

## 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

作为新兴的汽车大国,中国已然成为全球最大的汽车生产国及容量最大的新车消费市场。回顾 2018 年我国汽车销量数据,虽然依旧蝉联全球首位,但却出现了近 30 年来首次负增长,行业主要经济效益指标增速趋缓、增幅回落。产销数据之外,供给侧改革影响下的汽车企业更加注重“智能制造”与“质”发展。

“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”主题会议,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

支持单位: 相关的行业协会(材料、压铸、汽配、电池)

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、会议亮点

“会+展”结合,汽车产业宏观发展、汽车用铜铝材料及动力电池材料研发及应用行情、前沿技术密集输出;主题发言、圆桌讨论、大咖对话,多形式、多角度展现最具潜力的汽车新材料与工艺;

最具潜力的汽车材料创新企业评定,“汽车创新材料与应用”专家聘书授证仪式及汽车创新材料优质供应商颁奖盛典;

500+ 参会代表涵盖地方政府、行业协会、科研院所、整车厂、汽配厂、材料企业、回收企业、第三方服务供应商、行业媒体等齐聚一堂,打破行业壁垒,实现合作共赢!

同期举办的中国工博会,含 9 大核心展览,形成完整产业链互动,真正实现专业观众与现场企业零距离上下游对接互动!

六、会议参会结构及规模

会议规模: 500 人;

参会结构: 地方政府、行业协会、汽车整车厂、汽车配件厂、压铸厂、车身材料企业、电池生产商、电机生产商、电池材料企业、设备企业、回收企业、第三方服务供应商、投资公司、行业媒体、科研院所等;

企业参会构成: 董事长/

总经理/CEO/副总经理、战略发展总监、商务拓展总监/经理、销售总监/经理、技术及研发总监/经理、采购总监/经理、质量总监/经理、分析总监/研究员等

七、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

——欧阳明高, 汽车动力系统专家, 中国科学院院士, 清华大学教授、博士生导师, 汽车安全与节能国家重点实验室主任(拟)

10:00-10:25 仿生高强碳纤维铝基复合材料的研发及应用

——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(拟)

10:25-10:50 《汽车产业投资管理暂行规定》对关键零部件产业的发展影响(拟)

——刘建华, 上海市新能源汽车推进领导小组办公室副主任(拟)

10:50-11:15 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

11:15-11:40 国内外动力

电池产业发展现状与前景

——刘彦龙, 中国化学与物理电源行业协会秘书长(拟)

9 月 19 日下午 主题发言

分论坛 I——汽车用铜铝新材料论坛

平行论坛①——变形铝合金专场

13:30-14:00 车身轻量化材料的应用进展及其成形性能;

14:00-14:30 汽车轻量化设计工艺及连接技术解决方案;

14:30-15:00 高性能抗冲击汽车铝合金防撞梁型材的研制与应用;

15:00-15:30 交流茶歇

15:30-16:00 汽车铝合金板冲压成形工艺与预时效处理工艺研究;

16:00-16:30 高强耐蚀铝合金箔材在汽车散热器上的应用;

16:30-17:00 大型铝合金结构件高速高效加工中心设计与轻量化研究;

平行论坛②——铸造铝合金专场

13:30-14:00 末次铝灰的再生利用方法与流程;

14:00-14:30 轻量化高强高韧高导热压铸铝合金材料的开发和压铸新工艺;

14:30-15:00 典型汽车结构件对合金材料性能的要求;

15:00-15:30 交流茶歇

15:30-16:00 产业链材料供应商转工序服务商的转变之“铝”;

16:00-16:30 高效熔剂净化对提高铝合金冶金质量和性能的作用;

16:30-17:00 智能工厂: 基于数据驱动的铝工业智能生产

控制技术;

分论坛 II——汽车电池材料技术论坛

13:30-14:00 汽车电池材料关键资源价格预测和市场展望(钴、锂、镍);

14:00-14:30 新能源汽车动力电池成本分析及未来市场预期;

14:30-15:00 动力电池正极材料发展现状及技术展望;

15:00-15:30 交流茶歇

15:30-16:00 全固态锂电池研究现状及关键性材料研究进展;

16:00-16:30 氢能与燃料电池技术路线发展;

16:30-17:00 动力电池新材料创新与应用(负极、隔膜、电解液);

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 年汽车零部件供应商-优质品牌奖

● 2019 年汽车动力电池供应商——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

9 大展览: 数控机床与金属加工展; 新能源与智能网联汽车展; 新材料产业展; 科技创新展; 工业自动化展; 新能源与电力电工展; 信息与通信技术应用展; 节能环保技术与设备展; 机器人展。

## 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

参会对象: 有色金属行业各类专业工程师、智能制造专业工程师、科研与大专院校有色金属专业、自动化专业与智能制造专业等学科教师及高年资学生

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

六、已确认邀请专家及论文交流单位(见右上表)

演讲论文继续征集集中……

七、论文征集及文集汇编; 欢迎业内外专家踊跃

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

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。