



中国“星坚强”：16天太空自救独自“爬”升2万多公里

发射异常的中星9A终于成功入轨

刚飞出地球后不久，它就被遗落在“半路”上。

这是一颗名叫“中星9A”的国产卫星，因运载火箭发生异常未能进入预定轨道，但靠自带的燃料独自在太空中“徒步”行进，爬升2万多公里，于7月5日成功定点，完成了一次长达16天的“太空自救”，堪称中国“星坚强”。

2017年6月19日0时11分，中国在西昌卫星发射中心由长征三号乙运载火箭发射中星9A卫星，这是一颗由航天科技集团五院研制的我国首颗国产直播卫星，如果成功入轨，也将成为我国首次覆盖南海海域的国产直播卫星。

然而，卫星刚随火箭飞出地球不久，就因火箭出现异常，被遗落在1.6万公里的太空，而它离预定轨道还有2万多公里！

“一开始以为遥测乱了，时间一分一分过去，越来越揪心。”一位工作人员事后回忆说，那时西昌卫星发射中心指控大厅现场气氛特别凝重，来自航天科技集团五院的通信卫星事业部周志成和中星9A卫星总指挥兼总设计师魏强在稳定现场工作人员情绪，组织大家持续进行卫星数据判读。很多老专家也陪大家一起熬夜，研究对策。

这时，一个积极的信号鼓舞了所有人。卫星太阳帆板、天线顺利展

开，工况正常，而且卫星上的一个关键设备——地球敏感器可以正常使用。这意味着，地面的工作人员能够靠它确定卫星的姿态和相对地球的位置，并依靠卫星自身的推进器点火来完成变轨。

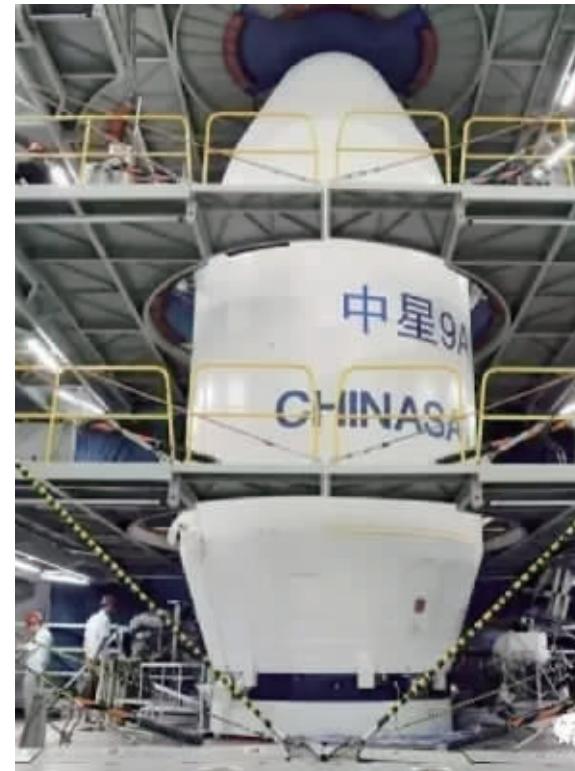
魏强告诉新华社记者，卫星轨道高度不足的情况以前也遇到过，但这一次这么低究竟能不能成功，谁也不敢保证。

只要有一丝希望就决不放弃！经过紧急研判，专家们决定尽全力挽救这颗星。

在航天科技集团五院飞控试验队和西安卫星测控中心的密切配合下，中星9A卫星开始了“徒步”长征。

卫星先后完成了10次重新点火，准确进行轨道调整，多次频繁穿越地球周边的中、低轨道的辐射带，也消耗了很多燃料，历经重重磨难，最终卫星成功定点于东经101.4°赤道上空的预定轨道，各系统工作正常。

据新华社



中星9A卫星 资料图片

部分高速公路将试点分时段差异化收费

国务院总理李克强7月5日主持召开国务院常务会议，部署整改审计查出的预算执行等问题，推动国家重大政策措施落地见效；听取投融资体制改革进展汇报，要求发挥社会资本作用促进有效投资；确定进一步降低物流成本的措施，持续为企业减负助力经济升级。

其中，会议认为推动物流降本增效，是推进供给侧结构性改革的重要举措。会议确定，一是在年内实现跨省大件运输许可全国联网，一地办证，全线通行。二是进一步减税清费。选择部分高速公路开展分时段差异化收费试点。三是规范公路货运执法，避免重复罚款。四是加强国家级物流枢纽和重要节点集疏运设施建设，大力发展多式联运和公路甩挂运输。五是支持发展第三方物流，推进物流车辆、设施器具等标准化、信息化、智能化，积极发展“互联网+”车货匹配等新业态。

据新华社

智慧旅游大管家

广告 只选对的 不选贵的 线路提供:中国康辉南京国际旅行社有限责任公司 L-JS-CJ0020

荆州古城、张家界、凤凰古城、杨家界、袁家界、天子山、十里画廊、土家风情园、袁家寨子、张家界大峡谷品质全含双动5日游

特色:快报自组团,已多次发团;张家界森林公园、凤凰古城、山水、洞、天、城美景全覆盖,一次游完不留遗憾;行程内门票全含,餐全含。

发班日期:7月26日 1480元/人

北戴河、鸽子窝、山海关、老龙头、承德避暑山庄、乌兰布统草原、影视基地双卧7日品质游

特色:独立成团,全陪带团;含价值2400元的正宗蒙古烤全羊及篝火晚会

发班日期:7月22日 60岁以下1980元/人 60-69岁1880元/人 70岁以上1680元/人

新疆乌鲁木齐、天山天池、国际大巴扎、吐鲁番、火焰山、坎儿井、交河故城、葡萄沟、宁夏中卫、沙坡头、高庙、内蒙古通湖草原、甘肃敦煌、莫高窟、鸣沙山、月牙泉、青海西宁塔尔寺、青海湖大型空调旅游专列12日游

