中国颗粒学会

颗会学字〔2023〕1 号

关于举办首届未来颗粒前沿论坛的通知
（第六轮）

为更好地促进颗粒学与粉体相关领域学术交流、推动学科发展和技术创新、助力人才成长和高水平创新后备力量建立，由中国颗粒学会、中科南京绿色制造产业创新研究院和中国颗粒学会青年理事会共同主办，由南京工业大学、华东理工大学、北京化工大学、清华大学共同承办，由江苏省科学技术协会、南京市科学技术协会、东南大学、南京大学、南京理工大学、江苏省颗粒学会等共同协办的**首届未来颗粒前沿论坛将于 2023 年 3 月 31-4 月 2 日在江苏省南京市钟山宾馆（江苏省会议中心）举办**。

本论坛以**“推动绿色发展，促进和谐共生”**为主题，由邢卫红（南京工业大学）、李春忠（华东理工大学）、何静（北京化工大学）和张强（清华大学）共同担任论坛主席，围绕颗粒学相关领域的科技研发进展、产业革命趋势和人才成长途径展开交流，通过主论坛特邀报告、分论坛主题报告、邀请报告、口头报告以及墙报等形式，拓宽青年科技工作者学术视野、激发科研灵感、打造互动合作交流成长平台。

本论坛面向广大颗粒学与粉体及其化工、能源、材料、医药和环境等相关领域科技工作者征集科技论文（摘要），论坛还将评选优秀报告奖及优秀墙报奖，欢迎踊跃投稿。

本论坛同期将举办颗粒/粉体仪器、设备、产品和应用展，展览内容包括：颗粒测试分析仪器、颗粒/粉体制备设备、颗粒/粉体产品、颗粒/粉体在化工、能源、材料、医药和环境等中的应用，欢迎相关企业和科研院所等积极报名参展。

一、培训班

大气颗粒物是大气中重要的污染物之一，其不仅直接影响人体健康，而且在区域上导致空气质量恶化，在全球范围内通过直接和间接效应影响气候变化。本课程邀请国内知名专家学者，从典型排放源汽油发动机内生成颗粒物机制-大气颗粒物化学组成测定-大气颗粒物形成机制-大气颗粒物对人体健康和辐射影响-大气复合污染与气候相互作用全面的介绍目前大气颗粒物相关研究的科学理论、关键技术和难点问题，课程内容聚焦科学研究前沿，同时系统全面、深入浅出，让观众掌握大气颗粒物研究的发展历程和目前科学热点，同时为未来研究提供视野和展望。

培训时间：2023 年 3 月 31 日（周五）9：00-12：00

邀请专家和培训内容：

胡敏（北京大学）：大气颗粒物化学组成测定的最新进展

帅石金（清华大学）：汽车发动机颗粒物生成机理及排放控制

陈建民（复旦大学）：大气细粒子形成、毒性与单次反照率研究的十大难点问题

廖宏（南京信息工程大学）：大气复合污染与气候相互作用

秘书长：郭松，手机：**13488694206**，邮箱：**songguo@pku.edu.cn**

二、学术前沿分论坛

第一分论坛：低碳催化前沿论坛
组织单位：北京化工大学、福州大学、上海师范大学、南京大学、华东理工大学
论坛召集人：何静、江莉龙、万颖、祝艳、段学志

征文范围：**(1)**催化剂精准制备及原位表征的新理论、新技术、新方法等；**(2)**机理及数据驱动的催化剂设计与性能调控；**(3)**低碳催化新反应与新技术；**(4)**从催化剂颗粒到反应器的跨尺度模拟及优化。

秘书长：叶光华，手机：**18817517348**，邮箱：**guanghuaye@ecust.edu.cn**
副秘书长：梁诗景，手机：**18060611675**，邮箱：**sjliang2012@fzu.edu.cn**

第二分论坛：颗粒及多相流模拟与过程测量前沿论坛
组织单位：清华大学、中国科学院过程工程研究所、东南大学、哈尔滨工业大学
论坛召集人：李水清、王军武、许传龙、刘道银、鲁波娜、王帅

征文范围：**(1)**颗粒系统数值建模与模拟；**(2)**多相流数理模型及数值方法；**(3)**气固两相流多尺度建模与计算（双流体模拟、离散颗粒模拟、**MP-PIC** 模型和直接数值模拟）；**(4)**介尺度曳力模型和固相应力模型；**(5)**机器学习在颗粒与多相流领域的应用；**(6)**多相工业反应器及相关过程模拟与应用；**(7)**过程层析成像与可视化；**(8)**多相流测量技术；**(9)**多相流模型发展与实验交互验证。

