

新华社记者任军川、刘懿德、贺书琛

31日上午,内蒙古自治区阿拉善盟额济纳旗迎来了重返地球家园的神舟十六号航天员乘组。

清晨,东风着陆场上的搜救队伍早已准备就绪,随时准备出发。就在大家安静守候的过程中,一轮红日从东边的地平线喷薄而出,映红了半边天。西北回望,一轮凸月正缓缓落下。还没来得及仔细欣赏这日月同辉的景致,只听嘭的一声巨响从高空传来。

众人纷纷抬头仰望,只见一个红色的降落伞正从高空缓缓下降。“快看,是返回舱!”挂着神舟十六号载人飞船返回舱的降落伞越降越低,人们看得也越来越清晰。湛蓝的天幕下,红白相间的巨大降落伞在初升红日的照耀下分外鲜明,大家纷纷掏出手机、相机记录下这难得的一瞬间。

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。记者赶到着陆点看到,几架直升机已降落在返回舱周围,工作人员各司其职,紧张忙碌。

出舱的时刻到了:景海鹏、朱杨柱、桂海潮3名航天员依次出舱。他们向大家挥手致意,掌声、快门声和“欢迎回家”的欢呼声响成一片。

“我是一名党员民兵,能参加神舟载人飞船返回舱搜救回收保障任务,我很自豪。”额济纳旗赛汉陶来苏木神舟志愿服务队员娜布其玛说。为了配合返回舱搜救回收任务,赛汉陶来苏木整合组建了197人的志愿服务队,全力开展国防安全教育宣传、疏散动员等工作。

额济纳旗旗委常委、组织部部长杜永刚说,为了配合神舟系列载人飞船发射、回收任务,额济纳旗通过党委牵头、党员参与,带动群众、辐射周边的工作模式,履行服务航天、守土戍边的重要使命,努力打造安全、可靠、温暖的“航天港”。

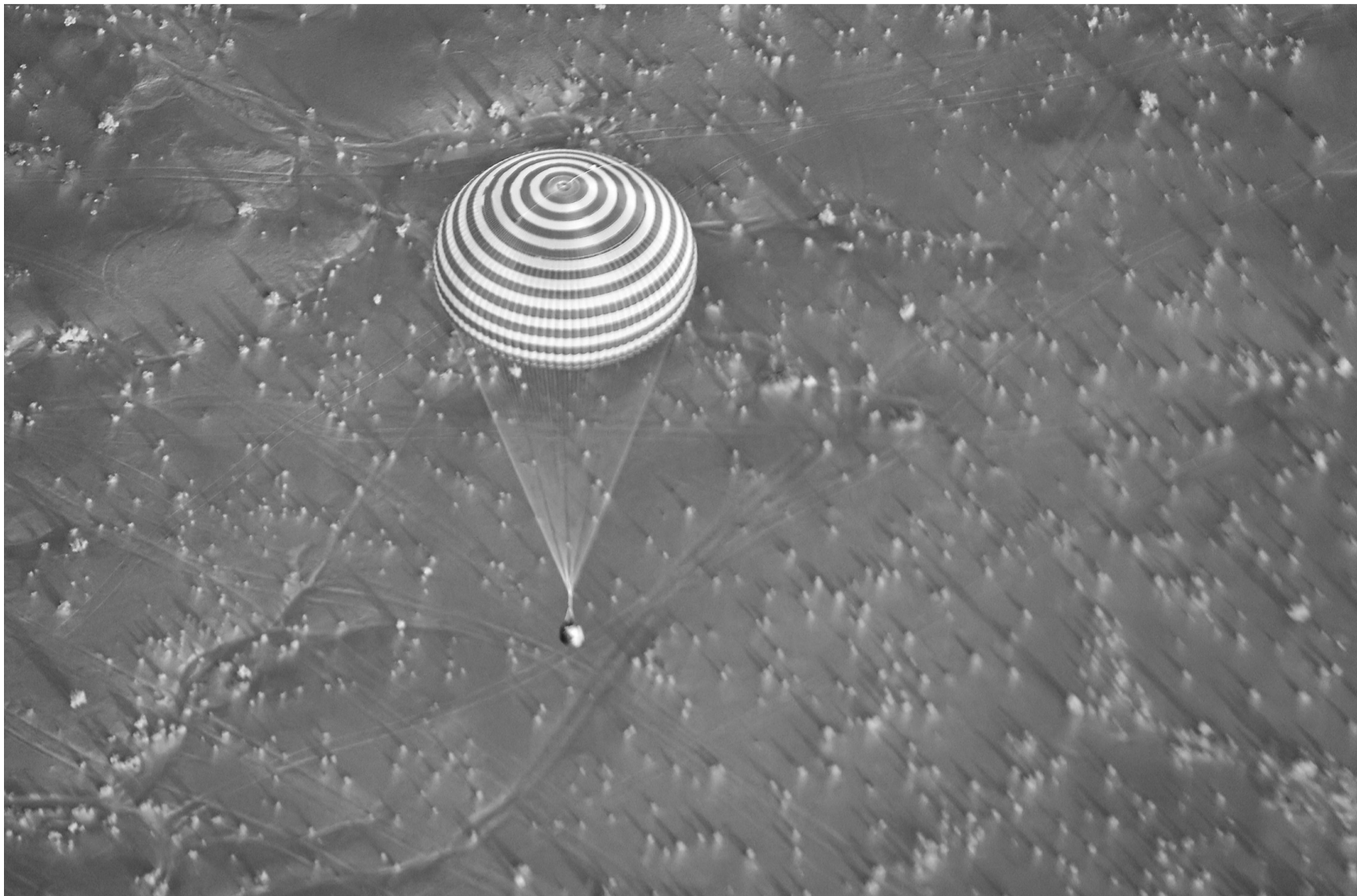
“返回舱又落在了我家草场,我太高兴啦!”已经连续多年“追星”的牧民卫其勒格其再次亲历返回舱着陆,他十分激动,“这是返回舱第四次落在我家草场,每次看到航天员们凯旋,我都为他们鼓掌欢呼,我希望祖国的航天事业越来越强大!”

