

B04 资源材料与循环利用

时间：2021年7月9-10日

地点：海峡大剧院 318 会议室

分会主席：

赵跃民	中国矿业大学
董发勤	西南科技大学
廖立兵	中国地质大学（北京）
张邦胜	矿冶科技集团江苏北矿金属循环利用科技有限公司
冯培忠	中国矿业大学

联系人：

牛继南	中国矿业大学
电话：13852039305	
邮箱：njn0516@cumt.edu.cn	

谭道永	西南科技大学
电话：18381669090	
邮箱：tandy@swust.edu.cn	

B04.资源材料与循环利用

分会主席：赵跃民 董发勤 廖立兵 张邦胜 冯培忠

单元 B04-1：7 月 9 日下午

主持人：赵跃民，传秀云

地点：海峡大剧院 318 会议室

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

退役锂离子电池材料中有价元素选择性提取技术进展

徐盛明

清华大学

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

废旧动力电池回收新技术

张邦胜

矿冶科技集团江苏北矿金属循环利用科技有限公司

14:20-14:35 B04-03

液态 CO₂ 压裂-吞吐-埋存一体化技术

崔伟香

中石油勘探开发研究院

14:35-14:50 B04-04

回收贵金属的 CNT/MXene 复合膜的可控制备

王春梅

中国科学院金属研究所

14:50-15:05 B04-05

利用酸激发地聚反应高效处置粉煤灰固体的研究

郭浩喆

中国科学院广州地球化学研究所

15:05-15:20 B04-06

金属铈表面废弃 MoSi₂ 基复合涂层高温抗氧化性能研究

朱路

中国矿业大学

15:20-15:35 茶歇

主持人：徐盛明，张邦胜

15:35-16:00 B04-07 (Invited)

石墨纳米组装

传秀云

北京大学

16:00-16:25 B04-08 (Invited)

硫化锌氧酸浸渣中单质硫的选择性分离浮选研究

刘贵清

矿冶科技集团江苏北矿金属循环利用科技有限公司

16:25-16:40 B04-09

高放废物矿物固化的电荷补偿离子效应

吉诗银

西南科技大学

16:40-16:55 B04-10

基于铜镍冶炼渣的充填胶凝膨胀材料制备及性能研究

王丽娟

中国地质大学（北京）

16:55-17:10 B04-11

氢气还原铜渣提取铜铁的研究

张保敬

中国矿业大学

单元 B04-2：7 月 10 日上午

主持人：朱润良，段晨龙

地点：海峡大剧院 318 会议室

8:30-8:55 B04-12 (Invited)

固废利用：从末端治理走向末端、过程与源头的耦合调控

王习东

北京大学

8:55-9:20 B04-13 (Invited)

磷石膏资源化利用

陈前林

贵州大学

9:20-9:35 B04-14

坡缕石结构中的水分子对玛雅蓝的颜色和稳定性的影响及其机制

庄官政

中国科学院广州地球化学研究所

9:35-9:50 B04-15

焦粉高效活化过硫酸盐降解有机污染物的性能与机理研究

郑茜

中国矿业大学

9:50-10:05 B04-16

二维纳米 Mts/SA 相变材料的制备及其自动调节路面温度性能

刘庆欣

沈阳建筑大学

10:05-10:20 茶歇

主持人：陈前林，孙红娟

10:20-10:45 B04-17 (Invited)

从纳米矿物到纳米功能材料

朱润良

中国科学院广州地球化学所

10:45-11:10 B04-18 (Invited)

粉煤灰资源化利用与制备微晶陶瓷

孙红娟

西南科技大学

11:10-11:25 B04-19

ZnAl-LDH 对有机污染物的去处研究

吕凤柱

中国地质大学（北京）

11:25-11:40 B04-20

胺固化环氧树脂的氧化降解及升级回收

龙雨薇

四川大学

11:40-11:55 B04-21

多孔少层镍铁水滑石基高性能电催化剂、吸附剂制备及性能研究

谢季言

中国矿业大学

单元 B04-3：7 月 10 日下午

主持人：廖立兵，钱庆荣

地点：海峡大剧院 318 会议室

13:30-13:55 B04-22 (Invited)
废弃二硅化钼涂层制备及其组织与抗氧化性能研究
冯培忠
中国矿业大学

13:55-14:20 B04-23 (Invited)
酸性喷出岩基多孔地质聚合物保温材料制备及其传热机理研究
刘昊
中国地质大学（北京）

14:20-14:35 B04-24 (Invited)
基于矿物材料的铜砷污染土壤高效绿色修复技术研究
傅开彬
西南科技大学

14:35-14:50 B04-25
高炉废渣制备微晶玻璃中的重金属协同固化机理研究
杜永胜
内蒙古科技大学

14:50-15:05 B04-26
坡缕石基复合材料及其用于生物质催化转化的性能研究
钟雪敏
中国科学院广州地球化学研究所

15:05-15:20 B04-27
磷石膏基优质胶凝材料制备关键技术
胡修权
湖北冶金地质研究所（中南冶金地质研究所），湖北省矿物材料及应用工程技术研究中心，矿产资源综合利用宜昌市重点实验室

15:20-15:35 茶歇
主持人：董发勤，冯培忠

15:35-16:00 B04-28 (Invited)
基于静电纺丝技术的一维生态环境材料及其应用研究
钱庆荣
福建师范大学

16:00-16:25 B04-29 (Invited)
粘土矿物表面异质性超低压气体吸附探测与分子模拟
牛继南
中国矿业大学

16:25-16:40 B04-30
控制 Fe_3O_4 在皂石表面的生长以及对 Cr(VI) 的氧化还原作用
刘葵
沈阳建筑大学

16:40-16:55 B04-31
含铝硼硅酸盐基础玻璃对钼的固化行为研究
古雨鑫
西南科技大学

16:55-17:10 B04-32
 $\text{CaCO}_3\text{-TiO}_2$ 和 $\text{SiO}_2\text{-CaCO}_3\text{-TiO}_2$ 复合乳浊剂的应用性能
孙思佳
中国地质大学（北京）

墙报

B04-P01
胺固化环氧树脂的选择性氧化降解
周雪连、徐世美*、王玉忠
四川大学化学学院，环保型高分子材料国家地方联合工程实验室，教育部环境与火安全高分子材料协同创新中心，环境友好高分子材料教育部工程研究中心

B04-P02
PET 高效催化水解与产物自分离
张顺、徐世美*、王玉忠
四川大学化学学院 环保型高分子材料国家地方联合工程实验室，教育部环境与火安全高分子材料协同创新中心，环境友好高分子材料教育部工程研究中心

B04-P03
PBAT 的化学降解及其单体回收
沈成峰、徐世美、王玉忠*
四川大学化学学院 环保型高分子材料国家地方联合工程实验室，教育部环境与火安全高分子材料协同创新中心，环境友好高分子材料教育部工程研究中心

B04-P04
草酸诱导铁氧化物活化分子氧的机制与环境光化学行为研究
徐天缘^{*1}、陈婷²
1. 中国矿业大学资源与地球科学学院
2. 中国矿业大学化工学院