

聚焦第六届中国国际新材料产业博览会

多项优势助推龙江新材料产业迈上新台阶

第六届新博会上国内顶尖专家、企业家冰城论道

本报讯(记者 李木双)8月29日,以“合作共享新机遇、创新激发新动能”为主题的第六届中国国际新材料产业博览会在哈开幕。在主论坛环节,国内顶尖专家、企业负责人围绕新材料发展方式、相关科技对未来人们生活等诸多方面的影响等进行探讨。发言嘉宾认为,黑龙江在矿产资源、产业基础、科研实力、地缘位置等方面的优势,将助推新材料产业加快发展,迈上新台阶。

助力国产大飞机,科技、产业、人才优势为龙江制造带来新机遇

“哈飞承担了国产大型客机C919多个关键部件的制造;东轻与黑龙江省科学院石油化学研究院参与了C919的国产材料研发并取得积极成果;哈工大、哈工程、哈

理工等高校与商飞开展科研、人才等领域深度合作。”中国商用飞机有限责任公司党委书记、董事长贺东风表示,黑龙江是我国重要的航空工业基地,在国产大飞机发展过程中发挥了十分关键的作用。

他表示,商飞与黑龙江的合作始终在进行时。中国国产大飞机的发展也将“反哺”新材料的研究和应用,为其带来更加广阔的发展空间。希望通过“新博会”,与更多优秀企业携手,加快推动国产新材料的研制与应用,进而推动新材料产业发展,为黑龙江经济社会发展作出贡献。

