

# 天舟与天宫对接

## ——送给“中国航天日”最好的礼物

4月24日是第二个“中国航天日”。而就在22日，中国首艘货运飞船天舟一号成功与天宫二号空间实验室完成首次交会对接，这是送给“中国航天日”最好的礼物，也再次向世界展现了中国航天造福民生，惠及百姓，创造美好生活的愿景，获得美国、日本、德国、法国、俄罗斯等国专家和媒体广泛关注与好评。

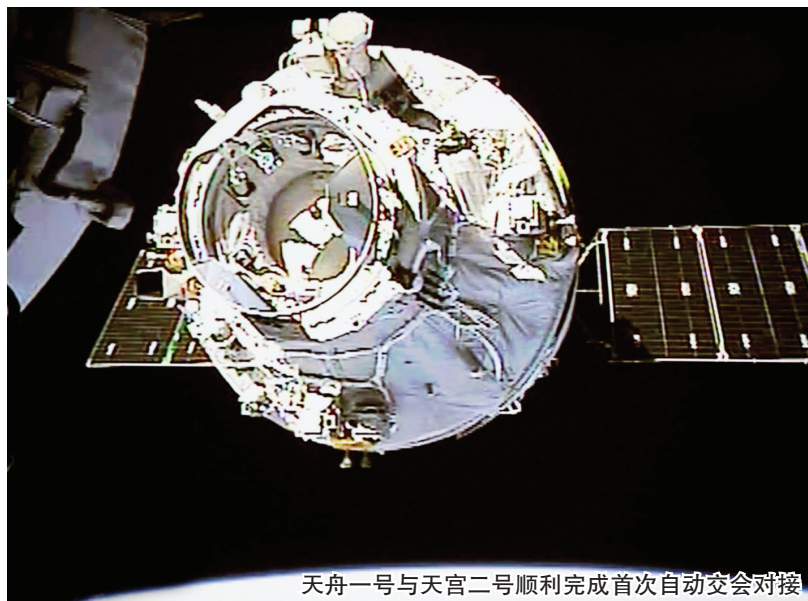
### 功能强大

天舟一号是我国迄今所发射过最大、最重的航天器。由于要为天宫二号送去补充推进剂等物资，天舟一号又被形象地称为“太空快递员”。然而，不把快递送到家的快递小哥不是好快递员，天舟一号需要与天宫二号交会对接，才能将推进剂等送到天宫二号上。

在轨补加推进剂的过程也被称作“太空加油”。目前国际上掌握这项技术的只有俄罗斯和美国等少数国家，其中实现在轨加注应用的只有俄罗斯。

美国行星学会太空专家贾森·戴维斯对新华社记者说，天舟一号最令他印象深刻的就是其“太空加油”能力。美国“天鹅座”和“龙”货运飞船均不具备“加油”能力，与天舟一号最具有可比性的应该是为国际空间站送货的俄罗斯“进步”飞船，“然而据我所知，‘进步’飞船无法给国际空间站自动加油，必须有空间站上的人在一旁提供协助。天舟一号令人印象深刻，因为其加油过程完全由地面控制”。

除运送物资外，天舟一号上还会开展多项科学实验和技术试验，如微重力对细胞增殖和分化影响研究、非牛顿引力实验检验的关键技术验证等。这一点也被法新社、美联社等众



天舟一号与天宫二号顺利完成首次自动交会对接

多国际媒体特别提及。

### 不可或缺

天舟一号20日晚从海南文昌航天发射场升空，开启为期5个多月的太空飞行任务，包括与天宫二号实施3次交会对接。第一次交会对接和此前与神舟飞船自动交会对接的控制方式相同；第二次为绕飞交会对接，这是空间站建造和运营的关键技术之一，可以让航天器从多个方向与空间站对接；第三次为自主快速交会对接，可将之前需要2天左右的交会对接过程提速到6小时左右。除3次交会对接外，天舟一号还将对天宫二号实施3次推进剂在轨补加。

东京外交学者网站发表的文章

《为什么中国的新货运飞船如此重要》指出，天舟一号发射是一项重大成就，将为今后建成的中国空间站提供独立、本土的物流运输途径，推进剂在轨补加能力则是维持人类在太空常驻以及空间站建设运行的重要一环。

