

酷！火星表面长这样

“天问一号”传回高清火星照



▲3月4日，国家航天局发布了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。

新华社发



专家解读

火星探测之旅后续还将面临多重考验

新华社北京3月4日电 (记者 胡璐 任沁沁)“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的探火任务均以失败而告终,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、创新强,一次将实现对火星的“绕、着、巡”探测,“三步并作一步走”。

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,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。

“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。

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 (李国利 齐晓君)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。

系统应用模式更加丰富。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应用。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,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。

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

重庆多地启动“春雷”行动

查处占用堵塞消防通道违法行为

本报讯 (记者 周松)3月4日,记者从市消防救援总队获悉,3月2日至4日,市消防救援总队联合市城市管理局、市公安局,以“打通生命通道”为主题,在全市范围内开展代号为“春雷行动”的联合执法集中行动,以整治占用、堵塞消防车道为重点,查处了一批堵塞消防通道的违法行为,并整改多处火灾隐患。

3月3日晚,联合执法检查组对巴南区亲和佳苑小区及附近道路进行检查,不少市民也在现场向执法人员反映该区域消防通道堵塞情况。针对发现的问题,检查组采取现场执法,对占用消防通道的私家车进行现场依法处罚,并责令立即整改违法行为。巴南区消防救援支队相关负责人介绍,除检查消防车道是否存在违法停放行为外,还对是否违法设置铁桩、石墩等固定障碍物等问题进行了逐项检查、清理。

在南岸区消防救援支队随后开展的消防车实地测试中,发现多处私家车乱停放堵塞消防通道的问题。“仅一辆小车就能让消防车停滞不前,影响巨大。”南岸区消防救援支队相关负责人介绍,在本次行动后,还将在日常检查中持续发力,力争全面清除占用消防通道违法行为。

在大渡口区锦华路、锦天华园、豪俊阁等主要路段和高层住宅小区,联合执法检查组也进行了巡查,解决了一批私家车违规停放占用消防通道,以及部分路段设置铁桩影响消防车辆正常通行的问题。大渡口区消防救援支队相关负责人介绍,除对问题进行现场处罚和责令整改外,联合执法检查小组还为现场居民和物业人员现场普法,讲解了如何管理消防通道的多个要素要点。

据悉,此次行动中,各区县城市管理、公安、消防部门和乡镇(街道)共抽调3283人次,组成399个联合执法检查小组,随机抽查817个高层住宅小区,清理影响消防车通行的障碍物1343处,现场拖移严重影响消防车通行的车辆1966辆,查处违停车辆2941辆。

2021年重庆市“最美绿色人物”推选活动邀你参与

本报讯 (记者 陈维灯)3月4日,重庆日报记者从市生态环境局获悉,即日起,我市“最美绿色人物”推选活动正式启动。

市生态环境局负责人表示,推选活动坚持面向社会、突出基层,充分体现“聚八方之力、筑生态之基”的全民行动理念。此次活动旨在深入挖掘并集中宣传我市践行习近平生态文明思想和社会主义核心价值观典型人物的典型事迹,运用榜样力量推动重庆生态环保事业再上新台阶,推动重庆加快构建山清水秀美丽之地。

据介绍,全市各行各业为生态环境

境保护事业做出突出贡献的个人和团体均可参与,包括公益活动、公共服务、企业履职、科研技术、传播影响以及生态文化等方面。最终通过专家评审的方式,根据重庆市“最美绿色人物”推选细则,结合各区县推荐情况,评选出10名“最美绿色人物”。“六五”世界环境日期间,将在重庆卫视频道播出2021年重庆市“最美绿色人物”发布仪式,并围绕“最美绿色人物”的事迹、精神面向全市进行广泛宣传。符合条件并有意参加的市民可在3月15日前到所在区县生态环境局咨询报名事宜。

据介绍,全市各行各业为生态环境

陆丰

夺取粮食丰收是今年最硬核的任务

全市春季农业生产现场会要求:以六大举措大力实施“千年良田”工程

稳住春播面积,以种业创新为重点,优化春季农业科技服务,扎实抓好春季田管和春耕备耕,加大农业防灾减灾救灾力度,多措并举调动农民种粮积极性以及统筹抓好春季农业生产各项工作。

会议要求,做好春季农业生产必须以高标准农田建设和农田宜机化改造为抓手,大力实施“千年良田”工程。一是要科学编制高标准农田建设规划;二是要高质量实施高标准农田建设项目;三是要成片推进农田宜机化改造;四是要强化耕地保护和提升;五是大力推进适地适田农机发展;六是要探索多元化投入机制。



