

# 十年十舟一新城

## ——写在我国第十艘天舟货运飞船发射成功之际

新华社记者

穿透晨雾，掠过旭日，纵贯海天。

5月11日8时14分，长征七号遥十一运载火箭托举着天舟十号货运飞船，从文昌航天发射场点火升空。

我国第十艘天舟货运飞船载着近6.2吨补给物资——220余件(套)货物、700公斤推进剂，还有一套崭新的舱外航天服，奔向中国空间站。

海面澄清，波涛如昨。十年前，新建成的文昌航天发射场迎来长征七号首飞成功，中国载人航天工程开启新篇章。

十年间，这座滨海发射场圆满完成46次发射任务，将天和核心舱、梦天实验舱、问天实验舱一个个大国利器送入星河，见证中国人建成自己的“太空家园”。

今天，来自大江南北的人们又一次聚集在海边，在巨大轰鸣中现场感受火箭飞天的壮观场景。今天，“航天热”如温润海风，一遍遍拂过椰林。文昌国际航天城宛若明珠，在海南自贸港东北角焕发出愈加璀璨的光芒。

风正好扬帆，新日启新程。

### 十战十捷 天舟向天宫

18立方米到22立方米，是天舟一号到天舟十号密封舱容积的变化。

作为中国空间站物资补给的主要载体，天舟货运飞船是世界现役货物运输能力最大、在轨支持能力最全面的货运飞船，与长征七号运载火箭共同组成了我国独立自主、功能完备的空间站货物运输系统。

这一次，总长10.6米的天舟十号一次送出近6.2吨补给物资，包括航天员系统、空间站系统、货运飞船系统和应用任务领域共计220多件(套)货物，主要用于保障神二十、神二十四航天员乘组在轨工作生活所必需的物资、空间站日常运营维护所需要的仪器设备、备附件。

“在太空过日子，‘一丝一缕’‘一粥一饭’都得从地面运上去。”中国航天科技集团党容形象地比喻。

打开这份“太空快递”，琳琅满目的货物映入眼帘：第二代“飞天”舱外航天服F；崭新的太空跑台，提升航天员在轨锻炼效果；41项科学实验物资；“太空烧烤”补给冻鸡翅、牛排、水果番茄、蜜桃等水果静待尝

鲜；还有700公斤空间站推进剂……

从天舟一号起，穿梭于天地间的“快递小哥”不断刷新着自己的“送单量”：从第一代“飞天”舱外航天服到新一代舱外航天服的升级换代，从中秋礼盒到新春礼包，从空间科学实验设备到细胞实验单元……它不仅装备更多，也跑得更快。

2017年4月22日12时23分，天舟一号与天宫二号顺利完成首次交会对接。那一刻，距离天舟一号发射已过去了40多个小时。

今天，天舟十号起飞约5小时后，成功对接于空间站天和核心舱后向端口。不过，这并不是天舟的最快速度——天舟五号曾以约2个小时的时间创造了航天器最快交会对接的世界纪录。

“天地之间也能实现堪比同城的‘小时级’速递。”党蓉说，天舟团队设计了一种“小时级”天地速递方案：在塔架上进行临时货物安装，每隔几个小时，飞船与空间站对接后，货物即可被航天员“签收”。

时间，有短亦有长。天舟十号在轨停靠时间将首次达到12个月。随着上行运输能力、在轨可靠性不断提升，天舟飞船在空间站的停靠时间由6个月不断延长，陪伴着“太空家园”遨游星际，见证中国人迈向宇宙的脚步行稳致远——

