

从“一”到“十”，解码天舟十号赴天宫



5月11日8时14分，搭载天舟十号货运飞船的长征七号遥十一运载火箭，在我国文昌航天发射场点火发射

新华社北京5月11日电(记者 顾天成 胡喆 李国利)5月11日8时14分，长征七号运载火箭托举着天舟十号货运飞船在文昌航天发射场腾空而起。约10分钟后，飞船与火箭成功分离并进入预定轨道，随后成功对接于空间站天和核心舱后向端口。

这是天舟系列货运飞船的第十次飞行任务。从“一”到“十”，这位太空“快递小哥”经历了怎样的升级之路?这一次，它又为空间站送去了什么?记者采访了有关专家。

从“一”到“十”，底气从何而来

作为我国目前唯一的物资补给飞船，从天舟一号到天舟十号，每一次都是全新挑战，每一次出征都是崭新征程。

中国航天科技集团八院试验队队长丁同才说：“以首发之姿对待每一次任务，这是我们刻在骨子里的信念。”

底气来自数据的积累。从模块、部组件、单机到分系统，研制团队掌握了全维度、全生命周期的9艘飞船完整数据，建立了关键指标

成功包络线。测试过程中，团队进行纵向、横向及关联等多个维度数据对比，精确识别工况偏差、强化风险预判。

底气也来自自主创新。当前我国空间站已进入应用与发展阶段，对批量化研制、高密度发射提出更高要求。

型号团队建立上海高效生产、北京系统联调、发射场试验、飞控长期管理“四位一体”工作模式，产品交付周期缩短40%，实现从单件生产到批量供应的跨越。发射场工作流程被细分为215个子项目，其中25项112个风险点逐一进行操作前风险推演，为常态化高密度的货运飞船发射任务筑牢基础。

“快递小哥”的可靠“心脏”

要让天舟在太空中顺利完成任务，离不开一个强大的“心脏”——电源分系统。中国航天科技集团八院有关负责人黄峥介绍，天舟十号电源分系统延续了“前辈们”多次飞行验证的成熟技术。

回望来路，这条升级之路清晰可见：2017年，天舟一号首次将低轨高压大容量锂电池应用于载人



5月11日在北京航天飞行控制中心屏幕上拍摄的天舟十号货运飞船向空间站组合体靠拢的画面

航天领域，标志着我国空间电源迈入“锂电时代”；此后，面对空间站构型日趋复杂带来的光照遮挡问题，研制团队设计了多模式灵活工作策略，使天舟从独立供电“单兵作战”，升级融入空间站一体化供电体系。

面对在轨环境多变挑战，研制团队升级电源分系统驱动机构，实现了从间歇工作到全天候24小时连续工作的跨越，以更强适应能力守护每一次太空之旅。

天舟十号还在数字化管控上更进一步。研制团队针对性编写了充放电测试项目判读脚本，大幅提升判读效率，有效杜绝人工漏判误差。

“在每项作业开展前后，均组织开展风险学习与质量确认，所有工作依托电子化表单闭环完成。”黄峥说。

携带一批重要科学载荷

除了常规的航天员生活物资和推进剂等，天舟十号此行携带了一批“硬核”科学载荷。

据中国科学院空间应用工程与技术中心介绍，空间应用系统随天舟十号上行了共计67件产品，

总重量768.2公斤。这些物资将支持41项科学实验，涵盖空间生命科学、微重力物理科学、空间应用新技术、空间天文与地球科学四大领域。

在空间天文与地球科学领域，轻小型高分辨率温室气体点源协同探测载荷备受关注。这台设备宛若太空之眼“看”清碳排放，能测量全球中低纬度重点排放源的二氧化碳和甲烷浓度，为碳监测、报告和核查提供可靠、准确、高频次的数据库。

在空间生命科学与生物技术领域，本次任务将支持开展空间环境对哺乳动物早期胚胎影响研究等5项实验。这既关乎人类未来长期驻留太空的生殖和健康保障，也涉及对生命本质的深层认知。

多领域前沿实验同步展开。包括微重力电场耦合强化沸腾传热、多组元生物玻璃空间制备等实验。这些研究有望在新能源、新材料等领域催生原创性突破。

据悉，天舟十号将在空间站停留约12个月，期间配合空间站完成轨道及姿态调整、开展空间科学试验。从“一”到“十”，航天人用心与实干，一次次书写着奔赴星辰大海的从容与坚定。

