

从地球奔向火星：

## 「天问一号」为什么要进行中途修正？

8月2日7时整,我国首次火星探测任务“天问一号”探测器3000牛发动机开机工作20秒,顺利完成第一次轨道中途修正,继续飞向火星。

截至第一次轨道修正前,“天问一号”已飞行9天17个小时,距离地球超过300万公里,探测器各系统状态良好。此次3000牛发动机点火,在完成轨道修正的同时,验证了发动机在轨的实际性能。

**据新华社北京8月2日电** (记者 胡喆)8月2日一早,“天问一号”传来最新消息:在北京航天飞行控制中心和中国航天科技集团科研人员的携手努力下,“天问一号”火星探测器成功实施了地火转移轨道首次中途修正。

为什么要进行中途修正?国家航天局探月与航天工程中心深空探测总体部部长耿言介绍,在地火转移轨道飞行过程中,探测器会受到入轨偏差、控制精度偏差等因素影响。由于探测器长时间处于无动力飞行,微小的位置速度误差会逐渐累积和放大。

因此,执行飞行任务时,科研人员需要根据测控系统测定的探测器实际飞行轨道与设计轨道之间的偏差,完成对应的探测器姿态和轨道控制,确保探测器始终飞行在预定的轨道上。中途轨道修正的关键在于修正时机的选择以及每次修正的实施精度。

首次火星探测任务探测器系统环绕器技术副总负责人朱庆华介绍:“现在很多汽车都具有车道保持功能,如果车偏离了自己的车道,就会自动修正方向,让车回到原本的车道上来。火星探测器的轨道修正与之类似,不同的是火星探测器要修正的不仅仅是飞行方向,还有飞行速度等多个变量。而在茫茫太空,探测器也没有道路标线作为参照物,因此难度很大。”

值得一提的是,此次探测器上携带的由航天科技集团六院研制的3000N轨控发动机是首次太空点火工作,验证了发动机在轨的实际性能。航天科技集团六院型号总师兰晓辉说:“3000N轨控发动机主要承担着三项任务,一是太阳系‘三环’转移到‘四环’过程中的姿态修正,二是‘四环’上的‘刹车制动’,三是火星附近的轨道调整。”

后续,“天问一号”探测器还将经历深空机动和数次中途修正,奔火飞行6个多月后抵达火星附近,通过制动被火星引力捕获进入环火轨道,开展着陆火星的准备和科学探测等工作。

## 外汇局部署下半年工作重点

## 探索私募基金跨境投资管理改革

**据新华社北京8月2日电**(记者 刘开雄) 国家外汇管理局日前部署了今年下半年工作重点,其中涉及深化外汇领域改革开放,防范跨境资金流动风险、完善外汇储备经营管理等多个方面。

在7月31日举行的国家外汇管理局2020年下半年外汇管理工作电视会议上,外汇局对今年下半年工作重点进行了全面部署。

深化外汇领域改革开放仍是下半年外汇领域的重点工作之一。外汇局将在

下半年探索私募股权投资基金跨境投资管理改革;继续稳步扩大金融市场双向开放和互联互通;不折不扣落实各项外汇便利化措施,扩大贸易收支便利化试点,推进服务贸易付汇税务备案电子化。

在防范跨境资金流动风险方面,外汇局以“零容忍”态度严厉打击地下钱庄、跨境赌博等外汇违法活动,维护外汇市场健康秩序;加强跨境资本流动宏观审慎管理,完善外汇市场监管,保护外汇消费者和投资者的合法权益。

## “水火”淬青春

(上接1版)

巨浪!险情!灾难!“掉头!稳住!不要怕!”千钧一发之际,陈陆连声吼道。话音刚落,橡皮艇猛然侧翻,艇上5人全部卷入汹涌湍急的洪流中。

洪流没有牙齿,却一瞬间吞噬生命。常青、李俊杰、李顺3名指战员侥幸脱险,但陈陆和村干部王松,却不幸被卷走失联。

“陈教!陈教!陈教!”滔滔洪水上,生死茫茫间,搜寻的呼声从白天响到黑夜。经过49个小时搜寻,直到7月24日13时50分,在距离落水点下游2.3公里处,陈陆的遗体才被找到。

