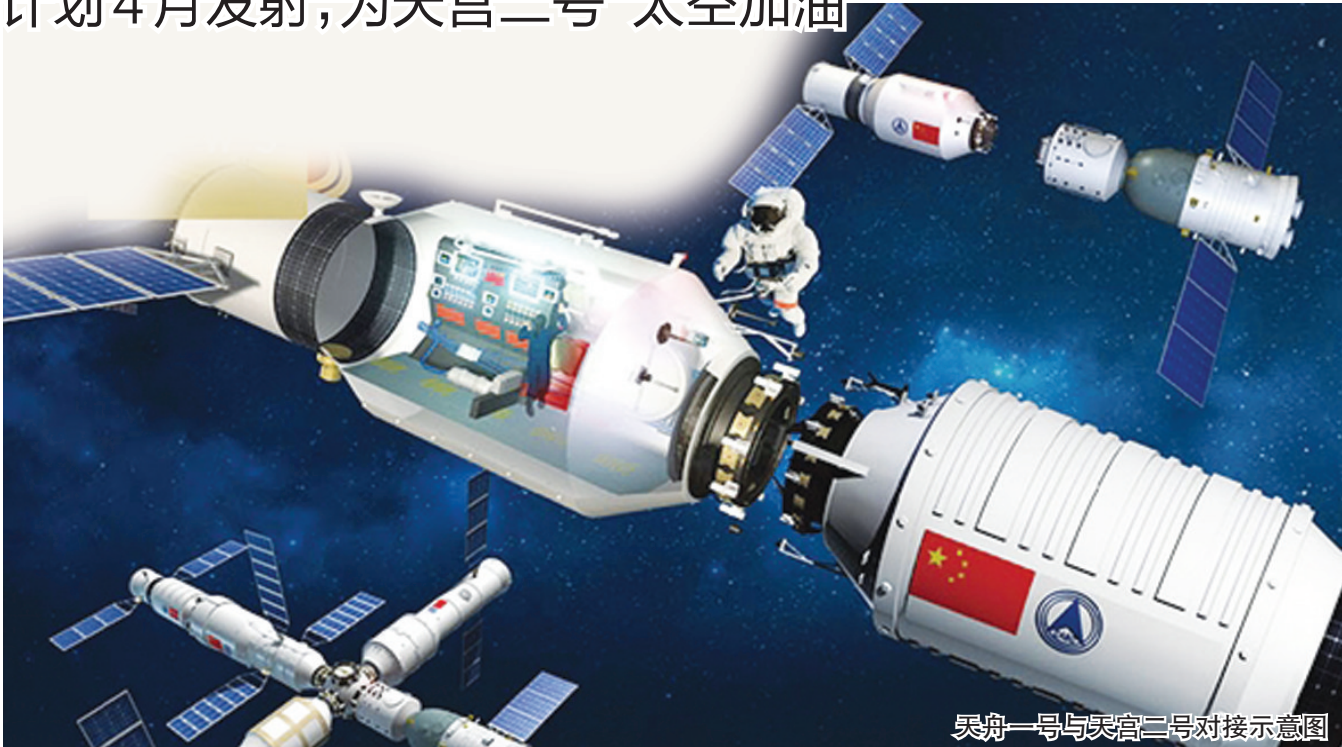


我国最大最重航天器 天舟一号货运飞船运抵文昌

计划4月发射,为天宫二号“太空加油”



天舟一号与天宫二号对接示意图

记者从中国载人航天工程办公室获悉,天舟一号货运飞船13日安全运抵中国文昌航天发射场,开展发射场总装和测试工作,计划于4月中下旬由长征七号运载火箭发射升空。这意味着我国向建成空间站又迈出一大步。

给天宫二号“太空加油” 为2020年建空间站搭桥铺路

货运飞船天舟一号是我国自主研发的全新一代飞行器,主要承担为空间实验室运送消耗品、推进剂、维修器材和试验载荷设备等任务,并且下行一些空间站废弃物。

天舟一号货运飞船计划2017年4月在海南文昌发射场由长征七号运载火箭发射。随后它将和天宫二号进行交会对接,并为天宫二号“太空加油”,开展推进剂在轨补加等技术验证,为我国2020年建成空间站搭桥铺路。

