

SCM & MFSW 2020

第四届可持续建筑材料国际会议 暨第三届冶金和能源固废资源化国际会议

The 4th International Conference on Sustainable Construction Materials
& The 3rd International Metallurgical and Fossil Solid Waste Symposium

2020年8月4日-7日, 中国内蒙古

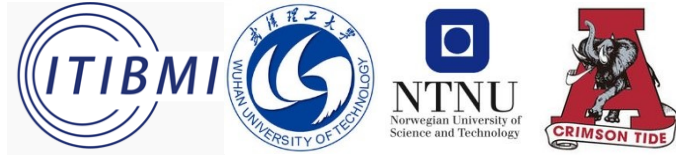
主办单位:

国家建筑材料工业技术情报研究所

武汉理工大学

挪威科技大学

美国阿拉巴马大学



承办单位:

建筑材料行业工业固废利用工程技术中心

硅酸盐建筑材料国家重点实验室

亚洲粉煤灰协会

媒体合作单位：

硅酸盐通报

构建生态文明体系，全面推动绿色发展是我国现阶段的重要战略方针。建材行业作为国民经济支柱产业，建筑材料由传统的高能耗、重污染逐步向高性能、功能化、环境友好的可持续方向发展是必然趋势。积极发展可持续建筑材料，须立足于材料研发、生产、应用以及管理等整体环节，实现绿色、低碳以及资源循环利用，把握绿色发展的新机遇。

冶金和能源固废是我国最主要的工业固废之一，年排放约数十亿吨，但是综合利用率较低，没有形成规模化应用一直是其资源化利用的巨大挑战。随着全国开展“无废城市”试点工作，标志着我国固废减量及资源化利用提升到国家建设战略层面。推进冶金和能源固废及尾矿源头减量和资源化利用，既可以解决科学处置、环境污染等问题，又为可持续建筑材料的开发和利用开辟有效途径。

为了应对可持续发展的挑战，总结国内外冶金和能源固废先进利用技术和理念，积极开展国际合作，加强相关科研单位的横向联合，国家建筑材料工业技术情报研究所、武汉理工大学，挪威科技大学以及美国阿拉巴马大学将联合组织召开“第四届可持续建筑材料国际会议暨第三届冶金和能源固废资源化国际会议”，搭建一个技术交流、项目合作和学术探讨的国际化平台，追踪可持续建筑材料研究进展，进一步提高我国冶金和能源固废资源化利用技术水平。

会议主题：

1. 可持续基础设施建设及建筑材料

- 可持续建筑材料对环境的影响；
- 基础建设数字化；
- 路面工程材料；
- 沥青基材料；
- 水泥基材料；
- 高寒和盐碱环境下混凝土的长期性能及其调控等。

2. 冶金和能源固废处理与利用技术

- 钢渣处理与利用技术；
- 铁合金渣（镍铁渣、锰铁渣、铬铁渣）处理与利用技术；
- 钒钛渣、高炉矿渣处理与利用技术；

- 冶金尘泥处理与利用技术；
- 电解锰渣处理与利用技术；
- 赤泥的处理与利用技术；
- 铜渣处理与利用技术；
- 金属尾矿（铁尾矿、铜尾矿、黄金尾矿、铅锌尾矿等）处理与利用技术；
- 煤基固废：煤矸石、粉煤灰、炉渣、脱硫石膏、炉底渣、煤气化渣、煤系高岭土等固废的处理与利用技术。

3. 其他相关内容

大会委员会：

主 席： 水中和 教 授， 武汉理工大学

名誉主席： Serji Amirkhanian 教授， 美国阿拉巴马大学

陈 彬 教 授， 北京师范大学

徐洛屹 所 长， 国家建筑材料工业技术情报研究所

张 广 总工程师， 内蒙古高等级公路建设开发有限责任公司

会议组委会：

主 席： 吴少鹏 教 授， 武汉理工大学

吴小缓 副所长， 国家建筑材料工业技术情报研究所

成 员： 廖述聪， 国家建筑材料工业技术情报研究所

谢 君， 武汉理工大学

刘全涛， 武汉理工大学

高 旭， 武汉理工大学

李 娜， 武汉理工大学

论文征集：

为提高大会学术水平，加强学术交流，主办方拟与《Journal of Cleaner Production》(SCI)、《硅酸盐通报》(中文核心)等中英文杂志合作，现面向国内外相关科研院校征集论文。

摘要提交截止日期：2020年04月07日

全文提交截止日期：2020年06月15日

全文录用通知日期：2020年08月15日

出版时间：2020年11月左右

摘要及全文接受邮箱: coalash3@126.com

会议报名:

● 报名方式

填写附件参会回执表并通过电子邮件或传真发送至大会组委会邮箱:
coalash3@126.com、scm_mfse@163.com;

● 会议注册费

国内代表: 3000 元/人, 学生 1500 元/人;

早鸟优惠 (提前注册优惠): 6 月 30 日之前汇款 2500 元/人。

国外代表: 600 美元/人。

联系方式:

1、会议咨询:

1) 国家建筑材料工业技术情报研究所

廖述聪 13651164324 (微信同号), 马黎13296685343 (微信同号)

王雪蕊 18201399321 (微信同号)

2) 武汉理工大学

谢君 13476211303 (微信同号), 高旭 17702768017 (微信同号)

2、商务合作: 吴小缓 副所长 13651286930

办公室电话: 010-65748832; 电子邮箱: coalash3@126.com

大会官方网址: www.iswchina.com;

大会官方微信平台: 冶金渣与尾矿