

# 矿冶科技集团有限公司 矿物加工科学与技术国家重点实验室 矿冶过程自动控制技术国家重点实验室 无污染有色金属提取及节能技术国家工程研究中心 国家金属矿产资源综合利用工程技术研究中心（北京）

---

## 关于“第八届全国选矿设备及控制技术学术会议暨 中国有色金属学会矿冶过程计算与模拟仿真专业委员会 成立大会”的通知（第三轮通知）

各有关单位：

为总结“十三五”以来我国选矿设备及控制技术研发、设计、应用及管理领域的新技术、新产品、新理论和新方法，深入探讨“十四五”期间我国选矿设备及控制技术发展的新趋势，推动我国选矿设备及控制技术进步，促进我国矿产资源在“双碳”目标下的绿色、可持续发展，矿冶科技集团有限公司、矿物加工科学与技术国家重点实验室、矿冶过程自动控制技术国家重点实验室、无污染有色金属提取及节能技术国家工程研究中心、国家金属矿产资源综合利用工程技术研究中心（北京）拟于2022年9月16-18日（16日报到，17-18日会议）（暂定，如遇疫情或其他冲突另行通知），在江西省宜春市明月山维景国际温泉度假酒店联合主办“第八届全国选矿设备及控制技术学术会议暨中国有色金属学会矿冶过程计算与模拟仿真专业委员会成立大会”。

全国选矿设备及控制技术学术会议（原名：全国选矿设备及自动化技术学术会议）每五年召开一届，是国内规格高、影响大、专业性强的品牌学术会议，历届会议都得到国内外大型矿业企业、专业设备制造商、控制技术开发企业、主要科研设计单位及高等院校的大力支持，是中国选矿设备及控制技术学术交流、产品信息发布、技术合作的重要平台。

中国有色金属学会矿冶过程计算与模拟仿真专业委员会是由矿冶科技集团有限公司发起、经中国有色金属学会批准（中色学字[2022]17号）成立的全国性学术组织，将通过大力开展国内外学术、技术交流和合作，加快计算机模拟、过程仿真、人工智能等前沿技术在矿冶过程中的应用，推进传统矿山开采、矿物加工工程、冶金工程学科向定量化、精细化发展，助力矿冶过程向低碳、绿色、高效和智能化转型升级，促进矿冶行业高质量发展。

本届会议将特邀中国矿业联合会、中国有色金属学会、中国工程院化工、冶金与材料工程学部等相关部门领导出席。欢迎相关机关、学校、研究设计院所、矿业企业、设备制造厂商的专家、学者、工程技术人员和管理人员积极参会，利用本次会议交流选矿设备及控制技术的研发、设计、应用和管理经验；同时**欢迎各设备厂商为会议提供赞助**（会议赞助方案请联系会务组）。现将有关事项通知如下：

## 一、指导单位

中国矿业联合会  
中国有色金属学会  
中国工程院化工、冶金与材料工程学部

## 二、主办单位

矿冶科技集团有限公司  
矿物加工科学与技术国家重点实验室  
矿冶过程自动控制技术国家重点实验室  
无污染有色金属提取及节能技术国家工程研究中心  
国家金属矿产资源综合利用工程技术研究中心（北京）

## 三、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  
北京金属学会采选分会

矿冶科技集团有限公司信息研究中心  
江西理工大学机电工程学院

#### 四、协办单位

江西耐普矿机股份有限公司  
北矿机电科技有限责任公司  
宜春钽铌矿有限公司  
云南磷化集团有限公司/国家磷资源开发利用工程技术研究中心  
兰州鑫盛机械厂  
苏州德姆斯信息技术有限公司  
北矿检测技术有限公司  
北京北矿智能科技有限公司  
北京凯特破碎机有限公司

.....

#### 五、支持单位（排名不分先后，持续更新中）

江西铜业集团有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、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、金川集团股份有限公司、中国黄金集团有限公司、山东黄金集团有限公司、湖南柿竹园有色金属有限公司、云南黄金矿业集团股份有限公司、新疆有色金属工业（集团）有限责任公司、鞍钢集团矿业股份有限公司、西部矿业集团有限公司、中金岭南有色金属股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、广西华锡集团股份有限公司、酒泉钢铁（集团）有限责任公司、江西钨业控股集团有限公司、大冶有色金属集团控股有限公司、北方矿业有限责任公司、北京建龙重工集团有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、中金岭南丹霞冶炼厂、山东祥光铜业股份有限公司、云南迪庆有色金属有限责任公司、南京银茂铅锌矿业有限公司、株洲冶炼集团、宜春时代新能源科技有限公司、清华大学、浙江大学、中南大学、东北大学、北京科技大学、中国矿业大学、中国矿业大学（北京）、中山大学、北京化工大学、西北工业大学、昆明理工大学、郑州大学、广西大学、贵州大学、北京工业大学、北方工业大学、武汉理工大学、武汉科技大学、武汉工程大学、福州大学、太原理工大学、西安建筑科技大学、合肥工业大学、山东科技大学、江西理工大学、西南科技大学、华北理工大学、安徽理工大学、辽宁科技大学、赣南科技学院、中国科学院过程研究所、中国科学院力学研究所、中国科学院沈阳自动化研究所、中国环境科学院、中国工程物理研究院北京应

