

『两块玻璃』让老工业城市焕发新希望

新华社记者姚羽

“今年以来,我们的玻璃产量节节攀升,已达到满产状态。”4月20日上午,彩虹集团(邵阳)特种玻璃有限公司厂房内一片繁忙景象。企业负责人告诉记者,公司正一边抢抓生产赶订单,一边钻研技术扩产能。

邵阳市地处湖南省中西部,是全国老工业基地,发展曾一度掉队,处于全省后列。近年来,当地传统产业转型升级,引进发展高科技产业,在新技术新工艺的带动下,以盖板和基板“两块玻璃”为代表的新型显示材料产业正在逐步壮大。

彩虹玻璃坐落于湖南邵阳经开区,是一家高精特种玻璃制造企业。在这里,无尘车间内的超高温玻璃液,均匀地流淌在溢流砖表面,逐渐汇聚成板。这种盖板玻璃的最薄厚度可以控制在0.4毫米,看似“脆弱”的外表却具有出色的抗摔和耐刮性能。“我们的产品广泛用于国内外各大品牌的手机和新能源汽车,市场非常看好我们。”彩虹玻璃总经理彭引平说。

记者了解到,邵阳市政府与彩虹集团共建研发中心,围绕原创性成果实施产业化,成功研发了批量生产高铝硅盖板玻璃工艺,并先后于2019年、2021年投产两条生产线,去年玻璃产量突破420万平方米。

在产业链上的另一家企业,湖南邵阳特种玻璃股份有限公司,细沙被热端熔化和冷端成型处理,制成高端特种玻璃。“我们正在集中优质资源,推进关键核心技术攻关。”全国人大代表、湖南邵阳董事长刘正茂说。

2022年2月,规划总投资200亿元的湖南邵阳8组产线建成,以国际先进工艺为依托,启动高标准液晶基板玻璃项目生产。

信心来自过硬的技术:“这种液晶基板玻璃厚度只有0.5毫米,尺寸超长超宽超薄,且具备极高的透过率、热稳定性、物理稳定性和化学稳定性。”刘正茂介绍,项目全部建成量产,年产玻璃将达到7000万平方米。

“以前提到我们邵阳,大家只会想到小五金、皮具箱包、制鞋、服饰等传统产业。现在以新型材料玻璃产业为代表,不断发展的高科技产业给我们注入了新希望。”邵阳经开区驻企联络员尹红芳说。

近年来,湖南邵阳深入推进产业链建设,出台新型显示材料产业发展规划,全力打造500亿级新型显示材料产业集群,邵阳“智造”逐渐在市场上有了一席之地。

目前,邵阳市已建成特种玻璃产业科研平台,集聚下游企业80余家。产值近200亿元的特种玻璃产业集群正全速生产,信心满满。(新华社长沙4月24日电)

探月、探火、行星探测……

未来我国深空探测看点

新华社“新华视点”记者

4月24日是第八个“中国航天日”,在安徽合肥主场活动上发布的我国首次火星探测相关成果受到广泛关注。日前,我国已成功实施嫦娥一号至嫦娥五号任务,实现探月工程“绕、落、回”战略规划的圆满收官;实施首次火星探测天问一号任务,一步实现对火星的“环绕、着陆、巡视”探测。我国在深空探测领域有哪些最新成果?未来还将实施哪些重点工程?

“新华视点”记者采访了中国工程院院士、中国探月工程总设计师吴伟仁,我国首次火星探测任务工程总设计师张荣桥,对未来我国深空探测领域的规划和亮点进行解析。

“嫦娥”探月:从月背采样返回到组成月球科研站基本型

2022年9月9日,我国科学家首次发现月球上的新矿物并命名为“嫦娥石”,我国成为世界上第三个发现月球上新矿物的国家。“嫦娥石”正是从嫦娥五号返回地球携带的1731克月球样品中研究得来的。

谈及未来的探月计划,吴伟仁说:“我们希望嫦娥六号从月球背面采集更多样品,争取实现2000克的目标,如果采样成功,将是人类第一次从月球背面采样返回。”