奋战96小时,出警411次,辗转5个乡镇,行程600余公里,解救和疏散群众2665人。这些数字戛然而止,陈陆走了。

36岁的陈陆英勇献躯,他的水火青春,如流星划过,让人泪目,更让人铭记。

**担当：**“刀山敢上,火海敢闯,敢打头阵”

消防员救人于水火之间,随时都会面临生死考验。陈陆总是冲锋在前,敢打头阵。

“如果没有陈陆打头阵,我们后面4艘橡皮艇都会有危险,他救了我们。”合肥蓝天救援队队长苏琴说。陈陆提前预警,蓝天救援队及时调转艇头,险之又险地躲开了“滚水坝”,避免了翻艇的悲剧。

眼里是使命,心中有群众。营救村民时,陈陆和队员们一起,背着老人,抱着孩子,帮他们登上橡皮艇,转移到安全地带。

盛桥镇一位70多岁的瘫痪老人被救出后,拉着陈陆的手说:“谢谢你们,你们是我的恩人啊!”陈陆只是憨憨一笑,摆摆手,又冲向下一个“战场”。

## 一把手电筒,一根竹竿,夜巡江堤保家园

(上接1版)

老伴在看电视,鲍桃花心里念的是家里的2亩地玉米,往年能收1000斤,今年因为下雨,一直没法子收获。“天一放晴,就要收回来,抓紧种上其他作物”。

“家里收入主要靠他在外面做瓦工,一天有200多元的工钱。”鲍桃花告

设施、隔离场所日益吃紧,医疗系统负载已近饱和,防控形势十分严峻。香港特区政府为此向中央提出请求,希望获得支持。中央政府又一次及时伸出援手!首支“内地核酸检测支援队”迅速组成,由广东省卫生健康委从省内20余家公立医院选派约60名临床检验技术人员,其中7名“先遣队”队员已于2日赴香港协助开展实验室工作。这是首批中央政府派出支持香港抗疫的内地专业队伍。国家卫生健康委后续将根据香港特区抗击疫情需要,随时调集内地医疗资源给予更多支持。同时,“内地方舱医院支援队”也已组建,由湖北省武汉市选派6名有“方舱医院”实战经验的专家,为香港亚洲国际博览馆改建为“方舱医院”提供设计、运营和管理经验的技术支持。人命关天之际,中央正在用实际行动解决困扰香港的紧急问题,为香港抗击疫情注入了一针强心剂。

鉴于新冠肺炎疫情蔓延的严峻态势,香港特区政府决定推迟第七届立法会选举。这一决定体现了对科学防控疫

情尊重,体现了对广大香港市民生命健康安全的责任担当。中央政府第一时间表示理解和支持,并宣布对于第七届立法会选举推迟情况下如何处理立法机关空缺问题,将依法提请全国人民代表大会常委会作出有关安排,使之具有坚实的法律基础。在“救人胜救火”的当下,中央的及时表态与全力支持,又一次为特区政府和香港各界全力以赴抗击疫情免除后顾之忧、提供坚实保障。这也正是香港必将最终战胜疫情、经济特区必将回归正轨的底气所在。

时刻心系香港,处处关爱香港。无论香港遭受多大的挫折与磨难,中央政府始终守护在700万香港同胞的身边;无论过去、现在和将来,伟大祖国都是香港战胜疫情和一切风险的坚强后盾。同胞有爱,风雨同舟。我们坚信,在中央政府的坚定支持和内地各界的大力援助下,行政长官和特区政府一定能够带领香港社会早日打赢疫情防控阻击战!