台湾方面再次无法参加世卫大会 国台办：这一局面完全是民进党当局造成的

新华社北京5月11日电(记者 李寒芳 马欣然)第79届世界卫生大会的注册已于5月10日截止，台湾方面再次无法参加世卫大会。国务院台办发言人陈斌华11日就此答问表示，这一局面完全是民进党当局造成的，是其在台湾地区参与今年世卫大会问题上进行政治操弄、是“以卫谋独”的失败，再次证明国际社会坚持一个中国原则的格局不可撼动。

陈斌华指出，我们对中国台湾地区参与世卫组织活动问题的立场是一贯的、明确的，即必须按照一个中国原则处理。此前，在两岸均坚持体现一个中国原则的“九二共识”基础上，通过两岸协商，台湾地区以“中华台北”名义、观察员身份参加世界卫生大会。这是在坚持体现一个中国原则的

“九二共识”基础上，通过两岸协商作出的特殊安排。民进党当局顽固坚持“台独”分裂立场，拒不承认体现一个中国原则的“九二共识”，导致台湾地区参与世卫大会的政治基础不复存在，民进党当局的欺骗行为、挑衅行径必将遭到两岸同胞和国际社会的坚决反对，注定以失败告终。

陈斌华表示，台湾是中国的台湾，台湾同胞是我们的亲人、家人。我们始终关心台湾同胞的健康福祉，对台湾地区参与全球卫生事业作出了妥善安排。坚持一个中国原则是国际社会大义所在、大势所趋，民进党当局不放弃“台独”分裂主张，不改变敌意对抗思维，一味搞政治操弄，一心想“倚外谋独”，只会国际社会上四处碰壁。

全国农业气候资源普查和区划实施方案出台

据新华社北京5月11日电(记者 刘诗平)记者11日从中国气象局了解到，中国气象局、农业农村部近日联合印发《全国农业气候资源普查和区划实施方案》，全面开展全国农业气候资源普查和区划工作，推动农业高质量发展、助力乡村全面振兴。

本次普查和区划工作将坚持边普查、边区划、边应用，全面摸清农业气候资源底数，科学评估农业种植界限及气象灾害变化，为各级政府和相关部门优化产业布局、调整农业结构提供技术支撑，为开展新一轮农业资源区划探索经验。

根据实施方案，预计2026至2027年基本完成农业气候资源普查，2026至2029年全面完成农业

气候区划并开展应用。到2029年，全国将建立具备“新、精、准、智”特点的农业气候区划体系，形成国家省市四级精细化综合农业、种植制度、畜牧业、渔业、设施农业等5大类气候区划和25种主要农作物气候区划图谱，构建农业气候区划指标体系和相关数据库，建成一体化普查和区划综合服务平台，打造一批普查和区划成果应用场景。

中国气象局和农业农村部同步明确2026年工作要点，进一步深化省级农业气候区划工作，强化国家级技术支撑与系统建设，完善国家级农业气候区划技术体系，强化数据支撑能力建设，组织开展全国技术培训，加强卫星遥感资料应用。

五部门推进 建设项目联合验收“一件事”

新华社北京5月11日电(记者 王伏玲)住房城乡建设部等五部门11日发布《关于深入推进建设项目联合验收“一件事”的实施意见》，以推动新建、改建(含装饰装修)、扩建的房屋建筑工程、市政基础设施工程等建设项目联合验收“一件事”高效办理。

实施意见要求，推动建设项目竣工验收备案、消防验收(备案)、规划核实和土地核验、人防工程竣工验收、建设工程档案验收、公众聚集

场所投入使用或营业前消防安全检查等事项联合验收，实现流程优化、并联办理、提质增效，持续提升政务服务效能、优化营商环境。

实施意见要求，2026年10月底前，实现建设工程联合验收“一窗受理”“联合勘验”“一网通办”。2027年6月底前，推动实现建设项目联合验收数据跨部门、跨层级高效共享与实时回流，协同推进审批服务、事中事后监管，探索智慧监管、无感监管。

