

武 汉 工 程 大 学 武 汉 科 技 大 学 武 汉 理 工 大 学 中 国 地 质 大 学（ 武 汉 ） 湖 北 三 峡 实 验 室

2023 武汉矿冶与材料绿色低碳发展学术大会 (第三轮通知)

各有关单位：

为推进矿冶与材料绿色低碳地开发和制备，加强学科交叉和新方法的探索，促进新理论、新概念、新方法的创造性应用，交流和分享新发展理念背景下我国矿冶与材料绿色低碳领域的最新成果和研究进展，助力我国资源领域“碳达峰”“碳中和”目标的实现。由武汉工程大学、武汉科技大学、武汉理工大学、中国地质大学（武汉）、湖北三峡实验室联合主办，于2023年8月18日--20日在湖北省武汉市召开“2023 武汉矿冶与材料绿色低碳发展”学术大会。

会议专题探讨矿物加工工程、冶金工程、材料科学与工程、选冶固废综合利用、选冶环境保护等领域应用研究和技术开发新进展，同时邀请院士、知名专家、学者等共同研讨与交流我国矿冶与材料绿色低碳发展的前沿科学问题和关键技

术开发，并邀请有关知名矿山和冶金企业做相关产品展示与技术交流。欢迎高等院校、科研院所、设计院、矿山和冶金及环保企业、设备制造企业等从事科学研究和技术开发及工程设计学者和专家及企业家积极参会。

一、会议主题

选冶材一体化、绿色低碳发展

二、会议时间、地点

时间：2023 年 8 月 18--20 日，其中 18 日报到，19--20 日交流。

地点：湖北省武汉市

三、组织机构

1. 主办单位

武汉工程大学

武汉科技大学

武汉理工大学

中国地质大学（武汉）

湖北三峡实验室

2. 特邀主办单位

中国有色金属学会

中南大学

东北大学

中国矿业大学

北京科技大学

昆明理工大学

江西理工大学

华北理工大学

中南民族大学

中国有研科技集团有限公司

矿冶科技集团有限公司

3. 承办单位

武汉工程大学兴发矿业学院

武汉科技大学资源与环境工程学院

武汉理工大学资源与环境工程学院

武汉工程大学化学与环境工程学院
中南大学资源加工与生物工程学院
中南大学冶金与环境学院
东北大学资源与土木工程学院
东北大学冶金学院
重庆大学化学化工学院
重庆大学材料科学与工程学院
中国矿业大学化工学院
北京科技大学土木与资源工程学院
北京科技大学冶金与生态工程学院
中国矿业大学（北京）化学与环境工程学院
中国地质大学（武汉）材料与化学学院
福州大学紫金地质与矿业学院
江西理工大学资源与环境工程学院
华北理工大学矿业工程学院
内蒙古科技大学矿业与煤炭学院
河南理工大学化学化工学院
安徽理工大学材料科学与工程学院
山东科技大学能源与矿业工程学院
山东科技大学化学与生物工程学院
山东理工大学资源与环境工程学院
西南科技大学环境与资源学院
辽宁工程技术大学矿业学院
黑龙江科技大学矿业工程学院
武汉轻工大学化学与环境工程学院
六盘水师范学院化学与材料工程学院
中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所
中国地质科学院矿产综合利用研究所
纳米矿物材料及应用教育部工程研究中心
绿色低碳钢铁冶金全国重点实验室
中低品位磷矿及其共伴生资源高效利用国家重点实验室

绿色化工过程教育部重点实验室
关键非金属矿产资源绿色利用教育部重点实验室
自然资源部稀土稀有稀散矿产重点实验室
国家环境保护矿冶资源利用与污染控制重点实验室
矿物资源加工与环境湖北省重点实验室
磷资源开发利用教育部工程研究中心
国家磷资源开发利用工程技术研究中心
战略钒资源利用省部共建协同创新中心
矿物材料及其应用湖南省重点实验室
资源与环境科技教育中非合作联盟
温州德鑫会展服务有限公司
武汉万域天泽文化传播有限公司