用物理与计算数学研究所、北京大学遥感与地理信息研究所、中国恩菲工程技术有限公司、中国瑞林工程技术有限公司、中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司、广东省科学院、长沙矿冶研究院有限责任公司、长沙矿山研究院有限责任公司、长沙有色冶金设计研究院有限公司、湖南有色金属研究院有限责任公司、长春黄金研究院有限公司、昆明冶金研究院、攀钢研究院、航天科技集团运载火箭研究院（一院）、中船 719 研究所、西门子（中国）有限公司、南昌矿机集团股份有限公司、塞尔姆（北京）科技有限责任公司、长沙迪迈数码科技股份有限公司、长沙华时捷股份有限公司、威海市海王旋流器有限公司、烟台金鹏矿业机械有限公司、北京霍里思特科技有限公司、烟台核信环保设备有限公司

.....

## 六、会议主席

孙传尧 中国工程院院士

桂卫华 中国工程院院士

沈政昌 中国工程院院士

## 七、执行主席

夏晓鸥 矿冶科技集团有限公司正高级工程师、中央企业外部董事、选矿设备专业委员会主任

## 八、会议内容

### （一）第八届全国选矿设备及控制技术学术会议

#### 1. 会议报告

**孙传尧** 中国工程院院士 矿冶科技集团有限公司正高级工程师 矿物加工科学与技术国家重点实验室主任

报告题目：待定

**桂卫华** 中国工程院院士 中南大学教授

报告题目：待定

**沈政昌** 中国工程院院士 矿冶科技集团有限公司首席科学家

报告题目：选矿装备新进展及发展趋势

**朱庆山** 中国科学院过程工程研究所 党委书记/副所长

报告题目：颗粒停留时间模拟及其应用

**范文慧** 清华大学 教授

报告题目：仿真科学与工程的认识与思考

**曹斌** 中铝智能科技发展有限公司 首席技术官

报告题目：运用天空地大数据提高地质灾害预警报警能力

**陈建华** 广西大学 教授

报告题目：基于第一性原理的浮选模拟计算研究现状，前景及存在问题

**张国旺** 长沙矿冶研究院有限责任公司 教授级高工/首席专家

报告题目：超细搅拌磨技术的创新和发展

**刘惠中** 江西理工大学 教授/副院长

报告题目：传统重力选矿设备研究及应用新进展

**王利军** 中国矿业大学教授/副院长

报告题目：矿物浮选设备多相流动数值模拟与测量

**邓久帅** 中国矿业大学（北京） 教授/系主任

报告题目：复合力场新设备分选难选赤褐铁矿工业实践

**闫小康** 中国矿业大学副教授

报告题目：微细粒矿物浮选难题的流体力学解决方案

**姚心** 中国恩菲数字智能技术公司 副总经理

报告题目：垃圾电厂智能焚烧控制系统研究及应用

**陈效鹏** 西北工业大学航海学院 教授

报告题目：带相变气泡动力学及空化数值模拟研究

**张强** 山东科技大学 教授/博导

报告题目：综采工作面高可靠性安全开采保障技术及装备

**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研究及应用

**王怀法** 太原理工大学 教授/博导

报告题目：面向低碳的浮选过程重构与浮选新装备开发

**卢晓** 江西铜业集团有限公司 运营提升部副经理

报告题目：矿山集团的数字化转型探索

**蔡国良** 紫金智控(厦门)科技股份有限公司 副总经理

报告题目：选冶过程智能化技术在紫金的应用与实践

**张元生** 北京北矿智能科技有限公司 博士/正高级工程师/总经理

报告题目：矿冶设备上云工业互联网发展路径

**史焯弘** 北矿检测技术有限公司 博士/正高级工程师/副总经理

报告题目：选冶过程在线智能分析技术及装备开发与应用

**邹国斌** 矿冶科技集团有限公司信息与自动化研究所 博士/正高级工程师/副所

长

报告题目：选矿专家系统开发与应用

**杨义红** 北矿科技股份有限公司 博士  
报告题目：智能矿石分选技术与装备若干关键问题研究

**张明** 北矿机电科技有限责任公司 正高级工程师  
报告题目：大型充气式浮选机水平配置的发展和实践

**宋涛** 矿冶科技集团有限公司信息与自动化研究所 博士/正高级工程师  
报告题目：选矿数字孪生系统建设探索

**崔宝玉** 东北大学博士/副教授  
报告题目：基于数值模拟技术的絮凝浓密理论与装备研究

