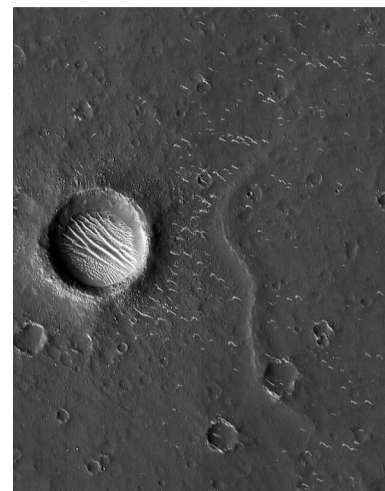


“天问一号”传回高清火星照

火星探测之旅后续还将面临多重考验



这是国家航天局公布的“天问一号”拍摄的高清火星影像图。

新华社发
据新华社北京3月4日电 3月4日，国家航天局发布3幅由我国首次火星探测任务“天问一号”探测器拍摄的高清火星影像图，包括2幅全色图像和1幅彩色图像。

拍摄，分辨率约0.7米，成像区域内火星表面小型环形坑、山脊、沙丘等地貌清晰可见，据测算，图中最大撞击坑的直径约620米。彩色图像由中分辨率相机拍摄，画面为火星北极区域。

2月26日起，“天问一号”在停泊轨道开展科学探测，环绕器高分辨率相机、中分辨率相机、矿物光谱仪等科学载荷陆续开机，获取科学数据。环绕器上的高分辨率相机配置两种成像探测器，能够实现线阵推扫和面阵成像，对重点区域地形地貌开展精细观测。中分辨率相机具备自动曝光和遥控调节曝光功能，能够绘制火星全球遥感影像图，进行火星地形地貌及其变化的探测。

为什么有的火星照是黑白的，有的是彩色的？首次火星探测任务新闻发言人、国家航天局探月与航天工程中心副主任刘彤杰表示，黑白还是彩色照片与拍摄模式有关，高分辨率相机的照片，是探测器在大椭圆轨道上运行时，采用线阵推扫的方法拍摄而成的，分为全色、彩色、自定义等模式，其中全色（即黑白）图像最为清晰，数据量最大，科学价值最高。彩色

图像清晰度是全色图像的四分之一，全色和彩色模式的图像融合处理后，就会得到既清晰又美观的彩色图像。

“中分辨率相机只有静态拍摄模式一种，就是用‘凝视’拍摄模式，让相机一直对着某个区域‘凝视’，整体分辨率会相对低一些。”刘彤杰说。

“这是中国首次拍摄的近景火面图像。”据中国科学院院士、中国航天科技集团有限公司科技委主任包为民介绍，火星探测之路可谓险象环生，我国首次火星探测任务起步虽晚，但起点很高、难度也很大，计划一次实现对火星的“绕、着、巡”三种探测。为确保后续任务的顺利实施，“天问一号”在到达火星后，还要对预选着陆区乌托邦平原的地形地貌进行详查、对进入火星的飞行走廊气象进行观测。经风险评估后，将在5月到6月择机着陆火星，进行巡视探测。

“为确保后续任务的顺利，‘天问一号’到达火星后，还要对预选着陆区乌托邦平原的地形地貌进行详查、对进入火星的飞行走廊气象进行观

测，以免着陆火星时遇到沙尘天气，经风险评估后，在5月到6月择机着陆火星，进行巡视探测。”全国政协委员、中国航天科技集团有限公司科技委主任包为民4日在全国政协十三届四次会议首场“委员通道”上说。

他说，今年我国宇航发射有望首次突破40次，我国空间站将进入建造阶段，“天问一号”还将完成对火星的后续探测。

在人类对太阳系探索的历史上，火星总是给人们带来无限期待和遐想。“此时，我们的‘天问一号’正以每秒4.8公里的速度在火星轨道上进行环绕探测，各项指标正常。”包为民说，今天又传回了高清近火局部照片，这是中国首次拍摄的近景火面图像，这里蕴含着大量的科学信息等待科学家们去研究。

他介绍，截至目前，全球共开展了近50次火星探测，但2/3的探测任务均以失败告终，说明探火之路险象环生。我国首次火星探测任务虽然起步晚，但起点高、效率高、挑战大、创新高，一次将实现对火星的“绕、着、巡”探测，“三步并作一步走”。

