

IFAM 2020 新材料国际发展趋势高层论坛

第二轮通知

中国工程院化工、冶金与材料工程学部、材料学术联盟、国家新材料产业发展战略咨询委员会和中国材料研究学会自 2011 年起开始主办“新材料国际发展趋势高层论坛”(IFAM)系列会议,以把握材料研究发展的前沿动态,加快培育中国材料青年人才,成为了新材料领域具有重要影响力的学术活动和反映国内外材料学科发展最新趋势的高端平台。IFAM 每届会议根据最新研究热点和地区特色设置若干分论坛,所有报告均为邀请报告,具有极高的时效性和参考价值。今年由于受疫情影响,会议更改了举办地点和时间,敬请谅解。

由西安交通大学、北京工业大学等单位承办的“IFAM2020 新材料国际发展趋势高层论坛”将于 2020 年 10 月 30-11 月 1 日在西安国际会议中心(西安市浐灞生态区世博大道 2626 号)举行,论坛拟邀请约 400 位国内外知名材料科学家在超材料、材料界面表征、先进复合材料、计算材料学、高熵合金与非晶材料、生物医用材料、轻质金属结构材料、3D 打印材料与制备、材料服役行为等 20 余个新材料领域作精彩报告。本次会议还设立了新材料产业展览,共享新材料发展成果。会议联合国家自然科学基金委员会、中国工程院教育委员会组织的“IFAM 第六届优秀青年科学家论坛”,将吸引一批优秀青年学者共同分享论坛成果。受疫情影响,会议规模将限制在 1000 人。热忱欢迎各位专家、学者和产业单位人士出席!

组织机构

主办单位:材料学术联盟 / 国家新材料产业发展战略咨询委员会

中国工程院化工、冶金与材料工程学部 / 中国材料研究学会 / 西安市人民政府

承办单位:西安交通大学 / 北京工业大学 / 西安市科学技术局 / 《中国材料进展》杂志社

合作承办:西北有色金属研究院 / 西北工业大学 / 北京航空航天大学 / 西安建筑科技大学 / 陕西科技大学 / 金属材料强度国家重点实验室 / 金属多孔材料国家重点实验室 / 凝固技术国家重点实验室

支持单位:中国工程院 / 国家自然科学基金委员会 / 国家科技部高新司 / 国家科技部基础司 / 国家工信部原材料司

名誉主席:周 廉

主 席:聂祚仁、魏炳波、刘炯天、张平祥、徐惠彬、李言荣、谢建新

合作主席:周 济、谭天伟、吴 锋、李贺军、李志健

执行主席:孙 军、徐可为、郭 福、单智伟

秘书长:贾豫冬、吴玉峰、王爱红

学术委员会:

主 任:周 廉、徐惠彬、李言荣、谢建新

委 员:干 勇、黄伯云、丁文江、李元元、魏炳波、陈建峰、刘炯天、薛群基、周 玉、赵连城、江亮、王震西、屠海令、陈立泉、才鸿年、姜德生、吴以成、何季麟、周克崧、陈祥宝、谭天伟、王国栋、李仲平、蹇锡高、王海舟、王玉忠、李 卫、王迎军、毛新平、吴 锋、张联盟、周 济、潘复生、聂祚仁、宫声凯、张平祥、彭 寿、李贺军、董绍明、刘正东、涂善东、任其龙、柴立元、范守善、南策文、刘忠范、邹志刚、张清杰、朱美芳、王秋良、吕 坚、韩雅芳、张增志、吕昭平、王鲁宁、林均品、刘雪峰、宿彦京、张 勇、蒋成保、马朝利、孙志梅、邓龙江、张万里、孙宝德、张 荻、曾小勤、介万奇、黄卫东、李金山、付前刚、林 鑫、翟 薇、孙 军、李长久、徐 卓、单智伟、潘希德、任晓兵、憨 勇、丁向东、刘 刚、马 伟、马 飞、马天宇、赵永庆、汤慧萍、闫 果、葛 鹏、张于胜、沈晓冬、顾忠伟、常 辉、韩恩厚、马秀良、马宗义、傅正义、王发洲、麦立强、郭 福、陈树君、王丽梅、宋晓艳、吴玉峰、席晓丽、王朝晖、许并社、郭俊杰、姚 燕、周少雄、徐 坚、黄险波、张忠伦、潘 峰、翁 端、陈弘达、武高辉、耿 林、黄玉东、张立群、杜 勇、刘 咏、刘日平、王立平、程兴旺、陈人杰、陈延峰、范润华、杨中民、杨 槐、史玉升、闫春泽、王昭东、蒋 斌、顾 宁、钱春香、孙立涛、邢丽英、严 密、张聪惠、王快社、马建中、朱建锋、梁淑华

