

我国成功验证大型航天器回收关键技术

新华社北京11月23日电(记者 胡喆)记者从中国航天科技集团五院508所获悉,该所近日成功进行了我国首次大型群伞系统及大载着陆缓冲系统的空投试验,对多项载人航天领域的关键技术进行了考核验证,成功验证大型航天器回收关键技术。

与我国目前神舟飞船的回收系统相比,大型群伞系统和

载着陆缓冲系统相结合,将回收重量从神舟飞船的35吨增加到了7吨以上,与美国新一代的猎户座飞船、CST-100飞船达到了同一水平。

508所回收着陆技术专家雷江利介绍,在降落伞系统方面,不同于神舟飞船的单伞系统,采用了2顶减速伞、3顶主伞组成群伞系统,以热备份的方式工作,并通过多级收口与展开,降

低开伞载荷,使各级最大开伞载荷基本保持一致,大大降低了对结构的强度要求。

考虑到缓冲过程时间极短,研制团队经过攻关研制出了高灵敏度着陆传感器等产品,解决了快速响应的着陆缓冲控制问题,保证了系统工作的可靠性和返回舱着陆稳定性。

为实现返回舱的垂挂转换功能,为气囊着陆缓冲创造条

件,研制团队采用新型材料,研制了耐高温、耐磨损的高强度垂挂吊索,其强度达到神舟飞船垂挂吊索的4倍,但重量只有前者的60%左右。

据悉,多项大型航天器回收重大技术取得突破,不仅能为载人登月、运载火箭回收以及重型装备空投等重大任务提供技术基础,也向后续15吨级载荷无损回收目标迈进了一步。

检察机关依法对王晓光案、张少春案提起公诉

新华社北京11月23日电 最高检23日消息,近日,重庆、北京检察机关分别依法对中共贵州省委原常委、省人民政府原副省长王晓光涉嫌受贿、贪污、内幕交易案,财政部原党组副书记、副部长张少春涉嫌受贿案提起公诉。

中共贵州省委原常委、省人民政府原副省长王晓光涉嫌受贿、贪污、内幕交易一案,由国家监察委员会、重庆市公安局调查、侦查终结,经最高人民检察院指定,由重庆市人民检察院第一分院审查起诉。近日,重庆市人民检察院第一分院已向重庆市中级人民法院提起公诉。检察机关起诉指控:被告人王晓光身为国家工作人员,利用职务上的便利,为他人谋取利益,或者利用本人职权、地位形成的便利条件,通过其他国家工作人员职务上的行为,为他人谋取不正当利益,非法收受他人财物,数额特别巨大;利用职务上的便利,非法占有公共财物,数额特别巨大;作为证券内幕信息知情人和非法获取证券内幕信息的人员,在内幕信息敏感期内买入相关股票,情节特别严重,依法应当以受贿罪、贪污罪、内幕交易罪追究其刑事责任。

财政部原党组副书记、副部长张少春涉嫌受贿一案,由国家监察委员会调查终结,经最高人民检察院交办,由北京市人民检察院第二分院审查起诉。近日,北京市人民检察院第二分院已向北京市第二中级人民法院提起公诉。检察机关起诉指控:被告人张少春身为国家工作人员,利用职务上的便利,为他人谋取利益,或者利用本人职权、地位形成的便利条件,通过其他国家工作人员职务上的行为,为他人谋取不正当利益,非法收受他人财物,数额特别巨大,依法应当以受贿罪追究其刑事责任。

对以上案件,检察机关在审查起诉阶段分别依法告知了被告人享有的诉讼权利,讯问了被告人,听取了辩护人的意见,依法保障了被告人各项诉讼权利。

安徽一市纪委原副书记涉嫌受贿4800余万元 受审时当庭认罪悔罪

新华社合肥11月23日电(记者 徐海涛)11月22日,安徽省蚌埠市纪律检查委员会原副书记、蚌埠市监察委员会原副主任赵明伟涉嫌受贿一案在阜阳市中级人民法院一审开庭审理,赵明伟被检察机关指控涉嫌受贿4800余万元,向他人索取价值397万元的房产一套。

