



10月31日8时11分,神舟十六号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆,神舟十六号航天员乘组安全顺利出舱。  
 ①航天员景海鹏安全顺利出舱。②航天员朱杨柱安全顺利出舱。③航天员朱广超安全顺利出舱。  
 新华社记者 李刚 摄

“博士乘组”凯旋

神舟十六号回家之路由它们保驾护航



10月31日上午,神舟十六号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆,现场医监医保人员确认航天员景海鹏、朱杨柱、桂海潮身体健康状况良好,神舟十六号载人飞行任务取得圆满成功。

“博士乘组”凯旋,离不开航天科技为神舟十六号的回家之路保驾护航。

电源稳定可靠

神舟十六号与空间站经过分离准备和分离撤离后,还要独立飞行多圈,进入返回再入和回收着陆阶段。

在返回再入期间,飞船的轨道舱、推进舱、返回舱三舱“忙着”分离,其电源家族“四兄弟”中的“大哥”主电源、“二哥”应急电源和“三哥”返回着陆电源也“忙着”并网供电。

航天科技集团八院神舟飞船电源分系统主任设计师钟丹华介绍,为确保各个任务阶段能源的充足供给,飞船配置了舱段间的并网供电功能,此阶段的并网供电可确保返回过程能量供给的高可靠及高安全需求。

推进舱与返回舱分离前,“二哥”应急电源开始参与并网供电,它还肩负着另一项重要任务,在主电源发生故障时挺身而出,助力飞船安全返回地球。

推进舱与返回舱分离后,太阳帆板结束使命,“大哥”主电源停止工作,为飞船保驾护航的接力棒传到“三哥”返回电源手中——从穿过黑障区,到打开降落伞,直到最后的平安降落。

“四弟”火工品电源也身兼重任:为轨道舱和返回舱的火工品提供能量,助力三舱分离、弹伞舱盖、抛防热底等关键步骤顺利实施。“四兄弟”既协同又接力工作,为航天员安全返回保驾护航。

通信实时畅通

在神舟十六号“回家”过程中,航天员与地面的联系以及航天员身体健康情况都是地面科研人员最为关注的事情。

航天科技集团五院研制人员介绍,空间站天和核心舱的中继终端是空间站与地面建立通信联系的重要通道,航天员在空间站天和核心舱内生活的状况、与地面的通信以及地面天和核心舱的测控都是通过中继终端来实现的。

完成在轨任务后,航天员的工作室从天和核心舱转入神舟十六号载人飞船,由航天科技集团五院为神舟十六号载人飞船研制的升级版中继终端接续工作。中继终端通过与天链中继卫星实现“太空握手”搭建了信息传输的太空通道。

地面与飞船、航天员的通信,地面测控信号的传输都需要通过中继终端搭建的“通信鹊桥”来完成。当推进舱与返回舱分离的时候,安装在推进舱上的中继终端就完成了自己的使命。

空间站天和核心舱的仪表计算机应用软件可以提供核心舱各个系统的工作状态以及航天员的身体状况,隶属于核心舱仪表与照明分系统的仪表计算机应用软件是整个核心舱的“智慧大脑”,与核心舱有关的所有信息都需要汇集到仪表计算机应用软件,最终通过中继终端传回地面,供地面的科研人员进行数据分析。

降落安全平稳

神舟十六号凯旋归家,“神舟大伞”绽放天地之间,红白伞花绚丽无比。

航天科技集团五院研制的“神舟大伞”面积1200平方米,主要用于降低返回舱速度,保证返回舱的平稳姿态,护佑航天员安全平稳降落,它的研制过程复杂且严谨,需经历上百道流程。

巨型降落伞是个“庞然大物”,体态却十分轻盈。航天科技集团五院专家介绍,其重量不到100公斤,收拢后装入包内体积还不到200升,可以塞进普通家用冰箱。

不过,柔软的降落伞并不是随意团起来放在返回舱里,而是要整齐有序地将降落伞的伞衣、伞绳和连接吊带等部件装入伞包内,使之保持一定的几何形状。这就涉及一项听起来简单但技术含量很高的不可逆工作——包伞。

正式包伞之前要进行晾干,用于释放材料内应力和清理多余物,然后依次进行叠伞衣、梳理伞绳、整理伞包、装填降落伞、封包、称重,最终将1200平方米的“庞然大物”变成一个只有约200升的伞包,完成进舱前的最后工作。

(新华社记者 宋晨)

指挥塔领导到机场迎接。  
 3名航天员抵京后将进入隔离恢复期,接受全面的医学检查和健康评估,并进行休养。之后,他们将在京与新闻媒体集体见面。

神舟十六号航天员乘组平安抵京

新华社北京10月31日电(蔡琳琳 杨欣)据中国载人航天工程办公室消息,圆满完成神舟十六号载人飞行任务的航天员乘组,于10月31日乘坐任务飞机平安抵达北京。空间站应用与发展阶段飞行任务总

电动自行车增添新国标,为用户提供更多安全保障;道路高精导航电子地图有了指导性规范,让自驾出行更加方便快捷;完善专属商业养老保险产品管理制度,守护居民“养老钱”……一批重要新规11月开始施行。一起来看看,哪些你最关心?

