**第十届国际（中国）功能材料及其应用学术会议**

**第六届国际多功能材料与结构学术大会**

**首届国际新材料前沿发展大会**

**The 10th China International Conference on Functional Materials and Applications**

**The 6th International Conference on Multi-Functional Materials and Structures**

**International Conference on Frontier Development of New Materials**

**（NCFM & MFMS & INM 2019）**

（2019年11月22-25日 中国·重庆）

**会 议 通 知**

**会议简介：**

“**第十届国际（中国）功能材料及其应用学术会议、第六届国际多功能材料与结构学术大会、首届国际新材料前沿发展大会**”（以下简称：大会）将于2019年11月22-25日在重庆召开。大会主席**邹志刚院士、周 济院士、潘复生院士，大会共同主席王德义教授、刘庆宾教授。**会议规模预计1500人左右。

大会以“**新材料·新动能·兴创造”**为主题。进一步加强国际交流与合作，交流和共享全球新材料研究的最新成果，推动全球新材料科技与产业创新发展！会议将围绕新材料应用技术领域发展国际前沿共性问题，开展跨界研讨。

主要议题包括重点基础材料、先进电子材料、材料基因工程关键技术、纳米材料与器件、新型功能与智能材料及其他前沿新材料，重点设置方向为智能材料与增强材料、碳纤维材料、纳米（复合）材料及应用、高强轻质合金材料、建筑及结构材料、先进能源材料、高性能膜材料、生态环境材料、高分子材料、阻燃及防火安全材料、生物基材料与仿生材料、高性能钢铁材料、材料加工技术、稀土功能材料、超材料等。该会议将成为国际新材料，材料科学与工程领域重要的交流平台和学术盛宴。

**会议背景：**

**NO1**.“**中国功能材料及其应用学术会议”(NCFM)**，是1991年由中国仪器仪表学会仪表功能材料分会、国家“863”新材料专家委员会、重庆材料研究院及中国材料研究学会、中国电子学会、中国金属学会、中国物理学会、中国光学学会等单位共同发起、每三年召开一次的系列会议，系中国功能材料科技领域中的全国性、综合性、开放性的大型学术盛会。“中国功能材料及其应用学术会议”至今已成功召开了九届，每届均由数十家知名的全国性学会、科研院所和高等院校联合主办。第一、二、三、四、五、六、七、八、九届分别于1992、1995、1998、2001、2004、2007、2010、2013、2016年在桂林、成都、重庆、厦门、北京、武汉、长沙、哈尔滨等召开。

**NO2. 国际多功能材料与结构学术大会（MFMS）**始于2008年，会议主要议题包括智能材料与增强材料、纳米（复合）材料及应用、建筑及结构材料、生态环境材料、生物基材料与仿生材料、材料加工技术等。该会议近年来逐渐发展成为国际材料科学与工程领域重要的交流平台和学术盛宴，前五届MFMS会议分别于中国香港、中国青岛、韩国全州、泰国曼谷、中国沈阳举行。大会旨在搭建人才项目洽谈、科技成果转化等前沿科技创新国际交流合作平台；加强科技与产业的融合，促进科学家与企业家的跨界交流，打造创新思想策源地、前沿技术汇聚地、高端产业孕育地。

目前，大会正征集涉及功能材料与结构各分支领域有关的中文、英文学术论文及参会报告，现将会议概况及征文事宜通知如下。

**一、会议主办、承办、协办单位**

**主办单位：**

重庆功能材料学会

西班牙马德里高等材料研究院

重庆材料研究院

重庆交通大学

中国仪器仪表学会仪表功能材料分会

**承办单位：**

|  |  |
| --- | --- |
| 重庆交通大学材料科学与工程学院西华大学 |  |
| 重庆文理学院材料与化工学院 |  |
| 中国-西班牙先进材料联合研究中心 |  |

**协办单位：**

南京大学、四川大学、兰州大学、清华大学、北京大学、交通土建工程材料国家地方联合工程实验室、省部共建山区桥梁与隧道国家重点实验室培育基地、交通运输工程重庆市重点实验室

