



发射成功



整装待发

天舟一号 发射成功

据中新社电 4月20日19时41分，搭载天舟一号货运飞船的长征七号遥二运载火箭，在我国文昌航天发射场点火发射，约596秒后，飞船与火箭成功分离，进入预定轨道，发射取得圆满成功。

这是天舟货运飞船和长征七号运载火箭组成的空间站货物运输系统的首次飞行试验。飞船入轨后，将按预定程序与在轨运行的天宫二号先后进行自动交会对接、自主快速交会对接等3次交会对接，3次推进剂在轨补加，以及空间应用和航天技术等领域的多项实(试)验。其间，天舟一号与天宫二号组合体在轨飞行约2个月，天舟一号独立飞行约3个月。完成既定任务后，天舟一号将受控离轨，陨落至预定安全海域；天宫二号留轨继续开展拓展试验和应用。

截至发稿，天宫二号运行在距地面393公里的近圆对接轨道，设备工作正常，运行状态良好。

长征七号遥二运载火箭与之前执行首飞任务的长征七号遥一运载火箭技术状态基本一致，为满足发射货运飞船要求，进行了部分技术状态更改，进一步提高了安全性与可靠性。这是长征系列运载火箭的第247次飞行。

中国是继美国、俄罗斯后第三个独立掌握近地轨道交会对接技术的国家。从2011年到2013年，“神舟八号”“神舟九号”“神舟十号”分别与“天宫一号”完成交会对接任务，系统验证了自动交会对接、人控/手动交会对接等关键支撑技术。2016年，“神舟十一号”与“天宫二号”完成交会对接任务，标志着中国交会对接技术走向成熟应用阶段。

中国航天人并未就此止步，他们抓住“天舟一号”这个中国载人空间站正式建设前的最后实战机会，将开展三次交会对接试验。三次“太空之吻”，奠定“三生三世”。

■ 据中新社

三次“太空之吻” 且看“三生三世”

第一世：阳光耀眼

第一次交会对接将在“天舟一号”发射入轨两日后进行，“天舟一号”将与“天宫二号”形成组合体。专家指出，“天舟一号”已具备360度相位差的交会对接能力，即在任意相位差条件下均可对接。同时新增星敏感器，确保“亲吻”时姿态精确。

中国航天科技集团公司五院天舟一号GNC主任设计师刘宗玉说，这次交会对接的特点在于新研制的光学成像敏感器将首次在日照区开展工作。“要求敏感器等设备在已经非常明亮刺眼的环境下，找到标识目标，好比人们对着阳光看天上的景物。”刘宗玉说，这将检验中国交会对接“全天时”能力。

第二世：太空芭蕾

绕飞是一种高难度的太空动作，需要飞行器进行多次变轨和姿态机动。

中国航天科技集团公司五院天舟一号副总设计师张强，比喻为“天舟一号”与“天宫二号”共跳太空芭蕾。他说，“天宫二号”先转体180度，“天舟一号”再从“天宫二号”下方绕飞并同时转

体180度，再加速赶到“天宫二号”前方与之交会对接。绕飞主要应用于空间站多个舱段组装，或是载人飞船已在某个对接口，需要腾空对接口。本次绕飞后的前向对接，就是为确保未来航天器能从多个方向与空间站对接而进行的演练。

第三世：以快制胜

描述本次飞行任务后期进行的第三次交会对接，一个字：快。以往神舟飞船交会对接需要2日时间，“天舟一号”将验证从入轨到交会对接成功仅需要大约6个小时的系列支撑技术。

专家指出，一旦成功，将大大缩短航天员在飞船狭小空间中滞留的时间，还可保障生物制剂等无法经历长期运输的货品尽快送达，特别是在未来载人空间站等航天器遇到突发情况，便于快速实施抢修与紧急救援。

“三生三世”还将绵延，中国航天科技集团公司五院航天器设计专家邵立民说，“今年除服务载人航天工程外，还将支撑即将开展的嫦娥五号探测器发射任务。”他说，未来还将广泛应用于多飞行器组合、深空探测等方面。