**电动自行车增添新的国家标准**

工信部发布的《电动自行车通用技术规范》《电动自行车用锂离子电池产品规格尺寸》《电动自行车电子控制单元(ECU)通用技术规范》等国家标准于11月1日起实施。这是继今年7月生效的新版《摩托车、电动自行车乘员头盔》国家标准之后,又一批涉及电动自行车的重要国家标准。

此次实施的国家标准涉及电动自行车的车把、链条、锂电池、总线设计与电子控制单元等配件,将进一步提高电动自行车的安全性,规范电动自行车市场秩序。

**道路高精导航电子地图有了指导性规范**

自然资源部发布的《道路高精导航电子地图数据规范》《道路高精导航电子地图生产技术规范》自11月1日起实施。

范,目前国际上以欧洲为主导。我国此次出台的两部规范,明确了道路高精导航电子地图数据的基本规定、框架数据模型等,其实施有助于加快完善我国高精地图标准体系,加快相关产业发展与商业化应用。

**专属商业养老保险产品保险条款和费率统一实行备案管理**

根据国家金融监督管理总局有关通知,自11月1日起,金融监管总局对专属商业养老保险产品保险条款和费率统一实行备案管理。保险公司除提交规定的备案材料外,还应当同时提交上年度末所有者权益、偿付能力充足率等情况说明。

**取消出口货物原产地企业备案事项**

根据海关总署有关通知,自11月1日起取消出口货物原产地企业备案事项,原产地证书申请人可直接通过国际贸易“单一窗口”、互联网+海关、中国贸促会申报系统等申领原产地证书。

**完善非银行金融机构监管制度**

《非银行金融机构行政许可事项实施办法》自11月10日起施行。

**加强群众体育赛事活动管理**

国家体育总局发布的《群众体育赛事活动办赛指南 编制内容与评估指引》等四项体育行业标准,自11月1日起开始实施。这是我国首次针对群众体育赛事活动制定行业标准。

热点关注

(上接第一版)

会议强调,要全面加强金融监管,有效防范化解金融风险。切实提高金融监管有效性,依法将所有金融活动全部纳入监管,全面强化机构监管、行为监管、功能监管、穿透式监管、持续监管,消除监管空白和盲区,严格执法、敢于亮剑,严厉打击非法金融活动。及时处置中小金融机构风险,建立防范化解地方债务风险长效机制,建立同高质量发展相适应的政府债务管理机制,优化中央和地方政府债务结构。促进金融与房地产良性循环,健全房地产企业主体监管制度和资金监管,完善房地产金融宏观审慎管理,一视同仁满足不同所有制房地产企业合理融资需求,因城施策用好政策工具箱,更好支持刚性和改善性住房需求,加快保障性住房等“三大工程”建设,构建房地产发展新模式。维护金融市场稳健运行,规范金融市场发行和交易行为,合理引导预期,防范金融风险跨区域、跨市场、跨境传递共振。加强外汇市场管理,保持人民币汇率在合理均衡水平上的基本稳定。防范化解金融风险,要把握好权力和责任的关系,健全权责一致、激励约束相容的风险处置责任机制;把握好快和稳的关系,在稳定大局的前提下把握时度效,扎实稳妥化解风险,坚决惩治违法犯罪和腐败行为,严防道德风险;对风险早识别、早预警、早暴露、早处置,健全具有硬约束的金融风险早期纠正机制。

会议指出,加强党中央对金融工作的集中统一领导,是做好金融工作的根本保证。要完善党领导金融工作的体制机制,发挥好中央金融委员会的作用,做好统筹协调把关。发挥好中央金融工作委员会的作用,切实加强金融系统党的建设。发挥好地方党委金融委员会和金融工委的作用,落实属地责任。要坚持政治过硬、能力过硬、作风过硬标准,锻造忠诚干净担当的高素质专业化金融干部队伍。要在金融系统大力弘扬中华优秀传统文化,坚持诚实守信、以义取利、稳健审慎、守正创新、依法合规。要加强金融法治建设,及时推

今年迎峰度冬电力供应总体有保障

新华社北京10月30日电(记者 戴小河)国家能源局新闻发言人张星30日表示,今年迎峰度冬期间,我国电力供应总体有保障,局部面临一定压力。国家能源局有提早谋划部署,多措并举保障电力安全稳定供应。

张星是在国家能源局例行新闻发布会上介绍上述情况的。今年迎峰度冬电力保供主要有七项部署:一是强化电力供需监测和分析,指导地方和企业做好保供应对;二是保障煤炭产量维持高位,云南等地增加高炉热电厂供应,广东、海南等气电大省保障天然气供应;三是推动电源电网项目加快建设速度;四是充分发挥大电网统筹配置能力,深挖西北、南方等区域余缺互济潜力,推动解决省间电力交易困难等问题;五是指导电力企业优化水库蓄水,做好设备运维检修,保证机组顶峰能力;六是做好北方地区清洁能源,指导河北充分发挥投产LNG接收站作用,落实采暖季气源;