未来五年,我国将继续实施月球探测工程。探月工程四期目前已经获得国家立项批复,未来包含嫦娥六号、嫦娥七号和嫦娥八号任务。

嫦娥六号计划于2024年前后发射,嫦娥七号计划于2026年前后发射。吴伟仁介绍,嫦娥七号准备在月球南极着陆,主要任务是开展飞跃探测,然后是争取能找到水。

“在月球南极有些很深的阴影坑,我们认为很可能是有水的。”吴伟仁说,因为终年不见阳光,那里的水可能以冰的形式存在。希望嫦娥七号着陆以后,能够飞跃到1至2个阴影坑里现场勘查,争取找到水。

吴伟仁介绍,嫦娥八号任务目前处于方案深化论证阶段,准备在2028年前后实施发射,将与嫦娥七号月面探测器组成月球科研站基本型,将会有月球轨道器、

着陆器、月球车、飞跃器以及若干科学探测仪器。一是找水,二是探测月球南极到底是什么状态、其地形地貌、环境有何物质成分。这是月球科研站基本型的重要任务。

“我们还计划以月球为主要基地,建立集数据中继、导航、遥感于一体的月球互联网。”吴伟仁表示,这些形成一体化后,可以对月球上的一些资源和探测器实行有效管理。

月球探测仅仅是我国深空探测计划的第一步发展目标。吴伟仁介绍,开展月球探测工程将为我国更大范围深空探测进行技术上的准备与验证。

“我们与相关国家联合发起了国际月球科研站计划,并欢迎国际伙伴参与合作。”吴伟仁说,未来,国际月球科研站或将作为飞向太阳系或者更远深空的深空探测中转站。

此外,我国还将在探月领域深入开展国际交流合作。嫦娥六号任务和与小行星探测任务提供搭载平台和载荷资源的机会,致力于与更多国家,一同让航天探索和航天科技成果为创造人类美好未来贡献力量。

“天问”探火:持续积累一手科学探测数据

在2023年“中国航天日”主场活动启动仪式上,国家航天局和中国科学院联合发布中国首次火星探测火星全球影像图,“天问”探火取得的科学成果受到广泛关注。

张荣桥介绍,天问一号任务环绕器中分辨率相机,于2021年11月至2022年7月历时8个月,实施284轨次遥感成像,对火星表面实现了全球覆盖。地面应用系统对获取的14757幅影像数据进行处理后得到火星全球影像图。

“天问一号任务13台载荷累计获取原始科学数据1800GB,形成了标准数据产品。”张荣桥说,科学家通过对一手科学数据的研究,获得了一批原创性科学成果。

对着陆区分布的凹坑、壁垒撞击坑、沟槽等典型地貌开展综合研究,揭示上述地貌的形成与水活动之间存在的重要联系;通过火星车车辙图像数据研究,获得着陆区土

壤凝聚力和承载强度等力学参数,揭示着陆区表面物理特性……我国首次火星探测取得的一批科学成果丰富了人类对火星演化历史、环境变化规律、火星表面典型地形地貌成因和火星大气逃逸物理过程的认识。

张荣桥透露,目前,天问一号环绕器继续在遥感使命轨道开展科学探测,持续积累一手科学探测数据,关于火星的三维立体影像图正在制作,将会在合适时机对外发布。

行星探测:各项规划稳步推进 将揭示更多星空的奥秘

“天问一号正在迈向新的征程,小行星探测也在有序推进。”张荣桥说,天问二号在各方的共同努力之下,目前已经基本完成初样研制阶段的工作,预计于2025年前后发射,将对近地小行星2016HO3开展伴飞探测并取样返回。

“因为小行星几乎没有引力,探测器不能绕着小行星飞再着陆。”张荣桥说,探测采样时要慢慢追着小行星挨上去,再在它上面采样,带小行星样品回到地球,这样就能知道小行星是由什么组成的。

此外,我国正在制定发展规划,准备开展小行星防御任务,对小行星进行探测、预警。吴伟仁介绍,如果预测小行星轨道出了问题,将会进行在轨处置,最后再进行救援,总结为“探测、预警、处置、救援”八字方针。

“未来,我国还准备开展木星系及天王星等行星际探测,太阳以及太阳系边缘探测。”吴伟仁表示,希望能够发射我们自己的探测器,走到太阳系边缘地区,看看太阳系边缘地区太阳风和宇宙风交汇的地方是什么样。

要实现火星采样,把人送上月球、送上火星,都离不开运载火箭。吴伟仁表示,运载火箭在整个深空探测任务中的作用很大,长征五号是目前我国最大推力的运载火箭,现在研究的重型运载火箭推力能够达到4000吨,是长征五号推力的约4倍,已列入我国深空探测日程表。(记者宋晨、胡喆、徐海涛、吴慧璐)(新华社合肥4月24日电)

