

中国工博会新材料论坛—— 2019 中国汽车新材料应用高峰论坛将于 9 月召开

一、会议背景

“十三五”时期是我国实施“中国制造 2025”、调整产业结构、推动制造业转型升级的关键时期。汽车产业作为我国制造业的重要标杆,加大材料创新、能源创新、技术创新在汽车领域的应用,大力推进汽车绿色智能制造、降低汽车排放和能耗,在国民经济领域具有举足轻重的意义。

为了更好的推进建设汽车产业的绿色生命周期,上海有色金属行业协会与上海市汽车工程学会、上海有色网聚焦产业发展方向,共同举办“中国工博会新材料论坛——2019 中国汽车新材料应用高峰论坛”专题会议,专设新能源汽车用铜铝材料及动力电池材料两大论坛,特邀优质整车、零部件、电池、材料生产、回收等企业,共议材料解决方案、共同推进汽车产业链绿色发展,力争搭建优秀汽车全产业链交流合作平台,引领打造先进的新能源汽车产业集群。

二、会议主题:创新、应用、发展

三、会议主办方及合作单位

主办单位:上海有色金属行业协会
上海市汽车工程学会
上海有色网信息科技股份有限公司
指导单位:上海市经济和信息化委员会
特邀支持:上海市汽车配件用品行业协会
上海市稀土协会
上海市化工行业协会
上海塑料行业协会
上海钢铁服务业协会

四、会议时间地点

会议时间:2019 年 9 月 19-20 日
会议地点:上海

五、会议日程

9 月 19 日上午(主论坛——汽车产业宏观发展)
9:00-9:30 大会开幕 & 领导致辞

——工信部原材料司领导
——上海市经济和信息化委员会领导
——上海市汽车工程学会领导

——上海有色金属行业协会领导

——上海有色网信息科技股份有限公司 CEO

9:30-10:00 中国新能源汽车技术路线趋势展望

——中国汽车工业协会(拟邀)

10:00-10:30 智能网联汽车未来发展趋势

——陈可乐,上海市经信委智能制造推进处副处长(确认)

10:30-11:00 金属基复合材料的研发与应用

——张荻教授,上海交通大学“金属基复合材料国家重点实验室”主任

11:00-11:30 下一代车用动力电池及关键材料

——黄云辉,同济大学车用新能源研究院院长、材料学院学科委员会主任(确认)

11:30-12:00 汽车产业现状及技术发展趋势

——梁元聪,上海市汽车工程学会秘书长(确认)

9 月 19 日下午 2019 中国铝加工产业链供需交易峰会

平行论坛①——轧制铝合金专场

13:30-14:00 车身轻量化材料的应用进展及难点;

——刘清,诺贝丽斯中国区董事总经理(确认)

14:00-14:30 铝热传输的未来:折叠微通道管成型;

——Dr. Bernd Grunewald,马勒贝洱(确认)

14:30-15:00 铝热传输材料的新技术;

——Torbjorn Stemsjo,格朗吉斯高级副总裁(确认)

15:00-15:30 交流茶歇

15:30-16:00 国内外铝带箔的市场需求及趋势;

——上海有色网铝行业高级分析师(确认)

16:00-16:30 铝合金车身板生产工艺及技术

——刘晓腾博士,南山铝业研究院汽车轻量化部部长(确认)

16:30-17:00 基于数据驱动高精铝材智能加工系统解决方案;

平行论坛②——挤压铝合金专场

13:30-14:00 汽车铝合金材料及其应用技术研究;

——王京海,中铝材料应用研究院副院长(拟邀)

14:00-14:30 铝座椅骨架概念设计方法;

——高云凯,同济大学汽车学院车身技术研究所所长(确认)

14:30-15:00 汽车铝合金板冲压成形工艺与预时效处理工艺;

——桂方亮,安徽江淮汽车首席冲压工程师(确认)

15:00-15:30 交流茶歇

15:30-16:00 变形铝合金熔铸的关键控制技术;

——肖阳,中国铝业郑州有色金属研究院院长(确认)

16:00-16:30 挤压铝型材表面气泡缺陷分析及解决方案

——广东和胜工业铝材股份有限公司(拟邀)

16:30-17:00 16:30-17:00 汽车轻量化设计工艺及连接技术

——伏能士智能设备(上海)有限公司(拟邀)

平行论坛③——铸造铝合金专场

13:30-14:00 回收铜/回收铝原料产品质量标准进展及进口固体废物政策

——政策制定核心成员专家(确认)

14:00-14:30《再生铝行业清洁生产评价指标体系》及再生铝铝灰渣的资源化利用

——生态环境部华南环境科学研究所(确认)

14:30-15:00 2019-2020 年中国金属硅市场分析及展望

——杨小婷,上海有色网硅行业高级分析师(确认)

15:00-15:30 交流茶歇

15:30-16:00 熔剂对铝及铝熔体的物理净化

——李有望,郑州西盛铝业有限公司董事长(确认)

16:00-16:30 低压铸造铝合金在汽车轻量化领域的应用

——贺成翻,比亚迪汽车工业有限公司精铸工厂副厂长(确认)

