

搭载我国自主研发的实践十八号卫星 “胖五”再上天 快来看亮点！



记者1日从国防科工局、国家航天局获悉，我国第二枚长征五号运载火箭1日下午在中国文昌航天发射场开始加注推进剂，按计划，火箭在7月2日发射升空。

这是继2016年11月首飞之后，长征五号的第二次太空之旅。这次长征五号上天要干什么？和首飞相比有哪些新亮点？未来还有哪些计划？

美方逮捕 绑架中国访问学者嫌疑人

据新华社芝加哥6月30日电（记者汪平 徐静）美国联邦调查局6月30日宣布，当晚逮捕了27岁白人男子布伦特·A·克里斯滕森，指控他涉嫌绑架中国访问学者章莹颖。联邦调查局表示，根据讯问嫌疑人的记录以及收集到的相关线索，相信章莹颖已经死亡。

据章莹颖访问学习所在的伊利诺伊大学厄巴纳—尚佩恩分校学生透露，克里斯滕森是该校物理系的一名助教。

现年26岁的章莹颖今年4月前往伊利诺伊大学厄巴纳—尚佩恩分校学习。当地时间6月9日14时左右，她在坐上一辆黑色土星轿车后失踪。美国联邦调查局将这一事件定性为绑架案。

联邦调查局从6月16日起一直对克里斯滕森实施监控。6月29日，克里斯滕森在打电话时描述自己如何绑架章莹颖的一段话被监听到。美执法机构最终决定对其实施抓捕。

据悉，当地时间7月3日10时，克里斯滕森将第一次接受法庭聆讯。

中国驻芝加哥总领馆6月30日就此事件向章莹颖家属表示深切慰问，对绑架和伤害章莹颖的行径表示强烈愤慨和谴责，要求美国司法部门将罪犯绳之以法，还章莹颖及其家人以公道。

特朗普强调 美韩应公平分担 安全防务费用



6月30日，在美国华盛顿白宫，美国总统特朗普（左）迎接到来的韩国总统文在寅。

美国总统特朗普与到访的韩国总统文在寅6月30日在白宫举行会晤，讨论安全和贸易等问题。特朗普强调，美韩应公平分担安全防务费用，双边贸易关系应公平和互惠。

新华社/法新

第二枚“胖五” 有啥不同？

如果说，去年“胖五”首飞，拉开了中国大火箭“从0到1”的序幕，那么此次“从1到2”，按国防科工局的说法，则意味着长征五号运载火箭工程研制将圆满收官，进入正式应用阶段。

同时，这次发射也是我国在今年下半年探月三期嫦娥五号月球探测器发射前，对“胖五”火箭的最后一次实战演练。

据中国航天科技集团公司一院有关技术人员介绍，第二枚“胖五”在首发火箭的试验基础上，进行了多项流程改进和优化设计，进一步提升了火箭的可靠性。而此次发射允许媒体进行现场直播，这本身也显示出中国航天更加自信和成熟。

搭载 实践十八号卫星

第二枚“胖五”虽然是飞行验证试验，但也不空跑一趟，它的“乘客”是我国自主研发的实践十八号卫星，也是一个“大块头”。

据中国航天科技集团公司五院介绍，重达7吨的实践十八号卫星是目前我国研制的地球同步轨道发射重量最重的卫星。应用了激光通信、新型霍尔电推进等系统，将对东方红五号卫星平台的关键技术进行在轨试验验证。东方红五号卫星平台是我国自主研发的承载能力最大的新一代通信卫星平台，具有大功率、高散热、长寿命、可扩展、多适应等特点，性能相比现役的东方红三号、东方红四号平台有很大提升，与国际上最先进的通信卫星平台相当。

首次直播 “胖五”发射超震撼

与一般的火箭发射相比，“胖五”发射尤其壮观。想象一下，高约57米，芯级直径达5米，最粗的地方有11米，重达800多吨的庞然大物从你面前拔地而起时，该有多震撼！

由于身材太魁梧，“胖五”点火后，并不会立即起飞。去年“胖五”首飞时，点火指令下达后，10台发动机同时点火。就像10个壮汉抬轿子，如果每个人用力的时间和大小不合适，轿子就抬不稳，这10台发动机点火后也需要一段时间调整好状态，直到点火后9秒钟左右，起飞推力达到1060吨时，火箭才稳稳地升空。

