

中国有色金属学会

中色学字[2015]019号

关于召开“中国铝业科学技术发展大会”的通知

各相关单位：

为加快转变中国铝工业科学技术发展方式，全面提高发展质量和效益，着力提高中国铝工业自主创新能力，由中国有色金属学会联合行业权威机构共同组织召开“中国铝业科学技术发展大会”定于2015年5月14日至16日在辽宁省沈阳市召开。

当前，我国铝工业的发展已经站在一个新的历史起点上，已经进入主要依靠自主创新推动行业发展的新阶段。要充分发挥以企业为主体、产学研相结合的技术创新体系；引导创新要素向企业集聚；强化创新平台建设；推动集成创新、协同创新；增强企业自主创新能力；调整中国铝业发展结构，优化布局，高端发展，转型升级，使中国铝产业发展在创新驱动、资源保障、环境友好、内生增长的基础上，不断增强铝工业的核心竞争力和可持续发展能力。

本次会议将邀请有色协会、学会领导和氧化铝、电解铝、铝加工等领域的知名专家学者和企业代表，就国家相关政策和技术水平的发展做专题报告。会议将对铝工业科技成果的发展水平进行探讨，总结国内外铝工业先进生产工艺，并结合典型工程实例进行归纳和对比分析，指导我国铝工业的提高和发展，保证有色金属行业可持续发展具有重要的意义，希望各单位管理和技术人员踊跃参会。



附件一

一、组织结构

主办单位：中国有色金属学会

承办单位：中国有色（沈阳）冶金机械有限公司

中国有色金属学会轻金属冶金学术委员会

中国有色金属学会合金加工学术委员会

中国有色金属学会材料科学与工程学术委员会

北方中冶（北京）工程咨询有限公司

支持单位：中国铝业沈阳铝镁设计研究院

中国铝业郑州研究院

中国铝业贵阳铝镁设计研究院

东北大学材料与冶金学院

东大设计研究院有限公司

北京华索科技股份有限公司

二、会议时间、地点

大会定于 2015 年 5 月 14 日至 16 日在辽宁省沈阳市召开

三、大会安排

（一）第一天全天报到

（二）第二天全天大会演讲

（三）第三天上午大会演讲，下午考察中国有色（沈阳）冶金机械有限公司

四、大会专题

1、共筑中国铝工业 60 年强国梦

演讲嘉宾：中国有色金属学会理事长康义

2、铝加工行业运行中的问题及市场应用新亮点

演讲嘉宾：中国有色加工工业协会原副会长兼秘书长马世光

3、我国氧化铝工业节能减排技术及重大发展方向

演讲嘉宾：中国铝业股份有限公司首席工程师顾松青

4、铝电解槽高效节能控制技术及推广应用

演讲嘉宾：中南大学研究生院院长李劫

5、河南铝工业现状及发展建设

演讲嘉宾：中国铝业郑州轻金属研究院院长刘伟

6、低品位铝土矿及赤泥的清洁利用

演讲嘉宾：东北大学材料与冶金学院院长张延安

7、“cc”电解烟气净化净化新技术

演讲嘉宾：沈阳铝镁设计研究院总工程师杨晓东

8、新型阴极结构铝电解槽重大节能技术的开发应用

演讲嘉宾：东北大学材料与冶金学院冯乃祥教授

9、铝电解用优质炭阳极生产关键技术开发及产业化

演讲嘉宾：中国有色矿业集团刘风琴教授

10、高品质铝钛硼晶粒细化剂制造关键技术及应用

演讲嘉宾：东北轻合金有限责任公司总工程师吕新宇

11、待定

演讲嘉宾：西南铝业（集团）有限责任公司副总工程师林林

12、高硅铝合金熔铸工艺技术研究

演讲嘉宾：东北大学材料与冶金学院副院长崔建忠教授

13、待定

演讲嘉宾：东北大学设计研究院院长吕定雄

五、征文内容

（一）中国铝工业科技进步发展形势现状

（二）我国氧化铝工业节能减排重大技术及发展方向

（三）我国电解铝工业技术发展现状

（四）铝冶金

- 1、一水硬铝石及粉煤灰制备氧化铝和综合回收资源中有价元素工艺；
- 2、高铁赤泥选铁综合利用技术、赤泥筑坝、干法堆存技术及废矿坑复垦；
- 3、大型高效生产设备和控制技术的研发和推广；
- 4、消除硅的影响、节能减排和提高生产效率的氧化铝生产理论和技术；
- 5、铝电解槽物理场仿真技术；
- 6、大型预焙铝阳极电解槽设计技术；
- 7、新型阴极结构铝电解槽与高效节能铝电解技术；
- 8、自动控制与信息技术；
- 9、电极材料与筑炉材料；
- 10、烟气净化与环保技术；
- 11、大型铝电解槽系列不停电（全电流）停开槽技术；
- 12、有关铝电解和氧化铝设计、生产及研究的其他新技术；
- 13、新建铝电解槽的优化设计与电解铝厂的现代化改造；
- 14、基于惰性阳极的电解槽新技术。

（五）铝加工

- 1、铝合金铸造技术与设备现状及发展前景；
- 2、铝在建筑、轨道交通、航空、电子电器、包装等领域的应用现状及发展前景；
- 3、铝加工行业新技术、新设备交流与探讨（熔炼、挤压、轧制、压铸及表面处理、模具制造、门窗加工等方面）；

- 4、铝加工行业节能减排、清洁生产技术，如废气、废水的控制与治理，节能节水、循环利用的先进工艺；
- 5、铝及铝合金新材料的开发与应用；
- 6、铝加工设备的科技创新及相关辅助材料的技术应用。

六、征文时间

来稿截止日期在 2015 年 5 月初以前（将论文发送 E-mail 到：ysjinshu@china-mcc.com）出版日期在 2015 年 5 月中旬（详情登录：中国有色设备信息网）。

七、征文说明

- 1、论文不收取版面费，没有被录用的稿件不退回；
- 2、有相关主题内容的企业组织本单位 3-5 篇论文；
- 3、国外公司的文章，在投稿时，务必附上是否与会的函；
- 4、被录用论文的第一作者及与会代表每人可获得一本论文集；
- 5、收录论文将同步公布在中国有色设备信息网上供大家进行交流。

八、参会对象

国家政府职能部门领导、行业专家、高等院校、科研院所专业技术人员；铝冶金、铝加工行业主管领导、科研人员和管理人员；学会、协会的委员和相关负责人；铝工业新技术、新工艺、新设备的研发单位和设备代表等。

九、关于会议说明及会议提醒

- 1、此次大会由北方中冶（北京）工程咨询有限公司组织承办。
- 2、会议代表注册费 2000 元/人，该注册费包括餐费、会务费、论文审稿、论文集出版、专家演讲资料、考察等，会议统一安排住宿，宿费自理。
- 3、会场设置多媒体设备，请做学术交流的领导和代表准备好 PPT 讲稿，提前十天（2015 年 5 月初）交给会务组，以便会议交流。

十、组委会联系方式

地 址：北京市复兴路乙 12 号 邮 编：100814
联系人：张 涛 高焕芝 手 机：13699213474
电 话：010-88798764 63971450 传 真：010-88797504
邮 箱：ysjinshu@china-mcc.com 网 址：www.china-mcc.com