新华社酒泉10月31日电

## 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指挥部领导到机场迎接。

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。



2023年10月31日,神舟十六号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆,神舟十六号载人飞行任务取得圆满成功。新华社发

## “博士乘组”凯旋而归! 神舟十六号回家之路由它们保驾护航

参与并网供电,它还肩负着一项重要任务,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“二哥”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、弹仓舱盖、抛防热大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对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分析。

### 降落安全平稳

神舟十六号凯旋回家,“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,保证返回舱的稳降姿态,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,收拢后装入伞包内的体积还不到200升,可以塞进普通家用冰箱。

不过,软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伞,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。

新华社北京10月31日电

新华社记者宋晨

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”凯旋而归,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,进入返回准备、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

## 廉江督导企业废气治理

第一轮

### 省生态环境保护督察

本报讯(记者林宇云 通讯员湛环宣)10月29日,廉江市政府主要领导到广东廉航环保建材科技有限公司现场督导省生态环境保护督察组交办案件的办理。

督导组一行深入企业生产车间进行现场调研,详细了解企业的生产状况,针对群众投诉该企业每天凌晨排放有毒气体的情况,查看企业生产台账和废气治理设施的运行记录,督促企业要完善相关记录台账,做到依法依规经营。

督导组强调,企业必须切实承担起环境保护的主体责任,以人为本,切实保障群众的合法权益,要确保废气治理设施24小时正常运作,做好防扬尘措施,减少生产过程中粉尘的排放,同时要合理安排作业时间,减少对周边群众的影响。生态环境部门要加强监管巡查,对日常监管发现的问题要及早提醒、及早整改。针对群众投诉企业排放有毒气体的问题,要委托专业的检测机构规范开展采样监测,监测结果要向周边群众和社会公开,确保群众的环境权益得到充分的保障。

## 民警3小时寻回 群众丢失手机

本报讯(记者黎黎明 通讯员雷公宣)10月15日11时许,家住赤坎区的林先生来到雷州市新城派出所求助,称其9月上旬在湛江金沙湾附近不慎丢失一部手机,并在10月14日通过手机远程定位发现,丢失的手机在雷州市新城街道出现。