秘书长：鲁波娜，手机：**18511068819**，邮箱：**bnlu@ipe.ac.cn**
副秘书长：王帅，手机：**18845611417**，邮箱：**shuaiwang@hit.edu.cn**

第三分论坛：能源颗粒前沿论坛
组织单位：北京理工大学、华东理工大学、中国科学院过程工程研究所、中国科学院山西煤炭化学研究所、南京工业大学、西北工业大学
论坛召集人：黄佳琦、江浩、张会刚、陈成猛、杨艳辉、孔龙

征文范围：**(1)**能源储存颗粒材料（如锂电池、电容器、锂硫电池、空气电池等相关材料）；**(2)**能源转化颗粒材料（如煤基、生物质能源等高效转化材料）；**(3)**能源颗粒材料的应用及产业化。

秘书长：孔龙，手机：**15910937923**，邮箱：**konglongwork@163.com**

第四分论坛：生物医药颗粒前沿论坛
组织单位：苏州大学、同济大学、华中科技大学、中国科学院过程工程研究所
论坛召集人：吴铎、张兵波、张志平、魏炜

征文范围：**(1)**生物医药颗粒处方设计与结构调控；**(2)**生物医药颗粒先进制造及规模化放大；**(3)**靶向药物颗粒制剂；**(4)**疫苗颗粒制剂；**(5)**吸入药物粉雾剂；**(6)**缓控释药物颗粒制剂；**(7)**疾病诊断用生物颗粒设计与制备。

秘书长：尹全义，手机：**13671641037**，邮箱：**qyyin@suda.edu.cn**

第五分论坛：大气气溶胶前沿论坛
组织单位：中国颗粒学会气溶胶专业委员会、中国科学院地球环境研究所、中国气象科学研究院、南京信息工程大学
论坛召集人：车慧正、黄宇、盖鑫磊、武云飞

征文范围：**(1)**气溶胶基本特性、监测与分析；**(2)**气溶胶环境气候健康效应；**(3)**环境空气污染控制技术。

秘书长：路艳峰，手机：**13186076120**，邮箱：**luyf@ieecas.cn**

第六分论坛：颗粒测量前沿论坛
组织单位：中国计量大学、南京大学、上海理工大学、中国检验检疫科学研究院
论坛召集人：于明州、王伟、苏明旭、周骛、席广成

征文范围：**(1)**颗粒性能表征与测量：几何性能、表面性能、力学性能、光学性能、电学性能、热学性能、化学反应特性等；**(2)**颗粒测量新理论、新方法、新技术等；**(3)**颗粒在线测量技术；**(4)**颗粒测量在交叉学科中的应用；**(5)**颗粒测量在产品性能表征中的新应用；**(6)**颗粒标准物质研制及颗粒测量标准化。

秘书长：蔡天意，手机：**15651665013**，邮箱：**tycai@usst.edu.cn**
副秘书长：王晖，手机：**18205186733**，邮箱：**huiwang520@nju.edu.cn**

第七分论坛：颗粒分离前沿论坛
组织单位：南京工业大学、北京大学、浙江大学
论坛召集人：邢卫红、赵华章、邢华斌、仲兆祥

征文范围：**(1)**以颗粒物为对象的分离材料与技术（吸附、絮凝、磁控分离、膜分离、旋风分离、静电分离等）；**(2)**以颗粒物为基础的分离材料或分离过程（分子筛、**MOFs**、**COFs**、二维材料、混合基质膜、其他多孔材料）；**(3)**高附加值分体产品提纯与回收（电子级产品超纯净化、超细粉体捕集等）；**(4)**能源与环境领域颗粒分离过程（气-固、液-固分离，微生物分离与失活等）；**(5)**颗粒分离过程控制与机理分析（颗粒物传质过程与机理、污染控制方法等）。

秘书长：冯厦厦，手机：**15895886969**，邮箱：**fengss@njtech.edu.cn**

第八分论坛：发光颗粒前沿论坛
组织单位：上海交通大学、华南理工大学、中国科学院大连化学物理研究所、郑州大学、南京理工大学
论坛召集人：李良、夏志国、吴凯丰、卢思宇、宋继中、李晓明

征文范围：**(1)**半导体发光颗粒（镉基、铟基、钙钛矿等量子点，及其他半导体微纳米发光材料）；**(2)**稀土发光颗粒（照明、显示用稀土发光颗粒、长余辉发光颗粒、特种功能发光颗粒等）；**(3)**碳及有机发光材料（碳荧光纳米颗粒、聚合物纳米颗粒、有机发光材料等）；**(4)**团簇发光颗粒；**(5)**发光光谱、发光器件、发光应用及产业化。

