

中俄执政党对话机制第八次会议举办 习近平同普京分别致贺信

新华社北京7月23日电 中俄执政党对话机制第八次会议23日以视频会议方式举办。中共中央总书记、国家主席习近平同俄罗斯联邦总统普京分别向会议致贺信。

习近平在贺信中对会议的举行表示热烈祝贺。他说,新冠肺炎疫情暴发以来,中俄守望相助、同舟共济、共克时艰,反对外部干涉,赋予两国合作新的战略内涵,充分彰显了中俄人民的深厚友谊,体现了新时代中俄关系的高水平和特殊性。

习近平指出,疫情在全球蔓延再次表明,人类是休戚与共的命运共同体,各国必须团结合作、共同应对。中俄作为负责任的世界大国和联合国安理会常任理事国,要继续加强战略沟通与协调,为携手应对各种风险和挑战、反对霸权主义和单边行径、维护世界和平稳定、捍卫国际公平正义、推动

构建人类命运共同体作出新的更大贡献。

习近平强调,执政党机制化交流合作,是中俄战略沟通协调的重要平台和渠道。希望两党代表围绕会议主题充分交流、深入沟通,为深化中俄新时代全面战略协作贡献智慧和力量。

普京在贺信中表示,俄中关系已达到前所未有的高水平,堪称当今世界国家间协作的典范。双方在解决地区和全球现实问题上协同努力,共同推动维护国际安全和稳定。俄执政党对话一直是两国关系的重要组成。统一俄罗斯党与中国共产党定期交流经验,推动双边各领域互利合作,并克服新冠肺炎疫情影响,利用远程交流的新形式,继续积极推进相关合作。相信此次会议将开展丰富有益的讨论,提出新思想新倡议,进一步巩固俄中全面战略协作伙伴关系。

简明新闻

●中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在企业家座谈会上的讲话《在企业家座谈会上的讲话》单行本,已由人民出版社出版,即日起在全国新华书店发行

●7月23日,国务院召开第三次廉政工作会议,中共中央政治局常委、国务院总理李克强发表重要讲话强调,各级政府要深入学习贯彻习近平总书记在中纪委四次全会上的重要讲话精神,进一步把政府系统党风廉政建设和反腐败工作推向深入

●国务院办公厅日前印发《深化医药卫生体制改革2020年下半年重点工作任务》

●由交通运输部南海航海保障中心组织编撰的《粤港澳大湾区港航图集》日前正式出版发行,该图集首次实现了大湾区通航信息全覆盖

●工信部新闻发言人黄利斌7月23日在国新办发布会上说,我国现有13家企业陆续开展新冠疫苗产能建设,其中9家企业已获批开展临床试验

●国家卫健委等四部门日前联合印发《关于进一步规范医疗机构名称管理工作的通知》,要求严格履行名称管理职责,严禁利用名称误导患者,医疗机构擅自使用“协和、同仁”等知名医院名称标识的不予登记

(均据新华社)

香港将启用社区隔离设施 接收新冠肺炎轻症患者

据新华社香港7月23日电 香港医管局23日表示,鲤鱼门公园度假村24日起将启用作社区隔离设施,约30名康复中的新冠肺炎患者24日将入住。这是香港首次启用社区隔离设施接收新冠肺炎轻症患者。

随着香港新冠肺炎疫情近日出现急剧变化,医管局的负压病床使用率已达约七成,因此医管局决定启用鲤鱼门公园度假村。度假村远离民居及邻近东区医院,比较适合作隔离设施。

目前,医管局已为度假村配备6名医生和23名护士,并可能因疫情变化增派人手,为患者提供基本医疗服务。如患者出现紧急情况,可送往附近的东区医院接受治疗。

医管局介绍,度假村接收的病人一般是50岁以下,有自理能力、病情稳定、已退烧、无须吸氧以及不需要服用抗病毒药物的病人。医护人员会为病人做深喉唾液样本测试,两次样本呈阴性便可以出院。

深化改革创新 不断提高办学育人水平

(上接第一版)要紧跟世界新军事革命发展趋势,加强新兴领域前置,加强前沿学科建设,加强新型人才培养,推动新质战斗力加速孵化和生成。空军和军委机关有关部门要加强指导,帮助解决突出矛盾和问题。