新华社记者(新华社北京8月2日电)

## 香港累计确诊病例超过3500例

**新华社香港8月2日电**(记者 周文其) 香港特区政府卫生署卫生防护中心2日下午介绍,截至2日零时,香港新增115例新冠肺炎确诊病例,均为本地感染病例。香港累计报告新冠肺炎确诊病例3511例。

香港单日新增确诊病例已连续第12天超过100例。卫生防护中心传染病处主任张竹君介绍,在当天新增的本地感染病例中,有36例目前找不到感染源头,有79例与此前相关感染群组有关,其中大部分为家庭或朋友聚会感染群组。

## 应急管理部署防汛防台风工作

至4日,福建东北部沿海、浙江中东部、江苏东南部等地有中到大雨,浙江东南部沿海局地有暴雨到大暴雨。

据悉,2日上午,国家防办、应急管理部召开防汛防台风会商会,安排部署台风“黑格比”防御和重点地区防汛救灾工作。

应急管理部署防汛防台风工作,要采取稳定脱贫措施,建立长效扶贫机制,把扶贫工作锲而不舍抓下去。总书记的话,我一直记在心上。”余静说。

**总书记对老区人民的深情感染了我**

担任驻村第一书记以来,余静走遍了村里的每一户人家,每个月都上门拜访一次贫困户,村民们也早已把她当成了“自家姑娘”。

2014年,全村建档立卡贫困户242户707人,贫困发生率20.6%。到2019年底,仅剩4户8人的脱贫任务,贫困发生率降至0.23%。

“那天,总书记叮嘱我们,要脱贫也要致富,抓好产业扶贫、教育扶贫。总书记还要求各级党委和政府要怀着对人民的热爱、按照党中央提出的精准扶贫要求,打好脱贫攻坚战,让老区人民过上幸福美好生活。总书记对老区人民的深情感染了我。”余静说。

这几年,余静引进茶业公司投资,带动村里种植茶叶,实施旅游民宿、漂流项目建设,发展乡村旅游,为村民提供更多就业岗位和增收渠道。

“在大湾村的这几年,学会了如何跟老百姓打交道,更有了一股对工作一抓到底、抓出成效的劲儿。”余静说,“完成脱贫只是第一项工作,下一步要建立稳定脱贫长效机制,重点是发展产业。”目前,大湾村正以创建4A级景区和特色小镇建设为抓手,建设新农村。

陈泽申在茶厂找到了工作,负责领着游客体验采茶炒茶,每月收入2000元。2016年底,村里建起安置房,陈泽申腾退宅基地获得补偿款9万多元,加上库区移民补贴和扶贫专项补助,陈泽申搬进了二层小楼。

“没想到这辈子还能住进这么好的房子!”陈泽申心里亮堂了。现在,孙子已大学毕业,在合肥上班。“人要知道感恩,像你这把年纪,能过上这么好的日子,都是托共产党和总书记的福!为了让总书记放心,我一定要把日子过好。”

以上的高温,局部超过37℃,大别山区、皖南山区和淮北地区有局地短时强降雨,雷电和大风等强对流天气。4日开始台风“黑格比”将对我省造成风雨影响,偏东风风力增大到4-5级,阵风7-8级,水面阵风8级左右;大别山区和沿江江南有阵雨或雷雨,部分地区中到大雨,局部暴雨。

不断战胜发展道路上的种种困难和挑战,取得了举世瞩目的成就。

今年以来,突如其来的新冠肺炎疫情让本已饱受“黑暴”“揽炒”摧残的香港社会雪上加霜。在中央应对疫情工作领导小组领导下,国务院联防联控机制着眼全国防疫大局和香港实际情况,给予香港特区政府疫情防控工作及及时指导和有力支持。从启动突发公共卫生事件应急通报机制,帮助香港及时了解 and 掌握疫情信息,到协助向香港出口大量口罩、防护用品等防疫物资,支持配合特区政府加强口岸管控;从在稳定货源供给、提高通关效率、严格检测水质、平穩电力供应等等多方面保障香港同胞生活需求,到为滞留“钻石公主”号邮轮的香港同胞提供紧急药品和生活保障……中央政府始终将香港居民的生命安全和身体健康放在心上,为香港抗击疫情提供一切必要支持”成为最为温暖人心的承诺。

7月以来,香港暴发以本地病例为主的新一轮新冠肺炎疫情,核酸检测能力远远无法满足大规模筛查需要,医疗

支援队”支持特区抗疫表示感谢。特区政府期待在中央政府支持下,全城同心抗疫,尽快遏止严峻疫情。

仇鸿代表中联办对“内地核酸检测支援队”的到来表示热烈欢迎,感谢中央及祖国人民的支持。她说,中央高度重视及食物及卫生局局长陈肇始到“先遣队”驻地迎接,并和队员们进行工作对接。