4. 协办单位

湖北兴发化工集团股份有限公司
紫金矿业集团股份有限公司
江西永兴特钢新能源科技有限公司
深圳市中金岭南有色金属股份有限公司
武汉动力电池再生技术有限公司
湖南中工矿业工程技术有限公司
攀钢集团研究院有限公司
大冶有色金属集团控股有限公司
湖北省工业建筑集团有限公司
武汉高德红外股份有限公司
中冶南方都市环保工程技术股份有限公司
陕西五洲矿业股份有限公司
华西能源工业股份有限公司
国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司
昆明禾丰环境研究所
广东派勒智能纳米科技股份有限公司
湖北鑫硅环保科技有限公司
湖北省昭君艺术团

5. 支持单位

重庆大学、郑州大学、中国矿业大学（北京）、中国地质大学（北京）、长安大学、太原理工大学、福州大学、辽宁大学、贵州大学、广西大学、山东科技大学、西安建筑科技大学、西南科技大学、河南理工大学、西安科技大学、南华大学、安徽理工大学、辽宁工程技术大学、延安大学、黑龙江科技大学、山东理工大学，安徽工业大学、辽宁科技大学、长沙矿冶研究院、湖南有色金属研究院、广东省科学院资源利用与稀土开发研究所、.....

6. 媒体支持

《中国有色金属学报》

《*Transactions of Nonferrous Metals Society of China*》

《中国矿业大学学报》

《*International Journal of Mining Science and Technology*》

《中国稀土学报》

《*Journal of Rare earths*》

《矿冶工程》

《武汉理工大学学报（材料科学版）》

《武汉科技大学学报》

《武汉工程大学学报》

《矿产保护与利用》

《有色金属（冶炼部分）》

《化工矿物与加工》

《绿色化工》

四、会议组织

高级顾问：

王淀佐、余永富、何季麟、孙传尧、姜德生、刘炯天、邱冠周、毛新平、谢建新、聂祚仁、张联盟、周 济、黄小卫、郑裕国、王焰新、张平祥、柴立元、董绍明、杨为民、沈政昌、姜 涛、傅正义、徐政和、贾明星、刘清侠、...

会议主席（按姓氏笔画为序）：王存文、王焰新、李国璋、杨宗凯、倪红卫

执行主席：池汝安、张一敏、宋少先、杨华明

执行副主席：何东升、刘 涛、包申旭、余军霞、胡 波

1.学术委员会

主 任 委 员（按姓氏笔画为序）：

丁德馨、马少健、马文会、王 华、王 强、王慧远、白晨光、冯安生、齐 涛、孙 伟、杜冬云、麦立强、李少平、李会泉、李红霞、李茂林、杨 超、杨 斌、杨 斌、吴玉峰、邱廷省、邱显扬、何发钰、张 覃、张立峰、张利波、张福成、陈 雯、罗仙平、赵中伟、赵跃民、胡岳华、姜周华、郭学益、曹亦俊、梁淑华、董发勤、蒋开喜、韩跃新、覃文庆、焦树强、廖春发、戴晓虎、...

委 员（按姓氏笔画为序）：

卜显忠、习本军、马志军、王 军、王 志、王成彦、王辛龙、王金淑、车小奎、牛福生、文书明、龙红明、付 峰、印万忠、包申旭、邢宝林、吕一波、吕学伟、吕宪俊、伍赠玲、任嗣利、刘 畅、刘 涛、刘 燕、刘广义、刘仁龙、刘文礼、刘文刚、刘令云、刘永长、刘作华、刘承军、刘殿文、刘朝竹、江学良、孙 峙、孙红娟、孙春宝、纪效波、李 珍、李 谦、李光辉、李花兵、李社锋、李享成、李富平、李耀基、杨金玲、杨树峰、豆志河、肖 炘、肖春桥、何东升、何桂春、余军霞、闵小波、闵凡飞、汪 灵、沈岩柏、宋光森、史连军、张 芹、张 琦、张汉泉、张延安、张传祥、张建良、张秋英、张海军、张溅波、张琰图、张祖刚、陈 晔、陈代雄、陈建华、陈绍杰、范晓慧、岳铁兵、周玉昌、周连碧、赵 蕾、赵龙胜、胡侨丹、钟 宏、段晨龙、侯新梅、姚 俊、袁 鹏、夏开胜、倪 文、徐志高、徐志强、徐宝强、徐盛明、衷水平、郭占成、郭胜慧、席晓丽、陶东平、黄志良、黄 琨、黄 菲、黄朝晖、曹 飞、曹宏斌、曹洪杨、董宪姝、韩秀丽、储满生、童 雄、温建康、谢广元、解 田、廖 琪、熊 英、黎 明、戴子林、魏奎先、...

