

中铝中央研究院东南分院
中南大学
广东省科学院
山东省科学院
国家轻金属质量监督检验中心
材料电磁过程研究教育部重点实验室

关于召开“轻金属合金材料加工与制备学术会议”
的第一轮通知

各相关单位：

为推动我国轻金属合金材料制备关键技术、核心装备和重大产品创新，促进轻金属合金材料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。由中铝中央研究院东南分院、中南大学、广东省科学院、山东省科学院、国家轻金属质量监督检验中心、东北大学材料电磁过程研究教育部重点实验室联合主办的“轻金属合金材料加工与制备学术会议”拟于2018年1月中旬在福建省福州市召开。

在资源和环境问题越来越严峻的当前，铝、镁、钛、铍、锂等轻合金材料正在扮演着越来越重要的角色，具有高比强、高韧性、高比模、耐高温、耐腐蚀、耐磨损、耐疲劳等优势轻金属材料应用范围将更加广泛。它不仅对有色金属、航空航天、交通运输、能源动力、机械制造等产业起着关键性的作用，而且还影响和带动一大批基础材料和传统产业的发展。

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轻金属材料的需求，邀请轻金属合金材料领域高等院校、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。欢迎各企事业单位、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：

一、组织机构

主办单位：中铝中央研究院东南分院

中南大学

广东省科学院

山东省科学院

国家轻金属质量监督检验中心

东北大学 材料电磁过程研究教育部重点实验室

承办单位：北方中冶（北京）工程咨询有限公司

二、会议时间、地点

大会拟于 2018 年 1 月在福建省福州市召开。

三、大会组委会

名誉主席：王国栋 东北大学 中国工程院院士

谢建新 北京科技大学 中国工程院院士

大会主席：张延安 中铝中央研究院东南分院 执行院长

联合主席：李谢华 中铝瑞闽股份有限公司 董事长

第一分会场 铝及铝合金专题分会场

分会主席：黄瑞银 中铝中央研究院东南分院 副院长 中铝首席

林 林 西南铝业（集团）有限公司 副总工程师 中铝首席

王国军 东北轻合金有限责任公司 副总工程师 中铝首席

刘兴军 厦门大学材料科学与工程学院 院长

第二分会场 高性能轻合金加工与制备专题分会场

分会主席：刘楚明 中南大学镁合金研究所 所长

杨院生 山东省轻质高强金属材料省级重点实验室 主任

郑开宏 广东省材料与加工研究所 所长

肖 阳 中国铝业郑州有色金属研究院 所长

崔建忠 材料电磁过程研究教育部重点实验室 教授

第三分会场 轻金属材料分析与检测专题分会场

分会主席：张树朝 国家轻金属质量监督检中心 主任 中铝首席

钱亚锋 国家镁及镁合金质量监督检验中心 主任

四、征文范围和要求

- 1、“十三五”期间我国轻金属材料行业发展与政策解析；
- 2、高性能轻金属材料技术及产业化；
- 3、铝、镁、钛、锂、铍等轻金属制备与加工；
- 4、合金压铸技术与制品；

- 5、稀土镁合金材料；
- 6、金属基复合材料；
- 7、金属多孔材料；
- 8、先进凝固及控制成形技术；
- 9、合金搅拌、摩擦、焊接技术；
- 10、铸锭均质化半连铸技术；
- 11、挤压、拉伸与校正技术；
- 12、模锻件锻压、型材挤压、异型管棒丝材成型和残料回收技术；
- 13、高性能合金材料的变形机理与变形工艺；
- 14、高性能合金结构件液态模锻技术研究；
- 15、材料的力学行为分析；
- 16、耐磨材料与生产工艺；
- 17、高性能轻金属材料表面处理、腐蚀机理、分析检测与防护技术；
- 18、先进制造技术和精密加工设备；
- 19、大型铝合金材加工工艺及装备
- 20、铝、镁在汽车零部件、轨道列车等领域的应用示范

五、征文说明

1、来稿截止日期在 2017 年 12 月 30 日以前（将论文发送 E-mail 到：ysjinshu@china-mcc.com）出版日期在 2018 年 1 月中。

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。

3、会议进行优秀论文评选，一等奖 1 篇、二等奖 2 篇、三等奖 3 篇，并颁发证书和奖金，文章推荐至《材料与冶金学报》、《有色金属科学与工程》、《稀有金属材料与工程》正刊上发表，同时可以

在大会上做现场交流；

4、被录用论文的第一作者及与会代表每人可获得一本论文集

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。会议代表收取注册费 2500 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；

七、大会组委会联系方式

1、关于会议报名、赞助请联系：

联系人：李建国

手机：18201020326

电话：010-68807371

传真：010-88796961

邮箱：ysjinshu@china-mcc.com

网址：www.china-mcc.com

2、中铝中央研究院东南分院

联系人：郑登行

手机：18059059519、

3、中南大学材料科学与工程学院

联系人：刘楚明

手机：13327212336

4、广东省科学院

联系人：徐静

手机：18665629826

5、山东省科学院

联系人：周吉学

手机：15154125842

6、国家轻金属质量监督检验中心

联系人：石磊 手 机：13738546054

7、东北大学 材料电磁过程研究教育部重点实验室

联系人：李芸 手 机：15998362850

