摘要名称与格式要求，见附件三。

6、为了加强产学研用合作对接，本次大会将面向全国征集与会议主题相关的科研成果与技术需求，并将在会议上整理印刷，作为会议成果，促进产学研用会后对接交流，具体格式，见附件四。

7、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，赞助方案见附件五。

8、会后资料请扫描关注有色技术平台二维码下载：



## 六、组委会联系方式

联系人：赵丽

手机：13661114027（微信同号）

电话：010-68807312

传真：010-88796961

邮箱：510771962@qq.com

网址：[www.china-mcc.com](http://www.china-mcc.com)

## 附：学术组织机构

### 1、大会主席

贾明星 中国有色金属学会理事长

### 2、学术委员会

名誉顾问：（排名不分先后）

钟 掘 中南大学、中国工程院院士

曹春晓 北京航空材料研究院、中国科学院院士

何季麟 中色(宁夏)东方集团有限公司、中国工程院院士

屠海令 有研科技集团有限公司、中国工程院院士

周克崧 广东省新材料研究所、中国工程院院士

丁文江 上海交通大学、中国工程院院士

谢建新 北京科技大学、中国工程院院士

王华明 北京航空航天大学、中国工程院院士

潘复生 重庆大学、中国工程院院士

聂祚仁 北京工业大学、中国工程院院士

主 任：黄伯云 中南大学、中国工程院院士

副主任：（排名不分先后）

周科朝 中南大学副校长

熊柏青 有研科技集团有限公司副总经理

张哲峰 中国科学院金属研究所副所长

刘 敏 广东省科学院副院长

范景莲 中南大学教授

关绍康 郑州大学副校长

王 军 新型陶瓷纤维及其复合材料国家级重点实验室主任

易健宏 昆明理工大学副校长

张忠健 硬质合金国家重点实验室主任

张福成 燕山大学副校长

郑 旗 宁乡市委常委、宁乡高新区党工委书记

委 员：（按姓氏拼音）

鲍泽彬、程海峰、曾克里、陈 鼎、陈星秋、陈玉勇、成会朝、成来飞、  
崔洪芝、代明江、邓畅光、董 闯、杜 勇、段吉安、甘国友、耿 林、  
宫声凯、龚浩然、管仁国、郭洪波、韩 勇、郝 亮、黄元春、江 勇、  
蒋显全、蒋业华、李才巨、李大全、李金国、李 凯、李树奎、李锡武、  
李晓谦、李应举、李争显、李志辉、李 周、梁淑华、林均品、刘荣军、  
刘 涛、刘向中、刘雪峰、刘永长、刘 咏、吕 坚、马宗义、彭 晓、  
钱九红、邱耀弘、曲选辉、沙江波、石应江、史玉升、舒 军、宋 旻、  
田家敏、王 浩、王海鹏、王金淑、王 娟、王明罡、王社权、王同敏、  
吴运新、伍尚华、肖伯律、肖来荣、肖 鹏、熊 翔、熊惟皓、徐 涛、  
杨青青、杨亚峰、杨院生、易丹青、余 刚、喻海良、湛利华、张德良、  
张 荻、张久兴、张永安、赵鸿金、赵永庆、赵龙志、赵占奎、郑开宏、  
钟景明……………