

B02. 生态环境材料

分会主席：聂祚仁、崔素萍

单元 B02-1: 10 月 23 日下午

主持人：聂祚仁，崔素萍

地点：青岛国际会展中心 7 号馆 7111A

13:30-13:55 B02-01(Invited)

MOF 及其衍生的金属氧化物基复合材料的制备与气敏性能研究

刘桂武¹，檀婧¹，Hussain Shahid¹，乔冠军^{1,2}

1. 江苏大学材料科学与工程学院
2. 西安交通大学金属材料强度国家重点实验室

13:55-14:20 B02-02(Invited)

聚乳酸/柠檬酸酯共混材料的制备及其性能研究

陈金周^{1,2}，陈鸿燕¹，刘文涛^{1,2}，刘旭影^{1,2}，杨会歌^{1,2}，刘水任¹

1. 郑州大学
2. 河南省绿色包装材料工程研究中心

14:20-14:35 B02-03

碱性条件下 SiO₂ 包覆 Fe₃O₄ 的非均相芬顿催化

蔡辉东¹，李想¹，陈考²，冯庆革¹

1. 广西大学资源环境与材料学院
2. 广西大学化学化工学院

14:35-14:50 B02-04

甲酸根插层镁铝双金属氢氧化物融冰剂的制备与性能研究

于建游¹，韩晓斌²，何鹏²，王子鹏³，余剑英²

1. 河北省高速公路延崇筹建处
2. 武汉理工大学硅酸盐建筑材料国家重点实验室
3. 河北锐驰交通工程咨询有限公司

14:50-15:05 B02-05

水泥制造业粉煤灰综合利用的资源效率评价研究

王彦静，刘宇，崔素萍，孙博学

北京工业大学

15:05-15:30 茶歇

15:30-17:00 环境材料分会委员会议

单元 B02-2: 10 月 24 日上午

主持人：龚先政，高峰，刘宇

地点：青岛国际会展中心 7 号馆 7111A

08:30-08:45 B02-06

非硫稳定剂对 SBS 改性沥青性能的影响

刘昭阳¹，曹志龙¹，毛三鹏²，郑贵涛²，李炼¹，余剑英¹

1. 武汉理工大学
2. 中石油燃料油有限责任公司研究院

08:45-09:00 B02-07

离子络合剂和无机化合物对水泥基材料的孔结构，力学性能和自愈性能的协同作用

顾舜杰，余剑英，王瑞阳，杜玮，何鹏

武汉理工大学

09:00-09:15 B02-08

热老化对 SBS 改性沥青防水卷材性能和结构的影响

何炎衡¹，曹志龙¹，葛洋洋²，刘昭阳¹，李江婷¹，余剑英¹

1. 武汉理工大学
2. 北京东方雨虹防水技术股份有限公司

09:15-09:30 B02-09

化学侵蚀对 SBS 改性沥青防水卷材性能的影响

李江婷¹，韩晓斌¹，毛三鹏²，郑贵涛²，余剑英¹

1. 武汉理工大学
2. 中石油燃料油有限责任公司研究院

09:30-09:45 B02-10

钢渣粉对沥青胶浆性能影响的评价

魏明华，吴少鹏，徐海钦

硅酸盐建筑材料国家重点实验室，武汉理工大学

09:45-10:00 B02-11

水泥窑协同处置飞灰中预处理过程的生命周期评价

庄天奇

北京工业大学

10:00-10:30 茶歇

10:30-10:45 B02-12

金属铜冶炼过程的水足迹研究

雷振鲁

北京工业大学

10:45-11:00 B02-13

基于 ISO-14046 的平板玻璃浮法生产水足迹核算与评价

武依伶

北京工业大学

11:00-11:15 B02-14

材料产品水足迹评价的背景数据遴选方法研究

刘宁

北京工业大学

11:15-11:30 B02-15

汽车夹层玻璃生产的环境影响分析

冯作菊

北京工业大学

11:30-11:45 B02-16

烧结钎铁硼再生制备路线的环境负荷评价

樊毓杰

北京工业大学

11:45-12:00 B02-17

四象限法在水泥节能技术筛选中的应用分析

张雨辰

北京工业大学

墙报

B02-P01

低碳水泥及评价技术研究进展

赵海涛，刘宇

北京工业大学

B02-P02

基于超疏水表面构建的防冻材料的制备和应用

周倩玉，李鑫，刘灏，王世锋

西藏自治区拉萨市西藏大学

B02-P03

K/Cu 负载 TiO₂-ZrO₂ 介孔纤维纸催化剂的制备及其碳烟催化氧化机理研究

王晶，于刚

石家庄铁道大学

B02-P04

离子络合剂与矿物掺合料协同作用对水泥基材料自愈性的影响

王瑞阳

武汉理工大学

B02-P05

活性温拌剂对再生沥青混合料界面性能的影响

曹志龙, 何炎衡, 韩晓斌, 余剑英

武汉理工大学

B02-P06

高活性和柔韧性的 K 负载海泡石纸型催化剂的制备及其碳烟催化燃烧性能研究

马红梅, 于刚

石家庄铁道大学

B02-P07

Fe(0)@C 用于高性能电催化脱氮

洪文

东华大学

B02-P08

水泥窑协同处置污泥的生命周期评价

丁冠元

北京工业大学

B02-P09

水泥基材料的水足迹评价研究

陈华龙

北京工业大学