IFAM2020 新材料国际发展趋势高层论坛拟定日程

10月30日（西安国际会议中心）	
10:00-22:00	报 到 / 注 册
14:00-18:30	Y-IFAM 第六届优秀青年科学家论坛
15:30-20:30	POSTER 展览/评选
14:00-18:30	A- 华为终端产品材料及应用论坛 部分分论坛
18:30-21:30	晚 餐
20:00-22:00	《中国材料进展》编委会暨国家新材料产业发展战略咨询委员会工作会议
10月31日（西安国际会议中心）	
时 间	主 题 安 排
08:30-17:00	开幕式 大会报告
17:00-18:30	周廉院士先进材料创新之路座谈会
18:30-20:00	晚 餐
11月1日（西安国际会议中心）	
08:30-17:30	分论坛
17:30-18:30	晚 餐

分会设置

A-华为终端产品材料及应用论坛

承 办：华为终端有限公司、北京工业大学、西安交通大学等

召集人：聂祚仁、刘宏亮、金永福、周 平、易小卫等

联系人：吴金华，华为终端有限公司，18986192355，jinhua.wu@huawei.com

张 靖，华为终端有限公司，18992809917，zhangjing60@huawei.com

B-先进轻质金属结构材料

承 办：西北有色金属研究院、西安交通大学、北京工业大学、上海交通大学、重庆大学等

召集人：赵永庆、单智伟、黄 晖、蒋 斌、曾小勤

联系人：刘博宇，西安交通大学，13679270277，boyuliu@xjtu.edu.cn

C-材料服役行为

承 办：中国科学院金属研究所、北京航空航天大学、西安交通大学、中国科学院宁波材料所、西安科技大学

召集人：韩恩厚、李长久、王立平、杨冠军、杜慧玲等

联系人：王 媛，中国科学院金属研究所，13464049904，yuan209108@imr.ac.cn

杨冠军 西安交通大学，13474359488，yqi@mail.xjtu.edu.cn

D-能源电池材料

承 办：北京理工大学、中国科学院物理研究所、西安交通大学等

召集人：吴 锋、陈人杰、马 伟等

联系人：宋江选，西安交通大学，13087572826，songjx@xjtu.edu.cn

E-先进高分子材料

承 办：北京化工大学、西北工业大学、陕西师范大学、四川大学、大连理工大学、东华大学、
北京大学、金发科技股份有限公司、西安交通大学

召集人：张立群、黄险波、杨 槐、李光宪、刘 峰

联系人：郭宝春，华南理工大学，13602728018，psbcquo@scut.edu.cn

田 明，北京化工大学，13910578749，tianm@mail.buct.edu.cn

F1-先进碳碳及陶瓷基复合材料

承 办：西北工业大学、武汉理工大学、中国科学院上海硅酸盐研究所
中国科学院金属研究所、北京航空航天大学等

召集人：李贺军、董绍明、傅正义、马朝利、付前刚等

联系人：付前刚，西北工业大学，13572946354，fuqiangang@nwpu.edu.cn

F2-先进金属基复合材料

承 办：哈尔滨工业大学、上海交通大学、西北有色金属研究院、中国科学院金属研究所
北京有色金属研究院、西安稀有金属材料研究院

召集人：武高辉、张荻、马宗义、马朝利、刘 刚、张于胜等

