

毛伟明率湖南省代表团访问美国 服务外交大局 推进合作交流

三湘都市报纽约4月21日电 4月16日至19日,省委副书记、省长毛伟明率湖南省代表团访问美国,深入贯彻习近平外交思想,推动落实两国元首达成的重要共识,会见美国各界友好人士,深化经贸交流合作,看望在美湘商代表,更好服务国家外交大局。



扫码看视频

中国驻美国大使馆大使谢锋等参加有关活动,省政府秘书长瞿海陪同访问。

毛伟明分别同博鳌论坛理事、美国前商务部长古铁雷斯,美中贸易全国委员会会长克雷格·艾伦,美中航空遗产基金会主席杰夫里·格林,世界教育论坛创始人兼主席严正等会见会谈。毛伟明说,当前,湖南认真落实习近平主席关于持续用力打造“三个高地”的要求,以更加开放、更加自信的姿态,与世界各国开展更广泛、更深入的合作交流,希望与各方一道落实两国元首达成的重要共识,进一步深化经贸、文旅、科教合作和民间友好交往,为推动双边关系行稳致远作出更大贡献。古铁雷斯等表示,蓬勃发展的中美地方合作和民间交流,对推动两国和谐共处有着重要作用,将进一步深化同中国的人员交往和各领域务实合作。

今年是湖南与世界银行合作40周年。在美期间,毛伟明与世界银行行长彭安杰,世界银行常务副行长安娜·比耶德、张文才等见面会谈,就乡村振兴、节能减排、医疗卫生、营商环境和人员交流等领域的对接合作进行了探讨。

湖南与美国耶鲁大学有着深厚的历史渊源。20世纪初,耶鲁大学学生、雅礼协会志愿者在长沙开设的慈善医疗和教育机构,对湖南的现代教育、现代医疗发展产生了重要影响。在与耶鲁大学校长彼得·萨洛维,雅礼协会会长傅强恩等会谈中,毛伟明回顾了湖南与耶鲁大学、雅礼协会之间跨越百年的深厚友谊,称这段传统友谊已成为中美民间友好交流的典范。希望进一步巩固扩大双方的友谊与合作成果,继续加强在医学、医疗、教学、科研等领域的务实合作,为促进中美交流合作作出更大贡献。

碧迪医疗是美国财富500强、医疗器械行业全球五强之一。毛伟明来到集团总部,与碧迪医疗副总裁阿米·西穆诺维奇等座谈,并见证中南大学湘雅医院与碧迪医疗签署合作共建先进医疗创新中心备忘录。毛伟明表示,希望碧迪医疗深度参与湖南国家医学中心建设,湖南将持续打造一流生物医药产业发展生态,欢迎碧迪医疗来湘设立医疗器械创新中心、研发中心和成果转化平台。

目前,在美湘商总数超10万人,是推动中美交流合作的一支重要力量。在旅美湖南同乡会企业家代表座谈会上,毛伟明希望大家争当建设湖南的“生力军”、招商引资的“搭桥者”、招才引智的“引路人”、改革发展的“建言者”和推介家乡的“代言人”,湖南将秉持“服务至上”的理念,做大家最坚强的“后盾”和最温暖的“港湾”。

在美期间,代表团一行与谢锋大使等就深化湖南和美国的交流合作进行了探讨。 ■湖南日报全媒体记者 孙敏坚



湖南造“火车头” 牵引货运“长龙”

4月20日,一列长超4公里、载重3万吨级的货运重载列车,从我国西煤东运第二大通道朔黄铁路肃宁北站出发后,到达渤海之滨的黄骅港站,标志着我国载重最大货运列车成功开行。该货运列车由4台中车株洲电力机车有限公司与国家能源集团联合研制的“国能号”八轴电力机车牵引,总功率38400千瓦。
湖南日报全媒体记者 李永亮

世界首套!我国为月球绘制高清“写真集”

长期以来,国际上使用的月球地质图主要基于美国阿波罗计划获取的数据



扫码看视频

月球从未如此清晰!4月21日零时,世界首套高精度月球地质图集在京正式发布。这套图集由我国科研团队绘制,主要基于嫦娥工程科学探测数据,比例尺为1:250万,是目前精度最高的全月地质“写真集”。

月球表面的陨石坑什么样?月球上有哪些岩石和矿产?月球经历过怎样的地质活动?在这套“写真集”里,都可以直观地看到。

为什么要绘制这套“写真集”?

