



第二次征文

第43届国际会议及展览会

ICSoba2025



2025年10月26日至31日

中国南宁及线上

主办方:



和



邀请

亲爱的同事们,

国际铝土矿、氧化铝和铝研究委员会 (ICSoba) 荣幸地宣布第43届国际会议和展览将于2025年10月26日至30日在中国广西南宁举行。

这是ICSoba第三次在中国举办,也是第一次在广西举办。

会议将采用混合形式,现场活动将在南宁举行,并为无法亲自出席的代表提供实时直播。不过,所有ICSoba演讲者都应前往中国进行现场演讲。

我们衷心感谢中铝公司作为本次活动的主办方给予的慷慨支持,并欢迎中国有色金属学会的支持。

包括3场主题演讲和120多篇技术论文,是一场为期三天的技术活动,分为四个平行流程,随后有一整天的时间用于技术实地考察。

关键日期/截止日期

2025 年 3 月 1 日 · 提交摘要

2025 年 3 月 15 日 · 摘要录用
通知

2025 年 5 月 31 日 · 提交全文

2025 年 8 月 1 日 · 发布会议计划草案

会议主题

ICSoba2025将重点解决铝行业整个价值链(从铝土矿开采到冶炼铸造作业)面临的严峻挑战。

会议将深入探讨以下关键议题:

- 可持续性和脱碳
- 能源挑战
- 数字化和人工智能应用
- 健康、环境 and 安全
- 市场情景和经济前景
- 创新和新技术将成为讨论的核心。

不要错过这个与国际专家、科学家、工程师、技术提供商、设备制造商和全球铝行业关键参与者交流的独特机会。

会议语言

演讲将以英文和中文进行,并提供同声传译以确保所有与会者都能听懂。所有英文论文和演讲都将以PDF格式在ICSoba网站上发布并可供下载。此外,论文将在Google Scholar 和 ResearchGate 等平台上编入索引,并附有DOI参考资料。

<https://icsoba.org/chn-2025/>

会议形式

会议采用混合形式，无论您是前往南宁还是在家参加，都可以参加。现场参会与在线参会的区别如下：

- **现场参会者**将享受传统 ICSOBA 会议的完整体验，包括：
 - 在会议开幕前查看论文和演示文稿。
 - 参加技术会议、展览、实地考察和社交活动。
 - 亲自发表论文的独家机会。
 - 通过会议平台按需访问录制的演示文稿。
- **在线参与者**将受益于：
 - 在会议开始前查看论文和演示文稿。
 - 现场参加预定的会议（以南宁当地时间为准）。
 - 通过会议平台按需访问录制的演示文稿。

这种混合方法可确保所有与会者无论身在何处都能获得包容且丰富的体验。

作为可选资源，会议结束后将提供印刷版会议记录（TRAVAUX，第 54 卷，英文版）。

我们期待在 ICSOBA-2025 见到您！

联合组委会

ICSOBA:	ZRI:
Mr. Bernard Allais Mr. Matthieu Arlettaz Dr. Claude Vanvoren	Mr Liu Wanchao Ms Yan Kun Ms Du Tingting Mr Yang Hao Ms Chen Shouhui

征文通知

会议在围绕铝土矿-氧化铝-电解铝主要领域的同时，将重点关注当今行业的关键挑战，保持较高的科技创新性，注重将科学成果应用于中试和工厂的工业应用。

组委会诚邀您提交摘要和论文。

为了方便投稿，ConfTool 专门为 ICSOBA2025 大会定制，在中国全面开放，支持中英文投稿<https://www.conftool.net/icsoba2025>。

摘要和论文应使用[ICSOBA 2025 论文模板撰写](#)，请参阅 ICSOBA 网站。

有关论文格式的详细说明，请参阅[ICSOBA 2025 作者指南](#)。

请使用标准[ICSOBA 2025 演示模板](#) 在进行演示时。

您可以访问[ICSOBA 网站](#)下载模板并获取定期更新。

特别关注论文的质量

为了保持 ICSOBA 的高标准，我们计划建立一个更具指导性的流程，以引导在会议上发表的论文和演示文稿。

- 为了保持4个并行流，3天内的演讲数量将受到限制。我们鼓励大家为确定当今行业面临的关键挑战（如可持续性、脱碳、能源挑战等）的工业解决方案做出贡献。
- 主题组织者将在提交截止日期后的两周内审查摘要，并通知作者其摘要是否被接受。

论文和演示文稿的审核过程将在提交后立即开始。

ICSOBA 技术委员会

项目总监 - Dagoberto Severo

课题	课题组织者
主旨演讲	Stephan Broek Michel Reverdy
铝土矿和氧化铝 赤泥	Sébastien Fortin, Andrey Panov Thymis Balomenos
电解铝	Vinko Potocnik Claude Ritter
炭素 铸造车间	Francesco C. Baccalà Joseph Langlais

中文联合技术委员会

专业	组织者
铝土矿和氧化铝	齐利娟
	张廷安
电解铝和电极	王怀江
	李劼

中文课题组织者

专业	组织者
铝土矿	郭鑫
	李钰
氧化铝	杨会宾
	李志国
	吕国志
赤泥	刘中凯
	刘晓明
电解铝	张亚楠
	高炳亮
电极	肖劲

	罗英涛
铸造	张佼
	苏鹏

会议地点

南宁会议地点将稍后公布。

技术实地考察

中国铝业公司的两家子公司将组织技术实地考察。与会者将有机会参观氧化铝精炼厂和冶炼厂。

- 氧化铝厂-中铝广西分公司。中铝广西分公司成立于2002年，是一家先进的生产基地，年产铝土矿600万吨，氧化铝240万吨。它是中国最先进、最具创新性的生产基地之一。