德新社援引澳大利亚航天专家莫里斯·琼斯的话报道，中国想为未来的空间站提供补给，货运飞船不可或缺，“所有长时间太空飞行均需要物流运输，没有货运飞船，中国空间站就无法运行”。

### 更进一步

1992年，中国确定了载人航天“三步走”发展战略：第一步，发射载

人飞船，建成初步配套的试验性载人飞船工程并开展空间应用实验；第二步，突破航天员出舱活动技术、空间飞行器的交会对接技术，发射空间实验室，解决有一定规模的短期有人照料的空间应用问题；第三步，建造空间站，解决有较大规模的长期有人照料的空间应用问题。

天舟一号飞行任务是我国载人航天工程“三步走”发展战略第二步的收官之作，这次任务完成后，中国将正式迈进“空间站时代”。

美联社报道说，中国发射能与空间站对接的无人货运飞船，把中国雄心勃勃的太空计划又向前推进一步。俄罗斯宇航科学院专家亚历山大·热列兹尼亚科夫在接受卫星网的采访时说，天舟一号的成功发射是中国航天向建设轨道空间站迈出的“巨大一步”，令国际航天界瞩目，“我们见证了另一位重要选手的崛起”。

德新社发文指出，中国借助长征七号运载火箭发射了首艘货运飞船，这让中国成为第四个拥有自己货运飞船的国家，同时向建立自己的空间站的目标又迈进了一步。

澳大利亚航天专家琼斯表示，中国航天实力增强为德国以及欧洲与中国开展航天合作提供了新的可能。中国与德国的合作“强劲有力且富有成效”，2011年，中国神舟八号飞船携德国生物医学实验装置SIMBOX上天安全返回地球，两国合作“将来可能会更多”。

就在本月初，欧洲航天局宇航员、德国材料科学家马蒂亚斯·毛雷尔还向媒体表示，他很期待与中国同事合作，一同飞往未来的中国空间站。（据新华社）

## 法国总统选举开始投票

### 11名总统候选人参加角逐

法国总统选举投票于当地时间23日8时(北京时间14时)在法国本土全面展开，11名总统候选人参加角逐。

本次选举，法国本土有注册选民约4500万人，设有6.6万多个投票站。由于时差原因，法国部分海外省、海外领地和驻外使领馆提前开始投票。本土大部分市镇投票站将于23日19时关闭。巴黎等一些城市和地区投票站将于20时关闭。法国政府当天在全境部署5万多名警察、宪兵以及约7000名军人，以保证总统选举投票安全举行。目前，法国

仍处于“全国紧急状态”中，反恐形势十分严峻。20日晚，巴黎香榭丽舍大街发生枪击事件，造成一名警察死亡、两名警察受伤。

法国宪法规定，总统任期5年，经普选产生，选举采用多数两轮投票制。在第一轮投票中，如果没有候选人获得逾半数选票，则得票居前的两名候选人参加第二轮投票角逐，以决出胜者。选前民调显示，极右翼“国民阵线”主席玛丽娜·勒庞等4名候选人选情胶着，难以预测谁能最终胜出。

## 联合国秘书长古特雷斯与特朗普举行首次会晤

联合国秘书长发言人迪雅里克当地时间21日说，秘书长古特雷斯当天与美国总统特朗普在白宫举行了会晤，双方就联合国与美国之间的合作进行了会谈。

这是古特雷斯今年1月1日就任联合国秘书长后首次与美国总统特朗普举行会晤。

迪雅里克说，古特雷斯与特朗普就美国与联合国之间的合作进行了“建设性的讨论”，双方同意在近期再次会晤。

会晤持续了15至20分钟。

迪雅里克说，古特雷斯正在华盛顿参加国际货币基金组织和世界银行春季会议。他很高兴有机会与特朗普举行会晤。与特朗普会晤前，古特雷斯还会晤了美国国家安全事务助理麦克马斯特。

美国是安理会4月轮值主席国。据悉，联合国安理会各成员国代表24日将前往华盛顿，并与特朗普举行对话。

## 古巴与摩洛哥重建外交关系

古巴外交部当地时间21日发表声明说，古巴与摩洛哥两国驻联合国代表当天在古巴常驻联合国代表处签署了重新建交的协议。

声明说：“两国政府同意在发展友好关系及政治、经济和文化合作的相互意愿指导下重建关系。”