**赵强** 东北大学博士/副教授  
报告题目：分级旋流器数学仿真模型的研究现状与发展趋势

**成磊** 北矿机电科技有限责任公司 高级工程师  
报告题目：大型高效磁选装备的开发

**王晓波** 北京凯特破碎机有限公司 高级工程师/市场部主任  
报告题目：振动破碎技术在破碎系统优化中的应用

**杜开平** 北矿新材科技有限公司 博士/正高级工程师  
报告题目：矿山机械设备防护

**孙小旭** 北矿机电科技有限责任公司 高级工程师  
报告题目：节能高效细磨擦洗技术

**王磊** 威海市海王旋流器有限公司研究院院长  
报告题目：高效低耗旋流分离新技术新工艺及应用

.....

## 2. 现场参观

实地考察宜春钽铌矿有限公司选矿设备及控制技术应用成果。

(二) 中国有色金属学会矿冶过程计算与模拟仿真专业委员会成立大会

## 九、参会费用

会议统一安排食宿，费用自理。会议收取一定的会务费。

1. 参会代表：现场交费 2200 元/人，提前交费 2000 元/人（同一单位 3 人以上报名 1800 元/人）。

2. 学生代表：现场交费 1800 元/人，提前交费 1600 元/人（同一课题组 3 人以上报名 1400 元/人）。

3. 会务费请汇款至：

收款单位：矿冶科技集团有限公司

开户银行：中国工商银行北京百万庄支行

帐 号：0200 0014 0908 9005 038

备注：汇款时请注明“选矿设备会务费”，并将汇款底联扫描发送至邮箱  
yousejinshu@bgrimm.com

## 十、报名事宜

为保证会议有组织、有计划地进行，请各位代表**务必将报名回执**（见附件一）  
以电子邮件方式发送至会务组。或扫码进入“矿冶科技汇”小程序报名，由于参会  
人数较多，会务组将根据报名回执及交款的顺序优先安排入住会议酒店。

邮箱：yousejinshu@bgrimm.com



## 十一、联系方式

### 1. 会务联系人：

章连香 010-63299759 15624990599（微信同号）

汪东芳 010-63299753 18811457462

金开生 010-63299752

卢烁十 010-63299758 13466708714

### 2. 赞助联系人：

鲁 进 010-63299742 13651129706



# 附件一

## 会议日程安排

(详细日程以最终安排为准)

时间	会议内容	
9月16日	全天报到	
	16:00-18:00 中国有色金属学会矿冶过程计算与模拟仿真专业委员会成立大会	
9月17日 上午	开幕式	国家相关部门、主办单位等领导致辞
	主旨报告	院士、特邀专家作学术报告
9月17日 下午	创新论坛	选矿设备和控制技术矿冶过程模拟仿真论坛
		“十三五”成果总结及“十四五”展望论坛
9月18日 上午	学术论坛	选矿设备及控制技术和矿冶过程计算与模拟仿真学术交流
9月18日 下午	现场参观	实地考察宜春钽铌矿有限公司



## 附件二

### 第八届全国选矿设备及控制技术学术会议暨中国有色金属学会矿冶 过程计算与模拟仿真专业委员会成立大会”参会回执

单位				邮编	
地址					
姓名	性别	部门/职务	手机	邮箱	
参会类型	普通代表 ( ) 学生代表 ( ) 赞助商、展商代表 ( )				
住宿意向	<p style="text-align: center;"><b>明月山维景国际温泉度假酒店:</b></p> <p>9月__日至__日, 主楼 (439元/双人间·天) __间</p> <p>9月__日至__日, 主楼 (439元/单人间·天) __间</p> <p>9月__日至__日, 二号楼 (339元/双人间·天) __间</p> <p>9月__日至__日, 二号楼 (339元/单人间·天) __间</p>				
发票抬头			发票类型	普票 ( ) 专票 ( )	
社会统一信用代码					

说明: 请将表格填写完整, 并在选项后的括号里划“√”; 由于酒店住宿紧张, 请于9月10日前将回执表电子版发送到邮箱 yousejinshu@bgrimm.com, 或在“矿冶科技汇”小程序中填写, 未提交注册表或临时注册的不能保证入住。住宿费自理。

联系人: 章连香 010-63299759 15624990599

卢烁十 010-63299758 13466708714