从“贵族型”走向“平民化”,新材料发展将改变人类生活

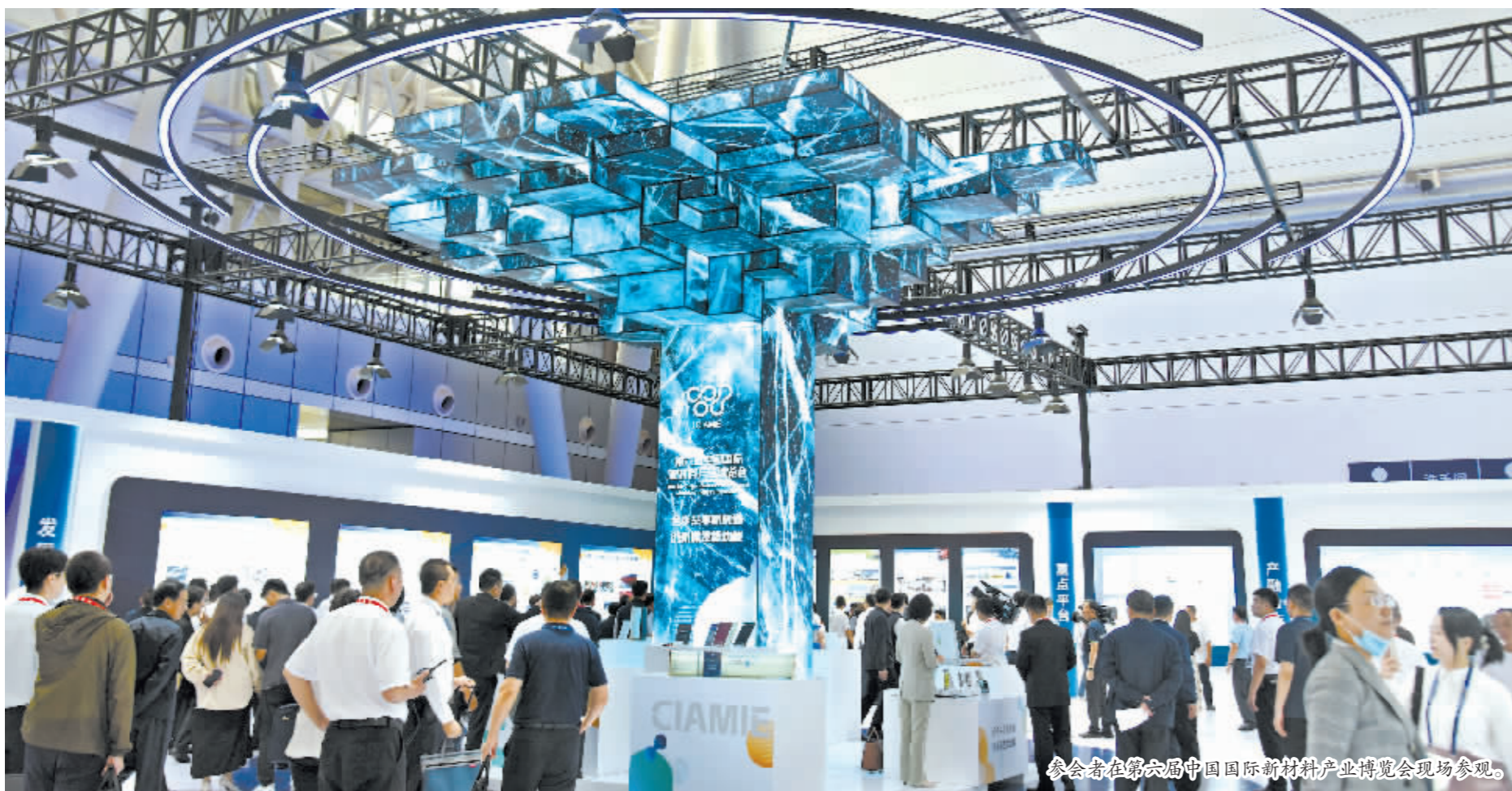
“轻量化、抗极端化、多功能化、智能

化。”中国工程院院士、哈尔滨工业大学原副校长杜善义在发言中表示,先进复合材料发展,将从“国防、航空航天需求”逐渐拓展到人类社会的各个领域,从“贵族型”材料向“平民化”材料发展。

从航空航天对复合材料节能减排与提高竞争力的需求,到新能源领域中风电行业风机叶片对轻质高强的需求,再到船舶与海洋工程中海上平台对大跨结构、耐腐蚀结构的需求,新型复合材料的应用已经向现代交通、土木建筑等各个领域拓展。而新的趋势还包括智能化、低维化碳纳米管束、光学超材料等。杜善义表示,其中,具有自诊断、自适应、自修复和寿命预报以及靠自身驱动完成特定功能的智能材料,将给人们的生活带来巨大改变。

千亿级市场引百亿投资,龙江新材料产业展现“强动力”

“黑龙江把发展新材料产业作为构建‘4567’现代产业体系的重要组成部分,依托丰富的矿产资源、雄厚的产业基础和科研实力,加速推动新材料产业迈向千亿级的决心,充分吸引企业前来布局。”中国建材集团有限公司党委书记、董事长周育先表示,近年来,集团所属企业投资近百亿元在黑龙江9个地市布局了玻璃新材料、石墨新材料、高性能复合材料等业务。借助本届“新博会”平台,集团将聚焦碳纤维复合材料、石墨新材料、玻璃新材料等领域,通过产业基金、战略合作等方式,在黑龙江新材料产业发展中发挥积极作用。