彩票开奖台

全国联网电脑体育彩票
“排列3”开奖公告第17103期
中奖号码：**044**

全国联网电脑体育彩票
“排列5”开奖公告第17103期
中奖号码：**04451**

中国福利彩票 15选5玩法开奖公告
第2017103期

中奖号码：**02、04、05、08、15**

“安徽风采”电脑福利彩票

25选5玩法开奖公告

第2017103期

中奖号码：**01、06、14、22、25**

中国福利彩票 3D玩法

第2017103期中奖号码：**350**

中国福利彩票“双色球”开奖公告

第2017045期中奖号码

红色球号码：

05、07、16、20、21、25

蓝色球号码：**05**

安徽九乐2017年春季中国书画精品拍卖会

一、拍卖时间：2017年5月7日

上午9:00开始

二、预展时间：2017年5月5日-5月6日

三、展拍地点：安徽省图书馆东楼(合肥市芜湖路74号)

四、注意事项：有意竞买者请携带本人身份证，到拍卖会现场办理竞买登记手续，并缴纳人民币伍万元保证金。

五、咨询电话：0551-62813337 / 13329015717 / 13339290517

届时有名家书画精品千余件，精彩纷呈，敬请光临！

公司地址：合肥市包河区黄山路230号鸿诚大厦1102

2017庆七周年书画拍卖会拍品正在征集中……欢迎赐宝

安徽九乐拍卖有限责任公司

2017年4月20日

司法拍卖公告

拍卖会编号：第70536期

受法院委托，我公司定于2017年5月10日10:00起在安徽省高级人民法院涉诉资产交易网以“网络电子竞价”的方式公开拍卖以下标的，公告如下：

一、拍卖时间：网络动态自由报价期：2017年5月10日上午10:00始至2017年5月11日上午10:00止；自由报价期满进入限时报价期，限时报价周期为300秒。

二、拍卖地点：安徽省高级人民法院涉诉资产交易中心网(竞价大厅网址：<http://new.ahsszc.cn>)。

三、拍卖标的

1、合肥市新站区站西路1号宝文(国际)装饰广场1号楼4层、49号房产。产权证号：产105560号；结构：混合；所在层/总层数：1/3层；用途：商业服务；建筑面积：151.84平方米。评估价268.3万元，拍卖参考价241.47万元。保证金25万元。(第二次拍卖)

拍卖所依据的法律文书：安徽省合肥蜀山区人民法院执行裁定书(2016)皖0104执1389号之一。

2、安徽信维科技有限责任公司办公区内的办公设备。本次拍卖物品清单详见网站公告、物品整体拍卖。拍卖参考价12.75万元，保证金1.3万元。(第一次拍卖)

拍卖所依据的法律文书：安徽省合肥高新技术产业开发区人民法院(2014)合高新执字第00911号之六(执行裁定书)。

四、标的报名、公告期及展示地点：2017年4月21日9:00始至2017年5月9日17:00止。标的所在地。

五、注意事项：有意竞买者须在2017年5月9日17:00前向安徽合肥公共资源交易中心指定账户汇入相应竞买保证金，并履行注册及报名手续(详见安徽合肥公共资源交易中心网站公告，网址：<http://www.hfggzy.com/>)。

六、联系方式：

联系人：刘先生
联系电话：15905659009

查看标的详情网站：www.jinquipm.com或www.hfggzy.com、www.ahcaijing.com

安徽金秋拍卖有限公司

2017年4月21日

竞价租赁公告

47期

于4月28日(周五)上午10时在本公司会议室竞价租赁：合肥房产3年租赁

经营权：①舒城路和红星路交口西侧红星路南、红星路173号，其中1处房产为4年

租赁经营权，计9处分拆竞租；②红星路109号302、303、304A、304B、307，共

计5处，分拆竞租；③舒城路2号综合楼304、(401、402、404三间整体)共计2

处，分拆竞租；④长江中路57号省妇联活动中心十二层9-11号2间办公房(含一

间、负一层2间车库)，整体；以上面积、价格、租期均详见竞租会目录。

看样登记：公告日至会前日下午4时止(到账)

公司地址：长江中路55号老省委办公厅服务楼4层、13856934193张

注意事项：凭营业执照办理登记手续，原承租户须凭产权证方确认函报名。

保证金：每间5000元，不得经营影响周围居民生活及非法项目。

竞租成功保证金冲抵租金和租房押金，竞租不成退还(不计息)。

2017.4.20

市场星报

市场星报

中国最具成长性媒体

新闻热线：0551-62620110 广告热线：0551-62815807 发行热线：0551-62813115 安徽财经网：www.ahcaijing.com