秘书长：宋继中，手机：**18039555229**，邮箱：**songjizhong@njust.edu.cn**
李晓明，手机：**15250951112**，邮箱：**lixiaoming@njust.edu.cn**

第九分论坛：环境功能材料前沿论坛
组织单位：江苏省颗粒学会、南京理工大学、中国人民大学、南京师范大学
论坛召集人：沈锦优、常化振、何欢，杨毅

征文范围：**(1)**水污染治理功能材料及其处理技术；**(2)**固体和危险废弃物处理功能材料及其处置技术；**(3)**大气污染治理功能材料及其防治技术；**(4)**噪声污染控制功能材料制备及其应用；**(5)**电磁辐射、核辐射污染治理功能材料及其应用技术。

秘书长：王欢，手机：**13770321259**，邮箱：**jskl_org@163.com**

第十分论坛：燃烧源排放和二次转化生成颗粒物前沿论坛
组织单位：北京大学、清华大学、南京信息工程大学、南开大学、浙江省生态环境监测中心
论坛召集人：胡敏、郭松、刘欢、胡建林、彭剑飞、田旭东

征文范围：**(1)**燃烧源排放颗粒物源清单；**(2)**燃烧源排放颗粒物的理化特性；**(3)**燃烧源排放颗粒物测量技术与模拟技

术；(4)燃烧源排放生成二次颗粒物特征、机制和演变规律；(5)燃烧源一次排放和二次生成对大气颗粒物贡献的模式模拟；(6)燃烧源受体监测与控制对策。

本分论坛时间：2023 年 3 月 31 日（周五）13：30-18：00；2023 年 4 月 1 日（周六）13：30-18：00
秘书长：郭松，手机：13488694206，邮箱：songguo@pku.edu.cn

三、论坛征文

首届未来颗粒前沿论坛各分论坛同时征文，具体要求如下：

1. 征文地址：https://www.csp.org.cn/meeting/1stFPFF/
2. 投稿有任何问题请随时联系会务组（黄巧，010-82544962，13718757572，klxh_meeting@ipe.ac.cn）。
3. 论文要求为**详细摘要**，稿件请采用 Word 排版，模板请前往论坛网站下载。
4. **摘要截止日期为：2023 年 3 月 3 日。**

四、支撑期刊

《Frontiers in Energy》（英文，SCI-E，IF=2.709），联系人：刘瑞芹（021-62932006，rqliu@sjtu.edu.cn）
《Particuology》（英文，SCI-E，EI，IF=3.067），联系人：姚金雨（010-82629146，particuology@ipe.ac.cn）
《Journal of Energy Chemistry》（英文，SCI-E, EI，IF=9.676），联系人：张丽娟（13795136804，lijuanzh@dicp.ac.cn）
《化工学报》（中文，EI），联系人：于岚（010-64519489，yul@cip.com.cn）
《化工进展》（中文，EI，IF=1.403），联系人：奚志刚（010-64519500，hgjz@263.net）
《Green Energy & Environment》（英文，SCIE，EI，CSCD，IF=8.207，Q1），联系人：何宏艳（010-82627075, gee@ipe.ac.cn）
《Green Chemical Engineering》（英文，中国科技期刊卓越行动计划高起点新刊），联系人：王薪薪（010-82544856，gce@ipe.ac.cn）
《储能科学与技术》（中文核心），联系人：郗向丽（010-64519601，esst2012@cip.com.cn）
《中国粉体技术》（中文，CSCD 核心，IF=0.591），联系人：吴敬涛（0531-82765659，zgft@ujn.edu.cn）
《过程工程学报》（中文，北大核心），联系人：齐超（010-62554658，gcgc@ipe.ac.cn）
《Industrial Chemistry & Materials》（英文新刊，RSC 出版），联系人：孔景（010-82612330，icm@ipe.ac.cn）

五、论坛优秀报告奖及优秀墙报奖

本论坛面向广大颗粒学与粉体及其化工、能源、材料、医药和环境等相关领域科技工作者征集科技论文（摘要），论坛将评选优秀报告奖及优秀墙报奖，欢迎踊跃投稿。

六、论坛重要时间节点

2023 年 2 月	论坛第六轮通知
2023 年 3 月 3 日	**论坛摘要接收截止**
2023 年 3 月	论坛第七轮通知
2023 年 3 月 31 日-4 月 2 日	注册报到、培训班、学术论坛