2. 青年学术委员

主任委员（按姓氏笔画为序）：

丰奇成、王接喜、邓久帅、邢耀文、朱阳戈、刘牡丹、许 磊、孙永升、孙志明、李 冲、李文博、李孔斋、李鸿义、杨 越、吴飞翔、张臻悦、余静芳、赵红波、周贺鹏、周 芳、胡文吉豪、查 敏、贺靖峰、桂夏辉、

晏梦雨、徐龙华、高 鹏、高志勇、黄 晶、曹 钊、梁晓亮、董 良、韩桂洪、韩海生、...

委员（按姓氏笔画为序）：

丁文金、卜勇杰、于 超、于明明、于跃先、万 骞、马英强、马晓敏、马爱元、王 丁、王 文、王 伟、王 品、王 振、王 璐、王一霖、王介良、王东辉、王亚超、王成行、王进明、王余莲、王定政、王孟来、王洪阳、王艳红、王晓平、王强强、王静茹、亓 捷、牛文静、孔令种、邓 华、邓 杰、邓 勇、邓志银、邓荣东、邓祥意、邓博纳、甘 敏、左小超、左蔚然、龙 涛、卢 鑫、卢冀伟、叶 青、叶贵川、田 佳、田全志、田孟杰、付元鹏、付超鹏、傅梁杰、冯 博、吕晋芳、朱红春、朱航宇、先永骏、任 英、任子杰、任浏祎、刘 丹、刘 刚、刘 诚、刘 建、刘 娟、刘 爽、刘子帅、刘中秋、刘文宝、刘世麒、刘成松、刘明霞、刘春香、刘维燥、刘德峰、江海深、汤家焰、阮耀阳、孙 浩、孙玉金、孙增青、纪翠翠、严华山、苏子键、苏贤礼、杜传明、李 东、李 沛、李 振、李 明、李 琴、李 琳、李 超、李大虎、李先海、李廷乐、李宏亮、李国峰、李明阳、李育彪、李建立、李绍元、李春泉、李树磊、李显波、李洪强、李智力、杨 文、杨 杰、杨 浪、杨 黎、杨丙桥、杨思原、杨聪仁、杨耀辉、肖 巍、肖庆飞、时景阳、吴汉军、吴晓燕、邱仙辉、邱杨率、何 鑫、余 文、余 洪、余建文、余新阳、邹 松、邹 冀、邹星礼、沙 杰、张 英、张 明、张 波、张 娜、张 贺、张 博、张 嵩、张小龙、张云虎、张占辉、张宁宁、张行荣、张国华、张家靓、张越非、张晨阳、张瑞洋、张睿冲、陆帅帅、陈 伟、陈 军、陈 莹、陈天星、陈永彬、陈红生、陈丽华、陈松降、陈茹霞、陈洪运、陈禄政、林 鲲、易 浩、罗 娜、罗利明、罗国强、罗艳红、罗溪梅、岳 彤、周仙霖、郑立春、郑永兴、郑霞裕、孟令国、孟庆友、春铁军、封东霞、赵 青、赵云良、赵庆彪、赵国强、赵思凯、赵炳戈、赵洪宇、赵留成、荣令坤、胡 朴、胡 途、胡六永、胡文韬、胡志波、胡佩伟、柯宝霖、柏少军、段文军、段华美、侯自兵、俞 娟、俞和胜、饶 帅、饶家庭、饶明军、姚 伟、贺琼琼、贺攀阳、秦丙克、袁 帅、袁 杰、袁益忠、聂光华、莫 琼、栗 褒、贾菲菲、夏文成、夏阳超、晏梦雨、钱玉鹏、徐 朗、徐宏祥、徐源来、殷玮琰、翁 威、翁孝卿、

高立华、郭小飞、郭文达、郭正启、郭睿凤、唐 远、唐 珏、唐 溪、唐志东、唐学昆、唐鸿鹄、唐晶晶、黄 亮、黄志强、黄艳芳、黄凌云、黄浚宸、曹少文、曹永丹、曹沁波、常自勇、崔 瑞、崔宝玉、崔毅琦、梁 风、梁 欢、彭 祥、董雄波、蒋 曼、韩俊伟、韩艳娜、程 伟、程 妍、焦 芬、曾 杰、游 洋、谢 贤、谢海云、雷大士、詹 纯、蔡 洋、蔡震雷、管青军、谭 丽、熊训辉、樊 涌、樊玉萍、黎江玲、滕 青、薛 凯、薛楠楠、戴武斌、魏光升、...

