

# 矿冶科技集团有限公司 有研科技集团有限公司 北京科技大学 中国矿业大学（北京） 中国矿物加工大会理事会

---

## 2021 中国矿物加工大会（CMPC） 第四轮通知

各有关单位：

为深入贯彻落实“十四五”规划，探讨我国矿物加工技术发展中的新趋势，交流新发展理念背景下我国矿物加工科学研究中的新成果，分享矿物加工技术发展的新进展，进一步推动我国矿物加工专业的科学、可持续发展，助力我国资源领域“碳达峰”“碳中和”目标的实现，矿冶科技集团有限公司、有研科技集团有限公司、北京科技大学、中国矿业大学（北京）、中国矿物加工大会理事会定于2021年11月19-21日在北京市举办“2021中国矿物加工大会（CMPC）”。

本届会议的主题是：绿色、智能、共享、创新。旨在探讨新形势下矿物加工科学技术的绿色智能发展，推动矿物加工领域的技术

创新。会议专题涵盖选矿理论与技术、选矿装备及智能化、矿冶环保、城市矿山、工艺矿物学与分析检测、矿物材料等技术领域的基础和应用研究；会议内容包括大会特邀报告、分会场邀请报告、口头报告和专题学术论坛等，还将组织与矿物加工有关的知名厂商作相关产品展示与技术交流。会议期间学术委员会将颁发“2021 中国矿物加工优秀青年论文奖”。

大会将邀请院士、专家、学者就我国矿物加工基础和应用研究方面的前沿问题进行研讨与交流，提出发展建议和重点研究方向，推动中国矿物加工科学与技术的自主创新。

欢迎相关高等院校、研究设计院所、矿业企业、设备制造厂家等科学研究和工程技术人员积极参会；欢迎各大企业和厂商踊跃参加并提供支持。现将有关事项通知如下：

## 一、会议主题

绿色、智能、共享、创新

## 二、会议时间、地点

时间：2021 年 11 月 19-21 日，其中 19 日报到，20-21 日交流。

地点：北京国际会议中心（地址：北京市朝阳区北辰东路 8 号）。

## 三、组织机构

### 1. 指导单位

中国矿业联合会

中国有色金属学会

中国煤炭学会

### 2. 主办单位

矿冶科技集团有限公司

有研科技集团有限公司

北京科技大学

中国矿业大学（北京）

中国矿物加工大会理事会

### 3. 承办单位

中国矿业联合会选矿委员会  
中国有色金属学会选矿学术委员会  
矿物加工科学与技术国家重点实验室  
低品位难处理黄金资源综合利用国家重点实验室  
国家磷资源开发利用工程技术研究中心  
中低品位磷矿及其共伴生资源高效利用国家重点实验室  
矿冶过程自动控制技术国家重点实验室  
矿冶过程自动控制技术北京市重点实验室  
中国-南非矿产资源可持续开发利用“一带一路”联合实验室  
金属矿山高效开采与安全教育部重点实验室  
生物冶金国家工程实验室  
国家有色金属及电子材料分析测试中心  
矿冶科技集团有限公司选矿研究设计所  
矿冶科技集团有限公司信息研究中心  
有研资源环境技术研究院(北京)有限公司  
北京科技大学土木与资源工程学院  
中国矿业大学(北京)化学与环境工程学院  
北方中冶(北京)工程咨询有限公司

### 4. 协办单位

江西耐普矿机股份有限公司  
成都利君实业股份有限公司  
紫金矿业集团股份有限公司  
北矿机电科技有限公司  
山东华特磁电科技股份有限公司  
赣州金环磁选设备有限公司  
兰州鑫盛机械厂  
沈阳隆基电磁科技股份有限公司  
威海海王旋流器有限公司

北京凯特破碎机有限公司  
北矿化学科技(沧州)有限公司  
北矿检测技术有限公司  
湖南有色金属研究院有限责任公司  
南京银茂铅锌矿业有限公司  
上海双浦橡胶防腐衬里有限公司  
金堆城钼业股份有限公司矿山分公司  
中国重型机械工业协会洗选设备专委会  
磁电与低温超导应用产业技术创新战略联盟