习近平指出,要加强党的建设和思想政治建设,落实全面从严治党要求,确保学校各项工作都坚持坚定正确的政治方向。要坚持依法治校、从严治校,做好抓基层打基础工作,保持高度集中统一和安全稳定。各级要强化服务意识,满腔热忱为广大师生员工排忧解难,激发干事创业积极性、主动性、创造性。

习近平最后强调,要绷紧疫情防控这根弦,扎实做好常态化防控工作,统筹安排各项工作和国防建设,多措并举加大推进力度,努力完成既定任务。

许其亮等参加活动。

(上接第一版)传承红色基因,培育时代新人,团结、教育、引领广大少先队员做共产主义事业接班人,为坚持和发展中国特色社会主义、实现中华民族伟大复兴的中国梦时刻准备着。各级党委要加强对少先队工作的领导,各级政府及全社会要加强对少先队工作的支持,为新时代少年儿童茁壮成长提供有力条件。共青团要带领少先队员履职尽责、奋发有为,为红领巾增添新时代的光彩。

中共中央政治局常委、中央书记处书记王沪宁出席开幕式。中共中央政治局委员、国务院副总理孙春兰在会上宣读习近平的贺信并代表党中央致词。她说,要认真学习、深入贯彻习近平总书记关于少年儿童和少先队工作的重要论述,落实到促进少年儿童健康成长的实际工作中。希望少先队员把红色基因一代代传下

去,坚持德智体美劳全面发展,为了实现梦想时刻准备着,更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,向着实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦奋勇前进。

全国人大常委副委员长沈跃跃、全国政协副主席杨传堂出席会议。

大会开幕式上,共青团中央书记处第一书记贺军科、教育部部长陈宝生分别代表共青团中央、教育部致词。共青团中央书记处书记、全国少工委主任吴刚代表第七届全国少工委工作报告。会议以电视电话会议形式召开,各省、自治区、直辖市分会场。各省市党委负责同志和共青团、教育部门主要负责同志和少先队员代表约2000人参加开幕式。

保市场主体就是保社会生产力 保护和激发市场主体活力

——论学习贯彻习近平总书记在企业家座谈会上重要讲话

人民日报评论员

市场主体是经济的力量载体。保护好市场主体,激发市场主体活力,就能为经济发展积蓄基本力量。

在近日召开的企业家座谈会上,习近平总书记科学分析形势、把握发展大势,深刻指出保市场主体就是保社会生产力,并就保护和激发市场主体活力作出重大部署、提出明确要求,为我国企业发展注入了强大信心和强劲动力,对于推动企业发挥更大作用、实现更大发展具有重大意义。

市场主体是社会生产力的基本载体,是社会财富的创造者,是经济发展内生动力源泉,是稳就业的“顶梁柱”、经济增长的“发动机”。改革开放以来,我国逐步建立和不断完善社会主义市场经济体制,市场主体不断发展,各类市场主体蓬勃成长。到2019年底,我国已有市场主体1.23亿户,其中企业3858万户,个体工商户8261万户。这些市场主体是我国经济活动的主要参与者、就业机会的主要提供者、技术进

步的主要推动者,在国家发展中发挥着十分重要的作用。新冠肺炎疫情发生以来,在各级党委和政府领导下,各类市场主体积极参与应对疫情的人民战争,团结协作、攻坚克难、奋力自救,同时为疫情防控提供了有力物质支撑,为经济社会发展作出了重大贡献。

应当看到,突如其来的疫情对我国经济和世界产生巨大冲击,我国很多市场主体面临前所未有的压力。面对风险挑战,党中央明确提出要扎实做好“六稳”工作、落实“六保”任务,各地区各部门出台了一系列保护支持市场主体的政策措施,从加大宏观政策调节力度,到全面加强稳就业举措,从全力支持和组织推动各类企业复工复产,到帮扶中小微企业渡过难关,有力推动我国经济发展呈现稳定向好态势。这次座谈会上,习近平总书记从落实好纾困惠企政策、打造市场化法治化国际化营商环境、构建亲清政商关系、高度重视支持

