

小桥流水“邂逅”星辰大海

新华社记者 魏董华

24日凌晨,一道金色弧线划破夜空。当长征五号遥五运载火箭托举嫦娥五号探测器踏上奔月之旅时,青砖黛瓦石板巷的水乡乌镇正静静开着一扇通往浩瀚星辰的窗。

与太空结缘

1977年,中国的吴方言被收录进一张金色唱片中,跟随美国国家航空航天局(NASA)探测器“旅行者1号”从地球出发,开启漫长的太空之旅。

43年后,江南水乡乌镇的孩子们用吴方言演唱的童谣《摇啊摇,摇到外婆桥》被制作成音频,搭乘长征六号遥三运载火箭驶入星辰大海。

这座江南古镇和太空的结缘不止于此。

去年,第六届世界互联网大会举办期间,一座兼具航天科技成果展示和科普体验的航天北斗应用中心落户乌镇。这是由中国长城工业集团与乌镇共同为千年水乡新添的“太空名片”。

“参观者可以化身航天员‘登陆’月球,可以像在‘天宫’空间实验室的航天员一样亲手操作‘失重’的物理实验,可以零距离接触神舟飞船和舱外航天服……”航天北斗应用中心负责人徐杨说。

当记者在一片由互动投影技术构建的“月球表面”上踩了一脚时,“月面”上就出现了一个半个世纪前的脚印——1969年7月21日,美国航天员阿姆斯特朗踏上月球时踩下的“人类一大步”。

“除了全面回顾航天事业发展历程与重要成果,介绍航天科学、技术和应用原理,在这里还可以了解并体验人类波澜壮阔的太空探索历史。”中国长城工业集团卫星导航事业部负责人贾沐说。

60亿公里外的“凝视”

1979年出生的徐杨是一个“太空迷”。带领孩子们“仰望星空”是她最热爱的事。

她最爱和孩子们讲述9张图的故事。这9张图是人类航天器离开地球后由近至远“回望家园”的照片。

地球从一个美丽的“蓝色弹珠”,最后变成“旅行者1号”拍摄到的一个小小像素点“暗淡蓝点”。

“最后一张照片是1990年2月14日‘旅行者1号’从大约60亿公里外‘凝视’,地球悬浮在太阳系漆黑的背景中。”徐杨说。

著名天文学家卡尔·萨根将它描述为“一粒悬浮在阳光中的渺小尘埃”,他在书中写道:“那就是我们的家,我们的一切。”

“人类走得再远,心也离不开家乡。”徐杨说,航天技术的发展,让我们得以从更高、更远的地方看到家园的全貌。

种下太空探索的种子

“如果你想造一艘船,先不要雇人收集木头,也不要给人分配任务,而是要激发他们对海洋的渴望。”

这句话出自法国作家埃克苏佩里的《小王子》,徐杨将其奉为圭臬。

在徐杨看来,现在的孩子们有太多的渠道获取关于航天的科普,而在这个被航天器环绕的深空氛围中,孩子们更能体会“敬畏”的情感,从而对未知和生命产生更深刻的理解,激发出人类本能的探索欲望。

“目前,人类走得最远的探测器就是‘旅行者1号’。”徐杨经常会问孩子们,外太空这么黑、这么冷,人类为何还要探索外太空呢?

“这是一个严肃而又深远的问题,它不仅仅只是满足孩子对太空的兴趣那么简单。”徐杨说。

“我们想找到外星生命”“我们要找另一个地方居住”……无论答案是什么,徐杨认为这都是在孩子们心中种下了探索未知的“种子”。

在体验馆,参观者最感兴趣的是“虚拟太空实验室”。戴上VR头盔,伸出双手,就能像“太空教师”航天员王亚平一样操作弹簧、单摆、陀螺、水膜等太空物理实验,感受太空微重力环境下的运动特点。

“这些互动体验可以激发人们对太空探索的兴趣。”徐杨说,虽然人类生命有限,但是宇宙是无限的,探索是无限的。

如今在乌镇,推开临水小楼的木窗,看着小桥流水,听着桨声欸乃,感受“互联网之光”照耀下的生活变化,还有一场与神奇太空的约会等待更多人赴约。

(新华社杭州11月26日电)