气象	今日	18℃~27℃	多云，上午局部阵雨或雷雨，雷雨时短时风力较大。早晨、夜里部分有雾。东南到南风5-6级阵风7级。
	明日	18℃~26℃	多云。早晨部分有雾。东南风5-6级阵风7级。

关于定海区北蝉北钓线施工期间调整交通组织措施的公告

2026年(施)028号

因北蝉北钓线排水管网延伸改造建设需要，为保障施工顺利进行，确保道路交通安全、有序、畅通，根据《中华人民共和国道路交通安全法》第三十九条之规定，公安机关交通管理部门将调整施工路段交通组织措施。现将相关事项通告如下：

2026年5月9日至6月22日期间，将逐段占用北钓线K0+100至K0+530之间路段(鹤扬桥至何家68号)部分道路空间实施管网施工，相向机动车途经施工路段实行交替通行，非机动车和行人按照现场交通信号指示通行。

请途经施工路段的车辆驾驶人和行人提前规划出行路线，自觉遵守交通信号的指引，服从现场管理人员的指挥管理，确保安全有序通行。

舟山市公安局交通管理支队 2026年5月6日

声明作废

▲浙俗渔15271 遗失船检证书一本，编号：3309210240087。

讲好地理标志的“舟山故事”

▲上接第1版

“不止这家企业，还有上海的企业也因为想获得地理标志证明商标的使用许可，选择把生产基地落户到舟山。”缪琦瑛说。

除了外地企业，本地企业也纷纷争抢这张“金名片”。“这两年，每年新加入的会员企业有二三十家，都是奔着地理标志证明商标的使用许可来的。”

截至去年底，全市地理标志专用标志使用企业达507家次。其中，“舟山带鱼”地理标志专用标志使用企业达93家。

“金名片”的含金量，普陀区茶业行业协会副会长兼秘书长潘春飞同样深有感受。

“舟山种茶起步蛮早，上世纪70年代，舟山就有不少茶园。”潘春飞介绍，然而没有品牌，这些茶叶的品质即便再好，也卖不上价格。到了90年代，市场经济日益活跃，茶农们纷纷下山谋起了其他生路，一片片茶园就此荒废。

“自古茶点不分家。我们公司生产观音饼，当时就想着开发茶叶作为配套产品。”作为普陀法雨茶业有限公司总经理的潘春飞，下定决心租下茶园，重新规划整饬，聘请专业种茶人士，改造土质，专门种植本土优质茶叶。

2008年，“普陀佛茶”成功注册为地理标志证明商标；2020年，又被纳入中欧地理标志协定保护名录，茶叶的身价也直线飞升。“有了地理标志的加持，同一片茶园的收益差不多能翻番。”潘春飞说。

作为市地理标志富农集成改革工作的牵头单位，市市场监管局会同农业农村、海洋经济等部门，针对海岛特色初级渔农产品、加工食品、道地药材等产品，采集其特色质量、特殊工艺、人文历史等基

础信息数据与资料，建成覆盖海上捕捞、围栏养殖、田头种植的全链条培育库。截至目前，全市已成功培育地理标志29件，“舟山带鱼”“普陀佛茶”等相继认定或转化为地理标志产品，地理标志全产业链综合产值超48亿元。

坚持地理标志保护与培育并重

要守护地理标志这块招牌，靠的是严标准、强监管、敢亮剑。

市市场监管局相关负责人表示，我们始终坚持保护与培育并重，构建起全链条、多层次的地理标志保护体系。持续开展“雷霆”系列地理标志保护专项行动，加大对地理标志侵权、擅自使用或伪造地理标志名称及专用标志等违法行为的查处力度，为地理标志品牌保驾护航。

2023年，舟山某食品有限公司未经“舟山带鱼”证明商标注册人舟山市水产流通与加工行业协会的许可授权，在其带鱼产品上使用“舟山带鱼”证明商标，被市场监管部门处以罚款20000元的行政处罚。去年，“舟山带鱼”“舟山大黄鱼”“舟山三疣梭子蟹”“嵎酒蛤贝”4件地理标志商标还被纳入浙江省首批重点商标保护名录。