联系人：杨文澍，哈尔滨工业大学，15945695058，yws001003@163.com

刘 刚，西安交通大学，15002989271，lgsammer@mail.xjtu.edu.cn

F3-航空复合材料

承 办：先进复合材料国防科技重点实验室，中国复合材料学会聚合物基分会，中航复合材料有
限责任公司，中国航发航材院

召集人：邢丽英、包建文、张庆茂

联系人：齐 楠，18911985366，13354203@qq.com

G-绿色与功能建筑材料

承 办：绿色建筑材料国家重点实验室、东南大学、南京工业大学、武汉理工大学硅酸盐建筑
材料国家重点实验室、北京工业大学、陕西科技大学

召集人：姚 燕、沈晓冬、钱春香、张忠伦、潘锦功

联系人：詹其伟，东南大学，13813003585，13813003585@139.com

H-电子信息功能材料

承 办：清华大学、电子科技大学、西安电子科技大学、中国科学院半导体研究所、中国科学院
微电子研究所、西安交通大学

召集人：潘 峰、邓龙江、陈弘达

联系人：王 瑞，清华大学，13263457400，thinfilms@mail.tsinghua.edu.cn

J1-材料界面与表征

承 办：西安交通大学、北京工业大学、陕西科技大学、太原理工大学、中国科学院金属研究所

召集人：单智伟、许并社、隋曼龄、马秀良、郭俊杰

联系人：郭俊杰，太原理工大学，15135093680，guojunjie@tyut.edu.cn

韩卫忠, 西安交通大学, 15891442147, wzhanxjtu@xjtu.edu.cn

J2-超声材料科学与技术

承 办: 西北工业大学等

召集人: 翟 薇、王建元、耿德路、陈 芳

联系人: 耿德路, 西北工业大学, gengdl@nwpu.edu.cn, 13636700864

K-计算材料学

承 办: 北京航空航天大学、中南大学粉末冶金研究院、西安交通大学、南京工业大学集成计算材料工程研究所、北京材料基因工程高精尖创新中心

召集人: 孙志梅、杜 勇、丁向东、汪 洪、宿彦京、崔予文等

联系人: 周 健, 西安交通大学, 17392558455, jianzhou@xjtu.edu.cn

L-3D 打印材料制备与成形技术

承 办: 西北有色金属研究院金属多孔材料国家重点实验室、北京工业大学、华中科技大学材料成形与模具技术国家重点实验室、北京市数字化医疗 3D 打印工程技术研究中心、南京工业大学 3D 打印中心、中国材料研究学会多孔材料分会

召集人: 汤慧萍、黄卫东、史玉升、常 辉、王 建、闫春泽

联系人: 杨 坤, 西北有色金属研究院, 15129246396, yangk029@163.com

M-材料智能制备加工

承 办: 上海交通大学、北京科技大学等

召集人: 孙宝德、刘雪峰、疏 达

联系人: 汪东红, 上海交通大学, 13817407437, wangdh2009@sjtu.edu.cn

邓 磊, 华中科技大学, 18986129193, denglei@hust.edu.cn

N-超材料

承 办: 中国材料研究学会超材料分会、清华大学新型陶瓷与精细工艺国家重点实验室、南京大学固体微结构物理国家重点实验室、浙江大学功能复合材料与结构研究所、上海海事大学材料系