进金融重点领域和新兴领域立法,为金融业发展保驾护航。

会议强调,习近平总书记的重要讲话,科学回答了金融事业发展的一系列重大理论和实践问题,是习近平经济思想的重要组成部分,是马克思主义政治经济学关于金融问题的重要创新成果,为新时代新征程推动金融高质量发展提供了根本遵循和行动指南。各地区各部门要深入学习贯彻,自觉贯彻落实。要完善金融宏观调控,准确把握货币信贷供需规律和和特点,加强货币供应总量和结构双重调节。加强优质金融服务,扩大金融高水平开放,服务好“走出去”和“一带一路”建设,稳慎扎实推进人民币国际化。健全金融监管机制,建立健全监管责任落实和问责制度,有效防范化解重点领域金融风险。着力做好当前金融领域重点工作,加大政策实施和工作推进力度,保持流动性合理充裕,融资成本持续下降,活跃资本市场,更好支持扩大内需,促进稳外贸稳外资,加强对新技术、新赛道、新市场的金融支持,加快培育新动能新优势。

会议要求,各地区各部门特别是金融系统要进一步把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神和党中央决策部署上来,坚持目标导向、问题导向,全面加强党对金融工作的领导,扎实做好加强金融监管、防范化解金融风险、推动金融高质量发展等重点工作,加快建设金融强国,抓好会议精神宣传贯彻,加强金融干部人才队伍建设,确保工作部署落实到位。

何立峰作总结讲话。中国人民银行、金融监管总局、中国证监会、北京市、辽宁省、湖北省、四川省负责同志作交流发言。

中共中央政治局委员、中央书记处书记,全国人大常委会有关领导同志,国务委员,最高人民法院院长,全国政协有关领导同志出席会议。

中央金融委员会委员,各省市区和计划单列市、新疆生产建设兵团,中央和国家机关有关部门,有关人民团体,中央军委机关有关部门,中央管理的金融机构,部分企业主要负责同志等参加会议。

七是提升需求侧响应能力,优化有序用电预案,确保民生和重点用户用电。

据介绍,今年下半年以来,电力需求增长加快,预计迎峰度冬期间全国最高负荷较去年同期可能增加1.4亿千瓦,出现较大幅度增长。目前来看,全国电力供应总体有保障,但西北、华东、西南、南方区域的省份电力保供压力较大,其中云南存在电量缺口,内蒙古西部存在电力缺口。此外,极端天气、主要流域来水、部分地区燃料保障存在不确定性。

“在刚刚过去的迎峰度夏时段,今夏全国最大负荷和日发电量均创历史新高,较去年峰值高出约5000万千瓦、15亿千瓦时。”张星介绍,迎峰度夏期间,江苏、浙江、广东等24个省级电网负荷累计80多次创历史新高。总体来看,电力系统有效应对了负荷高峰、持续高温、主要流域来水偏枯等严峻考验,全国均未采取有序用电措施。

孩子在西安失联



“您放心,孩子已经找到了,和我们在一起,你们路上注意安全。”

10月30日12时57分,驾车疾驰在西安西咸新区泾河新城的周县长,接到西安市公安局西咸新区泾河新城派出所民警吴鹏的电话后,一颗一直悬着的心终于放了下来,他立即将此消息通知给他其他焦急等待孩子平安归来的亲戚。

当日8时53分,周县长与家人接到在武汉上学孩子的电话,孩子在电话中支支吾吾说自己在西安参加招聘。电话挂断后,周县长对孩子的只言片语生疑。当他再次联系孩子时,始终联系不上。顿时一家人心急如焚,便驾车前往西安寻找孩子。面对茫茫人海的西安,周县长与家人仅凭招聘信息无法确定孩子的具体位置,于是他抱着一丝希望拨打110,向西安市公安局求救。

12时22分,西安市公安局110指挥台根据周县长及其家人报警提供的片段信息和孩子参加招聘会的大约地点,向灞桥新筑派出所与西咸新区泾河新城派出所下达任务。



13时许,周县长与家人赶到,紧握着民警刘振宇、吴鹏、高源的手激动地说:“太谢谢你们了,要不是你们,我们到了西安恐怕一时半会儿也找不到人。”对于周县长和家人的道谢,民警刘振宇、吴鹏和高源说:“这都是我们应该做的。”(张永平)

民警30分钟找回

接受此任务的值班民警迅速通过外来人员住宿登记信息和活动轨迹,查明孩子在西咸新区泾河新城派出所辖区某宜居酒店活动的信息后,泾河新城派出所民警刘振宇、吴鹏、高源迅速前往孩子活动地点。找到孩子后,立即拨通其家长电话告知孩子健康状态。同时,为防止孩子发生意外,刘振宇、吴鹏、高源轮番与其谈心交流。

10月26日,由省国防工会发起,航天科技六院、西安交大一附院、西安航天总医院联合开展的大型义诊活动在航天科技六院科教活动中心举办。来自西安交大一附

院心血管内科、神经内科、健康医学科等多个领域专家的30余位专家参加义诊,为300余名奋战在航天科技一线的职工进行诊疗。本报记者 刘强 摄