“近几年来，我们协会委托专门的律师开展打假工作，最多的时候一年要处理100多例侵权案件。”缪琦瑛坦言，有些案件涉案金额小，打假过程费时费力，看似“性价比”不高，但协会从未放弃，“坚持打假，既是为了肃清市场乱象，让不法企业不敢越雷池一步，同时也是一种宣传，让更多消费者知道地理标志是受法律保护的知识产权。正宗的地理标志产品，更有品质保障。”

为更好地提升地理标志权利人依法维权和合规经营能力，今年我市还成立了舟山市地理标志律师服务团，聘请专业律师为地理标志权利人提供合规咨询、维权援助、风险防控等全方位专业法律服务。

数字赋能，是保护地理标志的又一举措。

当你购买到一条舟山大黄鱼，就能看到鱼身上随身携带的身份二维码。扫描二维码，这条大黄鱼的产地环境、养殖周期、加工流程等，一目了然。这背后依托的是“浙食链”数字化系统。它构建起覆盖生产、流通、销售等全环节的追溯体系，实现地理标志产品“一码可知、来源可查”。目前全市已有454家次主体纳入系统管理，地理标志产品溯源率达89.55%。

舟山地理标志宴背后的文化标签

高佳庄酒楼长峙岛香樟店的点菜间内，舟山带鱼、舟山大黄鱼等地理标志产品上方，都配有介绍其“身份”的KT板。“顾客尤其是外地来的游客看到后，都会优先选择这类菜品，尝尝舟山的特色味道。”该酒楼经理舒妙君说。

这是我市首创的“舟山地理标志宴”。高佳庄酒楼则是“舟山地理标志宴”首批试点单位之一。

我市制定了《“舟山地理标志宴”技术规范》团体标准，统一标识推广与溯源管理。结合海岛居民的饮食传统与游客喜好，明确“舟山带鱼”等14件地理标志为“舟山地理标志宴”核心食材，并将正在培育的地理标志资源同步纳入食材培育库。市市场监管局还指导4家试点单位与地理标志专用标志使用企业签订了食材供货协议，进一

步规范“舟山地理标志宴”食材采购、溯源与管理。

为了更贴合不同游客的口味，试点单位主动尝试开展“舟山地理标志宴”美食创新研制活动。融合新式料理的“黑胡椒梭子蟹”“蜂窝蛤贝”“酱风鲳鱼”，口感独特。依托地理标志“皋泄香柚”打造的“香柚炒饭”，更是成功入选“海岛农八碗”。这些特色菜品在“美团外卖”等线上平台同步更新，让消费者在家中也能享用地理标志美食。据统计，“舟山地理标志宴”有效带动相关餐饮单位客流量与营业额同比分别增长5.9%、21.82%。

为盘活全域海岛资源，让地理标志走出餐桌，白泉、登步、岱东、枸杞四地因地制宜，将舟山晚稻杨梅、皋泄香柚、登步黄金瓜、岱山沙洋晒生、嵎酒蛤贝等地理标志产品，与本地特色景点、非遗、乡村体验等深度融合，推出了多条集观光打卡、物产科普、美食品鉴、亲子研学于一体的“地标+农业+文旅”融合精品线路，让游客循着地理标志产地，沉浸式畅游山海。

讲好地理标志故事，才能让“金名片”更有温度、更有影响力。据悉，在市场监管部门的指导下，舟山国际水产城设立了集展销、互动体验、文化传播于一体的舟山地理标志体验馆，线下集中陈列展销地理标志产品，普及地理标志知识；线上依托电商平台，打通产销对接壁垒，拓宽舟山特色物产销售渠道。场馆自2025年底试运营以来，已累计接待消费者8000余人次，销售额近30万元。

我市还发挥各类平台资源优势，组织优质地理标志产品参与国际渔博会、农博会、水产博览会等。一张张地理标志“金名片”，正带着舟山味道，走向更广阔的市场。

中国体育彩票开奖信息

第26051期体彩大乐透开奖号码：前区13 18 28 32 33 后区02 11
第26121期体彩排列3开奖号码：0 4 0
第26121期体彩排列5开奖号码：0 4 0 3 3
第26121期体彩20选5开奖号码：02 03 07 08 13

乐透一下 好事正发生！超级大乐透8.8亿元大派奖来袭！

单票单期满18元即可参加！自第26050期(5月6日21:10开售)开始

2025年舟身体彩全年共筹集体彩公益金1.5亿元