召集人: 周 济、徐 卓、陈延峰、彭华新、范润华

联系人: 孙 凯, 上海海事大学, 13162623522, kais@shmtu.edu.cn

P-智能材料前沿

承 办: 西安交通大学前沿科学技术研究院、西安交通大学金属材料强度国家重点实验室
北京航空航天大学材料科学与工程学院、国家自然科学基金委“铁性玻璃”重点项目群

召集人: 任晓兵、蒋成保、马天宇

联系人: 马天宇, 西安交通大学, 17829817726, matianyu@xjtu.edu.cn

Q-生态环境材料

承 办: 北京工业大学、清华大学、中国矿业大学等

召集人: 聂祚仁、翁 端、张增志、崔素萍

联系人: 刘 宇, 北京工业大学, 13161222985, liuyu@bjut.edu.cn

孙博学, 北京工业大学, 13811340873, sunboxue@bjut.edu.cn

R-高熵合金与非晶材料

承 办: 北京科技大学新金属材料国家重点实验室、中国科学院物理研究所极端条件物理重点实

验室、燕山大学，亚稳材料制备技术与科学国家重点实验室、国立清华大学、西安稀有金属材料研究院

召集人：吕昭平、汪卫华、刘日平、叶均蔚、张 勇

联系人：张蔚冉，西安稀有金属材料研究院，18811389682，zhangweiranruth@163.com

S-纳米材料

承 办：东南大学、武汉理工大学等

召集人：顾 宁、麦立强等

联系人：张 兰，西安交通大学，13488463311，lan.zhang@mail.xjtu.edu.cn

T-资源循环新技术新材料

承 办：北京工业大学、西北有色金属研究院、中国科学院过程工程研究所

召集人：席晓丽、吴玉锋、操齐高

联系人：王 曼，北京工业大学，13811890392，wangman@bjut.edu.cn

U-高温金属结构材料

承 办：北京航空航天大学、西北工业大学、中国科学院金属研究所等

召集人：宫声凯、刘 林、张 健

联系人：茹 毅，北京航空航天大学，15001040311，ruiyuyi@buaa.edu.cn

V-超导材料

承 办：西北有色金属研究院、中国科学院电工研究所、超导材料制备国家工程实验室

召集人：张平祥、闻海虎、闫 果等

联系人：刘吉星，西北有色金属研究院，18502408298，liujixing1991@163.com

W-生物医用材料

承 办：西安交通大学金属材料强度国家重点实验室、西北有色金属研究院等

召集人：憨 勇、顾忠伟、陈晓峰、于振涛、王鲁宁、余 森

联系人：李 博，西安交通大学，13572556229，libo1137@xjtu.edu.cn

X-凝固与晶体生长

承 办：西北工业大学、天津理工大学等

召集人：介万奇、李金山、胡章贵

联系人：于 晖，西北工业大学，18502956717，yuhuinwpu@nwpu.edu.cn

Z-冶金新技术

承 办：昆明理工大学、中南大学、武汉科技大学等

召集人：杨 斌、郭学益、张一敏等

联系人：徐宝强，昆明理工大学，13608864121，kmbq@kust.edu.cn

宁晓辉，西安交通大学，18709218626，xiaohuining@mail.xjtu.edu.cn

Y-IFAM 第六届优秀青年科学家论坛

承 办：西安交通大学、北京工业大学、西北工业大学、北京航空航天大学等

召集人：单智伟、宋晓艳、蒋成保、王鲁宁、付前刚、庞思平、赵立东、马 伟、马 飞等

联系人：马 飞，西安交通大学，13096948526，mafei@mail.xjtu.edu.cn

马 伟，西安交通大学，15202428610，msewma@mail.xjtu.edu.cn

注册须知

一、注册网址/公众号

会议网站: <http://www.ifamat.com> 所有参会代表请在线上完成注册。



二、会议重要截止时间

2020 年 6 月 15 日	第一轮通知
2020 年 9 月 15 日	第二轮通知
2020 年 10 月 15 日	POSTER 报告上传截止
2020 年 10 月 20 日	第三轮通知
2020 年 10 月 30-11 月 1 日	会议举办

三、展览

IFAM 论坛同期的专业展览将诚挚邀请有意向的科研院所、企业单位等积极参与, 共享论坛成果。展览旨在为国内材料科研工作者及材料制造企业家及实验室设备厂商等搭建了解学科前沿的窗口, 构建学术与产业沟通的桥梁, 尽显企业风采!

赞助联系人: 王 方 13991338060 参展联系人: 富甘霖 13811320379

四、会议论文出版

会议面向各位与会专家、学者、在读学生广泛征集与会议主题相关的论文, 内容包括新材料相关领域各分论坛方向, 形式包括但不限于综述、研究报告、评述等。所收论文由会议学术委员会审阅, 被录用后将刊登在《中国材料进展》期刊上。详细信息请访问论坛官网: <http://www.ifamat.com>; 截稿日期: 2020 年 11 月 29 日。

联系人: 惠 琼 18091886252, 张雨明 15029186753

五、会议 POSTER 征集

POSTER 摘要应包含研究背景、实验、实验结果、主要结论等。POSTER 尺寸为: 900*1500 mm (竖版), JPG 格式, 需提前将电子版上传至论坛官网: <http://www.ifamat.com>。纸质版需自行制作。会议设置优秀 POSTER 奖, 并颁发奖状。截稿日期: 2020 年 10 月 15 日。

联系人: 吴 锐 15771915579, 王 方 13991338060

六、会议注册费用及支付方式

注册类型	学生代表	正式代表
2020 年 10 月 15 日以前 (含 15 日)	1500 人民币	2500 人民币
2020 年 10 月 15 日以后	1800 人民币	2800 人民币

汇款信息 (汇款请注明: 注册编号+注册人姓名)

户 名: 《中国材料进展》杂志社	开户行: 中国工商银行股份有限公司西安未央支行
账 号: 3700 0236 0920 0131 322	联系人: 张雪莹
电 话: 029-86226599	传 真: 029-86282362

七、宾馆预定

西安国际会议中心, 西安市浐灞生态区世博大道 2626 号。具体预定信息详见会议网站, 代表可在官网注册时按照提示填写完成注册信息, 选择酒店并完成缴费。

会议组委会联系方式

联系人：张雨明 15029186753，费蒙飞 13261550968（《中国材料进展》杂志社）
李 杰 15829547709（西安交大），顾一帆 18811213393（北工大）
官方电子邮箱：(ifam2020@bjut.edu.cn)