中国工程院院士戚发轫说,现在所使用的飞船受运载能力限制,一次只能运送3名航天员和300公斤物品。宇航员要长期在空间站工作生活,就必须储备大量的食物、水、氧气和备份材料,要能够把几吨的货物送上去。这就是货运飞船的使命。货运飞船是载人空间站的重要组成部分,主要任务是为空间站或空间实验室补加推进剂和运输货物,并将空间站废弃物带回大气层烧毁。

天舟货运飞船采用型谱化方案,设计了全密封货物舱、半密封货物舱、全开放货物舱和推进舱四个模块,形成全密封、半密封和全开放货运飞船3种型谱,未来能满足空间站不同货物运输需求。

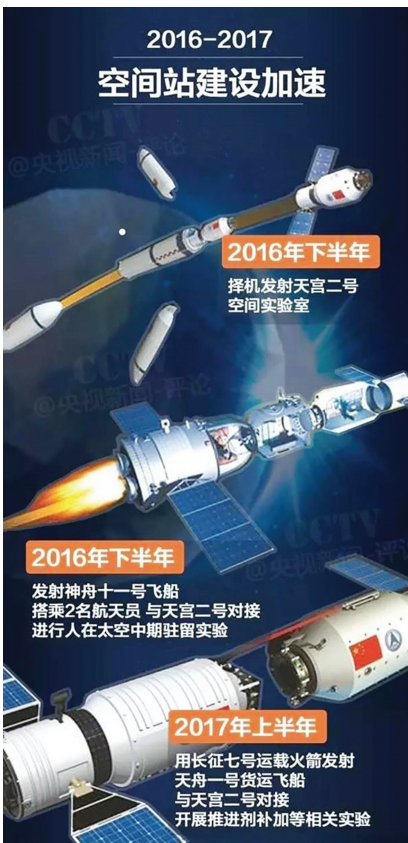
按计划,中国未来将用长征五号大推力运载火箭发射空间站核心舱。到2020年,将建成由核心舱、实验舱、节点舱、载人飞船和货运飞船组成总重80吨的空间站。到2024年由美国和俄罗斯等国家主导的国际空间站退役后,中国可能成为全球唯一拥有空间站的国家。

太空大力士 长10.6米,运载能力6吨

天舟一号是我国自主研发的首艘货运飞船,采用两舱构型,由货物舱和推进舱组成,总长10.6米,舱体最大直径3.35米,太阳帆板展开后最大宽度14.9米,起飞重量约13吨,物资上行能力约6吨,推进剂补加能力约2吨。它能独立飞行3个月,具有与天宫二号空间实验室交会对接、实施推进剂在轨补加、开展空间科学实验和技术试验等功能。

天舟一号的个头比天宫二号和神舟飞船都要大,是目前我国体积最大、重量最重的航天器。

据介绍,天舟一号的载货比可以达到0.48。载货比是指货物重量占整个飞船的总重量的比例,是考核货运飞船的一个主要指标,载货比数值越高,说明飞船运载货物的效率越高,0.48这个数值也超越了欧洲、日本等国家的现役货运飞船,使“天舟一号”的运载能力跻身世界前列。



2016-2017 空间站建设加速

2016年,中、美并列登上了世界航天发射的冠军宝座。当今世界航天领域,可谓是你追我赶。而在2017年,中国航天将有哪些亮点?

4月 看“太空快递小哥” 天舟一号货运飞船

天舟一号货运飞船由中国航天科技集团公司五院抓总研制,是全密封货运飞船,起飞质量13吨,物资运输能力6吨,采用两舱构型。这一次它执行任务,将与天宫二号空间实验室进行交会对接,验证并突破推进剂在轨补加技术,为空间站建设奠定技术基础。1月12日,天舟一号货运飞船出厂评审会召开,与会领导、评审专家一致同意天舟一号通过出厂评审。执行这一发射任务的是由中国航天科技集团公司一院抓总研制的长征七号运载火箭。2016年已经首飞成功。

