

【会议通知】2016 国际层状金属复合材料论坛

暨第四届中国铝基复合材料技术与应用研讨会

一、会议背景

层状金属复合材料由于具有良好的综合性能和高性价比而获得广泛应用。“十三五”期间,各类层状金属复合材料随着航空航天、国防和民用的需求增加将迎来新的发展阶段。在此背景下,为进一步把握层状材料领域科研和产业的发展趋势,在成功举办了三届中国铝基复合材料技术与应用研讨会的基础上,上海市有色金属学会会同上海市有色金属行业协会共同举办“2016 国际层状金属复合材料论坛暨第四届中国铝基复合材料技术与应用研讨会”。

本会将围绕层状金属复合材料领域的理论、实践和应用展开,并邀请多位国内外层状复合材料领域顶级专家学者出席会议并做讲演报告,深度探讨层状金属复合材料领域的具有前瞻性的技术手段、工艺方法与技术优化、技术应用适应性、产品延展途径和材料应用发展趋势等诸方面的最新研究成果,以期引领产业更好地发展。

欢迎研究所、高等院校、层状金属复合材料生产企业、设备制造企业、仪器仪表等关联业务的学者、专家、工程技术人员和高层管理人员积极报名参加交流与探讨。

二、组织架构

主办单位:上海市有色金属学会、上海有色金属行业协会

承办单位:上海有色金属学会铝基复合材料分会
上海交通大学、上海理工大学、同济大学

三、会议安排

时间安排:报到时间:2016 年 10 月 27 日下午

会议时间:2016 年 10 月 28-29 日
会议地点:上海建国宾馆(上海徐汇区漕溪北路 439 号,近徐家汇地区南丹东路气象局、地铁 1#、3#、4#、9#、11# 可达)

议程安排:28 日上午:开幕式、领导和嘉宾主题演讲
28 日下午:技术专场,专题 1(热传输复合材料),专题 2(其他类复合材料)

29 日上午:技术专场和闭幕式

四、会期服务

论坛体现的优势:
* 展现当今国际层状金属复合材料研究领域的最新成果
* 展示国内层状金属复合材料研究的现实状况和力量

* 解读当前层状复合材料产业发展中的困惑和解决方案

* 提供国内层状金属复合材料产学研结合发展的途径
最具价值的平台:

* 论坛不仅涉及铝基复合材料的研发与生产现状,还涉及潜在市场需求
* 论坛不仅仅提供当今研究者的理论研究,还涉及工业化生产的手段

* 论坛不但提及当今国际层状复合材料前沿研究领域,还关注产业化进程与实施

* 论坛不但涉及金属层状复合材料,还扩大范围至金属与非金属的复合材料

体贴的会期服务(会议期间,与会者将获得如下服务):

* 得到收录论坛上演讲者内容的中英文论文集一册
* 凡外籍人士的演讲,均由专业人士提供现场翻译

* 嘉宾主题演讲和专题演讲并重,提供与会者受众更广阔的专业视野

* 与会者受众可获得与演讲者同台交流的机会

五、收费标准
参会会务费:标准参会费:3600 元/人;

学会与协会所属团体单位成员参会费:3000 元/人;
学会专家参会费:2700 元/人(非团体会员如在 9 月 20 日前确定参会可享受优惠)

六、参会人员
适合人群:本论坛不仅适合国内外研究机构、高等院校和复合材料生产企业的学者、研发人员和生产管理人员参加,也适合与此关联的金属材料、辅助材料、设备制造和检测仪器仪表等企业的技术人员、高层管理人员和生产主管人员等参与。

七、报名方式
凡有意参加会议者,可填写“参会回执”,“参会回执”可在上海有色金属行业协会网站(<http://www.csnta.org/Topic/id/3353>),并在规定之日前发回至下列联系人邮箱,或通过下列方式咨询后报名。

