

李克强出席全球绿色目标伙伴2030峰会

据新华社电 国务院总理李克强5月30日以视频形式出席第二届全球绿色目标伙伴2030峰会并致辞。

李克强表示,当前,新冠肺炎疫情仍在全球范围肆虐,世界经济不稳定性、不确定性增加,全球绿色和可持续发展面临严峻挑战。面对困难和冲击,国际社会应当守望相助、同舟共济,努力实现谋发展与绿色转型并行不悖、相互促进,推动提质升级。

李克强指出,作为世界上最大的发展中国家,中国要在本世纪中叶实现现代化、让中国人民过上幸福生活的过程中实现低碳绿色发展,这在人类

历史上没有先例,需要付出艰苦卓绝的努力才能实现。中国国家主席习近平宣布中国力争2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和。中国将建立健全绿色低碳循环发展经济体系,促进经济社会发展全面绿色转型;以降碳为重点战略方向,推动减污降碳协同增效。中国将在今年10月主办《生物多样性公约》第十五次缔约方大会,愿同国际社会一道推动全球生物多样性治理迈上新台阶。

李克强提出三点建议:

一是团结协作,共同打赢全球抗疫阻击战。疫情一日不结束,各国都难以安

心发展。面对病毒这一共同的敌人,没有哪个国家可以独善其身。团结协作是战胜疫情的“正道坦途”。我们要加强抗疫国际合作,进一步完善全球卫生治理体系。同时,加强政策协调,以“快捷通道”“绿色通道”等灵活形式,保障全球产业链供应链安全稳定。

二是转变思路,推动绿色低碳转型。各国疫后复苏绝不能重回高污染、高排放发展的老路,要坚定追求经济发展与生态环境保护的共赢,坚决抑制粗放型增长冲动。紧抓疫情催生的新业态、加速数字化转型、激发发展新动能等新机遇,推动实现高质量发展。

三是照顾发展中国家特殊困难。国际社会要坚持共同但有区别的责任原则,高度重视发展中国家的关切与诉求,加大技术、资金、能力支持,帮助他们实现绿色低碳转型。要维护以世界贸易组织为核心的多边贸易规则体系,警惕新的绿色贸易壁垒,反对单边主义和贸易保护主义。

李克强强调,绿色决定了未来发展的成色。中方愿同各方一道,携手推动绿色复苏,共创人类更加美好的未来。

第二届全球绿色目标伙伴2030峰会由韩国主办,以视频方式举行。60多个国家和国际组织领导人出席。

天舟二号货运飞船与天和核心舱8小时完成自主快速交会对接

据新华社电 空间站天和核心舱迎来第一位“访客”。5月29日晚间,由中国航天科技集团五院抓总研制的天舟二号货运飞船在海南文昌发射场成功发射,并在约8小时后,与天和核心舱顺利实现快速交会对接。

与神舟载人飞船不同,天舟货运飞船只运货、不送人。这辆“货运专列”运力有多强?带去了什么物资?快速交会对接如何实现?

天舟二号运货能力有多强?

“目前世界上最大运载能力超过5吨的现役货运飞船只有两型,中国的天舟就是其中之一,天舟货运飞船的运载能力处于国际领先水平。”中国航天科技集团五院天舟二号货运飞船总体副主任设计师雷剑宇说。

据悉,天舟货运飞船由货物舱和推进舱两舱组成,采用型谱化、模块化设计思想开展平台构型和布局设计,发射重量13.5吨,运货能力6.9吨。

中国航天科技集团五院天舟二号货运飞船总设计师白明生介绍,为了打造出货物上行效率高、综合任务能力强的

货运飞船,研制团队提出了货物装载/结构/热控一体化设计、高效率能量传输及立体信息网络互连技术方案,解决了多功能要求下平台轻量化设计难题。

与此同时,尽管携带大量货物,但所有货物摆放十分规律。天舟二号的货架看似与普通货架无异,但所有的细节和构型都经过科学分析,中间留出通道,航天员可在货架中顺畅通行,拿取货物。

天舟二号给天和核心舱带去了什么?

未来搭载神舟载人飞船来到天和核心舱的航天员们,将在这所太空之家生活几个月到半年,因此天舟二号送去的“快递”里,首先就有各种生活物资,以方便他们在太空的“衣、食、住、行”和工作。

值得一提的是,其中的航天食品具有明显的中式特色。食物不仅有主副之分,讲究荤素搭配,更有独特的风味,甚至鱼香肉丝、宫保鸡丁等。

除了生活物资外,天舟二号还带去了推进剂。在对接期间,天舟二号将为天和核心舱进行燃料加注与姿态控制。

此外,天舟二号还将带去实验设备、实验资料等物资,等到神舟飞船将航天

员送至天和核心舱,再由航天员在轨取出并安装。

中国航天科技集团五院天舟二号货运飞船系统主任设计师杨胜介绍,空间站将地面的物流管理技术也应用其中,航天员通过扫描二维码的方式,便能获得货物的位置信息和产品信息。系统还能对产品信息的库存数量做到动态掌控,把空间站货物一分一厘的变化都记录下来,从而确保航天员的工作生活更加轻松便捷。

快速交会对接如何实现?

