

2023 第二届中国陶瓷增材制造前沿科学家论坛

2nd National Forum on Additive Manufacturing of cEramics in 2023 (FAME2023)

第三轮会议通知

FAME2021 成功举办后便已成为陶瓷增材制造界的重要学术交流平台，同年也入选中国科学技术学会 2021 年度重要学术会议指南。值此国家“十四五”规划落实关键之年，第二届中国陶瓷增材制造前沿科学家论坛(FAME2023)将由华中科技大学增材制造陶瓷材料教育部工程研究中心、材料成形与模具技术国家重点实验室与中国机械工程学会增材制造技术分会共同主办，于 2023 年 5 月 26 日-28 日在湖北武汉召开。

陶瓷增材制造是近年来增材制造领域的一个重要发展方向。本论坛作为国内专门针对该方向的全国性重要学术论坛，将聚焦我国陶瓷增材制造前沿科研成果与创新应用趋势，为相关科技工作者提供广阔平台，促进我国陶瓷增材制造领域的交流与合作。本论坛将安排主旨报告和邀请报告共计 70 余个，参会人员规模 300 余人。诚邀从事与陶瓷增材制造相关的材料、工艺、装备、设计、性能与应用等研究方向的科研学者、广大师生和产业工作人员莅临参会。

论坛涵盖以下内容：

- (1) 陶瓷增材制造材料研究：包括陶瓷和碳基粉体、树脂浆料、复合材料及有机前驱体等原材料配制与性能研究；
- (2) 陶瓷增材制造工艺研究：包括光固化、直写、激光烧结/熔覆/沉积、喷射粘接、气相沉积及其它复合成型工艺等；
- (3) 陶瓷增材制造后处理工艺研究：包括坯体干燥、脱脂、烧结、等静压、渗透、浸渍等工艺；
- (4) 陶瓷增材制造装备软件开发：包括各类工艺相关的前处理、打印和后处理装备与工艺软件开发；
- (5) 陶瓷增材制造结构/功能/性能研究：增材制造陶瓷构件的结构、功能、性能试验、表征与数值模拟仿真优化等；
- (6) 陶瓷增材制造应用研究：包括机械电子、能源环保催化、航空航天、生物医疗、艺术与珠宝等领域的应用。

一、大会主办单位

增材制造陶瓷材料教育部工程研究中心 材料成形与模具技术国家重点实验室 中国机械工程学会增材制造技术分会

二、大会承办单位

华中科技大学 材料成形与模具技术国家重点实验室 广州光亚法兰克福展览有限公司

三、大会协办单位(按拼音顺序)

北京理工大学 三峡大学 深圳大学 武汉理工大学 西安交通大学 中国科学院上海硅酸盐研究所

四、大会学术指导委员会

卢秉恒院士（西安交通大学） 张联盟院士（武汉理工大学） 周济院士（清华大学）

董绍明院士（中国科学院上海硅酸盐研究所） 傅正义院士（武汉理工大学）

吕坚院士（香港城市大学） 李涤尘教授（西安交通大学） 史玉升教授（华中科技大学）

五、大会执行主席

闫春泽（华中科技大学） 吴甲民（华中科技大学）

六、大会共同主席（按姓名拼音顺序）

陈张伟（深圳大学） 何汝杰（北京理工大学） 连岑（西安交通大学）
刘凯（武汉理工大学） 吴海华（三峡大学）

七、大会形式

- 1、以大会主旨报告与邀请报告形式开展学术交流；
- 2、以展台形式安排企业展示相关技术与产品。

八、大会日程安排

5月26日：会议报到
5月27日：上午大会主旨报告、中午自助餐、下午分会场报告、晚上晚宴
5月28日：上午分会场报告、中午自助餐、下午分会场报告
5月29日：部分参观、离会

九、大会地址

荷田大酒店（武汉市东湖新技术开发区滨湖路16号）

十、大会注册费与报名事宜

注册费：2000元/人 在校学生会议注册费用：1800元/人

十一、大会秘书处与联系人：

会议注册联系人：

吴甲民（华中科技大学，电话：18696154615，Email: jiaminwu@hust.edu.cn）

黄熙（广州光亚法兰克福展览有限公司，电话：13450421017，Email:

alex.huang@china.messefrankfurt.com）

报名链接与缴费渠道等具体事宜后续通知。

十二、住宿与交通事宜

本论坛住宿与交通自理，如需代订会议合作酒店（享优惠价格），请在会议回执中填写。

十三、已邀请报告专家支持单位（按拼音排序）

北京工业大学	北京科技大学	北京理工大学
长沙理工大学	东莞理工学院	佛山广工大研究院
佛山科学技术学院	广东工业大学	国家增材制造创新中心
华中科技大学	江南大学	聊城大学
南方科技大学	清华大学	山东大学
苏州大学	三峡大学	深圳大学
武汉理工大学	香港城市大学	西安交通大学
西北工业大学	中国地质大学（武汉）	中国核动力研究设计院
中国科学院金属研究	中国科学院上海高等研究院	中国科学院上海硅酸盐研究所
中国科学院上海应用物理研究所	浙江师范大学	中科院空间应用工程与技术中心
中南大学		

增材制造陶瓷材料
教育部工程研究中心

2023年3月8日

材料成形与模具技术
国家重点实验室

2023年3月8日

中国机械工程学会
增材制造技术分会
增材制造技术分会

2023年3月8日