3. 会议组委会

秘 书 长：何东升、刘 涛、包申旭、余军霞、胡 波

副秘书长：张臻悦、黄 晶、李育彪、周 芳、董雄波、谢延滨

会务秘书：郭文达、刘德峰、吴汉军、邓祥意、陈 卓、陈文斗、薛楠楠、樊 涌、任子杰、杨思原、刘 诚、钱功明、陈洪运、左小超、韩庆文、杨成志

五、会议内容

会议安排了特邀主旨报告、专题研讨会以及科技成果展等。学术议题主要包括，但不仅限于此，特别欢迎交叉学科的研究成果：

1. 选矿技术

- (1) 矿物分选工艺矿物学
- (2) 选矿过程表界面科学
- (3) 新型绿色药剂设计、合成与应用
- (4) 关键非金属矿产高效分选技术
- (5) 复杂多金属资源高效分选技术
- (6) 共伴生矿产资源综合利用技术
- (7) 二次资源分选与回收
- (8) 新能源矿物加工
- (9) 矿山生态环境保护

2. 冶金技术

- (1) 有色金属冶金理论与技术
- (2) 黑色金属冶金理论与技术
- (3) 三稀资源绿色提取分离技术
- (4) 冶金过程强化与低碳技术

(5) 特殊冶金与过程工程

(6) 生物冶金技术与应用

3. 选冶联合

(1) 选冶深度联合技术

(2) 选冶一体化技术

(3) 选冶节能降耗技术

(4) 选冶过程固液分离技术

(5) 分离试剂（萃取剂、吸附剂等）合成与应用技术

4. 材料

(1) 非金属矿物功能材料开发与应用

(2) 高纯金属及金属复合材料制备技术

(3) 无机非金属材料制备及应用

(4) 新能源材料及能源材料循环利用

(5) 生物医药材料

(6) 材料计算与设计

(7) 先进钢铁材料

(8) 生态环境材料

六、研究生论坛

本次大会围绕上述学术议题，组委会专设“研究生论坛”分会场，评选优秀研究生报告并颁发获奖证书。欢迎各高校和科研院所广大研究生积极参与。研究生报告提交请与会务组联系。联系人：张臻悦，电话：13419645585，邮箱：zyzxmu@wit.edu.cn，微信：13419645585。

七、论文摘要

本次大会围绕上述议题进行学术报告和讨论，请参会专家学者于2023年7月30日前通过邮箱提交500字以内的论文摘要，大会汇编论文摘要集。接收邮箱：56121171@qq.com，联系人：周芳，电话：18995614810，微信：Rebecca_324。

八、先进技术装备展示

1. 参展企业简介；

2. 选冶新技术、新工艺、新药剂、新设备以及专利介绍；

3. 生产厂家各类相关产品介绍；

4. 展位费用：12800 元/个（配置包括：一块木制板 2.8m×2.8m、一张咨询台、两张折椅、厂商展版由会议承办方统一制作）。

九、会议费用

参会代表会务费：2400 元/人（含餐费、场地费、资料费、专家费等），学生代表会务费 1400 元/人（凭学生证），住宿统一安排（费用自理）。

联系方式

（1）组委会联系方式

联系人：杨成志 13520788780（同微信）谢延滨 13718891859（同微信）

邮 箱：418860881@qq.com

（2）武汉工程大学

联系人：张臻悦 13419645585

（3）武汉科技大学

联系人：黄 晶 13871259039

（4）武汉理工大学

联系人：李育彪 17720500268

（5）中国地质大学（武汉）

联系人：董雄波 18810672030

（6）湖北三峡实验室

联系人：韩庆文 15926981523



2023 年 7 月 15 日