上海市有色金属学会、铝基复合材料分会:
联系人/手机:傅荣富 13916524065
何鸣 13917349450
联系电话:021-63173152
021-63173156
传真:021-63173156

会议赞助费:如有需要利用会议作宣传的,可参照下表:

宴席协办赞助	50000(RMB)	资料袋冠名	10000(RMB)
专题推广赞助	30000(RMB)	展板赞助	8000(RMB)
展会赞助	20000(RMB)	会刊插页	5000(RMB)
视频广告	15000(RMB)	资料入袋赞助	3000(RMB)

嘉宾:首批稿件已到作者论文如下表,后续待更新:

序号	作者	题目	单位
1	韩静涛	双(多)层钢基层压复合材料技术的最新进展	北京科技大学材料科学与工程学院
2	张辉	热轧制备钢轨增强铝基复合材料的变形行为	湖南大学材料科学与工程学院
3	董杰	Cu 和 Sn 元素对钎焊料 4343Al 合金组织性能的影响	上海交通大学材料科学与工程学院
4	杨尚磊	7075 高强铝合金与钢的复合过渡接头 CMT 制备技术与性能研究	上海工程技术大学材料工程学院
5	凌亚标	钎焊式热交换器用材料的新进展	浙江永杰铝业有限公司
6	周德敬	钎焊式热交换器用铝合金复合材料的腐蚀机理及长寿命设计	银邦金属复合材料股份有限公司研究院
7	王渠东	固液复合 Al/Al、Al/Cu 双金属材料制备技术	上海交通大学材料科学与工程学院
8	祖国胤	钛基爆炸复合板界面行为及力学性能研究进展	东北大学材料科学与工程学院
9	朱玉涛	Zn 对 Al-Mn 合金热处理过程中相变的影响	南南铝业股份有限公司
10	彭卓伟	不同组织复合方法对铝热传输复合材料性能影响的研究	长沙众兴铝业股份有限公司
11	高勇进	散热器用超薄翅片的开发、生产与应用	华峰日轻铝业股份有限公司
12	钟云波	铝基合金新型电磁铸造技术研究	上海大学
13	崔建忠	铸造复合法生产铝复合管	东北大学材料科学与工程学院
14	徐骏	半固态复合技术的研究及发展现状	北京有色金属研究总院
15	刘新宽	新型铜铝复合散热器研究与制造	上海理工大学材料科学与工程学院
16	张鹏	连续铸造在铝基轴瓦材料中的应用	辉门集团上海菲特尔莫古复合材料有限公司
17	严彪	铝基金属层状复合材料累积轧制工艺的形貌演变	同济大学
18	尚郑平 谢敬佩	宽幅铜铝复合板带开发及应用	洛阳铜一金属材料发展有限公司 河南科技大学
19	张斌	新型热传输材料的发展与应用	齐星集团邹平齐星工业铝材有限公司

电子邮件:cdmetals_snf@sina.com, snf_inst@sina.com
上海有色金属行业协会:
联系人:许寅雯、岳晓峰

联系电话:021-33872553
传真:021-56666685
电子邮件:xyw@csnta.org, yxf@csnta.org

铝产业链上下游交流会通知

各会员单位及有关企业:
上海市有色金属行业协会和上海汽车工程学会共同举办的“铝产业链上下游交流会”,将于 8 月 10 日(星期三)下午 1:30 在上海德力西集团有限公司会议室召开。

本次交流会旨在增进上下游产业链企业的交流与合作,加快上海战略性新兴产业的发展。为行业内相关铝生产企业与下游汽车制造商上汽集团及汽车零部件生产企业提供互动平台。
请已报名的企业准备好相关材料,准时出席!