#### 5. 支持单位（排名不分先后）

中南大学、东北大学、中国矿业大学、昆明理工大学、郑州大学、贵州大学、广西大学、武汉科技大学、武汉理工大学、武汉工程大学、中国地质大学（北京）、江西理工大学、太原理工大学、西南科技大学、山东科技大学、辽宁科技大学、华北理工大学、西安科技大学、西安建筑科技大学、长安大学、安徽工业大学、安徽理工大学、河南理工大学、山东理工大学、黑龙江科技大学、桂林理工大学、辽宁工程技术大学、内蒙古科技大学、沈阳理工大学、赣南科技学院、福州大学、南华大学、广东省科学院、贵州科学院、长沙矿冶研究院有限责任公司、中国瑞林工程技术股份有限公司、中国恩菲工程技术有限公司、中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司、中冶长天国际工程有限责任公司、昆明冶金研究院、中国地质调查局郑州矿产综合利用研究所、中国地质调查局成都矿产综合利用研究所、中国五矿集团有限公司、中国铝业集团有限公司、中国有色矿业集团有限公司、国家能源投资集团有限责任公司、中国黄金集团有限公司、山东黄金集团有限公司、江西铜业集团有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、金川集团有限公司、瓮福（集团）有限责任公司、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、西部矿业集团有限公司、新疆有色金属工业(集团)有限责任公司、中金岭南有色金属股份有限公司、广西华锡集团股份有限公司、陕西有色金属控

股集团有限责任公司、北方矿业有限责任公司、中国煤炭科工集团有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司、晋能控股集团有限公司、山东能源集团有限公司、中国有色金属学会钒资源清洁利用专业委员会、中国硅酸盐学会矿物材料分会、有色金属产业技术创新联盟

#### 6. 支持媒体（排名不分先后）

《国家能源报》《中国矿业报》《中国有色金属报》《中国冶金报》《中国黄金报》《中国环境报》《Transactions of Nonferrous Metals Society of China》《International Journal of Minerals Metallurgy and Materials》《Rare Metals》《International Journal of Mining Science and Technology》《中国有色金属学报》《工程科学学报》《矿业科学学报》《材料与冶金学报》《稀土学报》《稀有金属》《有色金属（选矿部分）》《有色金属工程》《矿冶》《金属矿山》《矿冶工程》《矿产保护与利用》《非金属矿》《黄金》《选煤技术》《煤炭加工与综合利用》《洁净煤技术》《黄金科学技术》《世界金属导报》《洲际矿山》、东北大学出版社、冶金工业出版社、科学出版社、矿库网、上海有色网、冶金技术网、仪器信息网、矿道网、矿权资源网、中国粉体网、中国粉体技术网

### 四、会议组织

**高级顾问：**王淀佐、余永富、刘炯天、邱冠周、桂卫华、黄小卫、邵安林、柴立元、余艾冰、徐政和、宋少先

**会议主席：**孙传尧、韩龙

**执行主席：**夏晓鸥

**执行副主席：**车小奎、孙春宝、刘文礼

#### 1. 学术委员会

**主任：**夏晓鸥

**副主任：**胡岳华、车小奎、孙春宝、刘文礼、邱显扬、沈政昌、张一敏、赵跃民、邱廷省、马少健、李茂林、李耀基、池汝安、倪文、韩跃新、孙伟、童雄、吴熙群、

陈代雄、董宪姝

**委员（按姓氏笔画为序）：**

卜显忠、马永宁、马志军、马 骁、马鹏程、邓朝安、牛福生、王书礼、王兆连、王周和、王 勇、王毓华、王德煜、文书明、尹文新、代淑娟、付 峰、冯安生、史帅星、印万忠、吕一波、吕宪俊、刘亚川、刘有智、刘江浩、刘晓明、任瑞晨、孙忠梅、孙炳泉、朱金波、闵凡飞、陈 伟、陈典助、陈建华、陈炳炎、陈 健、陈 雯、何东升、何发钰、何建璋、何桂春、李跃林、吴启明、吴彩斌、肖仪武、肖春桥、杨华明、杨绍斌、杨海龙、余军霞、张冬松、张传祥、张海军、张琰图、张 覃、范志鸿、罗仙平、尚衍波、岳铁兵、周连碧、郑水林、郑 伦、郑 晔、郝 兵、胡明振、姚 俊、钟 宏、柴垣民、陶东平、徐志高、徐志强、曹亦俊、黄万抚、韩秀丽、程新朝、覃文庆、温建康、谢广元、谢甲文、谢 杰、简 胜、雷存友、管建红、缪建成、熊 英、魏立军