曾国卫、陈肇始代表特区政府欢迎“内地核酸检测支援队”的7名“先遣队”队员。两位局长对中央政府积极回应特区政府为应对香港严峻疫情而提出的请求,并迅速组成“内地核酸检测

支援队”支持特区抗疫表示感谢。特区政府期待在中央政府支持下,全城同心抗疫,尽快遏止严峻疫情。

仇鸿代表中联办对“内地核酸检测支援队”的到来表示热烈欢迎,感谢中央及祖国人民的支持。她说,中央高度重视及食物及卫生局局长陈肇始到“先遣队”驻地迎接,并和队员们进行工作对接。

曾国卫、陈肇始代表特区政府欢迎“内地核酸检测支援队”的7名“先遣队”队员。两位局长对中央政府积极回应特区政府为应对香港严峻疫情而提出的请求,并迅速组成“内地核酸检测

防汛抗旱应急预案)及有关规定,国家防总决定于8月2日12时启动防汛防台风Ⅳ级应急响应。

## 总书记要我们用行动兑现承诺

(上接1版)如今,驻村已经5年多的她,依然坚守在脱贫攻坚一线,“现在还有最后的4户,2020年全部脱贫摘帽。”

**总书记看得问得可细了**

“那天,总书记沿着山路乘车来到我们村,顾不上休息,就接连走访了5家贫困户。”余静动情地回忆起习近平总书记考察大湾村的场景。

看到总书记沿着石阶走过来,汪能保有点不相信自己的眼睛,他愣了一下,快步迎了上去,紧紧握住总书记的手。总书记说:“老汪你好,来看望你们。”汪能保说:“做梦都没想到您会到家里来,共产党政策好,给我们带来好多福分啊!”

得知汪能保的妻子张碧若患有高血压,总书记关切地询问:“血压现在还高吗?”“低压多少?”总书记还仔细询问用药及药费情况。在厨房里,总书记还掀开水盆盖子查看。“总书记把困难群众当成亲人,看得问得可细了。”余静说。

走进陈泽平家,总书记先打开他家的冰箱看看。看到桌上摆着一台旧电视,总书记问能看多少个台,清楚不清楚。陈泽平一一回答:“有20多个台呢,很清楚。”他边说边打开电视,总书记满意地点点头。

听说陈泽申独自拉扯孙子,总书记详细询问了孩子的学习情况,并对在场干部强调,要做好教育扶贫工作。“总书记说,不能让孩子输在起跑线上,教育跟不上世世代代落后,学一技之长才能有更好保障。随后我打电话告诉在合肥上学的孙子,孩子让我放心,一定拿出一份好成绩来。”陈泽申说。

在陈泽申家的院子里,总书记同大家亲切交流。余静看到总书记用双手轻揉膝盖,她鼻子一酸,在场的乡亲眼眶也都湿润了。

总书记语重心长地嘱咐大家:“全面建成小康社会,一个不能少,特别是不能忘了老区,老区人民养育了我们。”

“那天,总书记叮嘱我们,打好扶贫

## 我省出梅迎来晴热高温天气

(上接1版)

与历史典型梅雨年不同等级降水量覆盖范围相比,今年超过600毫米、800毫米、1000毫米、1200毫米的站数均为历史最多。梅雨强度为历史第一强。黟县、金寨、六安三个国家站出现特

大暴雨,铜陵、金寨、六安三个国家站创本站日雨量历史极值。繁昌、宣城和铜陵三个国家站最大小时雨强创本站历史极值。

出梅后我省将以晴热高温天气为主。预计3日我省大部分地区仍有35℃

■ ■ ■

·新华时评·

# 伟大祖国是香港战胜疫情和一切风险的坚强后盾

日益严峻的香港新冠肺炎疫情牵动着中央政府的心。应特区政府的要求,中央已决定派遣内地检测人员赴港协助开展大规模核酸检测筛查,帮助香港加快建设临时隔离及治疗中心,并就特区政府决定推迟第七届立法会选举表示理解和支持。祖国后盾,伟岸如山。每一次香港遭遇困难,中央政府和祖国内地总是义不容辞地“出手相挺”,这一次亦不例外。