天舟一号任务顺利实施，是中国迈入“空间站时代”的重要标志之一；

天舟二号到天舟三号，为中国空间站关键技术验证阶段提供了强有力的物资保证；

天舟四号和天舟五号为建造“太空家园”“添砖加瓦”；

天舟六号至天舟九号，为空间站长期在轨运营提供有效保障；

天舟十号，恰是造访空间站的第20艘飞船。

### 十年一梦 星辰与大海

当长征火箭的尾焰喷薄而出，距离塔架不到两百米的大榕树首先感受到熟悉的震颤与声浪。

时光在这一刻重叠。2016年6月25日，文昌航天发射场首飞之战——长征七号遥一运载火箭成功点火起飞，也是大榕树首先见证火箭尾焰照亮这片土地。

那是一股从未有过的磅礴力量，带着嫩芽破土的冲撞；这座现代化新型航天发射场，开启了中国发射大国重器的新征程。

此后，长征五号、长征五号B相继首飞成功，天舟一号、天和核心舱、问天实验舱、梦天实验舱、嫦娥、天问接连飞赴苍穹。世界的目光里，中国航天从近地轨道迈向深空。

然而，伟大事业总是伴着风险与挑战。天舟见证：通往星辰大海的路从来并非坦途。

2021年5月，天舟二号任务期间，发射推迟9天。这意味着火箭将在塔架进入“待机”状态，必须尽快泄出大量低温推进剂，将火箭切换至安全状态，同时密切监测箭体各项参数、保障舱内温湿度条件。

塔架的灯不知疲倦地燃了9个日夜，本该万籁俱寂、月升虫眠的时刻，航天人仍一趟一趟地往返塔架，许多人都“铆”在塔架上，“钉”在火箭旁。

“那段时间，我瘦了10斤。”天舟二号任务“01”指挥员王宇亮说。彼时，平均年龄只有30多岁的团队顶住了压力，天舟二号率先叩启空间站的大门。

挑战未曾止歇。2024年9月6日，台风“摩羯”在海南文昌登陆。发射场直面台风“眼墙”，这是台风风力最大、破坏力最强的部位。

下午1时许，发射场两路供电外环线相继中断，所有人心头一紧。室外浅层风瞬时风速达到每秒64.3米，应急油机进气口已无法依靠电控打开。

供电系统火速响应，操作手排除故障、内外协调、切换方式、倒闸送电……关键动作一气呵成，油机成功启动，天舟八号所在的卫星厂房快速供电，维持飞船所需温湿度环境。

台风过后，发射场又恢复了忙碌，清理路障、恢复通信、修整设施，风雨中挺立的发射场顽强生长，并孕育着新的生机——不同型号的新一代火箭、高密度的发射……一切都在昭示着发射场不断建强的测试发射能力。

“自主抵发射场到搭载天舟十号货运飞船前往太空，长征七号遥十一运载火箭仅历时23天。”文昌航天发射场总工程师钟文安介绍，更快更稳，是天舟飞船的重要标准，每一次任务都是“从头到脚”的优化升级。

从技术总体到分系统、从箭上操作到地面保障，上千名航天人开展网格化、精细化分析，各系统协同优化测试发射流程、改造地面设备，文昌航天发射场攻克了液氧大流量控温加注、零窗口任务弹性倒计时准时发射等关键技术，稳步推动发射流程不断优化。

当天舟十号腾飞的尾焰散去，人们看到发射工位西侧耸立着一座更高的塔架——那里，将是中国人去月球的“始发站”。3个月前，它迎来首次点火发射：长征十号运载火箭系统低空演示验证与梦舟载人飞船系统最大动压逃逸飞行试验成功实施。

“我们几乎穷尽了所有智慧，来建设我们国家的载人登月发射场。”文昌航天发射场张博说，发射场载人月球探测项目自2024年4月开工，预计今年下半年将完成发射场所有建设内容。

星辰大海，映着心底的梦——2030年前，中国人首次登陆月球的梦想将从这里启航。

### 十年一城 新港启新程

当天舟十号整装待发时，文昌的海岸线上早已人声鼎沸。淇水湾海滩的游客比肩接踵，龙楼镇民宿房顶观景台人头攒动。人群等候火箭腾空一刻，山海烟火与航天盛景相融，勾勒出文昌独有的蓬勃生机。

