

# 『太空快递员』 轻舟货运飞船完成多项关键技术验证

新华社北京12月10日电 语音“点单”精准取货、“太空冰箱”保鲜冷链、模块化货格灵活适配……记者从中国科学院微小卫星创新研究院获悉，我国新一代货运飞船“轻舟”已完成多项关键技术验证，这款专为中国空间站量身打造的“太空快递员”计划明年实施首飞。

作为中国空间站天地货物运输体系的新成员，轻舟飞船以“低成本、高可靠、高应变、高智能”为核心设计理念，个头虽小却“本领高强”。

飞船重量约5吨，货物舱采用四层货架布局，40个标准货格可灵活搭载航天员生活物资、科学实验设备等各类载荷，装载容积达9立方米，货物舱总体积更是达到27立方米，能满足空间站多样化运输需求。



轻舟货运飞船与中国空间站对接示意图。  
图据新华社客户端

4月23日在2025年“中国航天日”科普展上拍摄的轻舟货运飞船1:1模型。

图据新华社客户端



“智能管家”式设计让太空取货更便捷。飞船搭载的智能货物运输管理系统，支持货物智能识别、定位与管理，航天员通过语音交互即可快速锁定所需物品，大幅提升取送效率，减轻在轨工作负担。

针对特殊物资储存需求，飞船配备了模块化“太空冰箱”——单个60升的冷链箱可

灵活组合，最大总容积达300升，温区能精准调节，实现稳定保鲜运输。

创新构型与商业模式让运输更高效经济。轻舟飞船采用一体化单舱设计，不仅缩小了外形尺寸、提升了空间利用率，还能适配多型火箭实现快速发射。“货物运输系统抓总”商业模式，将飞船与火箭紧密整合

进行系统优化，目前运输成本约10万元/公斤，未来随着批量化生产和商业合作深化，有望进一步降低。与此同时，飞船兼具“送货上门”与“上门取件”功能，任务结束后可搭载空间站废弃物坠入大气层销毁，实现天地运输闭环。

作为空间站货物运输的备份力量，轻舟飞船的加入将显著提升我国空间站物资补给的安全性与可靠性。研制单位此前已成功打造北斗导航卫星、暗物质粒子探测卫星等成果，此次在航天器模块化、快速响应技术领域实现新突破。

天地通达、智能配送、高效经济……“轻舟”将载着创新活力与探索梦想，为中国空间站建设注入新动能。

## 违规兼职取酬、以虚假理由获得调休 “最快女护士”张水华被医院处分

12月9日晚间，一份《福建医科大学附属第一医院关于对张水华的处理决定》的截图在网络流传，而当事人正是此前在网上持续火热、被称为“最快女护士”的张水华。这张截图疑似是其供职医院的内部通报，张水华因存在违规违纪行为，被医院处分。

10日上午，福建医科大学附属第一医院宣传部一名工作人员向华西都市报、封面新闻记者证实，该处理决定确实是医院发出的，内容属实。

记者注意到，该处理决定称，张水华存在违规兼职取酬的行为。此前，张水华曾是361度代言人，因为哈尔滨马拉松后的争议，品牌方火速宣布与其解约。医院查明她与361度签约代言并取得了报酬，这属于本职工作外的兼职行为，由于事前没有向医院报批，违反了医院的管理办法，即只有经过批准才能从事兼职活动。此外，张水华参加马拉松，多次申请调班，已影响科室正常排班。11月1日，她以虚假理由获得11月2日的调休，实际是去了湖北宜昌参加马拉松比赛。



8月31日，参加2025哈尔滨马拉松女子组比赛的张水华到达终点。  
图据新华社客户端

医院称其行为违背了职业道德准则，导致科室临时调整人力，增加了科室人力资源调配与其他同事的负担。

上述行为违反了《事业单位聘用合同》的相关条款。医院给她的行为定性为：违规兼职取酬、以虚假理由获得调休，破坏了医院的正常工作秩序，并造成了恶劣的影响。基于以上事实，对其警告处分6个月，这期间不得聘用到高于现在岗位和职员的等级；2025年度的考核，不能参与评优。

10日中午，福建医科大学附属第一医院官网发布情况说明：“近期，我院依规依纪对张水华违规兼职取酬、以虚假理由获取调休问题进行处理。我院大力弘扬‘敬佑生命、救死扶伤、甘于奉献、大爱无疆’的新时代医疗卫生职业精神。我院重申，在遵纪守法、不影响本职工作的前提下，鼓励员工发展个人兴趣爱好。”

