

首届煤加工与洁净化高层论坛 暨2019年选煤学术研讨会

—— 基础 · 需求 · 智能 ——

会议手册



中国 · 徐州

2019年5月30-31日

2019 中国 · 徐州

主办单位：中国矿业大学

中国矿业大学（北京）

承办单位：国家煤加工与洁净化工程技术研究中心

中国矿业大学化工学院

中国矿业大学（北京）化学与环境工程学院

协办单位：安徽理工大学材料科学与工程学院

太原理工大学矿业工程学院

山东科技大学化学与环境工程学院

西安科技大学化学与化工学院

河南理工大学化学化工学院

支持单位：天津美腾科技有限公司

中煤科工集团唐山研究院有限公司

《选煤技术》编辑部

煤传媒

五六选煤

中国煤炭期刊网

会议网站：www.xmxsji.com



会议日程

5月29日

时间	内容	地点
12:00-22:00	报到注册	博顿温德姆酒店 大堂
15:00-17:00	参观中国矿业大学校园及选煤科技成果展	中国矿业大学
18:00-20:30	晚餐（自助餐）	博顿温德姆酒店 二楼西餐厅

5月30日

时间	内容	地点
7:00-8:30	早餐（自助餐）	博顿温德姆酒店 二楼西餐厅
8:30-9:25	大会开幕式 领导致辞 论坛优秀论文颁奖 合影留念	博顿温德姆酒店 宴会 BC 厅
9:25-10:05	主旨报告	
10:05-10:15	会间休息	
10:15-11:55	主旨报告	
12:00-13:30	午餐（自助餐）	博顿温德姆酒店 二楼西餐厅
14:00-15:50	论坛报告	论坛 A：选煤基础理论研究 （博顿温德姆酒店 宴会 C 厅） 论坛 B：选煤应用技术及智能化 （博顿温德姆酒店 宴会 B 厅）
15:50-16:00	会间休息	
16:00-18:00	论坛报告	
18:00-20:30	晚餐（自助餐）	博顿温德姆酒店 二楼西餐厅

5月31日

时间	内容	地点
7:00-8:00	早餐（自助餐）	博顿温德姆酒店 二楼西餐厅
8:00-9:55	论坛报告	论坛 A：选煤基础理论研究 （博顿温德姆酒店 宴会 C 厅） 论坛 B：选煤应用技术及智能化 （博顿温德姆酒店 宴会 B 厅）
9:55-10:05	会间休息	
10:05-11:50	论坛报告	
12:00-13:30	午餐（自助餐）	博顿温德姆酒店 二楼西餐厅
14:30-17:00	参观选煤科技成果展	中国矿业大学
18:00-20:30	晚餐（自助餐）	博顿温德姆酒店 一楼龙湖 666

6月1日

离会

乘车安排

5月29日

中国矿业大学校园及选煤科技成果展参观安排：

出发时间：15:00 乘车地点：博顿温德姆酒店门前

返回时间：17:00 乘车地点：中国矿业大学矿业科学中心门前

5月31日

选煤科技成果展参观安排：

出发时间：14:30 乘车地点：博顿温德姆酒店门前

返回时间：17:00 乘车地点：中国矿业大学矿业科学中心门前

工作人员

会务联系人：厉 伟 13815312971 朱红菊 13912005105

乘车联系人：桂夏辉 13775989229 王 磊 15863980650

酒店联系人：杨灿灿 15366772353

会务组房间：5009

备注：大会报告所用电脑由会务组统一安排，请报告人报到时把 PPT 携至会务组电脑。

论坛开幕及论坛报告

地点：博顿温德姆酒店 宴会BC厅

5月30日 上午8:30 - 9:25 论坛开幕式		
时间	内容	主持人
8:30-8:35	主持人介绍嘉宾	杨建国
8:35-8:45	中国矿业大学副校长周福宝教授致辞	
8:45-8:50	中国矿业大学化工学院院长谢广元教授致辞	
8:50-8:55	中国矿业大学（北京）化学与环境工程学院党委书记刘文礼教授致辞	
8:55-9:10	论坛优秀论文颁奖	
9:10-9:25	合影留念	