月球是离我们最近的星体,千百年来,人类从未停止过对月球的探索。随着美国阿波罗、苏联“月球”、中国“嫦娥”等探月活动的开展,人类对月球的认知水平前所未有地提升。

“月球地质图是月亮表层地质构造、岩浆活动、矿产分布等信息的综合表达,能够集中、直观地呈现人类对月球的观测、研究成果。”中国科学院地球化学研究所研究员刘建忠介绍,绘制月球地质图,能够帮助人们更好地认识月球,也能为月球科研与探测,乃至月球基地建设提供有力支撑。

长期以来,国际上使用的月球地质图,主要是基于美国阿波罗计划获取的数据和资料。随着当前国际上月球探测研究的加速发展,这些月球地质图已明显滞后。

有鉴于此,2012年,中国月球探测工程首任首席

科学家欧阳自远院士提出开展新的月球地质图编研的设想。

此后,来自中国科学院地球化学研究所、吉林大学、山东大学等多家单位的科研人员组成的编研团队“十余年磨一剑”,绘成了这套“写真集”。

编研团队创造性地建立了“三亩六纪”的月球地质年代划分方案,建立了以内、外动力地质演化为主线的月球构造和岩石类型分类体系,构建了月球撞击盆地和盆地建造亚类的分类体系,搭建起月球地质图的“骨架”。

我国嫦娥工程科学探测数据则令月球地质图“血肉丰满”。“这些数据为我们区分月海与非月海区域、识别撞击坑物质、分析盆地构造等工作提供了支撑。”刘建忠说。

这套“写真集”精度如何?

得益于嫦娥工程科学探测数据的高精度,这套“写真集”的比例尺为1:250万,精度达到此前月球全月地质图的约2倍。

这套图集包含一幅月球全月地质图(主图)、一幅全月岩石类型分布图、一幅月球构造纲要图和30幅月球标准分幅地质图。

在主图上,可以看到全月12341个撞击坑、81个撞击盆地,辨别出17种岩石类型、14类构造。人类探测器着陆点、特殊高程点等一些特殊要素,在图集中也有显示。

“目前,该图集已集成至我国科学家搭建的数字月球云平台上,未来我们还将编制更高精度的月球地质图。”刘建忠说。 ■据新华社

神十八发射场区全系统合练,近日择机发射



扫码看视频

神舟十八号载人飞船计划将于近日择机发射,4月21日,发射场区组织各参研参试单位展开全系统合练。

此次合练按照正式发射程序进行,在发射场系统的统一调度下,塔架、火箭、飞船等分系统进行功能检查,从飞行准备、点火起飞到火箭分离,实施全过程模拟演练。

合练中,神舟十八号三名航天员按流程模拟拟执行飞行任务,身着舱内航天服进入飞船返回舱,开始人、船、箭、地联合检查测试。在火箭模拟起飞过程中,航天

员要完成待发段和起飞段的全部关键操作。

中国航天员科研训练中心邹鹏飞表示,飞行乘组在整个合练过程中精神饱满、沉着从容、操作到位、配合默契,与地面协同顺畅,达到了合练的预期目的,展现了他们良好的身心状态和训练水平。4月21日合练之后,他们将进入最后的准备阶段,主要工作包括医学检查和身心状态调整,以最佳的状态来执行飞行任务。

目前,中国空间站组合体状态和各项设备工作正常,神舟十七号任务已近尾声,在轨的三名航天员状态良好,准备迎接神舟十八号乘组的到来。这几天,着陆场系统陆续展开搜救回收演练,为迎接神舟十七号返回作准备。 ■据央视新闻