今年8月底，张水华参加哈尔滨马拉松比赛获国内女子组冠军，赛后哭诉“望领导支持调

休跑马拉松”，持续引发关注。之后关于“最快女护士”的话题频频登上热搜，而张水华在接受采访时，曾表示自己几乎是一周一赛，最近变成了至少半个月一赛。

此前，张水华朋友“卡哥”在接受媒体采访时表示，“50天参加5场马拉松”是自媒体谣言，张水华正常上班，正常利用休息时间参赛，自8月底到现在参加了5场马拉松。“卡哥”表示张水华并未参加11月30日的仙游马拉松，张水华去年曾获得该赛事女子组冠军。

此前在接受采访时，张水华曾回应如何平衡爱好和工作的问题，她称护士工作和跑马拉松并不冲突，“跑完再去上班，其实根本就没有什么影响的，我反而觉得跑完之后再去上班的话，我整个人的精神状态就特别好，不会晕沉沉的，就感觉整个人调动起来了兴奋起来了。而且我的肌肉类型能够承受这个压力。”张水华称，工作太累的时候自己也会调整休息，而不是死磕。

华西都市报-封面新闻记者 宋潇

国台办评台当局封禁小红书：  
民进党已成了“民禁挡”

针对民进党当局宣布“暂定封禁”大陆社交平台小红书一年，国务院台办发言人陈斌华12月10日在例行新闻发布会上答记者问表示，从封锁大陆购物平台、影音平台，再到封禁大陆社交平台，民进党已经成了名副其实和老百姓作对的“民禁挡”，凡是台湾民众常用的就非禁不可，凡是台湾青年爱用的就非挡不可。多行不义必自毙，民进党当局恣意妄为，必将自食恶果。其倒行逆施阻挡不了台湾民众特别是青年了解大陆、与大陆同胞相交相知的民意潮流。

日前，民进党当局以“被检测出多项资安指标不合格”“诈骗多”等为由，对小红书“暂定封禁”一年。陈斌华在回答记者有关提问时作上述表示。

他说，众所周知，小红书是定位为“生活兴趣社区”的社交平台，深受台湾民众特别是青年的喜爱。他们借由小红书了解大陆真实情况，与大陆网友亲切、友善互动，这让民进党当局刻意制造的“信息茧房”和对大陆的污蔑抹黑塌了房、破了功。民进党当局因此如芒在背，恼羞成怒。其封禁理由中的所谓“资安”，暴露的正是他们内心的恐惧和“不安”。至于所谓“反诈”，陈斌华表示，民进党当局名为“反诈”，实为“反民主”。

据新华社

## “自动扣费”成诈骗？ 警惕手机远程“被控”

“您好，您的账号开通了自动扣费会员，24小时内不取消每月将扣高额费用。”近日，山东青岛公安接连破获数起冒充客服、诱导安装APP转移存款的电信网络诈骗案。

“这是最后一次提醒，超时就无法取消了。”听到自称某短视频平台“官方客服”的催促，青岛市市北区的仪女士慌了。她说，对方语气淡定，告知自动扣费服务如超时不操作将无法取消，并精准报出她的姓名、平台账号信息及短视频浏览记录。

随后，仪女士经“客服”指引下载了一款陌生APP，开启了“屏幕共享”功能。“输入验证码后，我发现屏幕疯狂跳转，手机不受控制了。”仪女士说，她担心100余万元养老存款的安全，便紧急和丈夫前往市北公安辽宁路派出所。

“别慌。先断网，再拔SIM卡。”派出所值班民警矫伟豪与同事对账号进行紧急止付，并主动联系银行对银行卡进行挂失。不久，银行回电称账户已挂失，存款并未被转移。

山东省反诈骗中心12月8日发布公益短信称，近期，冒充平台客服以“误开通付费会员”“账户异常需协助取消”等为由，实施手机远程控制的诈骗高发。

青岛市公安局市北分局刑侦大队新型犯罪侦查中队负责人说，此类诈骗主要针对中老年群体实施，通过诱导受害人下载不明APP或开启“屏幕共享”功能，非法获取手机控制权限，实现远程操作、盗刷资金，受害者手机会出现“黑屏”“失灵”等异常现象。

据新华社