个体工商户发展等四个方面提出了明确要求,目的就是进一步加大政策支持力度,更好激发市场主体活力,使广大市场主体不仅能够正常生存,而且能够实现更大发展。

保护和激发市场主体活力,必须把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话、重要指示精神和党中央决策部署上来。落实好纾困惠企政策,就要实施好更加积极有为的财政政策、更加稳健灵活的货币政策,增强宏观政策的针对性和时效性,继续减税降费、减租降息,确保各项纾困措施直达基层、直接惠及市场主体,强化对市场主体的金融支持,发展普惠金融,支持专精特新中小企业,支持小微企业发展。落实好纾困惠企政策,就要实施好更加积极有为的财政政策、更加稳健灵活的货币政策,增强宏观政策的针对性和时效性,继续减税降费、减租降息,确保各项纾困措施直达基层、直接惠及市场主体,强化对市场主体的金融支持,发展普惠金融,支持专精特新中小企业,支持小微企业发展。落实好纾困惠企政策,就要实施好更加积极有为的财政政策、更加稳健灵活的货币政策,增强宏观政策的针对性和时效性,继续减税降费、减租降息,确保各项纾困措施直达基层、直接惠及市场主体,强化对市场主体的金融支持,发展普惠金融,支持专精特新中小企业,支持小微企业发展。

充分发挥市场在资源配置中的决定性作用,更好发挥政府作用,更多提供优质公共服务,支持企业家以恒心办恒业,扎根中国市场,深耕中国市场。各级领导干部要光明磊落同企业家交往,了解企业家所思所想、所困所惑,涉企政策制定要多听企业家意见和建议,同时要坚决防止权钱交易、商业贿赂等问题损害政商关系和营商环境。高度重视支持个体工商户发展,就要积极帮助个体工商户解决租金、税费、社保、融资等方面难题,提供更直接更有效的政策帮扶。

中国经济是一片大海,大海之大就在于韧性足、潜力大、回旋余地大。亿万市场主体能够活力迸发,我国经济发展就会拥有源源不断的澎湃动能。千方百计把市场主体保护好,不断激发市场主体创造活力,充分释放我国发展的巨大潜力和强大动能,就一定能够争取全年经济发展好成绩,进一步巩固我国经济稳中向好、长期向好的基本趋势。(新华社北京7月23日电)

天问奔火 勇敢逐梦

点火、奔火、探火……今天,火星“火”了!

23日,随着文昌航天发射场上长征五号运载火箭的腾空而起,我国首次火星探测任务“天问一号”探测器正式启航,载着中国人的“探火梦”,向着星际未知、宇宙本源,不懈求索、勇敢逐梦。

这次逐梦,迈出了我国自主行星探测的第一步。浩瀚星河,国人最熟悉的还是地球的卫星——月球。走出“地月系统”,探测与地球更近的行星——火星成为国人志在必得的梦想。2016年1月,我国首次火星探测任务经党中央、国务院正式批准立项:“工期”仅4年,“立志”一次发射实现“绕、着、巡”齐步走。

这次逐梦,承载着中国航天人的勇气和决心。历史上,人类总计开展

过40余次火星探测任务,成功24次,且多以火星高空环绕、飞越探测居多。面对仅有约50%的成功概率,中国航天人勇敢选择了一条与众不同的超难度探险路:这一次,长征五号系列运载火箭首次应用性发射,把探测器直接送入地火转移轨道;这一次,“天问一号”探测器计划一次性完成绕火观测、着陆火星、巡视勘测三项任务,将轨道飞行器、着陆器和火星车同时送上天;这一次,13部用途各异的顶尖科学仪器将对火星开展全方位研究。

这次逐梦,寄托着人类携手探索未知、共拓家园的美好希冀。人类一直希望为子孙后代拓展下一个生存家园。为了早日如愿,多国纷纷各展所长:7月20日,阿联酋“希望号”火星探测器成功发射,虽没有落火计划,但独特的轨道和载荷将得到前所未有的火星大气数据,填补人类认知空白;而今,中国奔火启航,将对火星表面地貌、土壤特性、物质成分、水冰、大气、电离层、磁场等逐一探测,为人类建立对火星更加全面而基础的认识;不久后,美国“毅力号”火星车计划再次点火,用最新探测仪器,采集火星岩石土壤样本并拍摄高分辨率3D照片。人类探索火星的步伐更加坚定……