5月30日 上午9:25 - 11:55 主旨报告					
报告时间	主持人	报告题目	报告人	单位	报告类型
9:25-9:45	谢广元 刘文礼	共谋转型发展, 思考选煤未来	张绍强 理事长	中国煤炭加工利用协会	主旨报告
9:45-10:05		中国矿业大学矿物加工学科发展	赵跃民 教授	中国矿业大学	主旨报告
10:05-10:25		Challenges in Minerals Processing- Interpreting the Interface	John Ralston 澳大利亚科学院院士	澳大利亚南澳大学	主旨报告
会间休息					
10:35-10:55	谢广元 刘文礼	关于煤炭分选加工技术的几点思考	刘文礼 教授	中国矿业大学（北京）	主旨报告
10:55-11:15		Progress in Clean Coal Technology - Materials and Process Development	James London 博士	美国肯塔基大学	主旨报告
11:15-11:35		当前动力煤选煤厂生产技术革新需求	颜冬青 教授级高工	陕西煤化选煤技术有限公司	主旨报告
11:35-11:55		对煤炭智能化的一些思考	李太友 教授级高工	天津美腾科技有限公司	主旨报告

论坛A：选煤基础理论研究

地点：博顿温德姆酒店 宴会 C 厅

5 月 30 日 下午 14:00 - 17:45					
报告时间	主持人	报告题目	报告人	单位	报告类型
14:00-14:20	谌伦建 周安宁	浮选尾煤高值化利用	董宪姝 教授	太原理工大学	特邀报告
14:20-14:40		煤泥颗粒界面疏水调控机理及聚团沉降脱水新技术	闵凡飞 教授	安徽理工大学	特邀报告
14:40-15:00		Membrane Distillation for Treating Hypersaline Brine: Challenges and Progress	林士弘 博士	美国范德堡大学	特邀报告
15:00-15:20		应用 CFD-DEM 耦合方法数值模拟研究旋流器分选过程	黄波 教授	中国矿业大学（北京）	特邀报告
15:20-15:35		刚柔耦合弹性筛分机理与动力煤 3mm 分级研究	段晨龙 教授	中国矿业大学	论坛报告
15:35-15:50		基于粉碎分级调控的煤炭提质分质技术浅谈	李振 副教授	西安科技大学	论坛报告
会间休息					
16:00-16:15	董宪姝 朱金波	离子液体型微乳捕收剂的制备及煤泥浮选性能研究	李琳 副教授	山东科技大学	论坛报告
16:15-16:30		煤基石墨烯的可控制备及其功能化	邢宝林 副教授	河南理工大学	论坛报告
16:30-16:45		空气重介质流化床密度及颗粒离析研究	董良 副教授	中国矿业大学	论坛报告
16:45-17:00		低阶煤泥的浮选提质研究	沈亮 讲师	安徽理工大学	论坛报告
17:00-17:15		褐煤结构调整及对印染废水吸附行为研究	贺琼琼 助理研究员	中国矿业大学	论坛报告
17:15-17:30		液滴/气泡与固体表面粘附的影响因素：润湿状态	孙玉金 讲师	太原理工大学	论坛报告
17:30-17:45		碰撞角对煤颗粒与气泡碰撞、黏附行为影响的研究	卓启明 博士	中国矿业大学（北京）	论坛报告