7月 看“北斗”全球布局

由中国航天科技集团公司抓总研

中国航天·今年三大任务

制“北斗三号”卫星计划在今年7月左右进行首次发射。2017年,“北斗三号”共计划发射6至8颗,将实施数次一箭双星发射。

根据北斗系统“三步走”发展战略,目前我国已建成由14颗组网卫星和32个地面站地天协同组网运行的北斗二号卫星导航系统,即将进入北斗三号卫星工程部署阶段。北斗三号服务区域将从北斗二号时的覆盖全球三分之一扩大到覆盖全球;卫星性能也大幅提升,单星设计寿命达到12年。北斗三号系统采取了星间传输、地基传输功能一体化设计,实现了高轨、低轨卫星及地面站的链路互通。

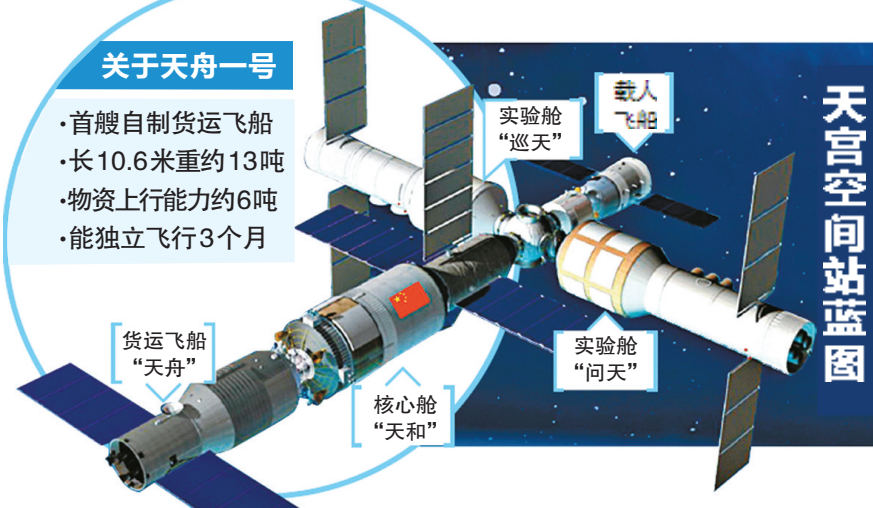
12月 看“嫦娥”再访广寒

嫦娥五号探测器由中国航天科技集团公司五院抓总研制,包括轨道器、返回器、上升器、着陆器四部分。探测器将在2017年12月前后发射,实现月球软着陆以及采样返回,这意味着我国探月工程“绕、落、回”三步走的最后一步即将完成。

到达月球轨道后,轨道器和返回器绕月飞行,着陆器和上升器在月面降落。着陆器所搭载的采样装置在月面采样后,装入上升器所携带的容器里。随后上升器从月面起飞,与轨道器、返回器组成的组合体进行交会对接,把采集的样品转移到返回器后分离。轨道器、返回器组合体飞向地球,在距离地面几千公里时分离,最后返回器回到地球。

嫦娥五号重达8.2吨,将由我国目前推力最大的,由中国航天科技集团公司一院抓总研制的长征五号运载火箭进行发射。这次任务有望实现我国开展航天活动以来的四个“首次”:1.首次在月球表面自动采样;2.首次从月面起飞;3.首次在38万公里外的月球轨道上进行无人交会对接;4.首次带着月壤以接近第二宇宙速度(11.2公里/秒)返回地球。

(综合新华社、央视、人民网)



关于天舟一号

- 首艘自制货运飞船
- 长10.6米重约13吨
- 物资上行能力约6吨
- 能独立飞行3个月

天宫空间站蓝图

实验舱“巡天”

载人飞船

实验舱“问天”

核心舱“天和”

货运飞船“天舟”

江苏万吨货轮遭扣押 23名船员被困印度一个多月



在印度港口被扣押的中国货轮

近日有媒体报道称,中国江苏一艘名为“联合女神号”的万吨货轮在印度被扣押,船上23名船员被困在当地一个港口一个多月时间,生活困难。

当地时间13日,中国驻加尔各答总领馆发布通告称,总领馆积极推动国内相关部门尽快协调处理有关问题,目前相关问题的处理已取得进展,相信上述船员近期可返回国内。印度有关政府部门已表示,将为中国船员回国积极提供便利。