古巴和摩洛哥两国的外交关系已中断了37年。过去，古巴在拉美地区一直是西撒哈拉人民解放阵线的主要支持者之一。该组织一直致力于西撒哈拉的独立，正是由于古巴1980年对阿拉伯撒哈

拉民主共和国(西撒哈拉)的承认，导致摩洛哥中断与古巴的关系。

西撒哈拉历史上曾为西班牙的殖民地。1975年，西班牙宣布撤离西撒哈拉，并同摩洛哥和毛里塔尼亚分别签署分治协议，西撒哈拉人民解放阵线随后也对西撒哈拉提出领土要求，三方为此曾多次发生武装冲突。1979年，毛里塔尼亚宣布放弃对西撒哈拉的领土主张。而摩洛哥与西撒哈拉人民解放阵线的武装冲突一直持续至1991年。摩洛哥目前控制着西撒哈拉约四分之三的地区。

## 特朗普要求美财政部重新审议金融监管规定

美国总统特朗普当地时间21日签署备忘录，要求美国财政部重新审议2008年金融危机后有关大型金融机构的监管规定。

根据白宫发布的备忘录，特朗普要求暂时禁止美国监管机构将新的非银行金融机构指定为“系统重要性金融机构”和使用“有序清算权力”对陷入困境的金融机构进行清算。备忘录还要求美国财政部在180天内重新审议这两项监管权力的决策程序，重点关注是否会令美国纳税人遭受损失或鼓励美国企业更加冒险。

特朗普当天在美国财政部举行的签署仪式上表示，这些金融监管规定起到了相反的作用，不仅没有遏制金融机构“太

大而不能倒”，而且鼓励它们更加冒险。特朗普当天还签署一项行政令，要求美国财政部识别那些给美国纳税人造成不必要经济负担和使得美国税法过于复杂的法规，并采取适当的举措来暂停、推迟实施或修改这些法规。

分析人士认为，特朗普这些行政命令的实际影响有限，更多具有象征意义。分析人士还认为，这些措施透露出特朗普政府试图放松金融监管的信号。这与奥巴马政府严厉加强金融监管形成了鲜明对比。

特朗普当天接受媒体采访时还表示，他将于下周公布为美国个人和企业大幅减税的税改计划。姆努钦日前表示，希望美国国会在今年内通过税改法案。

## 肯尼亚军人打死52名“青年党”武装分子

据肯尼亚媒体当地时间22日报道，隶属于非盟驻索马里特派团的肯尼亚军人21日在索马里南部打死52名极端组织“青年党”武装分子。

肯尼亚国防部发言人奥乌沃斯在声明中的话说，肯尼亚军人在索马里南部下朱巴州发现“青年党”一处营地。在炮火掩护下，肯尼亚军人21日对该营地发动地面打击，打死52名武装分子，并缴获大量枪支弹药。

奥乌沃斯说，针对“青年党”的打击行动将会持续，直到“青年党”武装分子全部被消灭。

索马里“青年党”是与“基地”组织有关的极端组织，近年来在索马里及其邻国多次发动袭击。为彻底铲除“青年党”，包括肯尼亚军人在内的非盟军队和索马里安全部队展开了一系列军事行动。（以上均据新华社）

## “锆石”能否击穿“宙斯盾”

就在美国“卡尔·文森”号航母打击群的去向成为媒体焦点之际，俄罗斯也不甘寂寞地亮出了新式“航母杀手”——“锆石”反舰导弹。俄罗斯媒体近日报道说，俄“锆石”反舰导弹又一次成功完成试射，并且在测试中达到了8马赫的飞行速度。

俄罗斯为什么要开发“锆石”反舰导弹?“锆石”能否击穿以美国“宙斯盾”为代表的防御系统?