值班民警了解情况后,通过调查走访,确定了拾获人员。当天14时许,民警经与拾获人员沟通,最终寻回并归还林先生丢失的手机。

## 湛江警方侦破特大系列盗销金鲳鱼案

# 收网!逾300警力连夜出动 20多名盗鱼贼被一网打尽



本报记者骆丽华 通讯员林国敏 郑嘉文

养殖在深海网箱里的大量金鲳鱼会不翼而飞?今年夏季,老林和张先生等网箱养殖户先后就这一新型海上盗窃案向警方报案。

近日,经过缜密侦查,在湛江市公安局刑警队的牵头下,港航公安分局联合市公安局相关警种和经开区、雷州等地公安机关开展集中收网行动,成功打掉一个以陈某二为首的盗销海上养殖金鲳鱼犯罪团伙。

### 金鲳鱼被盗 养殖户忧心

雷州市东里镇的养殖户老林,近年来陆续在雷州湾建设了20余个深水网箱养殖金鲳鱼,一个周长80米、深7米的圆形网箱,造价近20万元,加上后期购买鱼苗、饲料、工人费用等成本,老林的总投入超过1000万元。

今年夏季的一天中午,老林的工人在投喂饲料时,发现一个网箱有大量饲料漂浮在水面,这一现象引起了工人和老林的注意。因为鱼料都是按箱内鱼

存量的比例投喂的,一半饲料无鱼吃,意味着箱里大约一半的鱼出了状况,要么是死掉,要么是网箱破损出游,要么就是被盗了。老林安排工人检查网箱后,断定该鱼被盗。

与老林有相同遭遇的还包括张先生等十几户金鲳鱼养殖户。

### 白天海钓踩点 半夜撒网盗鱼

今年6月,根据老林和张先生等网箱养殖户报案提供的相关线索,湛江市公安局指定以港航公安分局刑侦力量为主成立专案组,并在市局刑警支队指导下全力开展侦查破案工作。

这一系列盗销案涉案金额大,专案组经深入分析研判后,决定并案侦查。

案发茫茫大海,加上嫌疑人又是半夜作案,专案组并没有获得多少有价值的线索。专案组民警并不气馁:有盗就有销,盗销如此大量的金鲳鱼肯定会流向市场。专案组向养殖户了解到,金鲳鱼一般养到一斤以上才流入市场,而被盗金鲳鱼的单重往往还未达到出箱标准,根本卖不好价钱。

专案组以东里镇为中心,对周边各大市场进行暗访和调查,重点调查大量低价出售重量不足一斤的金鲳鱼商贩。经摸排,一名叫符某明的鱼贩进入专案组的侦查视线。此人在东里镇菜市场销售活鱼,案发期间曾大量低价转让和销售未达一斤的养殖金鲳鱼。专

案组围绕符某明的社会关系展开侦查,逐渐挖出一个以陈某二为首,陈某贤、陈某兴、岑某奋等人为骨干,实施盗窃、打包、运输、销赃等全链条作案的盗销金鲳鱼犯罪团伙,团伙成员达20多人。

犯罪嫌疑人一般在白天驾艇出海,假扮海钓者伺机靠近养殖网箱进行踩点,如果发现网箱金鲳鱼单重长到7至8两,就会仔细观察工人投料、作息习惯以及附近水流情况。确定作案目标后,他们通常选择半夜实施盗窃,驾驶两艘大功率快艇靠近养殖网箱边沿,直接将带有铅块的渔网撒到网箱里,渔网快速下沉将金鲳鱼牢牢套住,然后开动大功率快艇拖拽渔网消失在夜色茫茫的海面上。盗鱼贼上岸后立即卸鱼打包,由预先联系好的“鱼贩子”运输到市场进行销赃。每次作案,他们往往会盗销数千斤以上的金鲳鱼。

### 盗鱼贼落网 养殖户心安

9月22日凌晨,收网时机成熟,湛江市公安局刑警支队牵头,在相关警种支持下,港航分局联合经开区分局、雷州市局,出动警力350人,赶赴雷州等地对该团伙展开抓捕行动,共抓获包括首犯陈某二在内的团伙成员20人,查扣涉案渔船4艘、快艇1艘、泡沫船1艘、小汽车1辆、渔网14张、渔具一大批,冻结涉案资金40万多元,一举将该涉海领域犯罪团伙摧毁。至10月28日,涉案的20名犯罪嫌疑人已被公安机关依法执行逮捕。