犹记2003年初春,香港暴发“非典”疫情,特区政府带领社会各界全力投入抗疫行动,内地也为香港提供了源源不断的物资支援。凭借港人的齐心协力和内地的无私援助,这场持续数月的疫情终被成功控制。此后,香港经济因“非典”疫情陷入低谷,中央又及时果断出手相助,推出“个人游”,为香港市场注入“源头活水”。回归20多年间,香港还在中央政府和内地各界的全力支持下,成功应对亚洲金融危机和国际金融危机。事实有力证明,祖国是香港抵御风浪、战胜挑战的最大底气所在。正是在中央政府的全力支持下,香港

## 内地核酸检测先遣队抵港

**据新华社香港8月2日电**“内地核酸检测支援队”7名“先遣队”队员2日下午抵达香港,他们将协助开展实验室工作,协助香港特区政府抗击疫情。

2日,香港中联办副主任仇鸿和香港特区政府政制及内地事务局局长曾国卫、食物及卫生局局长陈肇始到“先遣队”驻地迎接,并和队员们进行工作对接。

曾国卫、陈肇始代表特区政府欢迎“内地核酸检测支援队”的7名“先遣队”队员。两位局长对中央政府积极回应特区政府为应对香港严峻疫情而提出的请求,并迅速组成“内地核酸检测

# 国家防总启动防汛防台风Ⅳ级应急响应

**新华社北京8月2日电**(记者 刘夏村)记者2日从应急管理部获悉,今年第4号台风“黑格比”已经生成。根据《国家

“希望部队领导要把主要精力放在当前防汛抗洪的大局上,不要为陈陆的后事牵扯太多的精力。我们相信,也唯有这样才能真正告慰陈陆的在天之灵!”父亲陈立山说。

陈陆是一面镜子,折射出一个传承红色基因家庭的军人情怀。

“家庭环境的熏陶让陈陆从小就有了参军入伍、建功立业的志向。”亲戚刘先生说。陈陆出生于军人家庭,父亲是第一代安徽边防军人,外公是抗美援朝的老兵。小时候,他经常听外公讲部队的故事,不禁心生向往。

2001年,陈陆如愿以偿穿上了军装,加入了消防部队。

没有天生的英雄,却有真正的勇士。生于军人家庭,忠诚是他与生俱来的血脉传承,受命之日则忘其家,临阵之时则忘其亲,击鼓之时则忘其身。

在别人眼里,他不是没有机会回到城市,但他却一次次选择向下扎根,在基层战斗,在一线锤炼,做党和人民的忠诚卫士。

对于队员来说,“陈陆”不仅仅是一个名字,更是一种信任、一种担当。

“家风好,家教好,见人就笑,他跟当地群众大爷、大娘、大姐叫得亲热,从来没有什么架子。”庐江县消防救援大队队员常青说。

面对水与火、生与死的严峻考验,陈陆不畏艰难困苦,不怕流血牺牲。

陈陆被中华人民共和国应急管理部评定为烈士,追记一等功,被应急管理部消防救援局党委追授“全国消防救援队伍优秀共产党员”,被共青团安徽省委、安徽省青联追授“安徽青年五四奖章”,被安徽省总工会追授“安徽省五一劳动奖章”,被合肥市劳动竞赛委员会、市总工会追授“合肥市五一劳动奖章”。

“卅六年热血人生,英魂不泯丹心映山河;十九载水火青春,为民赴难忠胆耀江淮。”一位战友为送别陈陆撰写的挽联,浓缩了他短暂而热血的一生。

让丈夫回家能好好休息。

“洪水总会退去,日子会越过越好的。”鲍桃花说,今年雨下得又猛又久,但大伙不愁吃、不愁喝,都在家里安心生活。

在家待了不到一盏茶时间,张启鑫又要去巡堤了,电瓶车的“嗡嗡”声划过静谧的夜空。

一把手电筒,一根竹竿,张启鑫和同伴们在大堤上迎接黎明。