七、论坛注册费

请访问论坛网站注册、查询会议日程、参会缴费及开具发票。
论坛网站：https://www.csp.org.cn/meeting/1stFPFF/
参会注册费：学生会员 1800 元，普通会员 2200 元，非会员用户 2300 元。

会议代表可通过线上支付（微信、支付宝）、银行转账或者现场刷卡的形式付款。

开户行及账号：中国工商银行北京海淀西区支行，中国颗粒学会，0200004509014413416

注：(1)烦请在网上注册并填写发票抬头及单位税号；(2)注册费支付若选择“银行转账”，请务必在会议网站登陆后上传缴费凭证照片或截图，缴费状态会在 5~10 个工作日内人工核对确认后更新，详情咨询韩秀芝老师（xzhan@ipe.ac.cn，13269656065，010-62647647）；(3)会议注册一直开放到会议结束；(4)请前往“中国颗粒学会”公众号或官网（www.csp.org.cn）查询或注册学会会员，获取参会注册费优惠！

八、论坛日程

时间/日期	3 月 31 日 (星期五)	4 月 1 日 (星期六)	4 月 2 日 (星期日)
8:30-10:00	论坛注册 培训班	开幕式及主论坛报告	分论坛
10:00-10:30		茶歇	茶歇
10:30-12:00		主论坛报告	分论坛
12:00-13:30	午餐	午餐	午餐
13:30-15:30	论坛注册 分论坛	分论坛	分论坛
15:30-16:00		茶歇	茶歇
16:00-18:00		分论坛	闭幕式及颁奖仪式
18:00-20:00	晚餐	欢迎晚宴	晚餐

九、论坛赞助和同期展览（3 月 31 日布展，4 月 1-2 日全天展览）

为了便于企业宣传、展示最新的产品，促进科研成果的转化，推动产、学、研的结合，将在论坛同期举办颗粒/粉体仪器、设备、产品和应用展，展览内容包括：颗粒测试分析仪器、颗粒/粉体制备设备、颗粒/粉体产品、颗粒/粉体在化工、能源、材料、医药和环境等中的应用，欢迎相关企业和科研院所等积极报名参展。展期与会期同步，热烈欢迎相关企业及单位积极参与。

赞助方案及展位布局见论坛网站：https://www.csp.org.cn/meeting/1stFPFF/

赞助展览联系人：李京红（010-62647647，13801242411，klxh@ipe.ac.cn 或 lijinghong@ipe.ac.cn）。

十、酒店预定

1.地址：江苏省南京市玄武区中山东路 307 号，钟山宾馆（江苏省会议中心）

2.请前往大会网站预订酒店：https://www.csp.org.cn/meeting/1stFPFF/

房间类型	优惠房价（含早）
普通标准房（双床房）	单早:420 元，双早:450 元
单人间（单床房）	440 元

请仔细阅读酒店预订指南，酒店预定可使用微信、支付宝支付，若需刷公务卡支付房费，请先在预订系统中全额支付作为押金以便保留房间。在现场刷卡后，我们将于会后统一安排退还押金。住宿费发票由收款方（北京合赢展业国际会议服务有限公司）或酒店开具。**住宿预订截止时间：2023 年 3 月 24 日 17:00**。退订或变更请联系工作人员。会议注册费不包含酒店房间费。

酒店预订联系人：李佳，电话：010-86229050，010-86229051，13161675386；邮箱：csp_fpff@163.com

3.交通：

南京站-酒店（7 公里）：打车 18 元：16 分钟；地铁 3 元：28 分钟；公交 2 元：35 分钟

南京南站-酒店（10 公里）：打车 24 元：25 分钟；地铁 4 元：35 分钟；公交 2 元：66 分钟

江宁西站-酒店（40 公里）：打车 108 元：55 分钟；乘火车-地铁 13.5 元：88 分钟

溧水站-酒店（56 公里）：打车 150 元：60 分钟；乘火车-地铁 25 元：87 分钟

南京禄口国际机场-酒店（41 公里）：打车 97 元：40 分钟；机场巴士-地铁 23 元：88 分钟

会议酒店

十一、 联系我们

中国颗粒学会秘书处

地址：北京海淀区中关村北二街 1 号（100190）

联系人：

注册投稿，黄 巧（010-82544962，13718757572，klxh_meeting@ipe.ac.cn）；

财务发票，韩秀芝（010-62647647，13269656065，xzhan@ipe.ac.cn）；

赞助展览，李京红（010-62647647，13801242411，lijinghong@ipe.ac.cn）。

首届未来颗粒前沿论坛组委会

2023 年 2 月