新华社北京11月27日电(记者 谢希瑶)记者27日从中国钢铁工业协会了解到,10月份,全国钢材消费保持较高水平,折射出国民经济稳固增长势头。受国际钢市震荡上行以及国内部分地区环保限产影响,粗钢日产略有下降,除中南地区外,其余地区粗钢日产环比均为负增长。

中钢协数据显示,10月份,全国钢材消费折合粗钢表观消费量9221.56万吨,比上月减少216万吨,同比增长18.39%。1至10月,钢材消费折合粗钢表观消费量8.62亿吨,同比增长10.3%,增幅比1至9月提高1.1个百分点。

中钢协有关负责人表示,10月份,国民经济增长势头进一步巩固,投资、工业等领域与钢铁消费密切相关的经济指标继续好转,在一段时间内仍会形成稳定的钢材需求,与目前较高的产量基本匹配。

10月份,全国粗钢日产297.43万吨,环比回落3.6%,同比增长12.74%。1至10月,全国粗钢累计日产286.54万吨,同比增长5.1%。按1至10月份累计平均日产推算,全年产量将超过10亿吨。

这位负责人表示,从全球看,国际钢市震荡上行,世界粗钢产量有所增加,致使中国粗钢产量占世界粗钢产量的比重相应减小。

从地区看,华北地区日产环比减量5.97万吨,占全国粗钢日产环比减量的53.83%。河北省尤为突出,减量为4.69万吨/日,占华北地区总减量的78.56%,主要受唐山、邯郸、邢台等地环保限产影响。

中钢协:今年钢材消费增长超预期,扩产需谨慎

新华社太原11月27日电(记者 梁晓飞 张 磊)受益于国民经济快速复苏拉动钢铁需求以及疫情期间国家出台的一系列减税降费政策红利,今年全国钢铁行业整体表现好于预期,但未来面临的不稳定、不确定因素显著增多,在扩产和保供方面应保持相对谨慎。这是中国钢铁工业协会副会长骆铁军日前在此间举行的2021年煤钢焦中长期合同洽谈衔接会上作出的分析。

数据显示,今年前10个月,全国粗钢产量8.74亿吨,同比增长5.5%;生铁产量7.42亿吨,同比增长4.3%。钢铁生产除3月份负增长外,其余各月均保持

正增长。需求强劲拉动钢铁生产高位运行的同时,带动钢铁进口大幅增加。前10个月,我国钢材进口同比增长74%,钢材出口同比减少近20%;自6月份起开始形成阶段性粗钢净进口。

骆铁军表示,今年钢材消费增长出乎意料,这种消费强度是非常态的,应对此保持理性,不能过分乐观,要在扩产和保供方面保持相对谨慎。

此外,由于铁矿石、焦炭和废钢等钢铁生产所需的原料价格明显上涨且持续处于高位,钢铁行业效益虽好于预期,但仍明显低于全国工业行业平均利润率,盈利可持续性面临考验。

2021年起我国将全面禁止进口固体废物

新华社北京11月27日电(记者 高 敬)自2021年1月1日起,我国将禁止以任何方式进口固体废物,禁止我国境外固体废物进境倾倒、堆放、处置。

近日,生态环境部、商务部、国家发展改革委、海关总署发布《关于全面禁止进口固体废物有关事项的公告》。生态环境部固体废物与化学品司有关负责人说,近年来我国固体废物进口种类和数量大幅度削减。根据公告,我国将全面禁止进口固体废物,生态环境部将不再审批、发放限制

进口类可用作原料的固体废物进口许可证。

这位负责人介绍,对于2020年生态环境部已审批发放的限制进口类可用作原料的固体废物进口许可证,应在证书载明的2020年有效期内使用,逾期将自行失效。他表示,希望相关持证企业,尽快办理结转事宜。

他表示,对于违反相关规定,将境外固体废物输入境内的,根据相关法律法规,由海关责令退运,并处以罚款;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

十月全国钢材消费保持高位
粗钢日产略有下降



冬日水墨画

11月28日拍摄的甘肃省张掖市甘州区碱滩镇一处水塘景色(无人机照片)。初冬时节,位于祁连山脚下的甘肃省张掖市碱滩镇冬意渐浓,枯黄的树木和冰封的水面构成一幅奇特的冬日水墨画卷。

新华社发
(成学磊 摄)