十年来，文昌记录了天舟货运飞船一次次奔赴浩瀚苍穹，天舟也见证着这座航天之城的沧桑蝶变。

航天旅游是文昌十年变迁最鲜活的缩影。2017年4月，天舟一号首飞升空，彼时龙楼镇具备接待条件的酒店、民宿仅有寥寥数家，游客看完发射便匆匆离去。如今，文昌“航天+旅游”发展模式已然成形，航天主题研学、航天科普体验等特色业态陆续推出。

“从‘追客’到‘留客’，文昌的航天IP正在激活全域旅游热。”当地民宿经营者祝影说，龙楼镇民宿酒店现已增至150余家，火箭发射期间入住率常年保持95%以上。依托航天观箭热潮，当地餐饮、住宿、特产零售等业态蓬勃兴起，全镇有超5000名群众依托航天旅游实现就近就业增收。

向天图强，海南将航天纳入未来重点产业培育，从用地保障、人才引育、极商审批等方面精准赋能，持续完善航天全产业链配套，为产业长远发展夯实基础。

十年飞天路，一城焕新颜。曾经倚海而“耕”的滨海小镇，历经沉淀拓展，如今已然成长为又一座以航天为鲜明标识，兼具人文底蕴、生态风光与文旅活力的特色新城。文昌正以航天为翼，在山海之间续写逐梦星海、城兴业旺的新篇章。(新华社海南文昌5月11日电)

真实性紧密相关的6类“必选标签”，包括“含有虚构演绎内容”“含有AI生成内容”“含有营销信息”“内容为转载”“内容为个人观点”和“无需标注”。

真实生活记录类短视频可选择“无需标注”标签，该标签不在短视频页面呈现。

同时，加强标注审核，指导网站平台对新增长短视频标注情况进行巡检，对存量短视频进行分批回溯，对未标注或未正确标注的，进行补标或纠正，并对相关发布者进行教育提示警示，推动实现短视频内容应标尽标。

中央网信办网络综合治理局负责同志表示，规范短视频内容标注是一项长期工作，不仅要标注，更要“标得准”。下一步，中央网信办将加大对网站平台的指导督促和监督检查力度，对未按要求进行标注的账号和主体责任落实不力的网站平台，依法严惩并公开曝光。

据了解，针对部分短视频内容来源不清、真假难辨、混淆视听等突出问题，今年以来，中央网信办全面部署推进规范短视频内容标注工作，1月以来，指导网站平台深入清理虚假摆拍等违规短视频52万余个，严惩违规账号6.8万个。

中央网信办网络综合治理局负责同志介绍，此次规范短视频内容标注，明确了网站平台必须设置与短视频内容

遭受不同程度损毁。

危险时刻，地方应急救援力量以及基层干部群众协助发射场，争分夺秒抢进度、补损毁，全力排除各类安全隐患，快速恢复发射场各项保障条件，以严谨作风和硬核担当为天舟八号任务保驾护航。

商业航天崛起，为文昌拓展新的发展空间。2025年7月，天舟九号发射之际，毗邻的海南商业航天发射场运行能力全面释放，文昌率先形成“国家队+商业队”双发射场布局。文昌国际航天城步入产业加速期，吸引星际荣耀等商业航天龙头企业落地布局，建成火箭总装复用工厂、海上回收平台等重点项目，同时稳步培育“航天+”科教、特色产业等新业态。

向天图强，海南将航天纳入未来重点产业培育，从用地保障、人才引育、极商审批等方面精准赋能，持续完善航天全产业链配套，为产业长远发展夯实基础。

十年飞天路，一城焕新颜。曾经倚海而“耕”的滨海小镇，历经沉淀拓展，如今已然成长为又一座以航天为鲜明标识，兼具人文底蕴、生态风光与文旅活力的特色新城。文昌正以航天为翼，在山海之间续写逐梦星海、城兴业旺的新篇章。(新华社海南文昌5月11日电)

