

# 第三届全国矿物材料学术与技术交流会

## 暨第二十一届全国非金属矿加工利用技术交流会

### 正式通知

第三届全国矿物材料学术与技术交流会暨第二十一届全国非金属矿加工利用技术交流会定于2021年10月15-17日在湖北省武汉市举办。此次学术会将由中国硅酸盐学会矿物材料分会、中国非金属矿工业协会矿物加工利用技术专业委员会联合主办，中国地质大学（武汉）纳米矿物材料及应用教育部工程研究中心、中国地质大学（武汉）材料与化学学院、中南大学矿物材料及其应用湖南省重点实验室共同承办。

会议拟围绕“创新驱动、高值应用”为主题，以硅酸盐矿物材料和非金属矿深加工科学进展和技术创新、矿物材料应用开发和产学研融合为重点，在国家倡导发展新型矿物功能材料的背景下，针对当前功能矿物材料学科领域的热点问题，从矿物材料应用和供给角度开展硅酸盐矿物材料科学研究与非金属矿深加工技术成果交流，以促进硅酸盐矿物材料科学技术创新发展、非金属矿深加工技术进步和产业升级，推动矿物功能材料及非金属深加工产业高质量发展。

同期举行中国硅酸盐学会矿物材料分会第一届理事会第四次全体理事会议。同时，还要召开中国非金属矿工业协会矿物加工利用技术专委会第七届常务理事及专家组会议（另行通知）。

#### 一、大会学术委员会

名誉主席：孙传尧

主任：郑水林 杨华明 祖占良

副主任（按拼音首字母顺序）：传秀云、董青云、冯建明、韩跃新、康飞宇、梁金生、沈志刚、宋少先、王爱勤、王金华、李晓东

委员（按拼音首字母顺序）：陈天虎、陈德良、陈静、陈俊涛、陈锦、陈志跃、曹江、丁浩、杜高翔、冯培忠、冯平仓、高惠民、龚先政、黄强、黄云华、胡法卿、韩利华、贾茂荣、蹇伟中、林海、刘钦甫、刘洪波、雷建斌、雷东升、李珍、李海滨、李俊、李奇洪、刘剑平、刘荣贵、陆志荣、骆剑军、彭贵明、彭同江、秦广超、任俊、任瑞晨、容北国、沈建军、邵晨、邵立新、邵亚平、孙红娟、宋宝祥、苏桂军、谭秀民、谭全胜、魏存弟、毋伟、王金华、王俊甫、王利剑、王兆连、王爱勤、王力、王林江、吴建明、徐勇强、许红亮、余丽秀、于永琪、张明、张其武、张国旺、郑茂松、赵惠东、赵锡平、赵淑金、周春晖、周永恒、周岳远、朱晓新

#### 二、会议时间及地点：

- 1、会议时间：2021年10月15-17日；15日报到。
- 2、会议地点：湖北省武汉市潮漫凯瑞国际酒店。

### 三、会议主要议题

- (1) 国内外硅酸盐矿物材料主要研究热点和硅酸盐矿物功能材料科技与产业发展现状及趋势；非金属深加工技术与产业发展趋势。
- (2) 硅酸盐矿物材料结构、性能与功能及应用。
- (3) 矿物材料与非金属矿深加工工艺与装备。
- (4) 矿物材料与非金属矿深加工产品质量检测与性能评价与表征。
- (5) 高性能矿物功能材料专题研讨。

### 四、学术与技术交流会形式

(1) **大会邀请报告（10月16日全天）**：拟邀请国内外矿物材料与非金属矿深加工领域资深技术与应用专家以及近年来获得国家和省部级科技奖的主要完成人做**大会报告**。

(2) 设立**青年学者学术论坛（分2个分会场进行专题研讨，10月17日上午）**，组织部分青年理事作为专题会议召集人对各专题进行组织；邀请有意向申报矿物材料领域中国硅酸盐学会青年科技奖、中国科协青年人才托举工程的青年学者进行学术报告，作为分会向硅酸盐学会推荐青年科技奖依据。

(3) 汇编**会议报告摘要集和技术成果集**，并向《Journal of Materiomics》（硅酸盐学报英文版）、《硅酸盐学报》、《中国粉体技术》、《化工矿物与加工》等期刊推荐优秀稿件优先发表。

