

## B04.资源材料与循环利用

分会主席：赵跃民、董发勤、陈静波、张邦胜、冯培忠

单元 B04-1: 10 月 25 日下午

主持人：赵跃民，韩跃新

地点：青岛国际会展中心 7 号馆 7109

13:30-13:55 B04-01 (Invited)

二硫化钼纳米片吸附剂和催化剂

宋少先

武汉理工大学

13:55-14:20 B04-02 (Invited)

基于物相调控的锂离子电池材料回收利用技术研究

徐盛明<sup>1,2</sup>

1. 清华大学

2. 江西理工大学

14:20-14:45 B04-03 (Invited)

基于工业协同的大综矿业固废高消纳综合利用

孙伟

中南大学

14:45-15:00 B04-04

高压电脉冲作用下金属矿石破裂行为研究

高鹏

东北大学

15:00-15:15 B04-05

Si-Ti 合金的分离纯化与含钛高炉渣和光伏硅切割废料的清洁利用

雷云

昆明理工大学

15:15-15:30 B04-06

微细粒尾矿膏体浓缩及充填技术研究

李琳

山东科技大学

15:30-15:45 茶歇

主持人：徐盛明，孙伟

15:45-16:10 B04-07 (Invited)

中国稀土资源特征

池汝安

武汉工程大学

16:10-16:35 B04-08 (Invited)

难选铁矿及含铁固体废物相精准调控高效利用新技术研究与应用

韩跃新

东北大学

16:35-17:00 B04-09 (Invited)

废旧动力电池回收新技术

张邦胜

江苏北矿金属循环利用科技有限公司

17:00-17:15 B04-10

磷石膏建材资源化利用现状及发展趋势

谭宏斌

西南科技大学

17:15-17:30 B04-11

复合力场中煤矸石有价组分的梯级富集研究

周恩会

中国矿业大学

17:30-17:45 B04-12

题目待定

张光文

中国矿业大学

单元 B04-2: 10 月 26 日上午

主持人：冯培忠，张邦胜

地点：青岛国际会展中心 7 号馆 7109

08:30-08:55 B04-13 (Invited)

新能源矿物材料及储能器件

廖立兵

中国地质大学（北京）

08:55-09:20 B04-14 (Invited)

粘土矿物表界面反应性的计算模拟研究

刘显东

南京大学

09:20-09:35 B04-15

木质素利用的关键反应机制研究

宋亮

山东科技大学

09:35-09:50 B04-16

粘土/石墨烯/二氧化钛复合光催化剂制备及性能研究

牛继南

中国矿业大学

09:50-10:05 B04-17

三价金属阳离子对电镀污泥制备的 LDHs 的超级电容器性能的影响

刘天宝

伊犁师范大学

10:05-10:20 茶歇

主持人：廖立兵，席晓丽

10:20-10:45 B04-18 (Invited)

黏土矿物制备硅基纳米功能材料

朱润良

中科院广州地化所

10:45-11:10 B04-19 (Invited)

高岭石二维纳米流体通道及其在能量转换方面的应用

程宏飞

长安大学

11:10-11:25 B04-20

白云石矿制备硫氧镁水泥试验研究

向光华

西南科技大学

11:25-11:40 B04-21

快速热爆反应原位焊接 NiAl 金属间化合物和 Ni 金属

桑长城，冯培忠

中国矿业大学

11:40-11:55 B04-22

喷雾溶液燃烧合成单层纳米晶组装的中空多孔 BiOCl 微球及其光催化性能

杨忠翔

中国矿业大学

单元 B04-3: 10 月 26 日下午  
主持人: 陶东平, 吕宪俊  
地点: 青岛国际会展中心 7 号馆 7109

**13:30-13:55 B04-23 (Invited)**

钨二次资源的循环利用

席晓丽

北京工业大学

**13:55-14:20 B04-24 (Invited)**

冶金过程副产物中多元素的分离提取

王成彦

北京科技大学

**14:20-14:45 B04-25 (Invited)**

二次资源弹性深度筛分技术研究进展

段晨龙

中国矿业大学

**14:45-15:00 B04-26**

题目待定

张臻悦

武汉工程大学

**15:00-15:15 B04-27**

高铁赤泥悬浮磁化焙烧资源化利用技术研究

袁帅

东北大学

**15:15-15:30 B04-28**

氢气还原铜渣提取铜铁的研究

张保敬

中国矿业大学

**15:30-15:45 茶歇**

主持人: 段晨龙, 王成彦

**15:45-16:10 B04-29 (Invited)**

题目待定

吕宪俊

山东科技大学

**16:10-16:35 B04-30 (Invited)**

新型矿物材料的构建及其在环境领域中的应用

陶东平

山东理工大学

**16:35-16:50 B04-31**

复杂难处理低品位铂族金属废料高效回收新技术研究

王芳

江苏北矿金属循环利用科技有限公司

**16:50-17:05 B04-32**

脉动流化床干燥过程煤炭颗粒温度时空分布特性研究

盛成

中国矿业大学

**17:05-17:20 B04-33**

酸激发地聚物材料对粉煤灰原料的高容纳性及其机制

郭浩喆

中国科学院广州地球化学研究所

**17:20-17:35 B04-34**

铈表面废弃  $\text{MoSi}_2$  基复合涂层高温抗氧化性能研究

朱路

中国矿业大学