

# 市经信委新材料处和协会 调研新能源电池

为加强与汽车零部件企业互动交流,推进有色新材料技术研发和产品应用,为政府管理部门提供可靠信息。8月8日,上海市经信委

新材料处主任科员金叶、上海有色金属行业协会专家委副主任彭惠红等专家一行,到上海航天电源技术有限责任

公司调研汽车轻量化推进及新能源电池发展情况,听取企业新能源电池研发面临的问题。

调研中,航天电源公司技术中心产品经理刘振平、研发工程师王迪介绍了电源电池性能、生产和应用情况,以及电源电池相关金属应用情况,希望与材料企业加强合作,得到电源电池所需有关新材料,不断改进电源电池性能。

金叶和彭惠红表示,新材料处和协会将推进有色新材料企业与下游零部件企业对接,加强定向交流,满足下游企业创新发展对材料需求。同时欢迎航天电源公司参观9月举办的第20届工博会新材料展。



# 协会走访上海景远金属 科技有限公司

8月15日,协会副会长兼秘书长刘秋丽携秘书处一行走访了上海景远金属科技有限公司,受到公司总经理戴正官的热情接待。

上海景远金属科技有限公司于2002年由原上海有色金属研究所材料分厂改制而成,主要生产和研发医用钛及钛合金毛细管,产品科技含量

高,市场占有率高。交流中,戴总向刘秘书长详细介绍了公司成长发展经历、目前生产经营情况,以及公司主要产品市场前景。刘秘书长充分肯定了公司成立以来所取得的成就,并表示协会愿在政策咨询、信息沟通等方面为企业提供服务。

在戴总陪同下,刘秘书长实地察看了公司生产现场。

8月28日下午,协会副会长兼秘书长刘秋丽携协会有关人员走访了上海蕃衍工贸有限公司,受到公司经理祝荣宝的热情接待。

上海蕃衍工贸有限公司主要生产和研发钛片、扬声器钛膜和电阻合金材料,其产品有科技含量高和高附加值等特点,并有良好的市场应用前景。交流中,祝经理向刘秘书长等详细介绍了公司成长发展经历、目前生产经营情况,以及公司发展愿景。刘秘书长充分肯定了公司成立以来所取得的成就,并表示协会愿在政策咨询、信息沟通等方面为企业提供服务。

在祝经理陪同下,刘秘书长等还实地察看了公司生产现场。

# 协会走访上海蕃衍 工贸有限公司



# 新技术可让金属铂 “化身”半导体

日本研究人员最新研究发现,金属铂制成只有2纳米厚的超薄膜时,可以拥有类似硅等半导体的特性。研究人员认为,这一发现挑战了对于半导体材料的传统认知,有助于推动相关领域发展。

传统意义上,金属和半导体被严格区分,金属一般导电性能好,而半导体介于绝缘体和导体之间,导电性可控。用硅等常见半导体材料制造的晶体管广泛应用于各种电子设备中。

京都大学研究小组发现,在一种名为“钕铁石榴石”的磁性绝缘体上将重金属铂制成只有2纳米厚的超薄膜时,它可以像半导体一样,通过外部电压控制电阻。

(来源:中国有色网)

# 国内首款硅工艺全集 成T/R芯片在张江诞生

近日,位于张江的安其威微电子成功研制出国内首款硅工艺全集成相控阵T/R芯片,向相控阵T/R组件的单芯片化跨出了里程碑的一步。目前这款芯片通过了高低温性能指标和质量检验,正在交予用户做系统测试。

这款安其威微电子研发的全新芯片,在单颗芯片上集成了多个高性能射频模块,实现了传统T/R组件模块的全部功能。此外,其功率输出更加稳定,全新的硅工艺也使其抗烧毁能力显著提高。

据了解,T/R组件是有源阵列天线的基本组成单元,在综合射频系统、波通信和相控阵雷达领域具有广泛的应用。利用成本低廉的硅工艺生产T/R芯片,是实现产品小型化和低成本的必要途径,也是现代T/R组件的重要发展方向。(来源:上海市科委)

# 韩国开发除雾专用 超透明金属电线制造技术

韩国研究财团近日宣布,金乌工科大学的姜峰哲(音译)教授团队开发了一项超透明金属电线制造技术,可以瞬间除去包括眼镜在内各种穿戴式光学仪器的雾气。

研究团队采用了1微米左右的超透明金属电线,连接大镜也不能看清楚,将其附着于镜面,仅需微弱电力,就可以轻易加热金属电线,由此在最快的时间内除去湿气。

这项核心技术被称作“激光发热丝生长烧结”,是一项新概念金属电线印刷技术。如同电灯的灯丝一样轻薄而纤细的激光聚焦于银纳米粒子和有机化合物的混合溶液,由此将超微细的电线连接而成。