“锆石”高超声速巡航导弹模型 (资料图片)



“卡尔·文森”号航母 (资料图片)

VS

“锆石”是俄罗斯开发的高超音速反舰导弹，也是俄罗斯对海战术思路所结出的最新成果。

军事评论员马尧介绍，冷战时期，苏联海军总司令戈尔什科夫元帅在研究使用反舰导弹打击美国海军航空母舰战斗群时，制订了饱和攻击战术。通常的解释为，在一定时间内(极短的时间内)，从空中、水面和水下不同方向、不同层次，向同一个目标发射超出该目标防御能力的导弹，使得目标方的防御体系难以支撑，达成突破敌方防空火力网、命中目标、造成毁灭性打击的战略战术目的。

在这种战术思路下，苏联大力发展超音速反舰导弹。与亚音速反舰导弹相比，超音速反舰导弹的主要优势在于突防能力强。

与普通超音速反舰导弹相比，“锆石”更上一层楼，被称为高超音速反舰导弹。所谓的高超音速是指导弹飞行速度能超过5马赫(约为每小时

6000公里)。

如此高速的导弹将对“宙斯盾”防御系统构成多大的威胁呢?英国《每日邮报》援引海军专家彼得·桑德曼的话说：“高超音速导弹防御对于水面舰艇来说是一个巨大的挑战……即使你侦测到了(导弹来袭)，也没有多少时间留给你反应。”

以目前美军仍在使用的“鱼叉”亚音速反舰导弹为例，该型导弹速度约为每小时850公里。也就是说，在60公里被发现时，舰艇从侦测到拦截拥有3分钟多时间；而对于“锆石”来说，留给舰艇的时间仅仅不到30秒。

马尧介绍，由于反应时间短，对高超音速导弹的反导作战，位于中远程和中远程舰空导弹系统的拦截失败可能性极高，真正能够对超音速反舰导弹构成相对稳定威胁的是处于拦截末端的近程防御系统。

以美军所装备的近防系统“密集阵”为例，六管20毫米火炮在一分钟内喷发

出3000至4500发金属弹丸，在1.5公里内形成一道火力网以拦截反舰导弹。

不过桑德曼并不看好近防系统产生的作用：“即使导弹最终被近程防御系统拦截，(导弹的)残骸也将携

### 延伸阅读

#### 日本两艘驱逐舰将与“卡尔·文森”号举行联合训练

日本海上自卫队23日在官方网站发布声明称，日本两艘驱逐舰将于当天开始与美国“卡尔·文森”号航空母舰打击群举行联合训练。

声明说，日本海上自卫队“足柄”号和“五月雨”号两艘驱逐舰将与“卡尔·文森”号航空母舰打击群在西太平洋举行联合训练。共同社援引政府相关消息说，联合训练将持续几天，主要内容包括阵型战术、通信演练等。

据日本媒体报道，日本海上自卫

队这两艘驱逐舰已于21日早相继从位于长崎县的驻日美军佐世保基地出港，计划23日上午与“卡尔·文森”号航空母舰打击群在西太平洋会合。

“卡尔·文森”号航空母舰打击群包括“卡尔·文森”号航空母舰、海军第二航空队、两艘“阿利·伯克”级驱逐舰和一艘“泰孔”级宙斯盾巡洋舰。

美国副总统彭斯22日在澳大利亚称，“卡尔·文森”号航空母舰打击群将在本月内到达日本附近海域。(综合新华社)

### 零售业呈现7年来最大季度下滑

## 英国“脱欧”负面经济影响突显

英国国家统计局日前发布的数据显示，今年第一季度，英国零售业呈现7年来最大季度下滑。同时，英国不少百货商场近期宣布关闭或裁减。分析人士认为，通胀上升和居民收入增长放缓正在对英国消费产生拖累，这对于“脱欧”进程中英国经济的影响不可忽视。

数据显示，今年第一季度，英国零售业环比下滑1.4%，为2013年第四季度以来首次出现季度下滑。数据显示，今年3月英国店面平均价格(含燃料)同比增长3.3%，是2012年3月以来的最大涨幅。

此轮通胀快速上升的直接推手是去年6月份的“脱欧”公投。自“脱欧”公投以来，英镑大幅贬值导致进口商品价格上涨，进而推升整体物价上涨。英国国家统计局公布的统计数据显示，3月份英国年化通胀率为2.3%，与上月持平，连续两个月超过央行2%的通胀目标。

在物价上升的同时，英国居民的实际收入增幅却在下降。这“挤压”了居民的消费能力，而消费正是去年“脱欧”公投以来英国经济增长的主要动力。

英国国家统计局高级统计师戴维·弗里曼表示，较高的通胀率与低迷

的收入增速，意味着实际收入增长幅度缩小至接近零增长。去年下半年英国“脱欧”公投后各项经济数据未受明显影响，英国经济显示出“弹性”，其中内需强劲功不可没。但随着实际购买力下滑，未来经济增长难免受到影响。