宇宙如何起源?火星是曾经的地球还是未来的地球?人类下一个生存家园会是火星吗?各国携手火星探险,都是为了找到更确定的答案。探火因勇气而不凡,人类因穷理而进步。尽锐出战的火星先遣队员们,向着真理的光芒奋力奔跑吧!愿:行之所至,梦想花开!

(新华社北京7月23日电)



“天问一号”探测器成功发射

7月23日,在中国文昌航天发射场测控大厅,航天科技人员庆祝发射成功。

2020年7月23日12时41分,我国在海南岛东北海岸中国文昌航天发射场,用长征五号遥四运载火箭将我国首次火星探测任务“天问一号”探测器发射升空,飞行2000多秒后,成功将探测器送入预定轨道,开启火星探测之旅,迈出了我国自主开展行星探测的第一步。

新华社记者 才扬 摄

“天问一号”探火“观赏指南”

新华社海南文昌7月23日电 世界首次实现火星探测“绕、着、巡”,最远距离达4亿公里,如何实现超远距离深空通信?火星探测器发射后将经历怎样的历程到达火星?23日,我国首次火星探测任务“天问一号”探测器成功在中国文昌航天发射场发射升空,记者为您梳理了一份此次火星探测的“观赏指南”。

世界首次:一步实现“绕、着、巡”

火星是离地球较近且环境最相似的星球,一直是人类走出地月系统开展深空探测的首选目标。目前,人类已对火星实施了44次探测任务,其中成功了24次,火星是目前人类认识最深入的行星之一。

通过以往对火星的探测,人们在火星上发现了存在水的证据。火星上是否存在孕育生命的条件以及火星是地球的过去还是未来?这些问题一直萦绕在科学家心头,成为火星研究的重大科学问题。

我国首次火星探测任务凭借火星环绕器和着陆巡视器的超强阵容,可一步实现火星“环绕、着陆、巡视”三个目标,这是其他国家首次实施火星探测任务时从未实现过的。

相比月球探测,火星探测任务的难度更大。由于火星相对地球距离较为遥远,对发射、轨道、控制、通信和电源等技术领域都提出了很高的要求。

中国航天科技集团八院“天问一号”探测器系统副总师兼环器总设计师王献忠介绍,研制团队不仅攻克了火星制导捕获、长期自主管理等关键技术难点,更实现了地火间的超远距离测控通信,并将通过环绕探测实现火星全球性、综合性探测,完成火星表面重点区域高精度、高分辨率精细详查。

临门一脚:制导捕获“踩刹车”

火星捕获是火星探测任务中技术风险最高、最为重要的环节之一,在火星探测器从地球飞向火星的过程中,能够被火星引力所捕获的机会只有一次。利用火箭助推,探测器获得了摆脱地球引力的能量,使用精心设计的转移轨道,探测器能够最终顺利抵达火星附近。

然而,受限于携带的推进剂有限,环绕器在抵达火星后,必须把握住唯一的时机对火星进行制导捕获。此次火星探测任务捕获时探测器距离火星仅400公里,而此时探测器相对火星的速度高达4到5公里每秒,一不留神就会撞击火星或飞离,捕获的成功与否成为火星探测任务成败的关键。

在这一制导捕获过程中,火星环绕器面临诸多挑战。由于捕获时探测器距离地球1.93亿公里,单向通信时延达到10.7分钟,地面无法对这一制导过程进行实

时监控,只能依靠探测器自主执行捕获策略。此外,在制导过程中,环绕器需要在自身出现突发状况时自主完成相应处理,最大限度保证火星捕获成功。

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介绍,捕获过程中,火星环绕器需要精准地进行点火制导,如果制导点火时间过长,探测器速度下降过多,探测器就会一头撞上火星,如果制导点火时间过短,探测器速度过快,就会飞离火星从而无法进入环绕轨道,这对环绕器的自主导航与控制提出了极高要求。