中国货轮被扣押 船员被困超40天

据报道,“联合女神号”是一艘载货量2万多吨的远洋货轮,船东为南京远浩船务公司,船员由南京远浩船务有限公司派遣。

2016年7月,该船执行前往印度的国际远洋货运任务,同年12月14日,“联合女神号”抵达印度霍尔迪亚港外锚地,12月28日卸完货后就被当地扣押。



23名船员向外界发出求助信息

2月8日,该船被扣押的第43天,船长戴小松告诉江苏新闻广播记者,现在23名船员被困在印度霍尔迪亚港的煤炭港口,他们回不了家。船长戴小松说:“现在我们就是想回家也不是这么容易的,因为印度政府还有港(口)方,他在没有得到有人接手这条船的消息情况下,他是不会把我们船员全部放走的。”

据介绍,过去的40多天时间里,船上

的饮食、淡水及燃油等物料消耗殆尽,船上的垃圾和污水也已经满箱,蚊虫滋生,急需地面回收,船员们精神焦虑、生活困难。

船务公司有经济纠纷 船员或无辜受牵连

戴小松说,他们是公司经济纠纷的无辜受害者。他听说,“联合女神号”是因为

船东方——南京远浩船务公司的其它船只拖欠了国外油商的加油款,导致“联合女神号”受到牵连,被印度孟买高等法院扣押。而在2016年12月,船东公司宣布破产。现在船上23名人员不但回不了家,还被拖欠了工资。

2月8日下午3点多,船员家属来到船员派遣公司——南京远浩船务有限公司(以下简称远浩公司),负责船员调配的经理韩磊表示,他们正在安排印度当地的代理公司给“联合女神号”进行物资补给,接下来船员的生活状况会有所缓解。

韩磊进一步解释,目前远浩公司已经抵押了办公用房,用于筹集资金,截至目前已经垫付了数十万元的费用。他们想出了两套解决方案:一是由船东公司拿出资金首先将“联合女神号”解扣,并且支付港口停泊费用,船员派遣公司垫付部分船员工资,随后卖船,卖船资金足够解决目前的问题,但前提条件是要船东同意。

据船员家属表示,目前船务公司的两位股东电话都无法接通。

(据法晚)

以解决突出问题为突破口和主抓手 推动十八届六中全会精神落到实处

(上接第1版)是我们党培养自我革命勇气、增强自我净化能力、提高排毒杀菌政治免疫力的根本途径。什么时候全党讲政治、党内政治生活正常健康,我们就风清气正、团结统一,充满生机活力,党的事业就蓬勃发展;反之,就弊病丛生、人心涣散,丧失斗志,各种错误思想得不到及时纠正,给党的事业造成严重损失。党的高级干部要注重提高政治能力,牢固树立政治理想,准确把握政治方向,坚定站稳政治立场,严格遵守政治纪律,加强政治历练,积累政治经验,自觉把讲政治贯穿于党性锻炼全过程,使自己的政治能力与担任的领导职责相匹配。

习近平指出,坚决维护党中央权威、保证全党令行禁止,是党和人民根本利益所在。坚持党的领导,首先是坚持党中央的集中统一领导。全党必须牢固树立政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识,自觉在思想上政治上行动上同党中央保持高度一致。每一个党的组织、每一名党员干部,无论处在哪个领域、哪个层级、哪个部门和单位,都要服从党中央集中统一领导,确保党中央令行禁止。

习近平强调,维护党中央权威和集中统一领导,同坚持民主集中制是一致的。我们实行的民主集中制,是又有集中又有民主、又有纪律又有自由、又有统一意志又有个人心情舒畅生动活泼的制度,是民主和集中紧密结合的制度。我们党历来高度重视发展党内民主。党的重大决策都要严格按照程序办事,充分发扬民主,广泛听取意见和建议,做到兼听则明、防止偏听则暗,做到科学决策、民主决策、依法决策。