(来源:中国有色网)

# 《上海有色金属信息》报编辑

主编:史爱萍  
编辑:许寅雯 丁华星  
电话:021-33872553  
传真:021-56666685  
地址:上海市光新路88号203室  
邮编:200061  
E-mail:sap@csnta.org  
E-mail:xyw@csnta.org

# 【九月工博会】9月19-23日 新材料产业展——8.2H馆观展攻略

## 发布会攻略

第20届中国国际工业博览会新材料产业展媒体发布会暨颁奖典礼

本次媒体发布会将邀请主流新闻媒体前来参加,集中向媒体发布本次中国工博会新材料展的亮点产品及尖端技术等,帮助行业用户更进一步的了解新材料行业的发展趋势及展会现状。

时间:9月19日(星期三)14:00-15:30

地点:国家会展中心(上海)M8-01会议室

第20届中国国际工业博览会新材料展新(产)品发布会

发布会简介:本次发布会将集中发布新材料技术的最新研发应用成果,凸显中国工博会平台和下游用户的沟通交流,促进新材料应用推广和新材料产品(技术)上下游对接。加快新材料创新成果转化和应用,

助您:

●了解行业最新趋势、最新产品及前沿技术

●寻找最适合的材料解决方案及优质材料供应商

●连接产业链上下游,供需双方配对

发布会主题:

9月19日13:00-16:00(星期三)

主题:增材制造

9月20日13:00-16:00(星期四)

主题:新材料

9月21日09:30-12:00(星期五)

主题:江苏省新材料

9月21日13:00-16:00(星期五)

主题:航天航空配套材料

指导单位:

上海市经济和信息化委员会新材料处

主承办单位:

上海市稀土协会、上海工业商

务展览有限公司

协办单位:

上海有色金属行业协会、江苏省新材料产业协会

时间:2018年9月20日-21日09:30-16:00

地点:国家会展中心(上海)8.2H-B008

## 精美礼品攻略

### 活动规则

1.凭中国工博会新材料展参观券,在8.2H寻找指定的七个展位盖章点,到达指定展位参观后可以凭券盖章,集齐七个不同的章便可凭盖章券到专门的兑奖点兑换精美礼品!

2.每日礼品数量有限,先到先得,兑完为止。

3.礼品兑换时间:9月19日-22日

每天上午10:00-11:30  
每天下午13:30-16:00

4.兑换地点:将在现场设有专门兑换处(近20号门)

# 2018国际层状金属复合材料论坛暨第五届中国铝基复合材料技术与应用研讨会

指导单位:上海市经济和信息化委员会、中国有色金属学会、中国有色金属加工工业协会

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:上海市有色金属学会铝基复合材料分会、上海交通大学金属基复合材料国家重点实验室、上海交通大学轻合金精密成型国家工程研究中心、北京机械工程学会

协办单位:中国铝业协会、广东有色金属加工技术委员会、Lw铝加工技术中心、同济大

学、上海理工大学、上海应用技术大学、上海易贸商务发展有限公司、Linde、江苏中色复合材料有限公司、佳木斯大学教育部金属耐磨材料及表面技术工程研究中心

会议地点:上海广场长城假日酒店(上海市天目西路285号)

会议时间:2018年11月1-2日

论坛组织机构:

论坛顾问:黄宗祺院士、丁文江院士、潘复生院士、陈兴章教授、刘平教授、崔建忠教授、韩静涛教授、徐俊教授

## 组委会:

主任:姜敢闯(上海市有色金属学会理事长)

副主任:刘秋丽(上海有色金属行业协会副会长兼秘书长)方守谊(上海市有色金属学会秘书长)

张荻(上海交通大学金属基复合材料国家重点实验室主任)董杰(上海交通大学轻合金精密成型国家工程研究中心主任)

韩静涛(北京机械工程学会会长)

彭惠红(上海市有色金属学会

副理事长、铝基复合材料分会秘书长)

特邀助理:王占勇(上海应用技术大学校长办公室主任、教授)

执行副主任:彭惠红

会务组联系方式:

上海市有色金属学会 & 铝基复合材料分会:

上海长安路1001号长安大厦1号楼1101&1102室

邮编:200070

电话:021-63173152;  
传真:021-63173156;  
联系人:何鸣 13917349450

傅荣富 13916524065

邮箱 mail:  
cdmetals\_snf@sina.com(分会)

snf\_inst@sina.com(学会)

上海有色金属行业协会:

上海光新路88号中一国际商务大厦203室

邮编:200061

电话:021-33872553

传真:021-56666685

联系人:许寅雯 13661724296  
xyw@csnta.org  
苏蓓蓓  
15921263103 sbb@csnta.org  
协会邮箱 mail:snta@csnta.org