参会者在第六届中国国际新材料产业博览会现场参观。



复兴号列车模型。

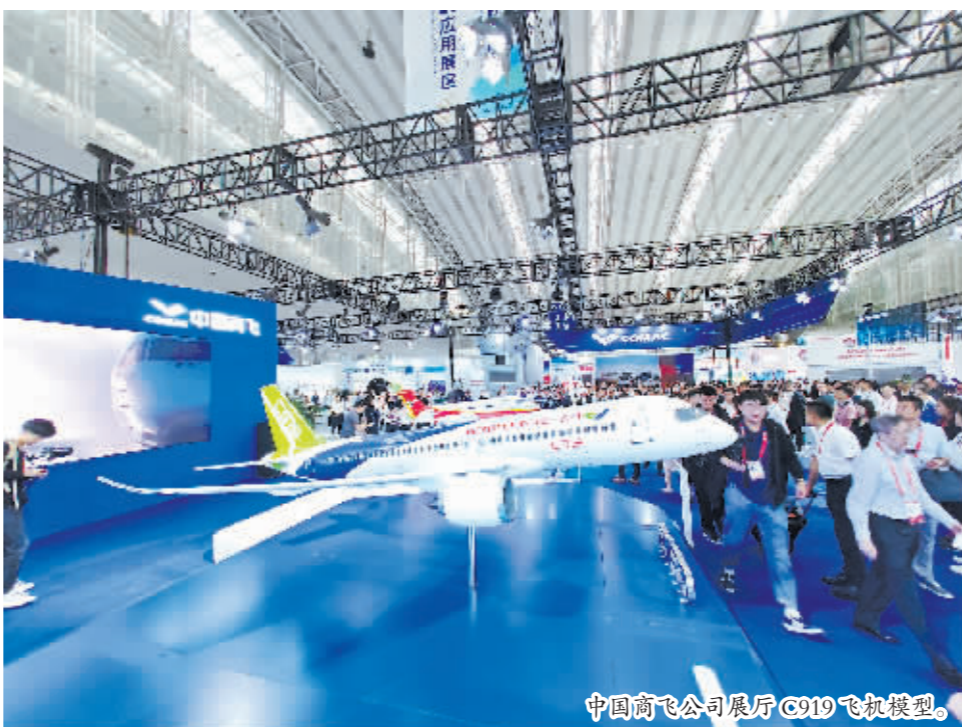


3D打印出的模型。

汽车用上新材料。



宇航服用上新材料。



中国商飞公司展厅C919飞机模型。



新材料运用到轨道交通中。

本栏图片均由本报记者 孙岩摄

石墨烯穿上身 生态纸更环保

吃穿用,生活中处处能找到新材料的影子

本报讯(记者 李佳琪)提起石墨烯、聚乳酸PLA等材料,大多数人会觉得离自己很远,其实,它们的应用就在我们身边。在第六届中国国际新材料产业博览会上,多家企业将新材料、新技术进行成果转化,在吃、穿、用等方面生产、加工出贴近人们生产、生活的产品。新材料产业不仅仅体现科技和工业实力,更改变着我们的生活。

在“生物基新材料”展区的大庆圣泉绿色技术有限公司展台上,摆放着阿拉伯糖白砂糖、木糖醇、木糖等产品。L-阿拉伯糖就是将植物秸秆等原料“吃干榨尽”的转化产品。记者了解到,L-阿拉伯糖是以玉米芯等植物为主要原料提取的一种天然糖,属于人体不可利用碳水化合物,能够选择性抑制小肠对蔗糖的消化吸收,被广泛应

用于减糖及肠道调节等各类食品中。据展台工作人员介绍,L-阿拉伯糖甜感和,甜度是蔗糖的一半,水溶性佳,是人体小肠中蔗糖酶的天然抑制剂,能降低因食用蔗糖造成的血糖和胰岛素升高,减轻身体负担。将作物废料转化为新材料应用于食品等领域,让废物变“宝”。“我们将石墨烯制成石墨烯纺织纤维,生产出口罩、袜子、衬衫等产品。”黑龙江益墨轩新材料科技有限公司展台工作人员告诉记者,已有研究表明,石墨烯及其衍生物对各种

细菌、病毒和真菌具有广谱抗菌潜力,公司利用石墨烯的这一特点,制造出抗菌、抑菌、除臭的袜子等产品,受到了消费者的喜爱。技术改变生活,大庆圣泉绿色技术有限公司展区工作人员高润通向记者展示了“全秸秆生态纸”,作为生活用纸,其较木浆纸更为环保、价格更低。“‘全秸秆生态纸’利用独家的‘圣泉生物溶剂法’生物质精炼一体化技术,将秸秆转化为全秸秆本色生态浆。纸张天然无氯漂白,不消耗森林资源,节能减碳。”

除了吃、穿、用,在此次“新博会”上,新材料、新技术也在贴近与我们生活相关的专业领域中发挥着巨大作用。“利用‘聚乳酸PLA’材料,通过4D打印技术,我们可打印出形状记忆可变形结构,用于血管支架、气管支架、骨组织支架等生物医疗器件。”在哈尔滨工业大学展台上,工作人员告诉记者,该形状记忆可变形结构有遇热变软、遇冷可定型的特性,能够进行个性化定制。同时,在人为刺激下,可在人体中降解,目前已进入临床试验阶段。

省直医保服务事项进驻省政务服务大厅

满足参保群众就近办事需求

本报讯(记者 于勇润)为深化“放管服”改革,加快建设服务型政府,提升政务服务效能,进一步满足参保群众就近办事需求,省医保局入驻省政务服务中心。

此次入驻可为参保单位及群众提供个人账户收支明细查询、零星报销进度查询、医保目录查询、职工新参保、人员一般信息维护(维护个人银行信息、电话号码)、异地安置登记、

异地安置登记撤销、单位信息维护、人员终止参保、个人账户清退登记及打印、参保凭证打印11项服务事项。

服务时间:法定工作日:8:00—11:30,13:30—16:45。办事地点:哈尔滨市南岗区中山路181号市民大厦3楼B区

哈尔滨新区新增三处助老服务活动中心

助力老年人生活更加丰富多彩

本报讯(记者 张敬)近日,在中国老龄事业发展基金会黑龙江执行办、哈尔滨新区养老协会、哈尔滨市绿色食品协会的大力支持下,哈尔滨新区成立了3家中心助老服务活动中心,为新区老年人以学会友、文化养老事业再添新场地。