此次媒体以专业设备对“胖五”发射现场直播，相信会让观众第一时间领略中国大火箭升空的精彩瞬间。

未来还有 8枚“胖五”要上天

在“胖五”火箭中，首发火箭和即将发射的第二枚火箭最主要的目的都是为了对火箭本身进行飞行验证试验。此后，“胖五”将正式进入工程应用阶段，承担我国重大工程的发射任务。

目前我国已明确了8枚“胖五”火箭的发射任务，包括：两次探月三期工程的发射任务，其中第一次是将在2017年下半年进行的嫦娥五号月球探测器发射任务；五次载人空间站工程的发射任务，其中首先实施两次长征五号B型火箭的飞行验证试验发射，以及三次正式发射任务；2020年夏季实施我国火星探测器发射任务。

专家表示，伴随着“胖五”火箭的再一次升空，中国的航天探索必将扩展到更深更远的太空。

（新华社文昌7月1日电）

“胖五” 为何这么受关注？

此前我国液体运载火箭的箭体直径大多为2.25米或3.35米，而长征五号箭体直径达到了5米。相比过去“苗条”型的火箭，长征五号被人们昵称为“胖五”。

“胖五”是我国目前技术难度最大、运载能力最大的新一代运载火箭。它由中国航天科技集团公司一院抓总研制，实现了我国液体运载火箭直径由3.35米至5米的跨越，标志着我国运载火箭实现升级换代。

火箭是目前人类进入太空的主要交通工具。作为中国长征系列火箭中的“大块头”，“胖五”具备近地轨道25吨、地球同步转移轨道14吨的运载能力，能够将我国火箭运载能力提升两倍多。有了它，我们才能把更大、更重的飞行器送到更深远的空间。



7月1日，在湖南资江流域重灾区现场，救援队队员在被洪水淹没的街道转移群众。新华社发

长沙湘江水位 逼近历史最高

新华社长沙7月1日电（记者阳建）据长沙市水文站监测数据显示，受强降雨影响，截至7月1日11时42分，长沙湘江水位涨至38.37米，超出警戒水位2.37米，逼近39.18米的历史最高水位。鉴于防汛形势严峻，长沙市防旱抗旱指挥部1日上午已经全面启动防汛二级应急响应。

6月30日，长沙全市平均降雨125毫米，点最大降雨为宁乡县铁冲水库站233.5毫米，浏阳市大围山玉泉站228毫米。持续的暴雨导致湘江水位暴涨，6月30日一天内长沙水位涨了1米。长沙城区也多处出现内涝和积水，影响了交通出行。湘江长沙站预计将于1日20时出现洪峰，洪峰水位38.4—38.7米。

记者1日从长沙橘子洲景区获悉，受洪水影响，橘子洲景区在此前已采取临时性闭园措施的基础上，进一步升级防汛举措。一方面对建筑、设施、设备进行防护和转移，另一方面对橘子洲进行地毯式人员清查，陆续转移人员。截至中午12时半，除了景区防汛值守人员，洲上人员已基本转移完毕。

国家防总启动Ⅲ级应急响应

长江一号洪水形成 江西湖南等多地强降雨受灾严重

综合新华社北京7月1日电 受连续降雨影响，长江中游莲花塘江段1日8时水位涨至35.52米，超过警戒水位2厘米，标志着长江形成2017年第1号洪水。国家防总针对长江流域汛情启动防汛Ⅲ级应急响应。

记者吴锺昊、余贤红报道：6月以来的连续强降雨造成江西受灾严重。据省防总不完全统计，截至7月1日16时，全省88个县（市、区）近354万人受灾，转移群众近44万余人，因洪涝灾害死亡7人，失踪2人。