三月四日,全市春季农业生产现场会在永川举行,图为农业技术人员进行农机演示。

会议强调,全年粮食产量必须保持在3005万亩、216.2亿斤以上,夺取粮食丰收是今年最硬核的任务,各级各部门必须抓紧行动起来,千方百计

稳住春播面积,以种业创新为重点,优化春季农业科技服务,扎实抓好春季田管和春耕备耕,加大农业防灾减灾救灾力度,多措并举调动农民种粮积极性以及统筹抓好春季农业生产各项工作。

会议要求,做好春季农业生产必须以高标准农田建设和农田宜机化改造为抓手,大力实施“千年良田”工程。一是要科学编制高标准农田建设规划;二是要高质量实施高标准农田建设项目;三是要成片推进农田宜机化改造;四是要强化耕地保护和提升;五是大力推进适地适田农机发展;六是要探索多元化投入机制。

会议强调,全年粮食产量必须保持在3005万亩、216.2亿斤以上,夺取粮食丰收是今年最硬核的任务,各级各部门必须抓紧行动起来,千方百计

构建智慧城市安全基座

360周鸿祎:加快建设城市级网络安全基础设施

城市,一直是人类文明发展的标志,是人类利用资源、创造文明的最高表现。当下,作为未来趋势的“智慧城市”来势汹汹,智慧城市成果也层出不穷。老百姓不出户就能通过智慧医疗远程就医;随处可见的充电桩分分钟解决汽车充电问题;“无接触式”智能物流实现了高效便捷配送……

作为新时代安全共识的倡导者和践行者,也是数字时代网络安全运营商的360政企安全集团一直把保护数字基建和智慧城市作为重要使命,多年来不断探索新运营模式、技术模式和服务模式,力求让城市安全运营发挥最大效能。

基于网络安全领域的多年实战积累,360凭借安全大数据、安全专家、攻防知识库等核心优势,面向城市、行业、政企单位打造出一套以“安全大脑”为核心的新一代网络安全能力体系作为网络安全基础设施,从而整体提升其应对高级威胁攻击的安全能力。

目前,360政企安全集团已经因地制宜地搭建出涵盖安全服务、安全攻防靶场、城市安全运营中心、安

发展的新理念和新模式。据统计,我国已经有大约500座城市明确提出或正在建设新型智慧城市。然而,万物互联之下,以地理空间技术、物联网、互联网+、移动技术、大数据等技术做支撑的智慧城市建设,同样面临着不可估量的安全威胁。小到街道照明,大到能源、水务、电网、交通都连接于互联网之上,每个传感器都可能存在漏洞,加之专业黑客组织的粉墨登场,智慧城市面临的网络安全威胁将越来越大。

有了安全基础设施,安全能力才有依托,才有机会进行安全运营能力的培养、队伍的锻炼、生态和产业的发展,并且面向各个部门、机构提供持续不断的安全服务,所以城市级网络安全基础设施可以理解为智慧城市的“安全基座”。

部署“政+企”战略,开创智慧城市安全运营标杆

据介绍,360重庆合川区安全运营中心于今年1月入选国际权威咨询机构IDC发布的《中国智慧城市安全运营中心市场洞察》报告,并成为智慧城市安全运营中心建设的最佳实践典范,360政企安全集团也成功入选中国智慧城市安全运营中心技术服务提供商。

然而,在应对安全威胁方面,城市各部门、行业、企业却不尽如人意,闭门造车自建网络安全系统,重复建设现象屡见不鲜,导致难以实现协同防护和全局能力。当下,提升城市网络安全水平迫在眉睫。对此,周鸿祎也提出了自己看法:网络安全应该是未来智慧城市的基座,没有科学的安全体系规划和安

全能力建设,城市数字化就相当于“裸奔”,跑得越快,就越容易造成悲剧性的灾难。

打造“水电煤”一样的城市级网络安全基础设施

截至目前,360已建成与确定建设智慧城市安全运营中心涉及重庆、天津、青岛、鹤壁、上海、苏州、郑州、贵州等地区,遍地开花之下,开创了智慧城市安全运营典型标杆。

然而,在应对安全威胁方面,城市各部门、行业、企业却不尽如人意,闭门造车自建网络安全系统,重复建设现象屡见不鲜,导致难以实现协同防护和全局能力。当下,提升城市网络安全水平迫在眉睫。对此,周鸿祎也提出了自己看法:网络安全应该是未来智慧城市的基座,没有科学的安全体系规划和安

全能力建设,城市数字化就相当于“裸奔”,跑得越快,就越容易造成悲剧性的灾难。