**二、拟邀请会议嘉宾（排名不分先后）
Alan K. T. Lau，**澳大利亚Swinburne University of Technology,欧洲科学院院士

**陈 军，**南开大学，中国科学院院士
**成会明，**中国科学院金属所，中国科学院院士
**韩杰才，**哈尔滨工业大学，中国科学院院士 **黄小卫，**有研科技集团，中国工程院院士 **蹇锡高，**大连理工大学，中国工程院院士Joong Hee Le，韩国全北国立大学，韩国国家科学院院士/韩国国家工程院院士

**李言荣，**四川大学，中国工程院院士， **李永舫，**中国科学院化学研究所，中国科学院院士 **田永君，**燕山大学，中国科学院院士
**王玉忠，**四川大学，中国工程院院士 **吴以成，**天津理工大学，中国工程院院士 **严纯华，**兰州大学，中国科学院院士

Yiu-Wing Mai（米耀荣）,澳大利亚悉尼大学,澳大利亚科学院院士，澳大利亚工程院院士

**陈江华，**湖南大学，“长江学者”

**董 闯，**大连理工大学，“长江学者”，“ 国家杰青”
**姜 勇，**北京科技大学，“长江学者”，“ 国家杰青”

**张 强 ，**清华大学，“长江学者”，“ 国家杰青”

**张 华，**南洋理工大学，“长江学者”

**王 训，**清华大学，“长江学者”，“ 国家杰青”

**唐智勇，**国家纳米科学中心，“ 国家杰青”

**巩金龙，**天津大学，“长江学者”，“ 国家杰青”

**王建国，**浙江工业大学，“ 国家杰青”

**马鹏程，**中国科学院新疆理化技术研究所，研究员

**Qingqing Ni，**Shinshu University（日本），教授

**傅 强，**四川大学，“长江学者”，“ 国家杰青”

**唐 涛，**中科院长春应用化学所，“ 国家杰青”

**郭宝春，**华南理工大学，“ 国家杰青”

**周建庭，**重庆交通大学，“长江学者”，“ 国家杰青”
**李 垚，**哈尔滨工业大学，“长江学者”

**王育华，**兰州大学，“ 国家杰青” **杨 森，**西安交通大学，“ 国家杰青” **张久兴，**合肥工业大学，“长江学者”

**张善勇，**西南大学，教授 **朱嘉琦，**哈尔滨工业大学，“长江学者”，“ 国家杰青”

**杨 伟，**四川大学，“国家优青”

**邹吉军**，天津大学，“青年长江学者”，“国家优青”

**张铁锐**，中国科学院理化技术研究所，“长江学者”，“ 国家杰青”

**曾海波，**南京理工大学，“ 国家杰青”，“青年长江学者”

**解荣军**，厦门大学，教授

**党智敏**，清华大学，“ 国家杰青”

**胡季帆**，山东大学，“长江学者”，

**蒋 斌**，重庆大学，“长江学者”，

**单智伟** ，西安交通大学，“长江学者”，“ 国家杰青”

**刘兴军**，哈尔滨工业大学、厦门大学，“ 国家杰青”

**孙聆东**，北京大学，“ 国家杰青”

**曹学强**，武汉理工大学，“ 国家杰青”

**缪向水**，华中科技大学，“长江学者”

**魏子栋** ，重庆大学，“长江学者”

**鲁统部** ，天津理工大学，“ 国家杰青”

**孙立涛，**东南大学，“ 国家杰青”

**高 琛**，中国科学技术大学，“ 国家杰青”

**朱美芳**，东华大学，“长江学者”，“ 国家杰青”

……

**三、分论坛设置**

1. [**能源与环境催化材料**](http://fms2019.medmeeting.org/Content/128046)

论坛主题：能源存储与转化催化材料，能源催化材料，光催化材料，环境催化材料，电催化材料，热催化材料，光电催化材料，光热催化材料，氢能源催化材料，多相催化材料及过程等

