

我国首个科学实验舱发射成功 “问天”踏上问天之路



7月24日,搭载问天实验舱的长征五号B遥三运载火箭,在我国文昌航天发射场点火发射。 新华社记者 杨冠宇 摄

新华社海南文昌7月24日电(记者李国利 黎云 张瑞杰)7月24日14时22分,搭载问天实验舱的长征五号B遥三运载火箭,在我国文昌航天发射场准时点火发射,约495秒后,问天实验舱与火箭成功分离并进入预定轨道,发射取得圆满成功。

记者从中国载人航天工程办公室了解到,这是我国载人航天工程立项实施以来的第24次飞行任务,发射的问天实验舱是中国空间站第二个舱段,也是首个科学实验舱。问天实验舱由工作舱、气闸舱和资源舱组成,起飞重量约23吨,主要用于支持航天员驻留、出舱活动和开展空间科学实验,同时可作为天和核心舱的备份,对空间站进行管理。

后续,问天实验舱将按照预定程序与核心舱组合体进行交会对接,神舟十四号航天员乘组将进入问天实验舱开展工作。执行此次发射任务的运载火箭及问天实验舱,分别由中国航天科技集团有限公司所属的中国运载火箭技术研究院和中国空间技术研究院抓总研制。

C919六架试飞机完成全部试飞任务

新华社上海7月24日电(记者贾远琨)记者24日从中国商用飞机有限责任公司(简称中国商飞公司)获悉,C919大飞机六架试飞机已圆满完成全部试飞任务,标志着C919适航取证工作正式进入收官阶段。

试飞是一款新研客机型号取证工作的重要组成部分,是表明飞机设计符合适航条款要求的重要方法之一。通过试飞验证飞机的设计思想和技术路线,表明飞机的安全性和可靠性满足适航规章要求。六架试飞机完成全部试飞任务,是C919大飞机项目研制取得的重要阶段性胜利。

此外,今年5月,即将交付给首用户东航的首架C919大飞机在上海浦东机场首飞成功。

C919大飞机是中国按照国际民航规章自行研制、具有自主知识产权的大型喷气式民用飞机,2015年11月完成总装下线,2017年5月成功首飞,目前累计拥有28家客户815架订单。

江源综合科考启动 重点研究“冰和碳”

新华社西宁7月24日电(记者陈杰 田中全)2022年江源综合科学考察24日在青海省玉树藏族自治州启动。这次科考活动将为长江源和澜沧江源地区进行定点“体检”,其中冰储量和湿地碳储量观测是此次科考的重点。

2022年江源综合科考由长江水利委员会长江科学院牵头组织,联合青海省水利厅、长江技术经济学会及长江文明馆等单位对长江正源沱沱河、南源当曲、北源楚玛尔河和澜沧江源区的水资源、水生态环境等开展科学考察,考察内容包括冰川、河流水文、泥沙、河道河势、水环境、水生态、水资源、水土流失、冻土、地形地貌等。

冰川考察是此次科考的重点内容之一。这次科考在前期遥感监测的基础上,将通过探地雷达等技术检测冰川厚度,匡算冰储量。这将为预测未来河流径流量变化提供基础研究资料。

这次科考还将重点观测长江源湿地的碳储量。科考队将通过打桩取样等方式,对湿地水域、植被和土壤碳储量进行本底调查,为湿地碳汇研究打基础。

作为青藏高原生态系统的重要组成部分,长江源和澜沧江源地区是气候变化的敏感响应区和生态环境脆弱区,对流域气候系统稳定、水资源保障、生物多样性保护、生态系统安全具有重要影响。

长江水利委员会长江科学院总工程师徐平介绍,此次考察将进一步掌握长江源和澜沧江源地区的生态环境现状,为长江大保护、三江源国家公园建设、长江源和澜沧江源区“水—生态—环境”演变与适应性保护对策研究提供基础数据。

长征五号B运载火箭首次“零窗口”发射成功

新华社海南文昌7月24日电(记者李国利 黎云)我国24日用长征五号B遥三运载火箭,成功将问天实验舱发射升空。这是长征五号B运载火箭首次执行“零窗口”发射任务。

根据计划,问天实验舱将与天和核心舱进行快速交会对接。“因此,火箭必须在规定时间发射,否则问天实验舱将无法到达指定位置,需要耗费巨大代价调整轨道,甚至会导致发射终止,需要等待下一个发射窗口重新组织发射。”航天科技集团一院长征五号B运载火箭总体副主任设计师刘秉介绍。

是说,距离发射25分钟时,火箭就已具备了点火发射能力,随时可发射。”航天科技集团一院长征五号B运载火箭副总设计师娄路亮说。

此外,长征五号B运载火箭还应用了起飞时间偏差修正技术,最大修正时间为25分钟。刘秉说:“通俗理解,火箭最迟可推延25分钟发射,在0到25分钟这个时

间段内的任一时间点发射,火箭都可以在飞行过程中自动修正因推迟发射导致的飞行偏差,将实验舱精准送入预定轨道。”

长征五号B运载火箭是专门为中国载人航天工程空间站建设而研制的,是目前我国近地轨道运载能力最大的运载火箭,2020年5月实现首飞,2021年4月将天和核心舱发射升空。

检察机关上半年起诉 帮助信息网络犯罪活动罪6.4万人

新华社北京7月24日电(记者刘奕湛)记者24日从最高人民检察院获悉,2022年上半年检察机关起诉帮助信息网络犯罪活动罪6.4万人,有力促进电信网络诈骗源头打击治理。

据了解,帮助信息网络犯罪活动罪是2015年11月起施行的刑法修正案(九)新增罪名,主要指行为人明知他人利用信息网络实施犯罪,为其犯罪提供互联网接入、服务器托管、网络存储、

通信传输等技术支持,或者提供广告推广、支付结算等帮助的犯罪行为,是电信网络诈骗犯罪的重要“帮凶”。

从发案数量看,今年以来起诉帮助信息网络犯罪活动罪数量持续下降,但整体仍在高位运行。2020年10月“断卡”行动以来,起诉人数直线增加,尤其是2021年逐月上升,共起诉近13万人。案件量上涨与“断卡”行动中执法司法机关加大对非法买卖“两卡”(即银行卡、电

话卡)行为的打击力度密切相关。

从起诉人员看,涉及地区范围广,多数系初犯。2022年上半年,检察机关以帮助信息网络犯罪活动罪起诉的人员涉及全国各个省份,特别是在电信网络诈骗高发重点地区,帮助信息网络犯罪活动罪起诉人数也相对较多。

从行为方式看,组织化模式较为常见,分工细化的特征突出。帮助信息网络

犯罪活动罪多以犯罪团伙形式实施,如“卡农—卡商—卡头”的组织模式,分工相对明确,便于持续性、规模化上游犯罪提供支持帮助。

据悉,2020年10月“断卡”行动以来,检察机关起诉涉嫌帮助信息网络犯罪活动罪案件上涨较快,目前已成为各类刑事犯罪中起诉人数排名第3的罪名,前两位分别是危险驾驶罪、盗窃罪。