



房子一涂“冬暖夏凉”，砖块透水防内涝

2019长沙新材料产业博览会开幕 “神奇”应用改变你我生活

本报11月14日讯 反射隔热涂料让房子“冬暖夏凉”，装修材料可吸附分解甲醛；建筑垃圾变身建筑新材料，铺设道路防内涝，砌成墙防火、隔热还保温；石墨烯做成衣服，冷天穿上就像晒太阳……11月14日，第二届中国新材料产业发展大会暨2019长沙新材料产业博览会在长沙开幕。记者在现场看到，各种新材料正改变着我们生活的方方面面(扫报眉二维码看现场视频)。

在长沙紫荆花展台，工作人员正演示着他们材料的隔热性能。一个铁杯倒入滚烫的开水，正常情况下铁杯会很烫，但工作人员却从容地端起了这个铁杯。“将航天领域中纳米中空隔热技术引入建筑业，让房子变得冬暖夏凉。”长沙市紫荆花涂料有限公司市场部部长赵拓冰告诉记者。他说，该涂料可使涂层的太阳光反射率达85%以上，在露天阳光下使受辐射表面温度下降30%以上，物体里的空间温度下降5℃以上。除了太阳光反射率高，该涂料的热传导系数低，能够有效阻止室内外热量交换，从而使建筑达到冬暖夏凉的效果。

“这块砖头是用建筑垃圾、市



11月14日，新材料产业博览会上，参会代表在演示隔热材料性能。记者 胡锐 摄

政污泥等废料做成的。”湖南瑞辰顶盛新材料科技有限公司董事长王胜奎手拿一块彩色砖介绍，该砖具有很好的透水性，可应用于海绵城市建设，如市政道路、景观布道等，能有效防止内涝和水体污染。

“我们的产品应用在吃、住、行三大领域，拥有全球最大的双零铝箔生产基地。”晟通集团副总经理李航介绍，他们的双零铝箔厚度仅为头发丝直径的1/10，产品远销全球70多个国家和地区，被广泛用于食品、药品、家庭日用品等包装材料。

■记者 胡锐 实习生 周可



亮点

“会”+“展”模式促进产业发展

本次活动以“创新、发展、应用”为核心主题，持续三天。“会”+“展”形式是本次活动的一大亮点，涉及先进储能材料、生物医用材料、有色金属新材料、先进硬质合金材料等多个专业领域，包括10个大会主题报告，20个专业论坛，5个综合论坛。

中国科学院院士魏炳波表示，预计2025年我国新材料产值将实现10万亿元。AI、智能汽车、5G、VR、大数据等已成为拉动新一代半导体材料、稀土功能等新材料发展的新动力。

为运载装备打造孵化平台 湖大成立“高大上”创新中心

涉乘用车自动驾驶系统等六大重点研究领域

本报11月14日讯 “人工智能2.0”如何抢滩布局?运载装备如何助推社会经济发展?智能网联如何突破产业壁垒?今日，湖南大学运载装备智能网联系统创新中心(以下简称中心)正式揭牌成立。

该中心由中国工程院院士、湖南大学机械与运载工程学院院长丁荣军教授领衔，将通过多学科交叉融合和科研创新，围绕湖南制造强省建设，支撑国家发展战略，打造创新型人才培养平台、行业资源整合与凝聚平台、科研成果转化与应用平台，建设“政、产、学、研、金、服、用”综合性系统创新中心。

中心研究员胡满江介绍，中心成立后，将以岳麓山国家大学科技城为主要载体，针对智慧矿山系统、智慧

快运系统、乘用车自动驾驶系统、自主式水下运载装备系统、快速重载货运列车自动驾驶系统和高性能运载装备电驱系统等六大重点研究领域开展工作。

根据规划，未来将结合湖南省“20个新兴优势产业链”中工程机械产业链、电动汽车产业链的运载装备领域技术发展，力争在关键核心技术上寻求突破，助力“长沙22条重点产业链”中先进轨道交通、新能源装备、汽车、工程机械等产业链，打造高端绿色的科技产业集群。