论坛B：选煤应用技术及智能化

地点：博顿温德姆酒店 宴会 B 厅

5 月 30 日 下午 14:00 - 18:00					
报告时间	主持人	报告题目	报告人	单位	报告类型
14:00-14:20	陶东平 赵朝勋	煤炭石墨化研究	杨建国 教授	中国矿业大学	特邀报告
14:20-14:40		旋流器分选过程数值模拟及提高精度的途径探讨	刘培坤 教授	山东科技大学	特邀报告
14:40-15:00		气流床煤气化细渣水-炭-灰分离与资源化利用	武建军 教授	中国矿业大学	特邀报告
15:00-15:20		坚持创新驱动，促进选煤高质量发展	田立新 教授级高工	开滦(集团)有限责任公司	特邀报告
15:20-15:35		粗煤泥研究进展与选煤问题思考	李延锋 教授	中国矿业大学	论坛报告
15:35-15:50		基于 CFD 的射流混药装置结构优化与试验研究	周伟 副教授	安徽理工大学	论坛报告
会间休息					
16:00-16:15	陶亚东 刘培坤	粗煤泥分选现状与发展	崔广文 教授	山东科技大学	论坛报告
16:15-16:30		煤基炭材料的研发与储能应用	陈成猛 研究员	中国科学院山西煤化所	论坛报告
16:30-16:45		利用太西无烟煤制备活性炭及其应用	冀有俊 工程师	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司	论坛报告
16:45-17:00		我国高频振动筛技术进展及研究方向	赵环帅 副研究员	中国冶金矿山细粒筛分机械工程 技术研究中心	论坛报告
17:00-17:15		TPS 干扰床分选机精细分选超低灰纯煤关键技术研究与应用	马彦 工程师	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司	论坛报告
17:15-17:30		选煤厂生产工艺粉尘治理	位保全 工程师	徐州博源科技有限公司	论坛报告
17:30-17:45		振动筛的创新应用与发展趋势	黄涛 技术部部长	鞍山重型矿山机器股份有限公司	论坛报告
17:45-18:00		实现精细筛分的技术解决方案和实际应用	石巍 总经理	江苏亿亿和华筛分设备有限公司	论坛报告

论坛A：选煤基础理论研究

地点：博顿温德姆酒店 宴会C厅

5月31日 上午8:00 - 11:45					
报告时间	主持人	报告题目	报告人	单位	报告类型
8:00-8:20	闵凡飞 马力强	神府煤岩组分表面结构与分选利用	周安宁教授	西安科技大学	特邀报告
8:20-8:40		煤基碳材料的制备及应用	张传祥教授	河南理工大学	特邀报告
8:40-9:00		低品质煤浮选提质研究进展	桂夏辉研究员	中国矿业大学	特邀报告
9:00-9:15		基于原生硬度的煤泥水沉降性能研究	张志军副教授	中国矿业大学（北京）	论坛报告
9:15-9:30		原子力显微镜在矿物浮选领域的应用	邢耀文副研究员	中国矿业大学	论坛报告
9:30-9:45		活化低阶煤/纳米零价铁（ALRCs/nZVI）复合材料构筑及其对Cr（VI）的去除特性	曹晓强副教授	山东科技大学	论坛报告
9:45-10:00		孔隙充填机制及其在未燃炭浮选中的应用	夏文成副教授	中国矿业大学	论坛报告
会间休息					
10:15-10:30	李振琳	表面改性对焦煤吸附喹啉的影响研究	徐宏祥副教授	中国矿业大学（北京）	论坛报告
10:30-10:45		射流浮选柱中气泡演变机制研究	朱宏政讲师	安徽理工大学	论坛报告
10:45-11:00		褐煤腐植酸/活性炭净化燃煤烟气SO ₂ 机理研究	程敢讲师	河南理工大学	论坛报告
11:00-11:15		水溶液中微细煤与高岭石颗粒间微观作用的密度泛函理论研究	陈军讲师	安徽理工大学	论坛报告
11:15-11:30		煤泥水多参数在线监测技术研究	邓小伟讲师	河南理工大学	论坛报告
11:30-11:45		黄铁矿颗粒在气泡表面的滑动过程研究	周游博士	中国矿业大学	论坛报告

