**2022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 (FAME2022)**

第一轮会议通知

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(FAME2022)将由华中科技大学与增材制造陶瓷材料教育部工程研究中心、中国机械工程学会增材制造技术分会共同主办，于2022年11月11日-14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/熔化/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**

华中科技大学 增材制造陶瓷材料教育部工程研究中心 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**

武汉理工大学 三峡大学 深圳大学 北京理工大学 西安交通大学

**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**

吴海华（三峡大学） 刘凯（武汉理工大学） 陈张伟（深圳大学）

何汝杰（北京理工大学） 连芩（西安交通大学）

**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**

 11月11日：会议报到

 11月12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

11月13日：上午分会场报告、中午自助餐、下午分会场报告

 11月14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  |
| 大连理工大学 | 东莞理工学院 | 广东工业大学 |
| 广东科学院新材料研究院 | 国家增材制造创新中心 | 哈尔滨工业大学 |
| 河北工业大学 | 华南理工大学 | 华中科技大学 |
| 江南大学 | 季华实验室 | 暨南大学 |
| 南方科技大学 | 清华大学 | 山东大学 |
| 三峡大学 | 深圳大学 | 山东工业陶瓷研究设计院 |
| 苏州大学 | 天津大学 | 武汉理工大学 |
| 香港城市大学  | 西安交通大学 | 西北工业大学 |
| 郑州大学 | 中国科学院福建物质结构研究所 | 中科院空间应用工程与技术中心 |
| 中科院金属研究所 | 中科院宁波材料研究所 | 中科院上海硅酸盐研究所 |
| 中南大学 |  |  |

 *名单持续更新中…*

华中科技大学

中国机械工程学会增材制造技术分会

 2022年8月11日