据悉,赵明伟的受贿行为主要发生在担任蚌埠市招标采购管理局局长、蚌埠市公共资源交易监督管理局局长期间。检察机关指控,2010年至2017年间,赵明伟利用担任以上职务的便利,在工程项目招投标过程中为企业和个人谋取利益,单独或伙同他人收受财物合计人民币4791.9万元、美元22万元,索取价值397万元的房产一套,依法应当以受贿罪追究其刑事责任。

赵明伟对指控的罪行供认不讳,当庭认罪悔罪。鉴于案情重大复杂,法庭将择期宣判。



世界小姐亮相海口

昨天,参加2018年第68届世界小姐全球总决赛的120多名各国佳丽亮相海口。她们将在海口参加景点巡游、才艺赛、高尔夫球友谊赛等活动。

新华社记者 郭程 摄

全国20省份发生非洲猪瘟疫情

新华社北京11月23日电 自8月初我国首次发现非洲猪瘟以来,截至11月22日,共有20个省份的47个市(区、盟)发生了73起家猪疫情、1起野猪疫情,累计扑杀生猪60万头。

在农业农村部23日举行的新闻发布会上,农业农村部畜牧兽医局局长冯忠武说,8月初我国首起非洲猪瘟疫情发生后,

农业农村部严格落实疫情排查、疫情扑灭、禁止使用餐厨剩余物饲喂生猪、限制疫区生猪及其产品调运、加强运输车辆监管等重点措施,果断处置疫情,严防疫情扩散蔓延。截至目前,由餐厨剩余物喂猪引发的疫情由50%下降到34.3%,由生猪调运引发的疫情由35.3%下降到19.4%。

冯忠武表示,当前我国非洲

猪瘟疫情防控形势仍然严峻。境外非洲猪瘟疫情频发,我国与疫区国家人员交往频繁、货物贸易量大,加上非洲猪瘟潜伏期长、隐蔽性强,再次传入风险很高。我国有2600万小散养殖户,生物安全防护水平低;生猪生产和消费区域不均衡,长途调运生猪及其产品的情况长期存在,增加了疫病防控难度。

“国际上根除这个疫情的国家,短的用了5年,长的甚至用了30多年。”冯忠武表示,农业农村部将严查生猪违规交易和违规跨省外调,督促地方明确餐厨剩余物管理部门和责任,实施全链条管理,落实禁止使用餐厨剩余物饲喂生猪的要求,强化防控措施,抓好生产保供、压责追责问责,确保各项防控措施落地。

北京天津等30城市发布空气重污染预警

本报讯 据中新社报道,昨天开始,京津冀及周边地区将出现一次区域性重污染天气过程。截至目前,北京、天津、石家庄、济南、郑州等30个城市发布了空气重污染预警,启动应急预案。

根据中国生态环境部和气象局的会商研判结果,11月23日至11月26日,京津冀及周边地区将出现一次区域性重污染天气过程,影响范围包括京津冀中南部、山西南部、山东中西部和河南北部。

生态环境部表示,截至目

前,河北省中南部的石家庄市等8个城市、山西省阳泉市、山东省中西部的济南市等13个城市、河南省北部的郑州市等7个城市均发布空气重污染橙色预警,北京、天津市发布黄色预警。驻各地现场工作组正在督促指导各地落实各项减排措施,减轻重污染天气影响。

国家大气污染防治攻关联合中心副主任柴发合对记者表示,在污染物初始积累阶段提前采取应急减排措施,降低污染物排放强度,能够有效减缓污染积

累速度和传输影响,最终将影响重污染天气过程的持续时间和污染程度。

对此次污染过程的气象条件,中央气象台预报员刘超说,11月23日起,河北中南部到河南北部区域处在高压后部和低压前部,形成静稳区,有利于污染物积累。11月24日白天,静稳区扩大并北推至北京-石家庄-邢台一带,并伴有弱偏南风,湿度增大,进一步加剧污染物的累积、传输和二次反应。

刘超说,预计11月25日白

天,京津冀及周边地区维持均压场影响,夜间湿度增大,区域中南部将出现大雾,局地能见度不足200米,污染程度将进一步加重,11月25日夜到26日上午将出现此次污染过程峰值。

预报显示,11月26日不利气象条件持续,前期高浓度污染物堆积,污染程度将进一步加重,夜间受西北路径冷空气影响,污染将自西北向东南逐渐减弱消散。11月27日,受冷空气影响,区域空气质量改善,预计此次污染过程将结束。(阮煜琳)