



首次实现中国航天器推进剂在轨补加任务 首次开展人机协同的精细操作

天宫二号取得五大技术成果 正按计划进行拓展实验

中国载人航天工程空间实验室系统总设计师朱枫鹏 26 日表示, 圆满完成在轨运行 2 年指标的天宫二号空间实验室, 已取得全面突破和掌握中期驻留技术、验证空间站人机协同在轨维修技术等五大技术成果, 目前正在按计划进行压气机寿命试验等拓展试验。

中国载人航天工程应用成果情况介绍会当天在北京举行, 朱枫鹏在会上指出, 截至 2018 年 9 月 25 日, 天宫二号已在轨正常运行 738 天。目前, 天宫二号运行在平均轨道高度 400 公里左右的近圆轨道, 状态设置正确, 各项功能正常,

各项指标良好, 正在按照工程总体的安排, 按计划进行压气机寿命试验等拓展试验, 并继续配合空间应用系统开展应用试验。

他介绍说, 历时 5 年精心研制和 2 年在轨运行, 天宫二号进一步提升了中国在载人航天技术领域的国际地位, 有力推动了中国实施航天强国的建设工作, 其主要技术成果体现在以下五个方面:

一是打造出中国第一个真正意义上的空间实验室。天宫二号是中国成功研制的首个具备补加功能的载人航天科学实验空间实验室, 它突破并掌握

了中期驻留载人宜居环境设计技术、推进剂补加、人机协同在轨维修技术等关键技术, 实现了交会对接、航天员中期驻留、推进剂补加、组合体控制与管理、航天医学实验、空间科学与应用, 以及空间站技术验证多任务融合设计与动态规划。

二是实施载人中期驻留, 全面突破和掌握了中期驻留技术。天宫二号首次系统开展了面向中国航天员在轨中期驻留载人宜居环境设计工作, 从提高生活质量、降低工作负荷、改善睡眠环境、丰富娱乐条件等几个方面开展载人宜居环境

设计, 在有限的组合体空间内, 集成内部装饰、舱内活动空间规划、视觉环境与照明、废弃物处理、物品管理、无线视频通话等宜居技术。

三是首次实现中国航天器推进剂在轨补加任务, 全面突破和掌握了推进剂在轨补加技术。天宫二号与天舟一号配合, 首次实现中国航天器推进剂在轨补加任务, 全面突破和掌握了推进剂在轨补加技术。

四是首次开展人机协同的空间精细操作机械臂试验, 验证了空间站人机协同在轨维修技术。天宫二号首次实现中国人机协同在轨维修任务, 通过

空间精细操作机械臂在轨操控设计、人机协同工作模式设计以及面向可在轨维修操作对象设计, 建立了集信息管理、手动控制、遥操作和自主控制一体化的人机协同在轨维修系统, 形成典型人机协同体制。

五是开展面向空间站的在轨维修技术试验, 验证了空间站在轨可更换单元的维修性技术。在天宫二号上搭建基于流体回路维修的验证系统, 通过首次系统在线维修, 实现对空间站流体回路维修技术、典型产品维修技术、系统维修技术、维修工具验证和维修工效学验证共五方面的验证需求。

张茅任市场监管总局党组书记 称将做好问题疫苗后续工作

据国家市场监督管理总局网站消息, 9 月 25 日, 国家市场监督管理总局召开党组扩大会议, 会上宣布了中央关于任命张茅为国家市场监督管理总局党组书记的决定。张茅在会上表示, 将牵头相关部门和地方政府做好问题疫苗处置后续工作, 同时举一反三加强食

品药品安全、特种设备安全和工业产品质量安全监管, 坚决守住公共安全底线。

在当天会议上, 张茅就下一步工作提出四方面要求——首先要大力推进全面从严治党, 严格落实两个责任, 严格遵守政治纪律和政治规矩, 深入推进反腐败斗争。

张茅指出, 要全面履行市场监管职责, 准确把握职责定位, 不断转变职能和优化职责, 加快形成覆盖全领域、全流程的新型市场监管体系, 深化“放管服”改革, 积极营造宽松便捷的准入环境、公平竞争的市场环境、安全放心的消费环境。

张茅表示, 要坚持以巡视

整改除弊革新, 在整改落实上集中发力, 扎实做好巡视“后半篇文章”, 一级抓一级、层层抓落实, 对整改措施做到条条有整改、事事有回音、件件有落实。

最后, 张茅强调, 要按照国务院统一部署, 牵头相关部门和地方政府做好问题疫苗处

置后续工作, 同时举一反三加强食品药品安全、特种设备安全和工业产品质量安全监管, 坚决守住公共安全底线, 让人民群众买得放心、用得放心、吃得放心。

10 月底前由各地向社会公布当地口岸收费目录清单, 清单之外不得收费

国务院常务会议: 降低部分商品进口关税

中国国务院总理李克强 26 日主持召开国务院常务会议, 确定推动外商投资重大项目落地、降低部分商品进口关税和加快推进通关便利化的措施, 促进更高水平对外开放。

会议指出, 应对当前错综复杂的国内外形势, 保持经济平稳健康发展, 要坚定不移扩大开放, 营造更加公平便利可预期、更有吸引力的外商投资环境。

——要深化“放管服”改革, 在负面清单之外, 外资与内资一视同仁, 实行各类所有制企业一致的市场准入标准和以在线备案为主的投资管理制度。将符合条件的外资项目纳入重大建设项目范围, 或依申请按程序加快调整列入相关产业规划, 给予用地、用海审批等支持, 并加快环评审批进度, 降低物流成本, 推动项目尽快落地。

——要扩大鼓励外商投资范围, 将外商再投资暂不征收预提所得税政策适用范围从鼓励类外资项目扩大至所有非禁止项目和领域。

——要大力保护知识产权, 进一步规范政府监管执法行为。

会议决定, 适应产业升级、降低企业成本和群众多层次消费需求, 从今年 11 月 1 日起, 降低 1585 个税目工业品

等商品进口关税税率, 将部分国内市场需求大的工程机械、仪器仪表等机电设备平均税率由 12.2% 降至 8.8%, 纺织品、建材等商品平均税率由 11.5% 降至 8.4%, 纸制品等部分资源性商品及初级加工品平均税率由 6.6% 降至 5.4%, 并对同类或相似商品减并税级。至此今年以来已出台降关税措施预计将减轻企业和消费者税负近 600 亿元人民币, 中国关税

总水平将由上年的 9.8% 降至 7.5%。

会议决定加快通关便利化进程。今年 11 月 1 日前将进出口环节需验核的监管证件从 86 种减至 48 种。清理不合规收费, 10 月底前由各地向社会公布当地口岸收费目录清单, 清单之外不得收费。推动降低合规费用, 年内集装箱进出口环节合规成本比去年降低 100 美元以上。