

关于召开“2021 全国冶金工程基础研究与前沿技术中青年学术研讨会”的第二轮通知

各相关单位：

为了交流近年来冶金工程领域取得的新观点、新理论、新技术、新成果，探讨冶金工程学科未来发展方向及面临的挑战，提高我国冶金工程基础研究水平，交流冶金工程领域前沿新技术，搭建中青年学者、科技工作者相互认识和交流的平台。由中南大学冶金与环境学院、安徽工业大学冶金工程学院、北京科技大学冶金与生态工程学院、北华大学电气与工程学院、重庆大学材料科学与工程学院、重庆理工大学化学化工学院、重庆科技学院冶金与材料工程学院、东北大学冶金学院、贵州大学材料与冶金学院、华北理工大学冶金与能源学院、湖南工业大学冶金工程学院、江西理工大学材料冶金化学学部、江苏科技大学（张家港）冶金与材料工程学院、昆明理工大学冶金与能源工程学院、辽宁科技大学材料与冶金学院、太原理工大学材料科学与工程学院、武汉科技大学材料与冶金学院、西安建筑科技大学冶金工程学院、湘潭大学环境与资源学院、中南民族大学资源与环境学院、省部共建耐火材料与冶金国家重点实验室、江苏大学材料科学与工程学院、郑州大学化工学院、辽宁大学化学学院、南昌航空大学环境与化学工程学院等高等院校联合主办的“2021 全国冶金工程基础研究与前沿技术中青年学术研讨会”拟于 2021 年 7 月 16-18 日在湖南省长沙市召开。

本次会议届时将邀请在冶金工程领域从事基础研究和工程技术应用的资深专家及学者做专题报告，为准确把握冶金工程前沿新技术，应对冶金工程教育面临的现状和挑战，凝练冶金工程未来发展方向等问题提供新的思路和方法，并就冶金工程领域基础研究文章的撰写、投稿等做现场交流指导。

本次会议欢迎大专院校、重点实验室、科研院所、研究中心、共建平台等单位从事基础研究的中青年学者、科技工作者参会。现将有关事项通知如下：

一、组织结构（排序不分先后）

主办单位：中南大学冶金与环境学院、安徽工业大学冶金工程学院

北京科技大学冶金与生态工程学院、北华大学电气与工程学院

重庆大学材料科学与工程学院、重庆理工大学化学化工学院

重庆科技学院冶金与材料工程学院、东北大学冶金学院
贵州大学材料与冶金学院、华北理工大学冶金与能源学院
湖南工业大学冶金工程学院、江西理工大学材料冶金化学学部
江苏科技大学（张家港）冶金与材料工程学院
昆明理工大学冶金与能源工程学院、辽宁科技大学材料与冶金学院
太原理工大学材料科学与工程学院、武汉科技大学材料与冶金学院
西安建筑科技大学冶金工程学院、湘潭大学环境与资源学院
中南民族大学资源与环境学院、省部共建耐火材料与冶金国家重点实
验室、江苏大学材料科学与工程学院、郑州大学化工学院
辽宁大学化学学院、南昌航空大学环境与化学工程学院

承办单位：北方中冶（北京）工程咨询有限公司

特邀协办：望城经济技术开发区管理委员会

支持单位：贵州理工学院、上海大学、武汉大学、内蒙古科技大学、四川大学、
河南科技大学、燕山大学、大理大学……

二、会议时间、地点及日程安排

- 1、会议时间：2021年7月16-18日，其中16日报到，17-18日会议交流。
- 2、会议地点：湖南省长沙市。

三、分会场主题设置（拟定）

- 1、冶金物理化学分会场
- 2、钢铁冶金分会场
- 3、有色金属冶金分会场
- 4、冶金节能环保分会场
- 5、冶金工程交叉学科分会场
- 6、冶金青年分会场

四、交流内容与会议议题

1、冶金物理化学（包括但不限于）

- | | |
|------------------|------------------|
| （1）冶金热力学； | （2）冶金反应动力学与过程强化； |
| （3）冶金电化学和固体电化学； | （4）冶金熔体和溶液理论； |
| （5）材料物理化学； | （6）计算冶金与材料物理化学； |
| （7）材料物理化学与新能源材料； | （8）冶金非线性理论； |

(9) 生物冶金物理化学。

2、钢铁冶金（包括并不限于）

- | | |
|--------------------|------------------|
| (1) 钢铁冶金过程基础理论及应用； | (2) 铁和铁合金的熔炼新技术； |
| (3) 冶金设计基础； | (4) 凝固加工技术； |
| (5) 耐火材料； | (6) 炼钢和二次精炼新技术； |
| (7) 金属连铸凝固技术； | (8) 冶金过程模拟仿真； |
| (9) 纯洁钢制造技术； | (10) 钢铁制造流程； |
| (11) 冶金质量分析； | (12) 冶金能源与环境。 |

3、有色金属冶金（包括并不限于）

(1) 有色金属（轻金属、重金属、稀有稀散金属、贵金属等）分离科学基础理论与工艺；

- | | |
|--------------------|----------------------|
| (2) 火法冶金基础理论与工艺； | (3) 湿法冶金基础理论与工艺； |
| (4) 特种冶金基础理论与工艺； | (5) 现代凝固理论与技术； |
| (6) 有色金属及其化合物； | (7) 有色冶金资源综合利用与环境保护； |
| (8) 有色冶金过程仿真与自动控制； | (9) 有色冶金过程强化； |
| (10) 冶金材料一体化； | (11) 有色金属功能材料开发与应用； |