力争在2022年实现高科技企业的孵化，全面打造跨界创新生态系统，成为行业共性平台，将中心建设成为引领全省运载装备智能网联产业发展的孵化平台。

■记者 黄京 通讯员 陈志清 朱文峰

服务跨境人民币业务高质量发展

交通银行联合跨境清算公司举办跨境人民币业务论坛

日前，由交通银行和跨境银行间支付清算有限责任公司共同主办的“拥抱跨境人民币的未来——跨境人民币业务论坛”在上海举行。来自亚太地区20家境外银行机构，北上广深、长三角以及东南沿海地区的20家境内银行机构逾150名嘉宾参会，共同探讨人民币国际化进程、人民币跨境支付系统的推进进展，以及金融机构在跨境人民币业务中发挥的积极作用。

■记者 潘显璇 通讯员 易月

A

60个国家和地区将人民币作为储备货币

2009年7月，全国首笔人民币跨境贸易结算落地，标志着跨境人民币业务的起步；十年后的今天，伴随中国经济社会快速发展与对外开放的不断推进，人民币已成为全球第五大支付货币、第三大贸易融资货币，全球约1900家金融机构使用人民币，超过60个国家和地区将人民币作为储备货币，人民币作为全球

支付货币的功能稳步增强，作为投资、储备与计价货币的功能逐渐显现。

跨境人民币业务的蓬勃发展，是中国改革开放纵深推进的生动体现，是完善人民币金融基础设施建设的重要一环，更是金融机构融入金融市场对外开放，促进贸易投资便利化的历史机遇。

B

跨境人民币业务发展潜力巨大

交通银行副行长吕家进在会上表示：“随着中国经济保持长期稳定发展，中国在国际贸易和投资领域的实力与日俱增，将有力助推人民币国际化进程，跨境人民币业务发展潜力和空间巨大。”

谈到金融机构在跨境人民币业务中发挥的作用，吕家进指出：“作为人民币国际化战略的重要实施主体，金融机构应抓住‘一带一路’有利契机，进一步扩展全球布局 and 系统建设，为中国‘走出去’企业提供人民币跨境融资、发行离岸人民币债券等服务，为境外企业在中国境内发行‘熊猫债’提供支持，满足企业投资便利化需求，帮助企业用好境

内外两个市场、两种资源。另一方面，金融机构应利用人民币国际化契机，主动把握经济金融环境新变化，做好自身流动性和汇率风险管理，守住不发生重大金融风险的底线。”

跨境清算公司董事长励跃在会上提到，交通银行、跨境清算公司联合举办的这次论坛，是双方多次沟通、精心准备后所收获的果实，是双方落实今年8月签署的《全面战略合作协议》的具体成果。跨境清算公司希望通过这次会议，帮助与会的金融机构更好地了解人民币跨境支付系统(CIPS)、了解跨境清算公司，更多的机构能早日加入CIPS的“朋友圈”、大家庭。

C

交行跨境人民币清算业务名列前茅

作为百年民族金融品牌的传承者和中国银行业改革的先行者，交通银行一直是人民币跨境流通的重要渠道，是国内跨境人民币业务两家首发银行之一。交通银行充分发挥总部在上海的区域优势、国际化综合化的战略优势，利用丰富的海外机构网络、完善的自贸区FT账户体系和首尔人民币清算行的便利条件，助力人民币跨境业务发展，支持“一带一路”和自贸区新片区建设，为提升我国金融业的整体竞争力做出积极贡献。

2018年，交通银行跨境人民币结算量达2.1万亿元，

累计为超过200个国家和地区的客户各类跨境人民币金融服务方案，与42个“一带一路”沿线国家发生人民币资金往来。

近年来，交通银行积极布局金融基础设施服务，紧跟上海国际金融中心发展步伐，全力支持CIPS建设，主动对接与跨境清算公司的全面合作。交通银行组建了CIPS业务推进领导小组，以一体化的管理体系保障与跨境清算公司合作的各项工作整体谋划、务实推进。截至目前，交行通过CIPS办理跨境人民币清算笔数市场占比排名第4位，间参数量市场排名第5位。

D

用科技为跨境人民币发展注入新活力

接下来，交行将着力从多个方面持续深入地做好服务人民币跨境清算业务高质量发展工作：

一是主动作为，围绕“一带一路”、京津冀协同发展、长三角一体化发展、粤港澳大湾区建设等国家战略，服务中国金融改革开放空间布局，助推区域跨境贸易和投资便利化。

二是拥抱科技，增加区块链、人工智能、云计算等信息技术在跨境支付场景中的运用，提升交易透明度，为跨境人民币发展注入创新活力。

三是发挥优势，立足综合化、国际化的发展战略，为跨境清算公司及CIPS参与者提供完善的金融产品服务方案。