(4) **会议展览与参观活动**：组织技术开发成果和加工工艺、装备、检测仪器仪表展示、企业技术需求发布和产学研合作对接以及会后组织参观重点实验室等。

### 五、会议议程及大会主题报告

#### 会期流程安排

时间		事项
10月15日	全天	报到、登记、入住（潮漫凯瑞酒店）
	19:00-21:30	矿物材料分会第一届理事会第四次会议、矿物加工利用技术专委会第七届常务理事会议
10月16日	早上	7:00-8:00 自助早餐（潮漫凯瑞酒店用餐）
	上午	8:30-8:50 开幕式，中国硅酸盐学会及承办单位相关领导讲话
		8:50-10:30 大会报告
		10:30-10:45 茶歇
	10:45-11:45 大会报告	

	中午	12:00—13:00	自助午餐（潮漫凯瑞酒店用餐）
		13:00—13:30	自由交流及午间短休
	下午	13:30—15:15	大会报告
		15:15—15:30	茶歇
		15:30—17:15	大会报告
晚上	17:15—19:00	自由活动及短休	
10月17日	早上	19:00—20:30	欢迎晚宴（潮漫凯瑞酒店用宴）
	上午	7:00-8:00	自助早餐（潮漫凯瑞酒店用餐）
		8:00-9:45	专题研讨暨青年学者论坛
		9:45-10:00	茶歇
		10:00-11:45	专题研讨暨青年学者论坛
	12:00—	大会闭幕	

### 大会报告题目（部分）与报告人（排名不分先后）

题目	报告人
1. 原子尺度下调控矿物材料的结构与性能	中国地质大学（武汉）/中南大学 <b>杨华明</b> 教授
2. 国家科技自立自强中关于矿物功能材料研发的思考	中国科学院兰州化学物理研究所/ <b>王爱勤</b> 研究员
3. 能源矿物的结构设计和性能	北京大学/ <b>传秀云</b> 教授
4. 生态环境功能材料研究与学科专业新发展	河北工业大学/ <b>梁金生</b> 教授
5. 二维纳米辉钼矿材料在海水淡化的应用	武汉理工大学/ <b>宋少先</b> 教授
6. 矿物材料在硅藻生物泵固碳策略中的作用和潜在应用	中科院广州地球化学研究所/ <b>袁鹏</b> 研究员
7. 煤系隐晶质石墨结构及特性	中国矿业大学（北京）/ <b>刘钦甫</b> 教授
8. 矿物-微生物交互作用——环境效应及潜在其应用	合肥工业大学/ <b>陈天虎</b> 教授
9. 工业副产 SiO <sub>2</sub> 微球复合 TiO <sub>2</sub> 功能材料制备及性能研究	中国地质大学（北京）/ <b>丁浩</b> 教授
10. 白云石深加工研究	北京化工大学/ <b>刘家祥</b> 教授
11. 天然沸石基光催化复合材料制备与性能调控	北京科技大学/ <b>林海</b> 教授
12. 蒙脱石改性二硅化钼制备高性能硅钼棒及其废弃物全组分利用	中国矿业大学/ <b>冯培忠</b> 教授
13. 阴离子黏土矿物结构调控及其在新能源材料中的应用	桂林理工大学/ <b>王林江</b> 教授
14. 锂电/钠电微米尺度石墨负极材料研究	辽宁工程技术大学/ <b>杨绍斌</b> 教授
15. 掺杂氧化物/白云母复合光催化材料的可见光催化性与机制	西南科技大学/ <b>彭同江</b> 教授

16. 非金属尾矿、建筑垃圾处置技术与产业化	中国地质大学（武汉）/严春杰 教授
17. 粉体智能制造中粒度在线检测技术的新进展	珠海真理光学仪器有限公司/张福根 董事长
18. 高梯度强磁选技术在粉体加工行业中的应用	山东华特磁电科技股份有限公司/王兆连 董事长
19. 矿物基催化材料的结构调控及催化性能研究	武汉理工大学/张高科 教授
20. 石墨制备功能化石墨材料的工艺技术及应用	西南科技大学/孙红娟 教授
21. 埃洛石基矿物材料非对称结构设计及自运动催化剂	吉林大学/苗世顶 教授
22. 高铝煤矸石固废大规模高值化、100%资源化利用技术与市场	湖南超牌科技有限公司/冯建明 董事长