会议地址:上海普陀区中山北路 1777 号飞洲时代大厦 4 楼上海德力西集团有限公司会议室

交通:地铁 3/4/7 号线镇坪路站

会议联系人:许寅雯 13661724296
岳晓峰 18117125152
传真:021-5666 6685
邮箱:yxf@csnta.org

会议议程

一、专题发言:

- 1. 国内外铝合金、镁合金产业现状及发展动态,上海地区行业特点——上海有色金属行业协会
- 2. 中国汽车行业发展现状及趋势——上海市汽车工程学会
- 3. 乘用车铝材最新应用情况,以及质量、技术、工艺要求——上汽乘用车技术中心

4. 汽车轻量化(包括新能源汽车)中轻合金应用的情况,所遇到的瓶颈及关键需求——上汽乘用车技术中心

- 5. 轻量化车身铝合金板材的应用情况及瓶颈问题——赛科利
 - 6. 钎焊式热交换器用轧制铝材的技术特点、动态及主要竞争力——格朗吉斯(上海)铝业有限公司
 - 7. 铝合金板、带、箔类材料的应用领域及自身产品的特点——华峰日轻铝业有限公司
 - 8. 上海大学汽车轻量化用铝合金产业化应用研究——上海大学
- 二、互动讨论

- 1. 汽车与上海有色金属行业的深度对接,可有哪些切入点?
- 2. 上海铝材企业需要在哪些方面进行调整以适应汽车行业的需求?
- 3. 应形成怎样的沟通机制,以满足两个行业间对接合作的需要?



新日本电工开发出新型锰酸锂电池寿命增加近 30%

据日本媒体报道,新日本电工开发出了针对车载用锂离子电池的长寿命、高容量的正极材料。此正极材料为锰酸锂,比过去使用寿命增加了将近 30%,计划这个月开始进行销售。新日本电工计划今后不仅在电动汽车上,还计划开展置型蓄电池等新用途的使用。

此外,该公司也已开始着手 3 元系的开发。以续航距离 350 千米以上的高端高容量锂电池电动车为对象,预计快的话 2017 年末投入市场。
其目标为慢慢替换现有产品,在 2020 年前两种制品的生产量为每年 7000 吨。

我国科学家首次研制硅基量子集成光学芯片

中国科技大学郭光灿院士领导的中科院量子信息重点实验室任希锋研究组与浙江大学戴道铮教授合作,首次研制成功硅基量子集成光学芯片,他们在硅光子集成芯片上利用硅纳米光波导中不同的能量传输模式,作为量子信息编码的新维度,实现了单光子态和量子纠缠态在偏振、路径、波导模式等不同自由度之间的相干转换,其干涉可见度均超过 90%,为集成量子光学芯片上光子多个自由度的操纵和转换提供了重要实验依据。与自由空间光学、光纤光学相比,集成光学的器件及系统具有尺寸小、可扩展、功耗低、稳定性高等诸多优点。

(来源:新材料在线)

超高导电的超级薄膜——柔性屏幕,电子皮肤的福音

伊利诺伊大学芝加哥分校和高丽大学的国际研究小组以廉价简约的方法,制作出一种既透明又高导电的超薄薄膜。该薄膜是由一团的纳米纤维构成,经过电镀形成可自我联结的纳米铜导线-铁丝织网。它可应用于可弯曲的触摸屏、可穿戴、柔性太阳能电池和电子皮肤中。

这种新薄膜实现了“高透明性和低电阻性的创世界纪录组合”。其电阻性至少比现有的薄膜高 10 倍,该薄膜在反复严重拉伸或弯曲后,仍能保留其特性,这对触摸屏或可穿戴设备来说,非常重要。该薄膜通过对聚丙烯纳米纤维采用静电纺丝法制造而成。聚丙烯纳米纤维的直径大约是人类头发直径的 1/100。它可像卷面一样快速伸展。

(来源:今日头条)

《上海有色金属信息》周报编辑

主编:史爱萍
编辑:许寅雯、虞敏瑞
电话:021-56030072
传真:021-56666685
地址:上海市花园路 84 号 C 楼 3 层
邮编:200083
E-mail:xyw@csnta.org
E-mail:yymr@csnta.org