分会主席：

张铁锐  教授（中国科学院理化技术研究所）

邹吉军  教授（天津大学）

董 帆  教授（电子科技大学）

1. [**光电材料**](http://fms2019.medmeeting.org/Content/128083)

论坛主题：第三代半导体用关键材料、新型显示材料及技术、光电能量转换材料与技术。

分会主席：

曾海波 教授（南京理工大学）

解荣军 教授（厦门大学）
严文生 教授（重庆邮电大学）

1. [**新型智能（智慧）材料**](http://fms2019.medmeeting.org/Content/128086)

论坛主题：柔性材料及器件、可穿戴材料、新型敏感材料等。

分会主席：

党智敏 教授（清华大学）

刘向阳 教授（厦门大学）

韩宝国 教授（大连理工大学）

1. [**生物基及仿生材料**](http://fms2019.medmeeting.org/Content/128413)

论坛主题：生物医用材料、组织工程材料、生物陶瓷、仿生复合材料

分会主席：

Prof. Sabu Thomas（Mahatma Gandhi University, India）

张水洞 教授（华南理工大学）

蔡开勇 教授（重庆大学）

1. [**先进复合材料**](http://fms2019.medmeeting.org/Content/128414)

论坛主题：先进碳材料、生物基高分子、碳纤维增强复合材料、纤维增强塑料、纤维增强金属等先进复合材料在航天、航空、基础工业的应用。

分会主席：

Prof. Qingqing Ni（Shinshu University, Japan）

耿林（哈尔滨工业大学）

1. [**交通土木工程材料**](http://fms2019.medmeeting.org/Content/128415)

论坛主题：高强高性能混凝土，沥青混合料，功能型混凝土，再生混凝土，特种混凝土，混凝土用外加剂，修补加固用胶凝材料，碱激发胶凝材料，轻质混凝土，混凝土检测技术与标准分会主席：

周建庭 教授（重庆交通大学）

钱春香 教授（东南大学）

何兆益 教授（重庆交通大学）

1. [**先进聚合物材料**](http://fms2019.medmeeting.org/Content/128416)

论坛主题：先进交通工程用高分子材料、高性能纤维及复合材料、膜材料及制备、新型高分子材料的新方法与新技术

分会主席：

Prof. J.P. Fernandez-Blazquez (Carlos III University of Madrid,Spain)

王 勇 教授（西南交通大学）

1. [**阻燃及防火安全材料**](http://fms2019.medmeeting.org/Content/128417)

论坛主题：新型阻燃剂的设计与制备、新型阻燃体系及其阻燃机理、

生物基阻燃剂及阻燃生物基高分子材料、阻燃高分子（纳米）复合材料、阻燃涂层技术等

分会主席：

Prof.Laia Haurie (Polytechnic University of Catalonia, Spain)

刘 云 教授（青岛大学）
王 鑫 教授（中国科学技术大学）

1. [**磁性材料**](http://fms2019.medmeeting.org/Content/128418)

论坛主题：纳米晶软磁、永磁材料，基础磁性，超快自旋动力学与微波磁性，磁热、磁电、磁光等效应

分会主席**：**

胡季帆 教授（山东大学）

姜 勇 教授（北京科技大学）

1. [**高强轻质合金材料**](http://fms2019.medmeeting.org/Content/128420)

论坛主题：高强特种合金材料、高强轻质镁合金、铝合金及其在航空航天、交通方面的应用

分会主席：

蒋 斌 教授（重庆大学）

单智伟 教授（西安交通大学）

蒋显全 教授（西南大学）

[K.**材料计算与材料基因工程**](http://fms2019.medmeeting.org/Content/128421)

论坛主题：高通量材料计算与设计，高通量材料制备与表征，材料服役与失效行为，材料信息技术等

分会主席：

董 闯 教授（大连理工大学）

周 震 教授（南开大学）

刘兴军 教授（哈尔滨工业大学、厦门大学）

L．**[光功能材料及应用](http://fms2019.medmeeting.org/Content/128446%22%20%5Ct%20%22_blank)**

