

苏 州 大 学  
有色金属产业技术创新联盟  
新金属材料国家重点实验室  
高性能复杂制造国家重点实验室  
教育部材料先进制备技术工程研究中心  
江苏省高性能金属构件激光增材制造工程实验室  
上海市先进高温材料及其精密成形重点实验室

---

---

关于召开“高性能金属材料加工与制备学术会议”  
的第二轮通知

各相关单位：

高性能金属材料是具有高强、高韧、耐高温、耐腐蚀、耐磨损和结构功能一体化的新材料。它不仅对冶金、石化、能源动力、机械制造、交通运输等支柱产业的发展 and 航空航天等国防尖端起着关键性的作用，而且还影响和带动一大批基础材料和传统产业的发展，积极开展高性能金属材料关键技术的研究，提升与引领未来发展的高性能金属材料和技术，以促进高性能金属材料的应用与发展。

为推动我国高性能金属材料制备关键技术、核心装备和重大产品创新，促进在相关领域的产业化应用，发挥科研院所、高等院校资源与技术优势，搭建产、学、研、用技术对接与合作平台。由苏州大学、有色金属产业技术创新联盟、新金属材料国家重点实验室(北京科技大学)、高性能复杂制造国家重点实验室(中南大学)、

教育部材料先进制备技术工程研究中心（东北大学）、江苏省高性能金属构件激光增材制造工程实验室（南京航空航天大学）、上海市先进高温材料及其精密成形重点实验室（上海交通大学）联合主办，苏州大学高性能金属结构材料研究院、北方中冶（北京）工程咨询有限公司承办的“高性能金属材料加工与制备学术会议”定于2018年6月8日至10日在江苏省苏州市召开。

本次会议旨在结合我国在航空航天、海洋船舶、轨道交通、电力电子、国防军工、能源动力等重大工程中对高性能金属材料的需求，邀请高性能金属材料领域高等院校、科研院所及企业的学者、专家作邀请报告，围绕材料基础科学研究、材料制备加工技术、产业化生产及应用、成果转化中共性问题进行探讨和交流。欢迎各企业单位、科研院所、高等院校、设备厂家积极参加。