### 高性能矿物功能材料专题研讨暨青年学者论坛报告（部分）题目与报告人（排名不分先后）

题目	报告人
1. 高岭土基板表面催化剂层选择性诱导 $\text{In}_2\text{O}_3$ 纳米材料合成及气敏特性	东北大学/沈岩柏 教授
2. 埃洛石在电池材料中的应用	长安大学/程宏飞 教授
3. 掌形凹凸棒纳米材料的构筑及其应用	江西理工大学/任嗣利 教授
4. 高性能矿物材料—埃洛石纳米管的结构调控及应用	暨南大学/刘明贤 教授
5. 有机酸诱导黏土矿物结构演化研究	西南科技大学/边亮 教授
6. 基于纤蛇纹石基氧化硅/ $\text{Fe}_3\text{O}_4$ 纳米复合体系的类芬顿催化材料研究	中南大学/刘琨 教授
7. 改性膨润土对硫化矿尾矿中重金属的固化研究	广西大学/王桂芳 教授
8. 凹凸棒石粘土合成多孔材料	淮阴工学院/蒋金龙 教授
9. 蒙脱石剥片与功能化应用	武汉理工大学/赵云良 教授
10. 磁性钙基蒙脱石去除苯酚的机理研究	太原理工大学/马建超 教授
11. 废弃有机层状矿物资源化利用	南昌大学/章萍 副教授
12. 针铁矿负载超薄二氧化锰室温氧化降解低浓度甲醛	合肥工业大学/邹雪华 讲师
13. $\text{TiO}_2$ - $\text{CaCO}_3$ - $\text{SiO}_2$ 复合陶瓷乳浊剂应用性能及其机理研究	中国地质大学（北京）/孙思佳 博士
14. 黏土矿物复合纳米材料离子传输性能研究	中国地质大学（武汉）/吴艳 副教授
15. 埃洛石纳米管增强的透气、抗菌、高灵敏度的柔性压力传感器	北京服装学院/汪滨 副教授

16. 基于蒙脱石层间 1T 型 MoS <sub>2</sub> 的限域合成及重金属吸附研究	中国地质大学（武汉）/王洋 副教授
17. 硅藻土/铁系复合材料活化过硫酸盐性能及机制研究	中国矿业大学（北京）/李春全 讲师
18. 矿物材料在金属负极保护中的应用研究	中国地质大学（武汉）/王欢文 教授
19. 粘土矿物特殊的“共煅烧活化”及其磷吸附性能的增效机制研究	华南师范大学/魏燕富 副教授
20. 累托石提纯改性及其去除环境污染物研究	武汉理工大学/王珺婷 博士
21. 纳米管状黏土矿物对阴离子核素碘的吸附研究	中国科学院地球化学研究所/于文彬 副研究员
22. 地质样品中矿物尤其是黏土矿物 XRD 定量	广西科技大学/周翔 博士
23. 坡缕石结构中的水分子对玛雅蓝颜色和稳定性的影响及其机理	广东省科学院资源利用与稀土开发研究所/庄官政 博士
24. 偏高岭石基酸激发地聚物对粉煤灰固废的高纳性研究	广东省科学院稀有金属研究所/郭浩喆 博士后
25. 纳米空心球状水铝英石的结构和性质调控及其应用	松山湖材料实验室/中国科学院物理研究所/王顺 博士后
26. 硅藻土基调湿材料的制备及其孔道结构表征	西南科技大学/胡志波 讲师
27. 埃洛石的管壁结构调控研究进展	中国地质大学（武汉）/傅梁杰 教授
28. 矿物协同催化体系的构筑及其环境应用基础	中国矿业大学（北京）/孙志明 教授

## 六、会议注册及防控要求

### （1）会议注册费

1800 元/人（含餐费、场地费、会务费、会议资料费、茶歇、会议专项服务费等费用；2021 年 9 月 25 日前汇款注册的收取 1500 元/人）；在校学生凭学生证参会收取 800 元/人。住宿费自理。请汇款至下列账户或扫描下方二维码，并由中国硅酸盐学会开具发票。

**转账请务必注明“矿材+姓名”，汇款后请尽快将汇款回执（截图）及开票信息发送至邮箱 [13466774499@163.com](mailto:13466774499@163.com)。**

汇款账号：0200001409014435189

户名：中国硅酸盐学会

开户银行：中国工商银行北京百万庄支行



参会人员如需在会议酒店住宿，可直接联系酒店会务负责人进行房间预订，订房时请报“矿物材料大会+姓名+单位”，以便酒店会务人员登记并享受订房协议价（普通标间、单间：369元/间/晚；豪华标间、单间：419元/间/晚；酒店会务负责人：沈经理，电话：13114354229）。

## （2）疫情防控须知

会议前 14 天，参会人员（含会议代表和工作人员），自行实行健康状况监测，若有发热、咳嗽、胸闷等症状，原则上不参会。

会议注册时发放口罩；会议注册及办理酒店入住时，需用现场出示“健康绿码”；低风险地区人员可参会，来自境外和国内中、高风险地区人员原则上不参会，达到属地疫情防控健康管理要求的，持 3 天以内核酸检测阴性证明可参会；建议参会代表接种新冠疫苗。