习近平指出,新形势下加强和规范党内政治生活,着力增强党内政治生活的政治性、时代性、原则性、战斗性,增强党内政治生活的政治性,就是党内政治生活要把准政治方向,引导党员、干部自觉维护党中央权威、维护党的团结和集中统一,增强党内政治生活的时代性,就是党内政治生活要紧跟时代步伐、聆听时代声音、回答时代课题,及时发现和解决党内出现的新问题,使党内政治生活始终充满生机活力。增强党内政治生活的原则性,就是党内政治生活要坚持党的思想原则、政治原则、组织原则、工作原则,按原则处理党内各种关系,按原则解决党内矛盾和问题,增强党内政治生活的战斗性,就是党内政治生活要旗帜鲜明坚持真理、修正错误,勇于开展批评和自我批评,使每个党组织都成为激浊扬清的战斗堡垒,使每个党员都成为扶正祛邪的战士。

习近平强调,勇于自我革命,是我们党最鲜明的品格,也是我们党最大的优势。我们党之所以有自我革命的勇气,是因为我们党除了国家、民族、人民的利益,没有任何自己的特殊利益。不谋私利才能谋根本、谋大利,才能从党的性质和根本宗旨出发,从人民根本利益出发,检视自己;才能不掩饰缺点、不回避问题、不文过饰非,有缺点克服缺点,有问题解决问题,有错误承认并纠正错误。要兴党强党,就必须以勇于自我革命精神打造和锤炼自己。只有努力在革故鼎新、守正出新中实现自身跨越,才能不断给党和人民事业注入生机活力。

习近平指出,领导干部特别是高级干部必须加强自律、慎独慎微,经常对照党章检查自己的言行,加强党性修养,陶冶道德情操,永葆共产党人政治本色。

李克强在主持开班式时指出,习近平总书记的重要讲话从党和国家全局高度,深刻阐释了加强和规范党内政治生活,对推进党的建设新的伟大工程、深化全面从严治党具有重大而深远的指导意义。要联系实际学深悟透,把握精髓要义,更加扎实地落实到各方面工作中。各级领导干部特别是高级干部要以上率下,深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神,进一步增强政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识,坚定不移推进全面从严治党,坚决维护党中央权威,提高党内政治生活质量,共同营造风清气正的政治生态,加强严格自律,强化责任担当,紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,抓好党中央各项决策部署落实,汇聚促进改革发展的强大力量,扎实苦干、积极作为,以推进各项事业发展的成效,迎接党的十九大胜利召开。

各省市区和新疆生产建设兵团、中央和国家机关有关部门主要负责同志,军队各大单位、军委机关各部门主要负责同志参加研讨班。各民主党派中央、全国工商联以及有关方面负责同志列席开班式。

习近平指出,领导干部特别是高级干部必须加强自律、慎独慎微,经常对照党章检查自己的言行,加强党性修养,陶冶道德情操,永葆共产党人政治本色。

习近平指出,领导干部特别是高级干部必须加强自律、慎独慎微,经常对照党章检查自己的言行,加强党性修养,陶冶道德情操,永葆共产党人政治本色。

习近平指出,领导干部特别是高级干部必须加强自律、慎独慎微,经常对照党章检查自己的言行,加强党性修养,陶冶道德情操,永葆共产党人政治本色。

习近平指出,领导干部特别是高级干部必须加强自律、慎独慎微,经常对照党章检查自己的言行,加强党性修养,陶冶道德情操,永葆共产党人政治本色。

网络餐饮新规征求意见 商家应有实体店

备受老百姓关注的网络订餐安全问题将迎来更加完善的监管。国家食品药品监督管理总局日前发布了《网络餐饮服务食品安全监督管理办法(征求意见稿)》,向社会公开征求意见。意见稿提出,利用互联网提供餐饮服务的,应当具有实体店并依法取得食品经营许可证,按照食品经营许可证载明的主体业态、经营项目从事经营活动,不得超范围经营。

意见稿提出,网络餐饮服务提供者应当使用无毒、清洁的食品容器、餐具和包装材料,包装好食品,避免送餐人员直接接触食品,确保送餐过程食品不受污染。禁止重复使用一次性餐具。

对于自办网站的网络餐饮服务提供者,应当在其网站首页醒目位置公示其食品经营许可证。网上公示的网络餐饮服务提供者店名和地址应当与实际店名和地址一致,公示的门面、大堂、厨房等图片应当与实际一致;公示的菜品信息、主辅料等应当与实际菜品和所用主辅料一致;公示的图片应当与实际菜品基本一致。(据新华社)