“以往飞船的交会对接从发射到具备交会对接条件需要大约2到3天时间,过程中还需要大量的人工参与。而此次天舟二号与天和核心舱对接,整个过程历时约8小时,不用地面干预,就像无人驾驶汽车一样。”中国航天科技集团五院天舟二号货运飞船副总设计师党蓉说。

快速交会对接不仅可以缩短航天员在飞船狭小空间中滞留的时间,也可以保证一些“时鲜货”——比如生物制剂等尽快送达空间站。如果空间站等航天器

突遇紧急情况,快速交会对接可以迅速做出反应,向空间站提供各种急需的物资或救助被困的航天员。

为了此次快速交会对接,研制团队突破了航天器自主导航测轨、定轨、自主快速制导等技术,将复杂的算法和远距离引导技术工程化,把原来远距离引导段需要地面干预的工作交由航天器的星上计算机自主运行,为快速交会对接顺利实施做好各种准备。

为了适应天和核心舱22吨级对接目标及未来空间站180吨的对接任务,让货运飞船的主动对接机构与核心舱的被动对接机构“温柔”地“吻”上去,中国航天科技集团八院805所设计师对第一代对接机构进行升级改造,创新性地提出了可控阻尼的控制思路,来缓冲大吨位航天器对接过程中产生的撞击能量。

在经过500多次仿真分析和300多次地面试验后,设计师充分验证了阻尼器的各项功能和性能指标,使原本8吨的对接能力提升到74吨,乃至180吨,大大提升了大型航天器对接的可靠性和安全性。

国务院港澳办:

必须严惩恐吓香港特区法官的恶劣行径

新华社北京5月30日电 国务院港澳办发言人30日发表谈话,对近日香港特别行政区少数不法分子恐吓法官的恶劣行径表示强烈谴责,要求依法予以严惩。

发言人表示,5月28日,香港特别行政区区域法院对承认犯有组织、参与或煽惑他人参与未经批准集结等罪的黎智英等10名罪犯依法判刑后,案件主审法官办公室接到多个电话恐吓。这是对法官人身安全的严重威胁,是对香港司法制度的公然挑战,是对香港法治秩序的粗暴践踏,绝不能容忍。此等恶劣行径不仅触犯了香港《刑事罪行条例》,也触犯了香港国安法,必须予以严惩。

发言人表示,去年以来,香港特别行政区的多位法官依法对“修例风波”中出现的严重违法行为做出了具有阻吓性的判决,有力捍卫了法治尊严,修复了“修例风波”期间一度被破坏的法治秩序,提升了广大市民和国际社会对香港法治的信心,得到香港社会各界的

普遍认同和支持。然而,少数反中乱港分子针对有关案件的主审法官策动多起攻击、抹黑、恐吓事件,企图影响法院公正司法,胁迫法官轻纵违法犯罪分子,其根本目的是要阻挠香港拨乱反正、由乱转治的进程,将香港重新带回社会动荡的深渊。对此必须高度警惕,坚决遏制。

发言人强调,法治是香港保持长期繁荣稳定的基石,法官是香港法治的守护者。中央政府坚决支持香港特别行政区法官全面准确贯彻执行“一国两制”方针,严格实施宪法、基本法和香港国安法,以无惧、无偏、无私、无欺之精神,公正司法,捍卫法治;坚决支持香港特别行政区依法严厉打击侵害司法人员安全和尊严的违法行径,尽快将不法之徒绳之以法,以儆效尤;坚决支持香港社会团结一致谴责和抵制各种挑战法治的行为和活动,共同维护香港当前来之不易的良好局面。

香港中联办:

依法审判彰显正义 恐吓法官必须严惩

据新华社电 中央人民政府驻香港特别行政区联络办公室发言人30日发表谈话,对胡雅文法官判决有关案件后受到恐吓表示关注,对恐吓事件表示强烈谴责,强调坚定支持香港特区司法机构依法履职,坚定支持香港警方严正执法,捍卫法律尊严和法治精神。

发言人表示,香港特区区域法院近日依法对黎智英等10名承认组织、参与或煽惑他人参与未经批准集结等罪名的人士作出判决,有效维护了法治权威,得到香港社会各界的支持。然而,审判结束后,主审法官胡雅文办公室三度接到恐吓电话,内容涉及威胁胡法官及家人安全。在一向尊崇法治的香港社会,竟然再次发生威胁法官的恶行,令人震惊和愤慨。这是对法治秩序的公然破坏,也是对公共利益的巨大戕害,已经涉嫌触犯法律底线。特区政府律政司以及一些重要法律团体

纷纷就此发表声明,强烈谴责对司法人员的恐吓行为,要求警方将不法分子绳之以法。我们对此表示坚决支持。

发言人指出,香港国安法实施以来,一批在“修例风波”中犯下各种罪行的极端激进分子,受到法律审判,得到应有的惩处,社会恢复了安宁。这是法治公义的彰显,也是香港社会民心所向。法官及司法人员以无惧、无偏、无私、无欺的精神,履职尽责,维护了法律的尊严,他们理应得到社会广泛尊重,他们的安全必须得到有力保障。我们看到,极少数人恐吓法官的恶劣行径,已经受到香港社会的强烈谴责,支持法官依法办案、支持警队严正执法的声音日益强劲。这充分证明,恐吓不会让人们恐惧,只会激发人们捍卫法治、守护司法独立的坚强意志。我们坚决支持特区政府和警方果断执法,尽快侦破案件,严惩违法分子,维护香港特区法治秩序。