

第九届全国选矿专业学术年会会议通知

为了交流我国经济转型时期矿物加工领域的研究成果，分享矿业开发中的新观点、新技术、新工艺及新装备，推动全行业技术发展，实现矿产资源绿色开发利用，中国金属学会选矿分会、长沙矿冶研究院有限责任公司、《矿冶工程》杂志等拟于2018年11月7~10日在**湖南省长沙市**联合举办第九届全国选矿专业学术年会。会上将特邀院士、行业领导作专题报告，纵论矿业发展大计；同时行业专家、选矿技术工作者将总结、交流矿业开发中取得的新经验、新成果，为推动国内矿业行业技术进步、实现矿业经济转型发展及矿产资源高效利用献言献策。欢迎国内外矿业类高校及科研院所相关技术人员、企业高管及相关技术人员、设备厂商及用户踊跃参加。现将会议有关事宜通知如下。

会议主题：矿业经济转型发展及陆海矿产资源高效利用

一、特邀嘉宾

余永富 中国工程院院士

孙传尧 中国工程院院士

邱冠周 中国工程院院士

王安建 中国地质科学院全球矿产资源战略研究中心主任

李新创 中国钢铁工业协会副会长，冶金工业规划研究院院长

二、主办单位

中国金属学会选矿分会

长沙矿冶研究院有限责任公司

三、联合主办单位

中南大学

东北大学

武汉理工大学

武汉科技大学

贵州大学

江西理工大学

佛山市万达业机械股份有限公司

煤加工与洁净化工程技术研究中心

国家金属矿产资源综合利用工程技术研究中心

有色金属矿产资源综合利用产业集群窗口平台

深海矿产资源开发利用技术国家重点实验室

湖南金炉科技有限责任公司

海底矿产资源开发国际联合研究中心

五矿有色金属控股有限公司

四、会议议题

矿业经济转型发展

- 循环经济与矿业可持续发展战略研究
- 矿业经济转型升级战略研究

选矿技术综述

- 选矿理论研究进展及发展趋势
- 选矿技术、工艺、药剂研究进展及发展趋势
- 选矿装备与控制的研究进展及发展趋势

海洋矿产资源开发

- 国家海洋矿产资源开发战略
- 海洋矿产资源开发技术及装备
- 海洋矿产资源需求预测及市场前景分析

工艺矿物学

选矿预处理

- 磁选、重选、光电与射线预处理

粉碎、筛分、分级

- 粉碎过程的能量效率计算
- 粉碎建模
- 超细磨矿方法与设备
- 筛分、分级方法与设备

分选工艺、药剂与设备

- 浮选、磁选、重选、电选基础理论
- 浮选、磁选、重选、电选技术及装备

浓缩、过滤、管道输送技术与装备

- 浓缩、过滤基础理论
- 浓缩、过滤、管道输送技术与装备

尾矿处置技术

- 充填料制备技术与装备
- 尾矿无害化处置技术
- 尾矿干堆技术与装备
- 大宗尾矿利用技术

废水回用与水管理

- 废水处理与循环利用技术
- 废水治理与达标排放技术

城市矿产资源

- 电子垃圾等二次资源分选技术与装备

选矿过程控制

- 选矿数学模型与选矿指标预测
- 选矿指标变动与控制策略
- 选矿厂自动化控制技术及装备
- 大数据在选矿行业的应用

选矿厂设计

- 工艺流程设计
- 设备选型、配置
- 技术经济分析

现场技术交流

- 技术改造经验及效果
- 流程优化、设备更新实践

其他选矿技术

- 生物选矿技术
- 化学选矿技术
- 选冶联合技术
- 复合力场选矿技术

其他与选矿相关的内容

五、会议时间及地点

会议时间：2018年11月7~10日（会期4天，7日报到，8~9日会议，10日散会）。

会议地点：长沙星沙华天大酒店（湖南省长沙市星沙经济技术开发区漓湘东路与东六路交汇处）。

联系人：纪艳，电话：13873173191。

六、会议费用

会务费2000元/人，会议统一安排食宿，费用自理。

七、会议资料

会议资料将以电子版论文集形式出版，届时将向与会代表发放。希望在论文集上发表文章的同志可于2018年10月20日前将论文电子版发至kuangyegongchengzz@163.com，并注明会议论文。未来得及投稿的代表请自备资料，会务组可代为发放。

会议期间将进行优秀论文评选活动，届时会择优评选出10篇优秀论文，在年会上进行现场颁奖，且所有优秀论文将分期在2019年的《矿冶工程》杂志正刊上免费刊出。

拟在会场布展或以报告形式宣传企业形象的单位或个人请与承办单位联系。

八、承办单位

本次会议由《矿冶工程》杂志具体承办。

地址：湖南省长沙市麓山南路966号 邮编：410012

联系人：曾维勇(0731-88657176, 13874846969, 微信同号) 刘洪萍(0731-88657070)

周杨(0731-88657186, 15111122546, 微信同号) 黄小芳(0731-88657173)

传真：0731-88657186；邮箱：kuangyegongchengzz@163.com, kygcbjb@163.com

网址：www.kygc.net

九、组委会秘书处联系方式

《矿冶工程》编辑部 曾维勇，刘洪萍，黄小芳，周杨

长沙矿冶研究院

资源所 杨备(13467608511)

装备所 黄礼龙(13787145197)，王权升(18073113002)

智能所 孙凌崎(15386401898)

环保所 余侃萍(13973164033)

深海所 郑皓(18670076080)

浓缩所 龙艳(13787233612)

信息所 陈鹏(18229973358)