特色:专列往返,沿途游览,大件行李不用拿上拿下;大型专列团队,当地政府大力支持,接待质量高;行程设计,游览舒缓,专列配备医护人员;

发班日期:8月26日 硬卧上铺2880元/人 中铺3280元/人 下铺3680元/人

草原避暑-呼伦贝尔大草原、额尔古纳根河湿地、满洲里国门、漠河北极村、长白山、哈尔滨、山海关空调专列12日游

特色:消夏避暑之行,让您体验草原的宽广、祖国极北之地、长白山的雄伟;体验内蒙古、东北人的淳朴、爽直、开朗的个性,跟随祖辈的脚步“闯关东”!

发班日期:8月25日 硬卧上铺3280元/人、中铺3580元/人、下铺3880元/人;软卧上铺4580元/人、下铺4780元/人

夕阳红-山西全景双卧八日游(西柏坡、五台山、云冈石窟、应县木塔、晋祠、王家大院、悬空寺壶口瀑布、平遥古城、关帝庙、普救寺、鹳雀楼)

特色:石家庄进三门峡出绝不走回头路,特别安排-西柏坡,全程不进购物店

发班日期:7月20日 60岁以上1890元/人,60岁以下2490元/人

金色全景埃及(开罗、红海、卢克索、阿斯旺)南京直飞8日

特色:南京直飞,省去旅途奔波,全景四地畅游,不走回头路,潜水胜地红海入住三晚,世界七大奇迹之一胡夫金字塔,世界奇观狮身人面像

发班日期:7月17、24日 7499元/人

俄罗斯品质8日游(南京往返)

发班日期:8月2、9、23日

上述价格+688元/人即可享受价值1550元的自费大礼包(包含:特列季亚科夫画廊、新圣女公墓、叶卡捷琳娜宫、夏宫宫殿;赠送“莫斯科地下的艺术殿堂”—莫斯科地铁)

凡是报名本版线路的客人均赠送价值50元华天酒店现金抵用券一张

地址:南京市洪武北路55号置地广场18楼现代快报(江苏银行楼上) 建宁路店:建宁路57号 68581899/68581819 QQ:107697714

现代快报出品

96060 24小时热线

康辉旅游的品质 025-58598151/84783633

工作时间:每周日至周五 9:00~18:00



万仙山、郭亮村、挂壁公路、山西皇城相府、开封小宋城、车览宋都御街、南坪景区、圆融寺双汽四日游

发班日期:7月13、20、24日 成人549元/人(餐住门票景区交通一价全包)

庐山、三叠泉瀑布、漂流三日游(赠送庐山云雾茶一份+精美瓷器一套)

发班日期:7月11、12、14、15日 65周岁以下598元/人,65周岁以上498元/人

宁国夏霖九天银瀑、九天峡谷森林激情皮筏漂流1日

发班日期:7月8、12、15日 159元/人(门票全含,限1.2米以上及65周岁以下报名)

寻江南梦 访老苏州 乾隆去过的古镇-木渎、盘门一日游

发班日期:7月12、26日 139元/人(门票全含,含午餐,赠送六月黄大闸蟹8只)

桐庐富春山水-富春江小三峡、瑶琳仙境奇幻灯光秀、印象富春江漂流、大奇山国家森林公园二日游

发班日期:7月8、13、15日 半包189元/人起,全包449元/人起

千年乌镇、杭州 G20主会场钱江新城夜景灯光秀、西湖、花港观鱼、宋城千古情2日

发班日期:7月8、12日 239元/人

千年乌镇、水乡西塘、西塘夜景纯玩二日游

发班日期:天天发 249元/人起

普陀山、绍兴鲁迅故里、绍兴东湖、奉化精华蒋氏故里-溪口老街、宁波市中心惊驾路海鲜美食一条街纯玩三日游

发班日期:7月14、21、28日 468元/人

纯青岛、黄岛金沙滩海滨浴场、信号山、极地海洋世界、奥帆中心双体大帆船出海、五四广场、第一海水浴场3日

发班日期:7月8、10、11日 298元/人起

连云港连岛、大沙湾海滨浴场、云龙涧、海州湾海洋乐园纯玩2日

发班日期:7月11、13日 299元/人起

日照阳光海岸梦幻山海天金沙滩、李家台赶海园赶海拾贝、环桃花岛乘船出海捕

鱼畅游大海、奇趣海洋世界、世帆水上公园2日

发班日期:7月10、11、12日 259元/人起

三生三世十里桃花拍摄地!-象山影视城、象山松兰山海滨浴场、四明山激情皮筏漂流、雪窦山小火车神奇穿越之旅(妙高台、三印潭、千丈岩)纯玩三日

发班日期:7月12、14、17、19、21日 598元/人起