**2. 会议组委会**

**秘书长：**朱阳戈

**副秘书长：**曾 红、卢烁十、王卫东、李正要、武 彪、魏国生

**会务秘书：**宋振国、章连香、刘水红、汪东芳、寇 珏、张瑞洋、李根壮、徐宏祥、孙志明、邓久帅、尚 鹤、赵福刚、陈 斌、王丽红、周 欣、文雪玉、赵 丽、邢志斌、许 飞、邹时运、王辉辉、唐福新

**五、大会日程安排**

2021 年 5 月 15 日 第一轮（征文）通知  
2021 年 7 月 30 日 第二轮通知  
2021 年 8 月 30 日 第三轮通知  
2021 年 9 月 30 日 论文中英文摘要截止

2021年10月15日 论文全文提交截止

2021年10月20日 第四轮通知

## 六、会议专题分会场

分会场	主题	召集人
1	破碎、磨矿与分级	赵跃民、杨松荣、孙春宝、 吴彩斌、潘永泰、肖庆飞
2	浮选理论与界面化学	罗仙平、张覃、孙伟、刘文礼、 文书明、陶东平、陈建华、张海军
3	浮选工艺与药剂	邱显扬、车小奎、钟宏、吴熙群、 陈代雄、童雄、何桂春、印万忠
4	物理分选（重、磁、电）	李茂林、魏德洲、熊大和、刘永振、 王化军、袁致涛、刘旌
5	选冶联合与化学选矿	张一敏、姜涛、邱廷省、池汝安、 韩跃新、陈雯、温建康
6	选矿装备与智能化	沈政昌、周俊武、曹亦俊、 杨任新、杨义红、王卫东
7	固废资源综合利用与环境保护	郭学益、倪文、何发钰、陈伟、 周连碧、姚俊、吕宪俊、申士富、包申旭
8	工艺矿物学与分析检测	肖仪武、李华昌、刘英、梁冬云、韩秀丽
9	非金属矿物加工与矿物材料	董发勤、马少健、冯安生、郑水林、 杨华明、吕国诚、张传祥
10	固液分离与尾矿工程	董宪姝、闵凡飞、寇珏、周兴龙、周汉民

## 七、部分嘉宾报告汇总（整体报告情况详见附件）

1、孙传尧 矿冶科技集团有限公司/中国工程院 院士

报告题目：待定

2、桂卫华 中南大学/中国工程院 院士

报告题目：待定

3、柴立元 中南大学/中国工程院 院士

- 报告题目：待定
- 4、徐政和 南方科技大学 外籍院士  
报告题目：待定
- 5、宋少先 武汉理工大学 外籍院士  
报告题目：氯化钾盐分速浮选脱钠：从试验到应用
- 6、胡岳华 中南大学 教授  
报告题目：矿物加工学科未来发展趋势
- 7、沈政昌 矿冶科技集团有限公司 教授  
报告题目：新一代浮选装备技术研究
- 8、张一敏 武汉科技大学 教授  
报告题目：钒页岩技术发展进展
- 9、邱显扬 广东省科学院 教授  
报告题目：待定
- 10、姜涛 中南大学 教授  
报告题目：红土镍矿选冶一体化制备镍铁新技术的研发与应用  
进展
- 11、赵跃民 中国矿业大学 教授  
报告题目：煤炭高效筛分技术的发展
- 12、郭学益 中南大学 教授  
报告题目：有色冶金固废源头减量创新研究
- 13、董发勤 西南科技大学 教授  
报告题目：金属矿物的属性与高效利用
- 14、邱廷省 江西理工大学 教授  
报告题目：复杂硫化铜矿低碱选矿技术及应用
- 15、罗仙平 江西理工大学 教授  
报告题目：锡铁山铅锌矿选厂技术升级改造技术工艺的选择
- 16、池汝安 武汉工程大学 教授  
报告题目：原地浸出技术的发展现状与展望
- 17、韩跃新 东北大学 教授