4、冶金工程领域基础研究文章的撰写、投稿等相关解析

五、参会对象

1、从事冶金物理化学、钢铁冶金工程、有色金属冶金、资源与环境、化学化工、冶金与能源、冶金材料一体化等领域的教学与科研人员；

2、冶金工程领域生产企业及相关配套服务商。

六、拟邀请嘉宾（排名不分先后，陆续新增更新）

- 1、中南大学 柴立元院士/教授
- 2、中南大学 郭学益教授/副校长
- 3、昆明理工大学 王华教授/校长
- 4、东华理工大学 孙占学教授/校长
- 5、安徽工业大学 魏先文教授/校长
- 6、贵州理工学院 苏向东教授/校长
- 7、北京科技大学 薛庆国教授/副校长
- 8、河南科技大学 宋克兴教授/副校长

- 9、华北理工大学 王书桓教授/副校长
- 10、燕山大学 张立峰教授/副校长
- 11、江西理工大学 邱廷省教授/副校长
- 12、昆明理工大学 杨斌教授/副校长
- 13、昆明理工大学 马文会教授/副校长
- 14、辽宁科技大学 李胜利教授/副校长
- 15、贵州大学 李军旗教授/副校长
- 16、贵州理工学院 梁杰教授/副校长
- 17、上海科技大学 鲁雄刚教授/副校长
- 18、中南民族大学 杜冬云教授/副校长
- 19、中北大学 刘有智教授
- 20、东北大学 朱苗勇教授
- 21、北京科技大学 郭占成教授
- 22、东北大学 张延安教授
- 23、武汉科技大学 顾华志教授
- 24、北京科技大学 王成彦教授
- 25、昆明理工大学 张利波教授
- 26、中南大学 闵小波 教授
- 27、中南大学 刘恢教授
- 28、郑州大学 曹亦俊教授
- 29、中南大学 田庆华教授
- 30、江西理工大学 王瑞祥教授
- 31、武汉科技大学 薛正良教授
- 32、安徽工业大学 王海川教授
- 33、贵州大学 刘其斌教授
- 34、湖南工业大学 陈艺峰教授
- 35、江苏科技大学 徐玉松教授
- 36、西安建筑科技大学 王快社教授
- 37、重庆大学 陈登福教授
- 38、西安建筑科技大学 李林波教授

- 39、北华大学 周振雄教授
- 40、重庆科技学院 朱光俊教授
- 41、华北理工大学 张彩军教授
- 42、重庆理工大学 全学军教授
- 43、贵州大学 陈朝轶教授
- 44、湘潭大学 张俊丰教授
- 45、辽宁科技大学 臧喜民教授
- 46、辽宁科技大学 何志军教授
- 47、中南民族大学 徐志高教授
- 48、湖南工业大学 陈晗教授
- 49、四川大学 刘中清教授
- 50、江苏大学 刘云建教授
- 51、郑州大学 韩桂洪教授
- 52、大理大学 李辕成教授
- 53、攀枝花学院 杨绍利教授
- 54、辽宁大学 熊英教授
- 55、南昌航空大学 曾桂生教授
- 56、太原理工大学 陈超副教授

.....

七、征文时间

1、会议面向各单位、各位专家、学者、科技工作者广泛征集相关领域的论文。
请于 2021 年 6 月 25 日前将论文摘要发送至：ysjs@china-mcc.com。

2、未公开发表的论文，组委会择优推荐至《矿冶》、《有色金属科学与工程》、《材料与冶金学报》、《矿冶工程》、《有色金属(冶炼部分)》、《辽宁科技大学学报》、《黄金科学技术》优先发表，详细格式请参照投稿要求。摘要与全文（word 文档，A4 版面）发送至 ysjs@china-mcc.com 并注明，如“2021 全国冶金工程基础研究与前沿技术中青年学术研讨会”字样，录用论文版面费按期刊编辑部标准收取。

八、关于会议说明及会议提醒

1、本次会议委托承办单位北方中冶（北京）工程咨询有限公司负责全面组织、酒店协调、费用收取、发票开具等会务工作。

2、会议代表收取注册费 1800 元/人，学生收取注册费 1000 元/人。该注册费包括会务、论文审稿、论文集出版、专家演讲资料费、餐费等；

3、会议报名：请参会代表扫描报名系统二维码，自行网上注册报名与预订酒店。

4、食宿安排：会议统一安排用餐；住宿费自理。

5、会议将设置青年论坛分会场，鼓励年轻学者展示研究成果，促进年轻学者之间的交流和学习，时间 10-15 分钟，请提前联系会务组，以保证会议议程安排。

九、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

十、大会组委会联系方式

联系人：王 辉

手 机：13811347405

电 话：010-68807312

传 真：010-88796961

邮 箱：13552613169@163.com





重庆大学材料科学与工程学院



重庆理工大学化学化工学院



重庆科技学院冶金与材料工程学院



东北大学冶金学院



贵州大学材料与冶金学院



华北理工大学冶金与能源学院



湖南工业大学冶金工程学院



江西理工大学材料冶金化学学部



江苏科技大学(张家港)冶金与材料工程学院



昆明理工大学冶金与能源工程学院

辽宁科技大学材料与冶金学院



太原理工大学材料科学与工程学院



武汉科技大学材料与冶金学院



西安建筑科技大学冶金工程学院



湘潭大学环境与资源学院



中南民族大学资源与环境学院



省部共建耐火材料与冶金国家重点实验室



江苏大学材料科学与工程学院