国家作物新的种质库 将于今年建成

粮食安全的弦任何时候都不能放松

据新华社北京3月4日电 全国政协常委、中国农科院副院长万建民4日在全国政协十三届四次会议首场“委员通道”上说，我国正在加紧建设国家作物种质资源库。新的种质库今年建成后，可保存150万份种质资源，保存能力将位居世界第一。

对于有着14亿人口的大国来讲，保障粮食安全是一个永恒的课题，而种子安全是关键。万建民委员说，我国粮食产量已经连续6年稳定在1.3万亿斤以上，人均粮食占有量已经稳定在470公斤左右，高于国际公认的400公斤粮食安全线。特别是作为口粮的稻谷和小麦，多年更是产大于需。

“这些年我国粮食绝对够吃，但粮食安全的弦任何时候都不能放松。”他表示，要让国人吃饱吃好，一靠政策，二靠科技。经过“十三五”育种科技攻关，农作物良种覆盖率达到了96%以上，自主选育品种面积占比超过了95%。可以说，“中国粮”主要用上了“中国种”。

万建民委员同时表示，虽然总体上我国农业生产用种安全有保障、风险可控，但在一些品种、环节和领域还存在短板和弱项。为此，中央及时部署打好种业翻身仗，通过保护种质资源、加强种质核心技术攻关、对优势企业予以重点扶持、发展现代化农作物种质库、加强知识产权保护等举措强化粮食安全。

北斗三号全球系统运行稳定 服务能力步入世界一流行列

据新华社北京3月4日电 北斗三号全球卫星导航系统正式开通以来，运行稳定、持续为全球用户提供优质服务，系统服务能力步入世界一流行列。

经全球连续监测评估系统实时测试表明，北斗三号全球卫星导航系统定位、测速、授时精度，以及服务的可用性、连续性等，均满足指标要求。

系统服务能力步入世界一流行列，特色服务得到全面部署。北斗区域短报文通信、全球短报文通信已面向大众用户和部分实际用户提供服务；星基增强服务面向民航、海事、铁路等高完好性要求用户提供试运行服务；地基增强系统可提供实时动态厘米级、事后静态毫米级定位增强服务；精密单点定位正向精准农业、国土测量、自动驾驶等领域用户提供服务；国际搜救服务，正按国际组织开展入网工作。

系统应用正从区域走向全球。支持北斗三号的国产北斗芯片、模块等关键技术全面突破，性能指标与国际同类产品相当，已在各行各业广泛应用。国产北斗基础产品已出口至120余个国家和地区。

系统应用模式更加丰富。通过“融平台、融数据、融技术、融终端”，深度融合走深走实。北斗三号区域短报文将在年内进入智能手机，可实现不换卡不换号不额外增加外设，实现移动通信和短报文通信的融合使用。北斗高精度地基增强信息已进入智能手机，可实现米级定位。

目前，在国家有关部门的大力支持下，国家综合PNT体系建设正在推动实施。按照计划，我国将在2035年前建成更加泛在、更加融合、更加智能的国家综合定位导航授时体系，构建覆盖天空地海、基准统一、高精度、高安全、高智能、高弹性、高效益的时空信息服务基础设施。

外交部：希望美方客观理性看待中国和中美关系

据新华社北京3月4日电 针对美国国务卿布林肯近日涉华表态，外交部发言人汪文斌4日表示，希望美方客观理性看待中国和中美关系，采取理性务实的对华政策，推动中美关系重回正轨。

汪文斌在当日例行记者会上回答相关提问时说，中国一直是世界和平的建设者、全球发展的贡献者、国际秩序的维护者。中国的发展是世界和平力量的增长，是世界的机遇而非挑战。中方始终坚定维护的是以联合国为核心的国际体系和以国际法为基础的国际秩序，而不是个别国家为维护自身霸权所定义的国际秩序。在全球化时代，以意识形态划线，拉帮结派搞针对特定国家的“小圈子”不得人心、没有出路。

汪文斌说，中美两国历史、文化、制度不尽相同，在一些问题上难免存在分歧，关键是要相互尊重、平等相待，以建设性的方式妥善管控和处理。对话总比对抗好，合作总比对抗强。历史和现实表明，只要双方坚持相互尊重、平等相待，中美总可以找到化解和管控分歧的办法，实现双赢、共赢。

汪文斌重申，中方在涉疆、涉港、经贸问题上的立场是一贯的、明确的。中方致力于同美方发展不冲突不对抗、相互尊重、合作共赢的关系，同时将继续坚定维护国家的主权和发展利益。“希望美方客观看待中国和中美关系，顺应时代潮流，摒弃陈旧过时的零和思维，采取理性务实的对华政策，按照两国元首通话精神，同中方相向而行，聚焦合作，管控分歧，推动中美关系重回正轨，更好造福两国和世界人民。”



