

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及应用研讨会精彩图集

>>>主会场

►会议现场



中国工程院
院士黄崇祺



东北大学
张海涛教授



北京有色金属研究总院
国家金属复合材料工程技术
研究中心白月龙教授



北京科技大学
刘嘉庚博士



洛阳铜一复合金属
材料有限公司
尚郑平教授



湖南大学材料学院
张辉教授



宝钢中央研究院
焦海四首席研究员



苏州轩谷焊接
材料科技有限公司
段兆涛总经理



西安建筑科技大学
冶金工程学院
张兵教授



林德集团
Joachim Von Scheele
技术总监

►热传输材料专场



上海上海华峰日
轻铝业有限公司
高勇进总经理



浙江永杰铝业
有限公司
凌亚标副总经理



广西南南铝业
有限公司
朱玉涛博士



无锡银邦复合金属股份
有限公司复合金属材料
研究院周德敬教授



上海交通大学
国家轻金属工程中心
董杰教授



山东齐星铝材
有限公司
张斌副总经理



湖南长沙众兴铝业
有限公司
彭卓伟博士



上海有色金属学会
铝基复合材料分会
何鸣主持



►热传输材料专场讨论



►其他复合材料专场



上海交通大学
材料学院
王渠东教授



上海大学
钟云波教授



东北大学祖国
胤教授



同济大学材料科学
与工程学院
周春霞博士



同济大学



上海理工大学
刘新宽教授



上海有色金属学会
秘书长方守谊主持
其他复合材料专场



►其他复合材料专场讨论

新方法改进钙钛矿太阳能电池成本低效率高

据新华社一个美英研究团队报告说，他们用一种新方法加工制造钙钛矿太阳能电池，使其光电转换效率接近传统的硅基太阳能电池，但成本便宜很多。

钙钛矿材料可以制成太阳能电池，光电转换效率高，近年来科学界一直看好其前景。但是它也有性能不稳定、易衰减的缺陷，一直没有成熟的产品。

美国斯坦福大学和英国牛津大学的研究人员用锡混合铅、铋、碘等其他几种常用物质，制造出新型钙钛矿材料。与目前的太阳能电池材料单晶硅相比，这种钙钛矿材料更薄，柔性更好，造价也更便宜。

(来源：科技日报)

宁东铝业分公司一创新项目获国家发明专利

宁东铝业分公司电解二车间申报的“移除电解铝系列短路口绝缘套管专用工具”创新项目，经过4名技术管理人员6个月的刻苦研发并设计，已成功应用，并于近日获得国家实用新型技术专利。

此前，员工更换一组立柱绝缘套管需要3个人轮流配合50分钟工时。“移除电解铝系列短路口绝缘套管专用工具”创新项目应用后，现更换一组立柱绝缘套管只需要2人配合10分钟工时。该项专利发明的应用，改变了原有移除电解铝系列短路口绝缘套管传统方式，避免了绝缘套管镶嵌于立柱之间的不安全现象。不仅缩短了员工移除螺栓的工作时间，而且有效地提高了工作效率，降低了作业过程中存在的安全风险。(来源：宁东铝业)

九冶化工设备公司七效两段法分体式蒸发器再结硕果

日前，河南省九冶化工设备有限公司“七效两段法分体式蒸发器”再结硕果。由该公司自主创新专利研制的“七效两段法分体式蒸发器”，继2016年初在信发集团成功投用后，近期，再传捷报，使用该专利技术生产的“七效两段法分体式蒸发器”又在另一家特大型企业魏桥集团成功应用。

据现场技术人员介绍：该套蒸发器设计能力280吨/小时，汽耗0.18吨汽/吨水，投用后，在进汽压力0.25MPa、温度140℃的条件下，设备运行稳定、各项指标符合设计要求，特别是汽耗达0.159吨汽/吨水。该蒸发汽耗指标是目前氧化铝行业最低值，再次刷新了世界纪录。获得了用户的一致好评。

(来源：中国有色金属报)

《上海有色金属信息》周报编辑

主编：史爱萍
编辑：许寅安、甘至圣
电话：021-56030072
传真：021-56666685
地址：上海市光新路88号203室
邮编：200061
E-mail:xyw@csnta.org