由于实体店经营成本难降，近期英国的大型百货公司品牌约翰·刘易斯百货公司、玛莎百货公司、德本汉姆百货公司相继宣布收缩实体店，加大网络销售能力的计划。零售行业公投以来英国经济增长的主要动力，由于零售商的传统商店回报率不断下降，英国还将有更多的商店关闭。(据新华社)

## 拍卖公告

受法院委托，定于2017年5月10日10:00时在绵阳市锦竹街新华饭店三楼会议室在中国拍卖行业协会网络拍卖信息系统中实行网络同步竞价公开拍卖。

- 一、拍卖标的  
1. 位于绵阳市涪城区油坊街9号盛鑫苑2栋1层9号营业用房一间(建筑面积约:61.90m<sup>2</sup>);参考价:260.7万元,竞买保证金:15万元,佣金保证金:15万元。  
2. 位于绵阳市涪城区跃进路北段62号西蜀名居三期A3幢1-B-2号营业用房一间(建筑面积约:47.32m<sup>2</sup>);参考价:76.4万元,竞买保证金:4万元,佣金保证金:4万元。
- 二、其他事项  
1. 意向竞买者须于5月9日16:00前持有效证件到本公司办理竞买报名手续,领取拍卖相关文件,并将竞买保证金足额交付法院指定账户(开户行:中国邮政储蓄银行股份有限公司绵阳市分行。开户名称:绵阳市涪城区人民法院诉讼及案款专户。账号:95100301000189994220000),将佣金保证金付至拍卖人指定账户。保证金以报名截止时点前到达指定账户为准。  
2. 标的当事人、担保权人、优先购买权人等关系人应于拍卖会到场。优先购买权人若行使优先购买权的,须凭相关证明文件办理报名竞买手续后参加竞买,否则视为弃权。  
3. 以上标的以现状进行拍卖,自公告之日起,标的物原址展示。  
4. 联系电话:0816-2338150,13908118619,13881152467  
5. 联系人:杨先生、袁先生  
6. 地址:绵阳市涪城区油坊街9号盛鑫苑2幢1-B-2  
7. 工商监督电话:0816-2226458  
8. 本公告可登录人民法院诉讼资产网查询(http://rmfyszc.gov.cn)  
四川绵阳众益拍卖有限公司 2017年4月24日

## 变卖公告

受法院委托,我们依据《最高人民法院关于人民法院民事执行中拍卖、变卖财产的规定》的有关规定,在绵阳市阳光拍卖有限责任公司对四川奥威啤酒有限公司名下位于梓潼县经济开发区成都路奥威啤酒厂一期的所有财产(厂房地面构筑物及机器设备等)土地使用权面积约98272.06m<sup>2</sup>)面向社会进行公开依法变卖。变卖价格为人民币5168万元,佣金保证金120万元。

变卖期限:本公告发布之日起60日内。  
竞买方式:申请竞买人应于本公告发布之日起,将上述变卖价格等额的保证金交付指定账户(户名:梓潼县人民法院诉讼费及案款专户,开户行:中国邮政储蓄银行股份有限公司梓潼县支行 账号:9510 0101 0001 8999 8520000),申请竞买人保证金先到达指定账户的即为买受人,直接按上述变卖价格进行变卖交易;如有两人或两人以上申请竞买人保证金同日到账的,通过竞价方式确定买受人及变卖成交价。佣金保证金付至拍卖人指定账户。

变卖标的物自公告之日起在原址公开展示,有意购买者,请持有效身份证明及保证金交付凭证到我公司办理相关手续。本公告可登录人民法院诉讼资产网查询(www.rmfsz.gov.cn)。

公司地址:绵阳市临园路东段78号(福星楼B座6楼)  
联系电话:0816-2300768 1303567709(阳光)  
18011131835(旗标) 15228309580(泰鼎)

特此公告  
绵阳市阳光拍卖有限责任公司 绵阳旗标拍卖有限公司  
绵阳市泰鼎拍卖有限责任公司 二〇一七年四月二十四日