论坛 B：选煤应用技术及智能化

地点：博顿温德姆酒店 宴会 B 厅

5 月 31 日 上午 8:00 - 11:50					
报告时间	主持人	报告题目	报告人	单位	报告类型
8:00-8:20	颜冬青 杨建国	0.125mm 精确高效分级对选煤工艺变革的重要意义	符东旭 副理事长	中国煤炭加工 利用协会	特邀报告
8:20-8:40		智能选煤关键环节技术路线图	匡亚莉 教授	中国矿业大学	特邀报告
8:40-9:00		神东选煤厂智能化建设探索与实践	陶亚东 教授级高工	国家能源集团 神东洗选中心	特邀报告
9:00-9:20		低阶煤煤泥浮选若干问题探讨	王永田 教授	中国矿业大学	特邀报告
9:20-9:40		美国选煤技术发展现状	赵朝勋 总经理	DADI Engineering USA, Inc.	特邀报告
9:40-9:55		智能化选煤厂发展之管见	翟延忠 教授	华北科技学院	论坛报告
会间休息					
10:05-10:20	王永田 李太友	选煤厂智能化架构探讨	刘纯 工程师	天津美腾科技 有限公司	论坛报告
10:20-10:35		智能化选煤经验探索（高庄选煤厂）	王新欣 副总经理	山东山控信息 科技有限公司	论坛报告
10:35-10:50		选煤厂煤泥水系统的智能化研究与应用	王杰 工程师	天津美腾科技 有限公司	论坛报告
10:50-11:05		富氧法高精度快速测定煤炭灰分方法及设备研制	张洪 教授	中国矿业大学	论坛报告
11:05-11:20		智能传感器助力智能化系统	张秀峰 工程师	天津美腾科技 有限公司	论坛报告
11:20-11:35		唐山神州干法选煤技术应用及发展趋势	夏云凯 高级工程师	唐山神州机械 有限公司	论坛报告
11:35-11:50		除尘洗气技术在选煤厂环境净化与治理的研究与应用	刘长河 工程师	山东新阳光环 保设备股份有 限公司	论坛报告

友情提醒

天气预报

5月29日 周三	19 — 28℃	多云	南风 微风
5月30日 周四	20 — 33℃	阴转晴	西风 微风
5月31日 周五	20 — 31℃	多云转晴	南风 微风

会场信息



地点：徐州市云龙区龙湖西路16号，紧邻徐州经济技术开发区管委会。

酒店简介：徐州博顿温德姆酒店位于徐州经济技术开发区金龙湖畔，环境优美，交通方便，地处徐州高铁商务圈的核心位置，紧邻徐州经济技术开发区管委会行政大厦、徐州医科大学，距离宜家购物、奥特莱斯、麦德龙购物中心步行约5分钟，酒店靠近珠山宕口遗址公园、狮子山楚王陵、宝莲寺景区。

交通指南

从徐州观音机场到徐州博顿温德姆酒店

1. 乘坐机场大巴转公交

乘坐机场大巴4号线（贾汪方向），途径1站至高铁汽车站下车，步行至徐州东站乘坐32路（彭城饭店方向），途径5站至环湖南路下车，然后步行463米到达终点。

2. 乘坐的士

从徐州观音国际机场乘坐的士至终点，行程需要55分钟，费用大概为120元人民币。

从徐州火车站到徐州博顿温德姆酒店

1. 乘坐公交

乘坐10路（徐州东站方向），途径10站至淮海环球港下车，步行约1.3公里到达终点。

2. 乘坐的士

从徐州火车站乘坐的士至终点，行程需要25分钟，费用大概为17元人民币。

从徐州东站到徐州博顿温德姆酒店

1. 乘坐公交

乘坐32路（彭城饭店方向），途径5站至环湖南路下车，步行约463米到达终点。

2. 乘坐的士

从徐州东站乘坐的士至终点，行程需要11分钟，费用大概为8元人民币。

祝您在徐期间身体健康，工作愉快！



中国矿业大学
CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY



110周年校庆
1909年-2019年

主办单位

中国矿业大学

中国矿业大学（北京）

承办单位

国家煤加工与洁净化
工程技术研究中心

中国矿业大学
化工学院

中国矿业大学（北京）
化学与环境工程学院

协办单位

安徽理工大学
材料科学与工程学院

太原理工大学
矿业工程学院

山东科技大学
化学与环境工程学院

西安科技大学
化学与化工学院

河南理工大学
化学化工学院

支持单位

天津美腾科技有限公司

中煤科工集团
唐山研究院有限公司

《选煤技术》编辑部

煤传媒

五六选煤

中国煤炭期刊网



大会官网