冬奥主题彩绘飞机“冬奥运动号”飞抵长春。当日，一架涂装北京冬奥会和冬残奥会竞赛项目图标的“冬奥运动号”飞机从北京首都国际机场起飞抵长春，由此拉开北京冬奥会倒计时一周年“开启新航程 相聚在北京”活动的序幕。

新华社发
3月4日，冬奥主题彩绘飞机“冬奥运动号”飞抵长春龙嘉国际机场。当日，一架涂装北京冬奥会和冬残奥会竞赛项目图标的“冬奥运动号”飞机从北京首都国际机场起飞抵长春，由此拉开北京冬奥会倒计时一周年“开启新航程 相聚在北京”活动的序幕。

国药集团新冠病毒疫苗今年产能可达10亿剂以上

全国人大代表、国药集团国药控股董事长于清明3日表示，国药集团中国生物新冠病毒灭活疫苗已投入规模化生产，今年产能可达10亿剂以上。通过持续扩大产能，未来年产能有望达到30亿剂。同时，国药集团中生技术研究院基因工程新冠病毒疫苗（重组蛋白疫苗）也取得重大进展，即将开展临床试验。

目前，我国已有4个新冠病毒疫苗经国家药监局附条件批准上市，应急批准5条技术路线共16个疫苗品种开展临床试验，其中6个疫苗品种已开展Ⅲ期临床试验。

科技部公开发布的信息显示，除灭活疫苗外，我国正在同步推进的其他4条技术路线还包括重组蛋白疫苗、腺病毒载体疫苗、减毒流感病毒载体疫苗和核酸疫苗。

全国政协十三届四次会 在京开幕

（上接第一版）要着力提升专门协商机构履职能力，促进委员更好地运用协商规则、掌握沟通方法，知责于心、担责于身、履责于行，更好把报国之志、为民之心和履职之能结合起来，在新征程中展现政协委员的新担当。

全国政协副主席辜胜阻代表政协第十三届全国委员会常务委员会，向大会报告政协十三届三次会议以来的提案工作情况。政协委员、政协各参加单位提出提案5974件，立案5044件。提案紧扣时代脉搏、聚焦中心工作、饱含为民情怀、凝结着委员的心血和智慧，承载着广大群众的愿望与期盼。各提案承办单位克服疫情影响，层层压实责任，办复率为99.64%。政协提案工作为服务党和国家事业发展作出积极贡献。

在主席台就座的领导同志还有：丁薛祥、王晨、刘鹤、许其亮、孙春兰、李希、李强、李鸿忠、杨洁篪、杨晓渡、张又侠、陈希、陈全国、陈敏尔、胡春华、郭声琨、黄坤明、蔡奇、尤权、曹建明、张春贤、沈跃跃、吉炳轩、艾力更·依明巴海、万鄂湘、陈竺、王东明、白玛赤林、丁仲礼、郝明金、蔡达峰、武维华、魏凤和、王勇、王毅、肖捷、赵克志、周强、张军等。

中共中央、全国人大常委会、国务院有关部门负责同志应邀列席开幕会。外国驻华使节等应邀参加开幕会。

强基铸魂党旗红

（上接第一版）在城市社区，总结推广运河区“369”党建引领系统化社区治理模式和黄骅市把支部建在网格上的做法。同时，探索在老旧小区成立“红色业委会”，打造“红色物业”，积极推进业主委员会和物业服务企业党组织全覆盖，推动社区党组织、居民委员会、业主委员会、物业服务企业等建立协调联动机制，与社区治理同频共振，实现城市社区治理体系创新。全市11个城市街道和119个城市社区全部组建“物业管理委员会”。

在机关，从增强党委（党组）责任、“六基本”工作落实、党建引领成效等方面入手，创建“三个表率”模范机关，持续推进“百强党支部”创建和结对帮带工程，122个百强支部开展帮带活动，培树推广市审计局等一批机关党建先进典型。

在企业，面向国企开展“三进三融”活动，开展基础达标规范提升行动，制发《市属国有企业基层党组织组织力提升工程实施方案》《基层党支部标准化建设考核办法》等党支部标准化建设文件。面向非公企业，开通非公企业党建直通车，市县两级直通办与乡镇（街道）党建办、党建指导员直联直通，8个服务项目一体运行，帮助企业解决难题156个，2000余名企业家党员到直通车对接思路、参加活动，非公企业党建有效覆盖水平明显提升。去年11月，建成了全省第一家“两新”组织党建学院。