“智慧”赋能运动生活

近年来,福建省福州市通过加强体育场地设施数字化改造、提高管理服务等,实现城市体育公园资源调配、管理保障、生态管理以及智慧体育服务等方面的转型升级,开创智慧体育赋能全民健身新局面,不断满足和提升市民的运动乐趣和生活质量。新华社记者林善传摄



鄱阳湖结束枯水期 水位重回12米以上

新华社南昌4月24日电(记者范帆)受连日来持续降雨和五河来水增多的影响,鄱阳湖水位持续上涨。4月23日16时,鄱阳湖标志性水文站孺子站水位达到12.01米,标志着鄱阳湖结束枯水期,这也是自2022年8月6日以来,鄱阳湖水位时隔260天重新回到12米。

2022年6月下旬以来,江西遭遇严重干旱,鄱阳湖接连刷新进入枯水期、低枯水期和极枯水期的纪录,分别较常年提前92天、98天、115天。随着近期降雨

增多,鄱阳湖水位持续回升,航道通航能力也相应提升。江西省水文监测中心的监测数据显示,4月24日8时,鄱阳湖孺子站水位达到12.04米,湖区通江水体面积达1470平方公里。记者从江西省水利厅获悉,今年江西省于3月24日入汛,较多年平均入汛日期提前8天。入汛以来,江西省共发生5次降雨过程,气象预报未来一周江西省仍有降雨过程,预计鄱阳湖水位将呈现波动缓涨态势。

拍租公告

受委托,江西物华拍卖有限公司定于2023年5月4日(星期四)15时在上饶市政务服务中心三楼举行拍卖会,现将有关事项公告如下:

一、标的概况及起拍价(详见表)  
二、拍租方式:采用有保留价的增价拍租方式。

三、重要提示条款:1.同等价位下,原承租人享有优先承租权。2.租金支付方式为先付租金后使用,3个月一付,租金在前一年的基础上逐年递增3%。3.租赁保证金为3个月租金。4.竞租成交后,未经招租方允许,不得擅自转租。5.竞租成交后,租赁期内产生的一切经济、民事、刑事以及安全责任由承租方自行承担。6.标的交付:以交付时现状为准。

四、竞买报名手续:自公告之日起至2023年5月2日17时前凭有效证件到本公司办理竞租报名手续。竞租保证金每个标的1万元交至以下账户(以实际到账为准):

户名:江西物华拍卖有限公司  
账号:20060302000000878  
开户行:上饶银行中山路支行  
详情请洽:13907938256(艾先生)  
13907936277(陈先生)  
公司地址:上饶市信州区带湖路82号二楼  
查询网址:www.jxwhpm.com

江西物华拍卖有限公司  
2023年4月25日

Table with columns: 序号, 标的位置, 面积约(m²), 租租年限, 起拍价(元/年), 现经营店铺. Contains 15 rows of property listings.

讣告

退休干部李加恩同志,原上饶市公路管理局党委书记(正县级),于2023年4月23日4时20分在上饶因病逝世,享年74岁。

李加恩同志遗体告别仪式定于2023年4月27日上午8时在上饶市殡仪馆常青厅举行。

上饶市公路事业发展中心  
2023年4月24日

公告

上饶农村商业银行股份有限公司股东及其他优先购买权人:

我院在执行上饶农村商业银行股份有限公司与上饶市汇凌实业集团有限公司金融借款合同纠纷一案过程中,将依法公开拍卖处置上饶市汇凌实业集团有限公司所持有的上饶农村商业银行股份有限公司股权3486756

遗失声明

王雄遗失德兴市新营街道办事处新营一村村民委员会开具的收款收据壹张,票据号:0055103,金额:20000元整,开具时间:2023年3月9日,摘要:收地质勘道路路基补偿款,声明作废。

上饶市信州区人民法院  
2023年4月18日



九江銀行  
BANK OF JIUJIANG

不仅仅是全球银行500强



江西茗龙实业集团有限公司  
Jiangxi Minglong Industrial Group Co., Ltd

发展绿色生态产业  
壮大绿色生态产业  
开发绿色生态产品  
培植绿色生态品牌



品鉴热线: 13970306797