- 铝冶炼厂-广西华磊新材料有限公司广西华磊新材料有限公司成立于2015年，是一家集原铝生产、发电、铝加工为一体的综合性企业，年产原铝40万吨，采用先进的500KA电解槽技术，铝工业树立卓越的标杆。



展览

会议期间将展示铝工业的最新技术、设备和装置。

参展商将有机会将宣传册和视频上传至Whova会议应用程序，以促进与现场和线上参与者的无缝互动。

有关展览的更多信息，请联系BijoySatpathy博士（邮箱：bijoy.satpathy@icsoba.org）。

对于学生

今年，ICSoba再次通过ICSoba学生奖鼓励学生参与会议。欢迎学生提交申请和摘要。ICSoba奖项委员会将评估提交的内容并通知获奖者，奖金通常在500至1000美元之间。[申请表可在 ICSoba 网站上找到。](#)

关于南宁

南宁是中国南部广西壮族自治区的首府，距越南边境160公里。南宁位于丘陵盆地中，海拔70至500米。由于其拥有大量茂密的亚热带植物，南宁被誉为“绿城”。



南宁是广西壮族自治区的科技、教育、文化、卫生中心，是全球200个最科学城市之一。



关于主办方



国际铝土矿、氧化铝和铝研究委员会（ICSoba）是一个独立的非营利性协会，它联合了行业个人和企业成员，代表来自世界各地的主要铝土矿、氧化铝和铝生产公司、技术供应商、研究人员和顾问。ICSoba的主要目标是促进从铝土矿到原铝的不同研究领域和当前实践的思想和工作成果的交流。

自 1963 年起，62 年来，ICSoba 年度技术会议在世界各地举办，会议记录以TRAVAUX卷本出版。

ICSoba 的愿景是成为“铝工业的技术会议，为铝工业服务”，这一愿景得到了超过45家大公司的支持，这些公司参加每年的ICSoba企业会员委员会，表达他们的观点并影响ICSoba战略。

作为一家活跃于铝行业的公司，欢迎您加入理事会

<https://icsoba.org/corporate/>

ICSoba 2025 企业会员

			您的公司徽标可以在这里...

关于主办方



中国铝业股份有限公司（中铝公司）。中铝公司成立于2001年9月10日，是中国铝业公司的控股子公司，是全球最大的氧化铝、电解铝、细氧化铝、高纯铝和铝阳极生产商和供应商。

中铝集团是全球铝业领军企业，产业链完整，业务涉及矿产资源勘探、氧化铝及铝生产、铝合金、炭素阳极、煤炭生产、高新技术开发、国际贸易、物资供应、物流、能源电力等多个领域。

中铝集团于2001年12月在香港证券交易所、2001年12月在纽约证券交易所和2007年4月在上海证券交易所上市，其A股为MSCI中国A股在岸指数成分股，H股为恒生中国企业指数成分股。

<https://www.chinalco.com.cn/en/>

关于联合主办方



中国有色金属学会（简称“学会”）成立于1984年，下设45个分支机构，与17个地方有色金属学会保持业务联系，拥有团体会员317个，个人会员3万余人，主办科技期刊19种。学会被中国科协评为全国百家科技志愿服务社团、创新驱动项目优秀集体等，入选中国特色一流社团建设项目，2023年被批准为民政部4A级社团。

学会注重从学术交流、期刊、科普、人才推荐等方面开拓创新，坚持“服务行业发展，推动科技进步”的宗旨，成为推动我国有色金属科技高质量发展的重要社会力量。

<http://www.nfsoc.org.cn/>

关于支持者

ICSoba感谢多位当地支持者帮助我们筹备ICSoba2025会议：

- 中铝郑州有色金属研究院有限公司——成立于1965年，是我国铝工业重大、关键、前瞻性技术重点研发基地，率先研制出大型电解槽，并在全国推广应用。目前研究领域涵盖铝土矿、氧化铝、铝冶炼、高纯铝、数字化产业、特种氧化铝材料等。

- 中铝广西分公司— 中铝广西分公司成立于2002年，是一家先进的生产企业，年产铝土矿600万吨，氧化铝240万吨。
- 广西华磊新材料有限公司— 广西华磊新材料有限公司成立于2015年，是一家集原铝生产、发电、铝加工为一体的综合性企业。
- 中国国家铝冶金工程研究中心——成立于2003年，是中国铝工业新技术、新工艺、新材料、新装备的孵化和转化基地
- 轻金属冶金学术委员会。

赞助

众所周知，如果没有赞助商的慷慨支持，组织如此规模的会议是不可能的。

我们很荣幸邀请**中铝集团**作为今年会议的主赞助商。ICSoba和中铝集团共同热忱邀请来自中国和世界各地的铝土矿、氧化铝和电解铝生产商以及行业合作伙伴参加在**南宁举办的ICSoba2025**并成为会议赞助商。

ICSoba 被誉为“铝工业的技术会议，为铝工业服务”，为您的公司提供了一个独特的机会，以提高其在原铝决策者和关键技术人员中的知名度。

请参阅[赞助商费用和福利](#) 文件详细介绍了各种赞助选项，包括现场福利和通过Whova应用程序增强的可见性，供现场和线上代表使用。

如果您有兴趣支持 ICSoba 的活动并在 ICSoba2025上展示您的公司，请随时联系

Claude Vanvoren (claudio.vanvoren@icsoba.org) 获取更多信息。

联系我们

如需了解更多信息，请联系我们：

info@icsoba.org