论坛主题：电光材料、磁光材料、弹光材料、声光材料、热光材料、非线性光学材料以及激光材料等及其应用。

分会主席：王育华  教授（兰州大学）

M．**[生物医用功能材料](http://fms2019.medmeeting.org/Content/128424%22%20%5Ct%20%22_blank)**

论坛主题：血液相容性材料、组织相容性材料、生物降解材料、诱导组织自修复材料、纳米高分子药物等。

分会主席：

陈 莉 教授（天津理工大学）

陈学思  研究员 (中科院长春应化所)

朱美芳  教授（东华大学）

N．**[稀土功能材料](http://fms2019.medmeeting.org/Content/128425%22%20%5Ct%20%22_blank)**

论坛主题：稀土发光材料、催化材料、磁性材料、热障涂层材料等。

分会主席：

孙聆东 教授（北京大学）

曹学强 教授（武汉理工大学）

张俊英 教授（北京航空航天大学）

O．**[电子信息材料](http://fms2019.medmeeting.org/Content/128426%22%20%5Ct%20%22_blank)**

论坛主题：信息存储材料与器件，信息处理材料与技术，信息探测与传感材料。

分会主席：

缪向水  教授（华中科技大学）王 浩 教授（湖北大学）

P．**[储能与光催化材料](http://fms2019.medmeeting.org/Content/128427%22%20%5Ct%20%22_blank)**

论坛主题：光催化，二次电池，燃料电池，太阳能电池，电池体系关键材料等

分会主席：

魏子栋 教授（重庆大学）

鲁统部 教授（天津理工大学）

**Q.纳米科技产业创新西部国际高峰论坛**

论坛主题：纳米组装材料、纳米复合材料、低维纳米材料等及其在信息、健康、军工、制造、能源、环境等领域的应用。

分会主席：

孙立涛  教授（东南大学）黄  进  教授（西南大学）

袁小亚 教授（重庆交通大学）

R．[**新材料先进加工技术**](http://fms2019.medmeeting.org/Content/128422)

论坛主题：高分子新材料与改性、高分子加工新原理与新技术、新材料的先进成型与制造、加工中的流变学

分会主席：

Prof. Silvia González Prolongo (University of Rey Juan Carlos,Spain)

邓 华 教授（四川大学）

S．[**材料检测与先进表征技术**](http://fms2019.medmeeting.org/Content/128423)

论坛主题：结构及性能表征新技术，球差校正透射电镜和三维原子探针等表征技术等

分会主席：

陈江华 教授（湖南大学）
高 琛 教授（中国科学技术大学）

[T.**功能材料与器件青年科学家论坛**](http://fms2019.medmeeting.org/Content/128428)

分会主席：朱家琦  教授（哈尔滨工业大学）
U.[**材料学科专业建设与发展高层论坛**](http://fms2019.medmeeting.org/Content/128429)

论坛主题：材料学科建设、学科体系建设等

分会主席：张久兴 教授（合肥工业大学）

 程晓农 教授（江苏大学）

梁金生 教授（河北工业大学）

**V.新材料科技与产业高层论坛**

分会主席：张 涛（中电科24所）

 姚 远（重庆国际复合材料股份有限公司）

W. **其他前沿新材料**

**四、会议征文**

**论文推荐发表渠道：**

 **SCI期刊**：*Polymers*(IF=3.364), *Materials*(IF=2.654)

**EI期刊**： *Key Engineering Materials*

**核心期刊**：《功能材料》、《电子元件与材料》

其他：《重庆交通大学学报》（自科版）、《功能材料信息》

**征文对象：**

国内外从事功能材料与结构领域研究的专家、学者，在校硕士生、博士生，以及从事功能材料与结构领域生产制造的企业技术人员等。

**征文范围：**

聚焦新材料前沿发展及其应用技术方向，针对实际应用领域进行研讨，进一步推进合作发展机制建设。会议内容主要为六大方向：A重点基础材料、B先进电子材料、C材料基因工程关键技术、D纳米材料与器件、E新型功能与智能材料、F阻燃及防火安全材料、G先进能源材料、H其他前沿新材料。