为满足老年人乐活养老、文化养老的生活需求,哈尔滨新区重新整合社会老年教育资源,学习场地等助老资源,开辟了共计近1000平方米的活动场地,成立了3个助老服务活动中心,即黑龙江省书画文化活动中心,哈尔滨新区康

养活动中心,哈尔滨市绿色食品协会助老服务中心,三个中心成立之后,书画沙龙笔会、书画比赛、书画作品评估等多样化活动形式,让新区的老年朋友在书画艺术上相互学习借鉴,共同提高,示范推广。

目前,哈尔滨新区共有60岁以上老人11.8万人,其中60至69岁的老人7万人,占比60%,这些乐活老人文化养老、艺术赋能、旅居游学、以学交友方面兴趣浓厚,哈尔滨新区老年协会充分考虑老年人的晚年生活需求,新增助老服务活动中心设施,让他们的老年生活更加丰富多彩。

两地农民舞蹈队同台“斗舞”展风采

丰富农民文化生活,助力乡村文化交流

本报讯(王颖 赵云峰 记者 罗彦坤)近日,在尚志市元宝镇铅笔广场,来自木兰县吉兴乡的6支农民舞蹈队和元宝镇的5支农民舞蹈队共计200多人登台斗舞,一展新时代农民风采。

首先上台表演的是元宝镇青春舞蹈队,她们用一曲火热的鼓舞《今天是个好日子》拉开了演出序幕。随后,吉兴乡“石秀春文化大院”的姐妹们上台展示了舞蹈《不忘初心》。

紧接着,《喜洋洋》《中国范》共23个舞蹈节目轮番上演。尚志市元宝镇的舞蹈服装靓丽,表演大气豪迈,颇有专业范。木兰县吉兴乡的乡亲们也拿出了自己的绝活,一曲非遗秧歌舞《美观》赢得满堂热烈掌声。观众们都说:“没想到,这大秧歌还能这样扭,这

回真是开了眼界。”尚志市元宝镇文化站和木兰县吉兴乡文化站都是省级优秀文化站,两个文化站是“结对子、种文化”友好合作单位,经常一起开展文化活动并互相学习交流,这次舞蹈“大比拼”活动已经是第二届了。元宝镇文化站站长郭民说:“我们要把这种文化交流活动长期开展下去,借鉴对方的经验,把基层文化工作推向新的高度。”

利用演出前的空余时间,吉兴乡的文艺们参观了元宝镇“暴风骤雨博物馆”、文化站、文化公园和文化广场。对中国土改第一村的前世今生有了更深入的了解,特别是对元宝村抓产业、挖穷根、奔富路所取得的成就发自内心的佩服,纷纷表示,要尽自己所能,建设好自己的家乡。

“赏鹤观虎”研学交流

东北三省青少年感受大美龙江



孩子们体验喂养小老虎的乐趣。

本报讯(魏振宏 刘畔 记者 罗彦坤)近日,由联合国教科文组织与黑龙江省林草局联合主办的青少年森林研学交流活动,在横道河子东北虎林园开展。来自东北三省的青少年们,一起走进大美龙江,赏鹤观虎亲近大自然。

四天三晚的活动中,孩子们携手共赴了一场相约虎鹤的自然之旅。在扎龙国家级自然保护区,观鹤飞、听鹤鸣,跟随“鹤三代”徐卓老师深入了解丹顶鹤的生活习性与身体结构,学习如何科学保护丹顶鹤种群;在东北虎豹国家

公园核心区朝阳沟生态体验点,大家深入野生东北虎豹秘境,跟随东宁女子巡护队员们的脚步,在森林中了解野生东北虎豹的生活习性和种群存在的重要意义;在横道河子东北虎林园,沿着自然教育导师团队精心设计的研学线路,大家亲眼见到虎虎生威的东北虎种群,近距离体验喂养小老虎的乐趣,通过导师们的专业讲解,体验到虎文化。孩子们在此次旅程中认识山林万物,接触稀有物种,在人生成长历程中留下一段美好回忆。