4亿公里:超远距离深空通信

环火飞行阶段,由于地球和火星的运行规律,探测器距离地球最远达到4亿公里。为了解决超远距离通信问题,火星环绕器配备了测控数传一体化系统,实现了系统重量轻、通信效率高、通信链路可靠的目标。

为补偿空间衰减,火星环绕器配置了大功率行波管放大器以及大口径可驱动的方向天线,大幅度提高探测器到地球通信能力。

自主管理:探测火星需要会思考的“大脑”

通常情况下,环绕地球运行的卫星都

今天,我国首次火星探测任务“天问一号”向着浩瀚苍穹出征了!尽管7个月、最远4亿公里的长途布满荆棘,但任何险阻都无法阻挡我们对未知的渴求。人类文明屡因断惑而进步,天问探火将因穷理而不凡。

孔孟之道,首求断惑。然欲断惑,则必先证得大宇宙之唯一真实。早在2000多年前的西周,华夏祖先就曾提出有关火星的猜想,而后,几乎历代王朝都设有专职天象的官方机构。先秦时期,著名诗人屈原在《楚辞》中写下“日月安属?列星安陈?”的《天问》长诗,体现了古时可贵科学精神的萌芽,也给予了今时中国行星探测工程以命名的灵感。天问奔火,肩负了祖先的重托,接续着科学的求索。

翻开人类历史,火星探测共40余次,成功24次,通关概率仅一半左右。航天专家说,探测长路挑战重重,即便一粒微小的尘埃都可能对航天器构成巨大考验。然而,人类最可贵的精神就是断惑,身为地球上最高等的生物,求知欲超过一切。

从这个意义上说,“天问一号”将载入史册:于中国,它是国家航天科技走向更远深空的里程碑,开启了国人对地球之外一颗行星的深入探索;于世界,它意味着国际太空探索再添生力军,人类对宇宙奥秘的认知将进一步深化。

火星的形貌与地质构造如何?哪里有水冰分布?大气环境与表面气候怎样?内部结构、物质组成如何?……这些都是我国首次火星探测即将研究的重点科学问题。然而,天问穷理的深意远不止于此。

实践证明,深空探索的引领和带动作用是非平凡的。原子弹、两弹一星、载人航天、北斗导航、探月工程、空间站建设,而今,这些应用早已飞入“寻常百姓家”。天问探火,是中国行星探测工程万里长征的第一步。迈出这一步,我们将亲证宇宙真相,穷理而达本;坚持走下去,我们将创造更大福祉,推动人类进步。

(新华社北京7月23日电)

是由地面控制中心根据卫星的实时状态和任务要求进行控制的。但火星环绕器由于探测器到地球的距离远,通信延时大,无法完全依靠地面指令对星上出现的突发状况进行实时处理。

此外,环绕器与地面站通信有其空间的特殊性,导致通信中断(“日凌”)的时间最长可达30天,期间需依靠自身完成长期任务管理,并在出“日凌”后及时调整天线指向,迅速重新与地面建立联系。

据悉,在此次火星探测任务的关键节点,自主管理同样需要发挥巨大作用。在火星探测器进行环绕器与着陆巡视器分离时,环绕器需在短时间内完成3次调姿和2次变轨,对姿态及位置测量及控制精度要求非常高。正是依靠自主在轨管理系统,火星环绕器才能够精准、及时地完成与着陆巡视器的分离。

多样载荷:给火星拍个“中国式快照”

此次火星环绕器上共搭载7种有效载荷,可对地火转移空间、火星轨道空间、火星表面及其次表层开展科学探测,获取行星际电频谱数据、火星表面图像、火星地质构造和地形地貌、火星表层结构和地下水冰分布、火星矿物组成与分布、火星空间磁场环境、近火星空间环境和地火转移轨道能量量子特征及其变化规律。

其中中分辨率相机可对火星全球开展地形地貌普查,高分辨率相机可对火星重点地区开展局部高分辨率地形地貌详查,将为火星拍来自中国的“定妆照”。