根据选拔标准，单打、双打、混双项目参赛运动员将根据已经确认的男女团参赛运动员名单，由男女队教练组综合考虑，经集体讨论并征求相关专家意见后提出建议名单。

爱知·名古屋亚运会将于9月19日至10月4日举行，其中乒乓球项目比赛时间为9月20日至28日。

共筑框架”下实施的。遭打击目标包括用于军事活动的建筑物、武器储存设施、已装填的发射装置等基础设施。

以军声明称，将继续打击针对以色列平民和军队的威胁，并称相关行动将依据以方政治层面的指示和以黎之间“相关共识”继续推进。

## 防灾减灾，有了这些“新把式”

新华社记者 黄轶铭 姚子云

步入移动式VR灾害模拟体验馆，群众在安全指导下使用模拟灭火装置和训练绳索进行沉浸式避险技能实操；赣派马头墙、北宋福寿沟等古代防灾减灾技艺与多灾种智能监测预警终端、灭火无人机等空地一体的现代技术装备共同展出，古今防灾减灾智慧得以交融传承……5月12日，全国防灾减灾日暨防灾减灾宣传周主场活动在江西省南昌市举行，吸引不少群众前来参加。

除了主场活动上展出的新装备技术，近年来，我国防灾减灾领域还有不少“新把式”。

在北京市房山区长沟镇，5座平急两用“高地堡垒”引人注目。步入其中可看到，生活物资、照明设备、应急电源、医疗物资一应俱全，至少能保证受灾群众24小时生活需求。

这是该镇盘活村委会、村集体公共用房等现有资源，为群众打造的“安全应急屋”。平时是村民的活动场地，应急时迅速切换为群众避险安置地。

“遭遇重大灾害，特别是断路、断电、断网情况下，外部救援力量难以快速抵达。让群众迅速转移到既安全又有保障的避难场所，能有效减少伤亡。”长沟镇副镇长刘思亮说，镇里还将联合有关部门开展应急演练，以“高地堡垒”为依托，提升防灾减灾和应急保障能力，努力实现“平时有用、急时管用”。

得益于AI发展，开展抗震救灾工作比以往更加精准高效。

输入指令，即可快速生成特定区域震中分布图，并包含行政边界等细节；精准检索，用户可高频查询特定时间段和区域内的历史地震数据；深度分析，能直接生成相关地震分析报告等专业材料……

近日，中国地震局地球物理研究所研发的“地震科学智能体”正式上线并开放试用，凭借“一句话完成查询、制图与分析”功能，吸引全国多名专业人员申请试用。

“在西藏定日6.8级地震等实战中，智能体已经验证了应急‘分钟级’出图的能力，助力防震减灾业务体系向智能化转型升级。”该所研发人员表示。

目光转向森林。远程精准侦查、投送应急物资、快速参与扑救……林海上空，直升机和无人机正在防火火工作中“大展身手”。

“有些山林地形复杂，森林覆盖率高。一旦起火，人力难以接近，需要依靠空中灭火力量采取吊桶洒水等方法精准控制火势蔓延。”大庆航空救援支队飞行大队三级飞行员高思成介绍，该支队配备的直-8型直升机加装了卫星通信图像传输系统，能够实现直升机与地面站之间实时、连续的高清视频传输，为各级指挥员合理部署兵力提供决策支撑。

装灭火弹、操控无人机起飞，到达指定区域后精准投弹、引爆、覆盖火源……在浙江省金华市婺城区北山林场，郁郁葱葱的山林间，一场无人机灭火演习展现出高科技的高效有力。金华市无人机应急消防智慧救援大队大队长王军伟表示：“自大队组建以来，无人机已在多场应急救援实战中发挥关键作用，涵盖森林火灾、人员搜救等多个领域，展现出高效、精准、安全的核心优势。”

航空力量织起空中守护网、智慧应急全域视联网系统构建防护屏障……越来越多新装备、“新把式”迭代更新，为防灾减灾筑起更加坚实的安全防线。

(新华社南昌5月12日电)



5月12日，武汉市第七医院外科护士在护士站核对患者治疗信息。5月12日是国际护士节，白衣天使忙碌在岗位上，用实际行动诠释护士的职业精神和责任。新华社发



“北大仓”奏响黑土地“插秧进行曲”