16:30-17:00 典型汽车结构件对合金材料性能的要求

9 月 19 日下午 2019 中国汽车用铜合金材料技术论坛

13:30-14:00 新型铜合金材料在汽车行业的应用及发展

——纪庆,宁波兴业盛泰集团有限公司副总经理(确认)

14:00-14:30 铜铝复合材料在汽车散热器上的使用

——刘新宽,上海理工大学材料科学与工程学院教授(确认)

14:30-15:00 汽车连接器用铜合金材料

——高维林,铜陵高铜科技有限公司总经理(确认)

15:00-15:30 交流茶歇

15:30-16:00 高性能铜合金及制备加工技术

——周海涛,中南大学材料科学与工程学院教授(确认)

16:00-16:30 高性能铜合金材料及其在汽车领域中的应用

——彭丽军,有研工程技术研究院先进铜合金材料与制备加工技术研究所(确认)

16:30-17:00 5G 连接器相关部件选材及应用

——唐宁,宁波博威合金材料股份有限公司(确认)

9 月 19 日晚 招待晚宴

18:00-18:30 汽车行业授证仪式及颁奖典礼

1)2019 年“汽车创新材料与应用”专家聘书授证仪式

2)颁奖典礼;

* 2019 年最具潜力的汽车材料创新奖

* 2019 年中国电动汽车电池优质品牌奖

* 2019 年中国汽车连接器优质品牌奖

* 2019 年中国汽车线缆优质品牌奖

* 2019 年中国铜导体线材优质品牌奖

18:30-20:00 招待晚宴(含精彩表演及抽奖)

9 月 20 日全天 参观考察

09:00-15:00 参观第 21 届中国国际工业博览会

2019 有色金属智能制造应用技术研讨会 暨上海市有色金属学会设备专业委员会年会会议通知

为加强上海及长三角地区有色金属智能制造“产学研用”的技术交流与合作,促进有色金属产业转型发展和加快科技成果转化,继 2017 年举办的有色金属智能制造研讨会以来,业界对产业自动化与智能化需求不断提升,不少单位投资智能制造以求推进产品升级、促进生产效能和提高劳动效率。两年来,智能制造在有色金属行业已经取得丰硕的成果。为进一步推动智能制造技术的广泛应用,上海市有色金属学会和上海应用技术大学联合上海有色金属行业协会举办“2019 有色金属智能制造应用技术研讨会暨上海市有色金属学会设备专业委员会年会”。

研讨会将围绕有色金属行业,包括轻金属、重金属、贵稀金属、难熔金属及半导体材料领域内的冶炼与加工,产品生产可涉及带材、型材、管棒线材、粉体材料及片材生产过程及装备智能化;后续产品工艺还可涉及轧制、挤压、锻造、铸造、拉拔和外延等。

本次会议除邀请部分科研院所的专家专题演讲外,重点将邀请已经涉及本单位从事智能制造项目的专业人士及企业界有兴趣的专业人士进行成果分享,并对 AI 前瞻性的应用专题进行学术交流。

一、会议主题:围绕有色金属产业生产过程中的生产工艺自动化及装备智能化的实战案例交流

二、会议时间:2019 年 11 月 22 日(星期五)

三、会议地点:苏州(具体会议地点待定)

四、主办:上海市有色金属学会、上海应用技术大学

协办:上海有色金属行业协会

承办:上海市有色金属学会冶金设备专业委员会

支持:上海先德电气系统工程有限公司、上海龙阳精密复合铜管有限公司

五、会议议程(概要)

8:30-9:00 会议签到

9:00-9:15 开幕仪式

9:15-10:30 论坛主旨演讲

10:40-12:00 论文交流

12:00-13:00 午餐

13:00-15:00 论文交流

15:00-16:30 智能工厂参观 苏州智能研究院或昆山智能化工厂现场

16:30 会议结束

演讲论文继续征集中……

七、论文征集及文集汇编:欢迎业内外专家踊跃就本研讨会关注的主题踊跃撰稿,特别欢迎对已经有实战成果且系统运行良好的课题总结性研究报告。

截稿期:2019 年 10 月 30 日

八、参会费用:本此会议对上海市有色金属学会、铝基复合材料分会、上海有色金属行业协会、上

六、已确认邀请专家及论文交流单位:

专家	单位	演讲题目
刘鸿飞*	北京科技大学教授	基于工业互联网的板带箔生产企业智能化管理系统
李晓斌*	上海应用技术大学教授	有色冶金工业互联网技术研讨
周燕强	上海先德机械工程有限公司	待定
付铁岩	上海龙阳精密复合铜管有限公司	待定
待定	华峰铝业有限公司	待定
罗宏伟	浙江瑞麒科技有限公司	待定
刘建	上海大纪新格工业炉有限公司	待定
汪明	格朗吉斯(上海)铝业有限公司	待定
待定	上海宝研机械液压技术有限公司	待定
待定	无锡银邦复合金属有限公司	待定

*——为本研讨会邀请专家

海应用技术大学等的所有成员单位与个人会员免收参会费;但对有意在会上或会议场所作商务广告的单位酌情收取宣传费。所有参会人员须会前注册并经会议组委会确认,并凭参会证入场。

九、报名截止日

2019 年 11 月 15 日 24 点报名截止。由于会场场地有限,报名注册额满为止