70余趟途经江西的 旅客列车临时停运

记者1日另从南昌铁路局获悉，受水害影响，7月1日至3日，70余趟途经江西的旅客列车临时停运。

受洞庭湖、鄱阳湖水系及长江上游强降雨影响，两湖入江汇流加大，三峡水库泄洪增加，湖北省长江中游河段水位快速上涨。

记者黄艳、李建平1日从湖北省

了解到，受6月25日以来强降雨影响，南宁、柳州、桂林、河池、百色等5市34个县区出现洪涝灾害，近28万人受灾，因灾死亡3人。

国家防总8个工作组 协助地方开展防汛工作

7月1日，国家防总召开防汛会商会，分析研判汛情灾情，部署防御工作。针对长江流域当前汛情，要求长江防总和长江中游各省加强预报预警，强化长江干堤及两湖地区堤防圩垸等重点部位巡查值守；进一步优化水利骨干控制工程调度；切实落实防洪抢险各项责任；做好受威胁地区群众转移避险工作，严防山体滑坡、泥石流等次生灾害。

目前，国家防总有8个工作组在南方抗洪一线协助地方开展防汛工作。

综合新华社北京7月1日电 受连续降雨影响，长江中游莲花塘江段1日8时水位涨至35.52米，超过警戒水位2厘米，标志着长江形成2017年第1号洪水。国家防总针对长江流域汛情启动防汛Ⅲ级应急响应。

洞庭湖、鄱阳湖 水位均超警

江西、湖南等地受强降雨严重影响，鄱阳湖多站点出现超警水位。

据悉，1日洞庭湖水位超警；资水、沅江发生超警以上洪水；资水下游桃江站水位超保1.65米。

1日开始的新一轮强降雨肆虐江西。据江西省防总监测，1日7时至16时，全省25个县（市、区）的320个站点降雨量超过50毫米。受连续强降雨影响，目前江西境内江河湖泊水

位暴涨，鄱阳湖多站点出现超警水位，湖滨沿江地区防汛压力加大。

记者吴锺昊、余贤红报道：6月以来的连续强降雨造成江西受灾严重。据省防总不完全统计，截至7月1日16时，全省88个县（市、区）近354万人受灾，转移群众近44万余人，因洪涝灾害死亡7人，失踪2人。

受洞庭湖、鄱阳湖水系及长江上游强降雨影响，两湖入江汇流加大，三峡水库泄洪增加，湖北省长江中游河段水位快速上涨。

记者黄艳、李建平1日从湖北省

了解到，受6月25日以来强降雨影响，南宁、柳州、桂林、河池、百色等5市34个县区出现洪涝灾害，近28万人受灾，因灾死亡3人。

国家防总8个工作组 协助地方开展防汛工作

7月1日，国家防总召开防汛会商会，分析研判汛情灾情，部署防御工作。针对长江流域当前汛情，要求长江防总和长江中游各省加强预报预警，强化长江干堤及两湖地区堤防圩垸等重点部位巡查值守；进一步优化水利骨干控制工程调度；切实落实防洪抢险各项责任；做好受威胁地区群众转移避险工作，严防山体滑坡、泥石流等次生灾害。

目前，国家防总有8个工作组在南方抗洪一线协助地方开展防汛工作。

美国纽约一医院 发生枪击事件

致1死6伤，枪手自杀身亡



6月30日，在美国纽约，警察在布朗克斯-黎巴嫩医院外警戒。

美国纽约市布朗克斯-黎巴嫩医院一名前雇员6月30日下午在医院内持枪行凶，导致一名医生当场死亡，另有6人受伤。枪手自杀身亡。

纽约警察局局长詹姆斯·奥尼尔在新闻发布会上说，身穿白大褂的枪手持突击步枪在医院16楼、17楼开火，导致一名医生当场死亡，另有6人受伤，其中5人伤势严重。

奥尼尔说，警方已证实，枪手是该医院前雇员，在开枪自杀前曾试图自杀。

纽约市市长比尔·德布拉西奥说，这一事件不是恐怖袭击，而是一起孤立事件，可能是与工作相关的暴力行为。

新华社/路透



这是7月1日拍摄的湖南省浏阳市一严重内涝的居民区。新华社发