

中国有色金属学会 北京工业大学

关于召开“第四届全国有色金属结构材料制备/ 加工及应用技术交流会”征文通知

各有关单位：

为进一步推动我国有色金属结构材料的学术繁荣、技术创新和产业发展，促进有色金属结构材料向高性能化、复合化、结构功能一体化的发展，加强产、学、研、用深度结合，交流有色金属材料领域近年来具有创新性的科技成果、应用成果。中国有色金属学会与北京工业大学等单位拟定于2018年4月中旬在北京市共同举办“第四届全国有色金属结构材料制备/加工及应用技术交流会”。

有色金属结构材料是材料领域的一个极其重要的组成部分，是国家高端装备制造业的基础支撑，大力发展有色金属新材料产业，加速有色金属结构材料的产业调整和基础研究，提升我国高端材料产业的核心技术水平，对促进我国实现高端装备制造强国具有极其重要的战略意义。如何探索先进结构材料制备加工及应用领域技术创新和产业深度融合，推提升人才培养、科学研究、学科建设三位一体的创新能力，已经成为当前有色金属材料领域面临的迫切任务。

本次会议将邀请国家部委、中国工程院、中国有色金属工业协会、中国有色金属学会领导、院士和有色金属结构材料领域的知名专家、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。会议将围绕有色

金属材料制备及加工领域科技的热点、重点、难点等问题展开广泛的研讨。欢迎相关高校、科研院所、企事业单位的科技人员等踊跃参会。现将会议有关事项通知如下：

一、组织机构

1、主办单位：中国有色金属学会

北京工业大学

2、承办单位：北京工业大学材料科学与工程学院

北方中冶（北京）工程咨询有限公司

3、协办单位：（拟邀，排名不分先后）

中国科学院金属研究所

北京有色金属研究总院

西北有色金属研究院

中南大学

东北大学

北京科技大学

江西理工大学

河南科技大学

大连理工大学

桂林理工大学

广东省科学院

（待增）……………

4、媒体支持：《中国材料进展》、中冶有色技术网

二、分会场设置及征文内容

（一）分会场设置

1、高性能轻合金制备加工技术；

2、先进金属基复合材料、高温合金与粉末材料技术；

3、结构材料表面涂层与防护技术；

- 4、材料数值模拟仿真、性能检测与微结构表征分析技术；
- 5、硬质合金、难熔金属材料制备加工与应用；
- 6、有色金属材料先进制造与大数据技术；

（二）征文内容

- 1、铝合金、钛合金、镁合金、铜合金等制备和加工工艺；
- 2、新型稀有、稀贵金属材料制备加工技术；
- 3、高性能、高精度合金材料制备加工技术；
- 4、难熔金属材料与硬质合金；
- 5、高温合金、粉末冶金材料技术；
- 6、耐磨及金属基复合材料先进成形方法及应用；
- 7、结构材料表面涂层与防护技术；
- 8、先进凝固、成形及控制技术；
- 9、特种材料制备与成型加工技术；
- 10、材料数值模拟仿真技术；
- 11、金属材料的性能检测及失效分析、寿命评估；
- 12、金属合金计算与微结构分析；
- 13、有色金属材料先进制造与大数据技术；
- 14、有色金属材料循环再造技术。

三、会议时间及地点

会议时间：2018 年 4 月 20-22 日；

会议地点：北京工业大学（北京市朝阳区平乐园 100 号）

四、征文时间

论文请发送 E-mail 到：bfzy@china-mcc.com，来稿截止日期在 2018 年 4 月 5 号，出版日期在 2018 年 4 月中旬（详情登录：中冶有色技术网）。

五、会议相关说明

- 1、参会代表收取注册费 2200 元/人、学生 1500 元/人，包括会务、论文审稿、出版、专家演讲资料费、餐费、考察费。
- 2、食宿安排：会议统一安排食宿，住宿费自理。

- 3、为推进我国有色金属材料制备/加工技术和产业发展及推广应用，欢迎国内外有关公司及机构支持、赞助本次会议。我们将以会议论文集刊登广告、提供小型展位等多种形式宣传支持、赞助单位，为支持、赞助单位提供广大市场、拓展业务的良机。

六、会务联系人及联系方式

- 1、关于会议报名与宣传、赞助请联系：

联系人：王 瑶 手 机：13691540536
电 话：010-68807312 传 真：010-88796961
邮 箱：13691540536@139.com

- 2、北京工业大学材料科学与工程学院

联系人：李红梅 手 机：13910278667
电 话：67396922 传 真：67391536
邮 箱：lhm@bjut.edu.cn