这是5月11日在黑龙江省绥化市北林区一处水稻种植基地拍摄的插秧现场。近日，“北大仓”黑龙江省自南向北陆续进入水稻插秧的“黄金季”。从三江平原到松嫩腹地，广袤的黑土地上，水光潋滟，人机穿梭，一首生机勃勃的“插秧进行曲”正在奏响。新华社发

中央网信办：

## 短视频发布必经内容标注

新华社北京5月12日电

记者12日获悉，中央网信办近日部署指导网站平台规范短视频内容标注，明确必须设置的标签种类和标签位置，将内容标注设为短视频发布必经环节，发布者必须从“必选标签”中选择一项，才能发布短视频，并对存量短视频回溯和补标提出

要求，推动发布者对自己的内容负责，进一步压实网站平台内容审核责任。

据了解，针对部分短视频内容来源不清、真假难辨、混淆视听等突出问题，今年以来，中央网信办全面部署推进规范短视频内容标注工作，1月以来，指导网站平台深入清理虚假摆拍等违规短视频52万余个，严惩违规账号6.8万个。

中央网信办网络综合治理局负责同志表示，规范短视频内容标注是一项长期工作，不仅要标注，更要“标得准”。下一步，中央网信办将加大对网站平台的指导督促和监督检查力度，对未按要求进行标注的账号和主体责任落实不力的网站平台，依法严惩并公开曝光。

据培养潜力等因素，经集体讨论并征求相关专家意见后确定。

女团选拔标准略有不同。女队主教练马琳介绍说，一是5月25日国际乒联单打世界排名最高的2名运动员直接进入；二是以单打、混双世界排名为标准，除上述第一条标准已入选的队员外，双打、混双个人综合排名最高的1名运动员直接进入；此外，为了通过实战锻炼新人，以单打世界排名为依据，除上述两条标准已入选的队员外，从2004年1月1日(含)之后出生的国乒队员中，选拔排名最高的一名，直接进入；最后一个名额将由队内选拔赛成绩确定。

根据选拔办法，单打、双打、混双项目参赛运动员将根据已经确认的男女团参赛运动员名单，由男女队教练组综合考虑，经集体讨论并征求相关专家意见后提出建议名单。

爱知·名古屋亚运会将于9月19日至10月4日举行，其中乒乓球项目比赛时间为9月20日至28日。

共筑框架”下实施的。遭打击目标包括用于军事活动的建筑物、武器储存设施、已装填的发射装置等基础设施。

以军声明称，将继续打击针对以色列平民和军队的威胁，并称相关行动将依据以方政治层面的指示和以黎之间“相关共识”继续推进。

关于警惕不法分子发布“中标水泉洼铝土矿”的声明

近日，渑池义正诚矿业有限公司(以下简称“我司”)在抖音、今日头条、微信公众号等自媒体平台发现，有不法分子通过伪造与我司名称相近的公章，发布“中国水利水电第十一工程局有限公司中铝渑池县水泉洼铝土矿项目一标段，中标价26.85亿元”等虚假信息，误导公众及相关企业，借此谋取非法利益，此类行为已涉嫌违法诈骗。

针对以上虚假信息，我司现郑重声明如下：1.“渑池县水泉洼铝土矿”矿权人为“渑池义正诚矿业有限公司”，非“渑池县义正诚矿业有限公司”，我司从未对外发布有关该矿权的任何招标、中标信息，也未授权任何单位或个人对外发布有关该矿权的任何招标、中标信息。以该虚假主体及其他任何第三方名义发布的招标、中标信息，均与我司无任何关联，我司对此不承担任何法律责任。

2.我司已就以上虚假中标信息向属地公安机关报案，坚决依法追究造谣者的法律责任，请广大群众不要轻信、参与任何该虚假信息相关的投资集资等事项，避免上当受骗。

3.我司保留进一步追究涉及单位或个人以及有关媒体参与、发布以上信息对我司造成损害的权利。

渑池义正诚矿业有限公司  
2026年5月13日