- 报告题目：铁矿资源集约化清洁高效利用技术
- 18、孙伟 中南大学 教授  
报告题目：硫化矿浮选过程中贵金属的强化回收
- 19、赵中伟 中南大学 教授  
报告题目：锂离子选择性电极
- 20、钟宏 中南大学 教授  
报告题目：双配体捕收剂的分子设计及应用
- 21、文书明 昆明理工大学 教授  
报告题目：铜铅锌氧化矿物强化硫化浮选理论
- 22、童雄 昆明理工大学 教授  
报告题目：碳排放/碳中和下矿物加工专业发展的思考
- 23、孙春宝 北京科技大学 教授  
报告题目：100年气泡演变史与选矿工业4.0
- 24、车小奎 有研科技集团有限公司 教授  
报告题目：矿物材料在锑砷污染场地修复领域的应用探讨
- 25、杨松荣 中国黄金集团 教授  
报告题目：对自磨半自磨/高压辊磨工艺在我国应用的几点看法
- 26、陈雯 长沙矿冶研究院有限公司 教授  
报告题目：从铁矿选矿技术发展历程看难选铁矿石选矿发展方向
- 27、吴熙群 矿冶科技集团有限公司 教授  
报告题目：典型有色金属硫化矿选矿工艺技术现状
- 28、董宪姝 太原理工大学 教授  
报告题目：复杂组分煤炭高效智能固液分离关键技术与应用
- 29、温建康 有研科技集团有限公司 教授  
报告题目：战略矿产的微生物处理技术进展
- 30、倪文 北京科技大学 教授  
报告题目：多固废协同的固废基胶凝材料混凝土生产应用技术与低碳发展
- 31、陈建华 广西大学 教授

报告题目：浮选药剂与矿物表面作用的配位理论

32、印万忠 福州大学 教授

报告题目：表面粗糙度对水滴在菱镁矿表面粘附及其可浮性影响的基础研究

33、陈代雄 湖南有色金属研究院 研究员

报告题目：氧化铜矿浮选技术研究

34、刘永振 矿冶科技集团有限公司 教授

报告题目：磁选装备新技术及发展趋势

35、陶东平 山东理工大学 教授

报告题目：微细粒石墨纳米气泡强化浮选工艺技术及其机理研究

36、姚俊 中国地质大学（北京） 教授

报告题目：多固废协同微生物强化的地球化学原位矿化管控重度污染场地技术及其工程应用

37、包继华 山东科技大学 教授

报告题目：基于智能诊断的设备预测性维护技术发展及应用

## 八、会议论文及评奖

1. 会议将征集论文（含摘要、全文），并出版论文中英文摘要集。投稿论文选题应围绕本次会议主题。论文（摘要）撰写要求见附件。

2. 已公开发表过的优秀论文，本次会议只收录摘要；未公开发表过的优秀论文，组委会将择优推荐至《中国有色金属学报》《工程科学学报》《矿业科学学报》《稀土学报》《稀有金属》《有色金属（选矿部分）》《有色金属工程》《矿冶》《金属矿山》《矿冶工程》《非金属矿》《选煤技术》等相关期刊优先发表，论文格式要求请参照各期刊投稿要求；录用论文产生的费用按期刊编辑部标准收取。

3. 论文（摘要）请发送至：[ysgc@china-mcc.com](mailto:ysgc@china-mcc.com)；邮件名称请按如下格式注明：CMPC2021+分会场数字+第一作者姓名+单位+职务+电话+已（未）发表。

4. 大会奖励委员会评选出最优秀的 20 篇青年论文，授予“2021 中国矿物加工大会青年优秀论文奖”，不分等级，并颁发证书和奖金。特别指出，候选人为论文的最重要贡献者（一般为第一作者或通信作者），在参会当天不满 35 周岁。

5. 本次会议以学术成果、论文、口头交流为主，大会分为特邀报告与分会场报告（主题邀请报告 30 分钟、一般报告 15-20 分钟），并设有提问与讨论环节。

## 九、关于会议说明及其它

1. 本次会议委托承办单位负责全面组织、酒店协调、费用收取、发票开具等会务工作。会议收取正式代表会务费 2000 元/人，在校全日制学生 1200 元/人，该注册费包括会务、论文审稿、摘要集出版、专家演讲资料费、餐费、场地费等。

2. 食宿安排：会议统一安排用餐；由于会议期间参会人员较多，组委会推荐协议酒店以供参考，参会代表自行选择预定酒店（具体酒店信息见注册链接）；现场临时注册的无法保证住宿，需自行解决住宿，敬请谅解！

## 十、会务费账户信息

开户行：中国建设银行北京右安门支行

户 名：北方中冶（北京）工程咨询有限公司

账 号：1100 1071 6000 5300 3870