苏州大学  
2018年3月



有色金属产业技术创新联盟  
2018年3月



新金属材料国家重点实验室  
2018年3月



高性能复杂制造国家重点实验室  
2018年3月



教育部  
材料先进制备技术工程研究中心  
2018年3月



江苏省高性能金属构件  
激光增材制造工程实验室  
2018年3月



上海市先进高温材料  
及其精密成形重点实验室  
2018年3月

## 附件一 会议基本情况

### 一、组织机构

主办单位：苏州大学

有色金属产业技术创新联盟

新金属材料国家重点实验室（北京科技大学）

高性能复杂制造国家重点实验室（中南大学）

教育部材料先进制备技术工程研究中心（东北大学）

江苏省高性能金属构件激光增材制造工程实验室（南京航空航天大学）

上海市先进高温材料及其精密成形重点实验室（上海交通大学）

承办单位：苏州大学高性能金属结构材料研究院

北方中冶（北京）工程咨询有限公司

协办单位：山东科技大学

### 二、会议时间、地点

大会定于2018年6月8日至10日在江苏省苏州市召开。

### 三、大会组委会

**名誉主席：**谢建新 北京科技大学 中国工程院院士

聂祚仁 北京工业大学 中国工程院院士

潘复生 重庆大学 中国工程院院士

**大会主席：**张 海 苏州大学高性能金属结构材料研究院 院长 教授

**联合主席：**马世光 有色金属产业技术创新联盟 常务副理事长

#### 第一分会场 铝及铝合金专题分会场

分会主席：张济山 新金属材料国家重点实验室（北京科技大学） 副主任

罗洪杰 教育部材料先进制备技术工程研究中心（东北大学）主任

#### 第二分会场 轻金属合金材料加工与制备专题分会场

分会主席：张少军 郑州大学材料科学与工程学院 教授

周德敬 银邦金属复合材料股份有限公司 院长

陈先华 重庆大学 教授/副主任

#### 第三分会场 高性能金属构件激光增材制造专题分会场

分会主席：顾冬冬 江苏省高性能金属构件激光增材制造工程实验室 主任

崔洪芝 山东科技大学 院长/教授

#### **第四分会场 粉末冶金专题分会场**

分会主席： 秦明礼 北京科技大学粉末冶金材料研究所副主任/教授/博导

#### **第五分会场 高温材料及精密铸造专题分会场**

分会主席：王 俊 上海交通大学材料学院凝固科学与技术研究所 所长

#### **第六分会场 材料性能强化机理及实用技术专题分会场**

分会主席：段吉安 高性能复杂制造国家重点实验室（中南大学） 主任

### **四、征文范围和要求**

- (一) “十三五”期间我国有色金属材料产业发展政策及发展环境解析；
- (二) 铝及铝合金；
- (三) 铜及铜基合金加工与制备；
- (四) 材料性能强化机理及实用技术；
  - 1、先进凝固及控制成形技术；
  - 2、铸锭均质化铸造技术；
  - 3、高性能合金材料的变形机理与变形工艺；
  - 4、金属基复合材料；
  - 5、铜及铜合金弥散强化和微合金化处理；
  - 6、材料的力学行为分析；
  - 7、高性能金属材料表面处理、腐蚀机理、分析检测与防护技术；
  - 8、增材制造与 3D 打印；
- (五) 粉末冶金技术；
  - 1、难熔金属与高温合金；
  - 2、硬质合金；
  - 3、金属多孔材料；
  - 4、耐磨材料与生产工艺；
- (六) 镁、钛等轻金属制备与加工 ；
  - 1、镁、锂、铍、铷、铯等轻金属合金材料加工与制备 ；
  - 2、稀土镁合金材料；
- (七) 有色金属铸造与锻造；
  - 1、模锻件锻压；
  - 2、高性能合金结构件液态模锻技术研究
  - 3、合金压铸技术与制品；
- (八) 有色金属压延加工；
  - 1、合金搅拌、摩擦、焊接技术；
  - 2、板带材拉弯矫技术；

3、先进制造技术和精密加工设备。

## 五、征文说明

- 1、来稿截止日期在 2018 年 5 月 20 日以前（将论文发送 E-mail 到：  
ysjinshu@china-mcc.com）出版日期在 2018 年 6 月初。
- 2、本次会议将面向全国征集与会议主题相关的论文，同时欢迎国外机构与专家投稿，论文集出版不收取版面费；入编会议文集，主办单位择优推荐到相关期刊正式发表。论文应包括论文题目、作者姓名、职称或职务、工作单位、通信地址、邮政编码、电话、手机、论文摘要、关键词、正文、主要参考文献等。

## 六、关于会议说明及会议提醒

- 1、会议将设置分会场，鼓励年轻学者展示研究成果，促进年轻学者之间的交流和学习，时间 15-20 分钟，请提前联系会务组，以保证会议议程安排；
- 2、会议代表收取注册费 2000 元/人，学生收取注册费 1500 元/人，该注册费包括会务、论文审稿、论文集出版、专家演讲资料费、餐费、考察、合影等；
- 3、食宿安排：会议统一安排住宿，住宿费自理，用餐为会议统一安排；
- 4、参加会议的专家和企业均可以通过“有色技术平台”公众号、“萌动小程序”、中冶有色技术网（[www.china-mcc.com](http://www.china-mcc.com)）发布科技成果和产品信息进行免费推送。

## 七、大会组委会联系方式

联系人：吴涛

手机：15712876297

邮箱：[ysjinshu@china-mcc.com](mailto:ysjinshu@china-mcc.com) 网址：[www.china-mcc.com](http://www.china-mcc.com)