学校党建方面，健全高校校

级、院系、支部、党员四级组织体系，高校教师、党支部书记“双带头人”实现100%。依托学校党组织，加强思政课程建设，引导学生“系好人生第一粒扣子”。

……

基础牢固，坚如磐石。对照“基层党建质量提升年”8个领域各10条标准，全市1.48万个基层党组织逐项对标自查、县级党委（工）委全面检查评估、市级两轮集中抽查633个基层党组织，对发现问题落实台账管理。去年以来，全市基层党组织基础建设投入达3.9亿元，同比增加28.3%。全市95%的基层党组织实现对标达标。

抓实重点工作 打好基层党建“特色牌”

一年来，我市围绕发展抓党建、抓好党建促发展，抓实抓细基层党建“书记项目”、乡镇（街道）改革等重点任务，夯实党在基层的执政基础，为决战脱贫攻坚、决胜全面小康提供了坚强的组织保障。

推行基层党建“书记项目”。我市借鉴抓经济项目化的方式，制定《沧州市基层党建“书记项目”管理办法》，实施基层党建“书记项目”，要求县乡党委（工）委书记在项目实施、项目调度、总结提升的每一环节亲自抓、靠前抓，市委党建

办定期督导、年底盘点。16个县（市、区）委书记和3个市直党（工）委书记主导推动1至2个重点突破和自主创新项目，共领办重点突破项目12个、自主创新项目23个。同时，将这一机制延伸到乡镇（街道）党（工）委书记，谋划确定333个“书记项目”，解决了一批影响和制约农村、城市、“两新”组织等领域基层党建工作的瓶颈和短板。

高质量完成乡镇（街道）改革任务。全面落实党对基层治理的统一领导，在全省率先完成乡镇（街道）改革任务，优化机构编制和人员配备，制定公开90项乡镇和街道职责事项清单，工作机构全部调整挂牌到位，统一设置“4办1队2中心1站”。经过改革，全市乡镇和街道共设置工作机构1543个，精简比例11.5%。573个副科级岗位和专职组织员全部配备到位。统一制定公开84项审批服务事项和34项基本公共服务事项清单，构建起了市县乡村四级上下贯通、覆盖城乡的“互联网+政务服务”新平台。统一组建综合行政执法队，理清市县乡两级权责边界，下放87项行政处罚事项，扩大管理权限。强化基层保障措施，市县财政每月投入1310余万元用于落实乡镇人员补贴待遇，改革后全市乡镇干部每人每月平均增加收入970余元。构建提升城市基层治理水平。构建

黄骅完成对60余尊北朝石造像 数字化保护

河北黄骅市博物馆近日完成对馆藏60余尊北朝时期石造像的数字化保护工作，建立了丰富的三维数字化信息和高清扫描图片资料，对部分残损石造像进行虚拟复原。

1980年，黄骅市旧城和岭庄两个窖藏出土64尊汉白玉造像。其中，52尊造像刻有发愿文，44尊刻有纪年，除一尊为唐代造像外，其余均为东魏、北齐时期的造像。刻有北朝纪年发愿文造像中纪年最早的是东魏魏兴和元年（公元539年），最晚的是北齐武平七年（公元576年）。发愿文刻有造像日期、功德主居住地或籍贯、姓名、造像缘由和新望。

这批石造像在库房尘封近40年后，黄骅市博物馆于2018年11月启动非接触性文物数字化保护工作。黄骅市博物馆馆长张宝刚介绍说，这项工作主要是利用三维激光扫描、近景摄影和三维打印等技术手段对石造像及部分残块进行数字化信息采集，建立三维高精度模型、高精度彩色造型、正摄影像图，并在此基础上对部分石造像进行虚拟修复和三维打印。

目前，这个项目已经通过河北省文物局召开的专家验收。

张宝刚说，这批石造像填补了文献记载中北朝时期古黄骅地区佛教信仰的空白，为研究北朝时期河北东部与山东邻近地区的佛教信仰及造像艺术提供了重要的实物资料。利用先进三维数字化技术，再现残损石造像完整状态和精彩风貌，为数字化博物馆探索残损文物修复和文物研究提供了技术支持，也为追溯流失文物建立了可靠详实的数据库。

新华社电