## 七、位置及交通

1、报到地点：湖北省武汉市潮漫凯瑞国际酒店（武汉市洪山区高新技术开发区高新大道 408 号）。



## 2、交通路线:

### 天河机场



- 路线1 天河机场到潮漫凯瑞酒店打车约60分钟  
路线2 天河机场乘坐**地铁二号线**到**佳园路站**  
顺着佳园路步行约500米

### 武汉火车站



- 路线1 武汉火车站到潮漫凯瑞酒店打车约25分钟  
路线2 武汉火车站乘坐**地铁四号线**到**洪山广场站**  
换乘**地铁二号线**到**佳园路站**  
顺着佳园路步行约500米

### 武昌火车站



- 路线1 武昌火车站到潮漫凯瑞酒店打车约25分钟  
路线2 武昌火车站乘坐**地铁四号线**到**中南路站**  
换乘**地铁二号线**到**佳园路站**  
顺着佳园路步行约500米

### 汉口火车站



- 路线1 汉口火车站到潮漫凯瑞酒店打车约40分钟  
路线2 汉口火车站乘坐**地铁二号线**到**佳园路站**  
顺着佳园路步行约500米

注:酒店门口公交站点为: 高新大道茶棚, 途经公交: 756、913、301.

您的会议专员: 沈瀚 13114354229

中国湖北武汉东湖新技术开发区  
高新大道408号  
电话: 027-8718 3888



一样的酒店/不一样的理念/一样的环境/不一样的品位/一样的服务/不一样的温暖

## 八、会务联系

联系地址：北京市海淀区学院路丁 11 号逸夫楼 610 邮编：100083

联系人：孙志明、胡波、狄永浩、李春全

联系电话：010-62339920，15827127060（胡主任），18910320633（狄老师）

传真：010-62339920

电子邮件：13466774499@163.com（投稿）、18910320633@163.com

### 主办单位：

中国硅酸盐学会矿物材料分会

中国非金属矿工业协会矿物加工利用技术专业委员会



### 承办单位：

中国地质大学（武汉）纳米矿物材料及应用教育部工程研究中心

中国地质大学（武汉）材料与化学学院

中南大学矿物材料及其应用湖南省重点实验室

### 支持单位：

生态环境与信息特种功能材料教育部重点实验室（河北工业大学）

珠海真理光学仪器有限公司

山东华特磁电科技股份有限公司

粉体技术网

《硅酸盐学报》编辑部

《中国粉体技术》编辑部

《化工矿物与加工》编辑部

待补充

2021 年 8 月 26 日



## 附 1: 第三届矿物材料大会参会回执

---

### 第三届矿物材料大会参会回执

姓名		职务		电		手	
		职称		话		机	
单位名称							
通讯地址						邮政编码	
Email						传真	
是否预定展位		是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>					
对本届会议建议							

请将此表发送至邮箱：[13466774499@163.com](mailto:13466774499@163.com)。

特别提示：会期为当地旅游旺季，客房相对紧张，参会代表如需在会期协议酒店住宿，**请务必在 9 月 20 日前联系酒店会务负责人预定房间（前期已经预定的，还需要再次与酒店联系确认）**，否则难以保证阁下的客房。订房时请报“矿物材料大会+姓名+单位”，以便酒店会务人员登记并享受订房协议价（普通标间、单间：369 元/间/晚；豪华标间、单间：419 元/间/晚；**酒店会务负责人：沈经理，电话：13114354229**）。

## 附 2：会议展览及会议支持和广告征集

### 1、会议展览

2m\*3m 标准展位，含一桌 2 椅、背景喷绘，喷绘内容由推广单位自行设计，须与大会主题相关。2000 元/展位（仍有少量展位，预订截止时间 2021 年 9 月 15 日）。

### 2、《会议论文集》

封面	3000 元	封二	2000 元	扉页	1500 元
封三	1500 元	封底	2500 元	插页	1000 元

注：会议论文集规格（210mm\*285mm），版面内容由推广单位自行设计。

### 3、《企业通讯录》

封面	2500 元	封底	1500 元
----	--------	----	--------

### 4、支持赞助

可以赞助款项，也可以赞助资料袋、会场背景和会议期间活动冠名。赞助 1 万元以上者，享有会场背景署名，并免费提供酒店门厅广告和免一人参会注册费；赞助资料袋（限一家），享有在资料袋上署名。有意者请与组委会联系（截止时间为 2021 年 9 月 20 日）、商谈。