**征文要求：**

（1）会议只受理没有在国内外正式刊物和学术会议上发表过的原始论文、创新论文和研究报告；

（2）来稿应主题明确，观点鲜明，行文流畅，并不涉及保密内容；

（3）应征论文需有完整的英文标题、摘要、关键词、作者信息、参考文献等，论文文稿请在大会网站提交，在线投审稿，论文模板请在大会网站下载；

（4）为活跃学术氛围、鼓励青年学者，本次大会将评选青年（年龄在40岁及以下）优秀论文。

（5）征文截稿日期：*Polymers*,*Materials*截稿日期另行通知；其余期刊第一批论文截止日期 2019年5月30日，第二批论文截稿日期2019年10月30日。

**五、会议日程**

**2019年11月22日 代表报到**

**2019年11月23日 开幕式及大会特邀报告**

**2019年11月24日 专题论坛报告**

**2019年11月25日 专题论坛报告 · 疏散**

**大会地点：**重庆天来大酒店

**六、注册费标准（不含论文出版费）：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 代表类型 | 7月30日前 | 7月30日后 | 现场注册 |
| 学生 | 1200元/人（外籍：180美元/人） | 1500元/人（外籍：220美元/人） | 1800元/人（外籍：260美元/人） |
| 普通代表 | 2000元/人（外籍：300美元/人） | 2500元/人（外籍：350美元/人） | 3000元/人（外籍：450美元/人） |
| 陪同人员 | 800元/人（外籍：90美元/人） | 900元/人（外籍：120美元/人） | 1000元/人（外籍：150美元/人） |
| 理事、编审专家 | 1900元/人（外籍：280美元/人） | 2400元/人（外籍：330美元/人） | 2900元/人（外籍：430美元/人） |

会议注册费包含会议费、会议资料（会议指南、电子论文集、胸牌）等项目，不含住宿费。

**注册方式：**

注册参会通道现已开通，**请务必登录官网（**[**http://fms2019.medmeeting.org**](http://fms2019.medmeeting.org) **）“个人代表注册”或“团体代表注册栏目”进行注册。**

**大会指定酒店：**

重庆天来大酒店

|  |  |
| --- | --- |
| **房型** | **价格** |
| 高级单间、高级标间（一号楼） | 539元/间/夜（单早）569元/间/夜（双早） |
| 商务单间、商务标间（二号楼） | 399元/间/夜（单早）429元/间/夜（双早） |

地址：重庆市两江新区金开大道7号（渝北）

电话：023-67888888

**交通指引：**



**由江北国际机场抵达“重庆天来大酒店”：**

方式一：乘坐出租车约45元，约30分钟，15.4公里。

方式二：乘坐轻轨和公交：时间约1小时，在江边机场T2航站楼（3号口）进站乘坐轨道交通3号线至轨道鸳鸯站下车，步行75米到轨道鸳鸯公交站乘坐877公交车至天湖美镇公交站下车即到重庆天来大酒店。

**由重庆北站抵达“重庆天来大酒店”**：

方式一：乘坐出租车约13元，约15分钟，约6.3公里。

方式二：首先步行441米至重庆北站南广场上车，乘坐869公交车至人和站下车，换乘627公交车至吉乐村下车即到重庆天来大酒店。

**四、联系方式**

**大会网站：**<http://fms2019.medmeeting.org>

**组委会秘书处**

联系人：聂尊誉、张韵雯 电 话：023-68264719

*E-mail*：ybclxh@vip.sina.com 邮 编：400707

地 址：中国重庆市北碚区蔡家工业园嘉德大道8号

|  |  |
| --- | --- |
| 重庆功能材料学会 重庆交通大学 | 中国仪表功能材料学会 |

2019年7月16日