

归来东风霞为冠 神舟披得锦衣还

——写在神舟二十一号航天员乘组凯旋之际

新华社记者

钟形的舱体，在夕阳下泛着金属光泽。2026年5月29日20时11分，神舟二十一号航天员乘组，乘坐神舟二十二号载人飞船平安回到东风着陆场。

舱内，是阔别地球近7个月的航天员张陆、武飞、张洪章，他们刷新了中国航天员乘组在轨驻留最长纪录。

舱外，是直升机轰鸣声，是对讲机调度声，是相机快门声，是越来越近的脚步声。

210天 生活在梦想的彼岸

“我们把飞船带走后，你们如果出现任何风险，是没有飞船可以返回的。”

“没事，你们安全我们就放心了。”

这段对话，发生在神二十乘组指令长陈冬和神二十一乘组指令长张陆之间。

因神二十飞船返回舱舷窗玻璃出现细微裂纹，不满足载人安全返回的放行条件，2025年11月14日，神二十乘组“换乘”神二十一飞船返回地球。

一道裂纹，见证了两个乘组的同“舟”共济。

神二十乘组返回前，6名航天员在空间站共同工作生活了近半个月。目送队友先行撤离后，2026年1月19日，神二十一乘组再送神二十飞船撤离空间站。

在这场史无前例的太空应急行动中，航天员们表现从容。

从容背后，是中国载人航天工程的信心和底气。从神十二任务开始，载人飞船发射便采用“发一备一”的滚动备份模式，备份的箭船可迅速从待命状态转入发射状态。

2025年11月25日，神二十一乘组迎来神二十二飞船。

航天食品、航天药品、新鲜果蔬，这艘载货而来的“神舟”，为乘组延长在轨驻留时间提供了物资基础。210天的在轨驻留，创造了我国航天员乘组在轨驻留最长纪录。

梦想的彼岸，处处是未知与已知的辩证法。面对危险，筑就安全。每一次太空出舱活动，都面临着重重挑战。任务期间，神二十一乘组完成了空间碎片防护装置安装、舱外设施设备巡检等工作。张陆累计完成7次出

舱活动，成为舱外执行任务次数最多的中国航天员。

向外探索，向内反观。宇宙浩瀚，蕴藏着无穷奥秘。我国首次在空间站实施哺乳动物空间科学实验，通过4只小鼠进一步了解空间环境对生命的影响；人类“人工胚胎”空间实验更属世界首次，事关未来人类在太空的生存繁衍。

目前，中国空间站核心舱入轨已5年。未来，中国人的“太空家园”还将扩容，由现在的“T”字构型变为“十”字构型。

飞天，是人类传唱千年的梦想；远方既远，就绝不止步于飞天，绝不止步于梦想的彼岸。

1万多平方公里 守望着苍穹的原野

5月底，额济纳的胡杨绿了。胡杨看似枯死的虬枝，总会在春天到来时萌绿。

走进大漠，掏起一把沙子，会发现其中有暗哑的赭红色、青黑色，也有温润的黄蜡色、乳白色。古老的生命沉积为岩石，又经过千万年的风化破碎，才化作了色彩斑斓的巴丹吉林沙漠。

这里，便是神舟起落的地方。

我国目前唯一的载人航天发射场，以及神舟飞船返回着陆场，就建在这片地广人稀的大漠戈壁上。

1958年，为筹建新中国首个导弹综合试验靶场——酒泉卫星发射中心前身，勘察组把地址选在内蒙古自治区额济纳旗。额济纳旗各族人民不讲条件，拆掉蒙古包、赶着牲畜离开，将世代居住的牧场留给了航天事业。

如今，每每有神舟飞船返回，附近总会立起一个系着蓝色哈达的纪念碑。在蒙古族文化里，蓝色哈达代表着苍天般深沉而永恒的敬意。

神二十一乘组返回搜救回收任务，恰是东风着陆场第10次迎接飞天英雄归来。

神舟一号到神舟十一号，返回舱均着陆于内蒙古四子王旗；进入空间站阶段后，取消四子王旗着陆场，东风着陆场转为载人航天陆上唯一着陆场。

5年来，东风着陆场经历神十二任务首次启用、神十三任务首次实施快速返回、神十四任务首次冬季夜间返回等多个“首次”，每一次都顺利保障了航天员平安出舱，快速反应能力、复杂地形搜救能力、极端环境保障能力以及无人化搜救技术等显著提升。

旷野温暖而有力的怀抱，始终向苍穹敞开，期盼着英雄远征归来。其中，也有英雄来自草原。

当神二十乘组和神二十一乘组“太空会师”时，王杰和武飞的手紧紧相握——两名来自内蒙古的航天员，在空间站里相聚了。

他们从约400公里高空望家乡，看到黄河的“几字弯”蜿蜒穿越辽阔草原，阴山环抱着河套平原，乌梁素海则是一块镶嵌在苍茫原野上的蓝宝石。

着陆场区的选划与变迁，映照出我国载人航天事业的蓬勃发展。今年2月，我国在海南文昌成功组织实施长征十号运载火箭系统低空演示验证与梦舟载人飞船系统最大动压逃逸飞行试验。在这次试验中，火箭一级箭体和飞船返回舱分别按程序受控安全溅落在预定海域，而非陆地着陆。我国载人月球探测工程研制工作，取得重要阶段性突破。

陆地、海洋、天空、近地空间、深空……探索，永无止境。

3圈 踏上回家的路

返回地球的前一天，神二十一乘组将空间站钥匙移交神二十三乘组。

两个乘组，都包含了航天驾驶员、航天飞行工程师、载荷专家3种类型的航天员。神二十一乘组的年龄段涵盖“70后”“80后”“90后”，神二十三乘组则由第三、四批航天员构成。

由于神舟二十二号载人飞船以无人状态应急升空，神舟二十二号航天员乘组，在序列中永远空缺。

作为新批次神舟飞船的首艘，神舟二十二号飞船不仅在仪表系统、载荷安装空间、元器件等多个方面有所升级，同时还是一艘“快去快回”的载人飞船。

2025年11月25日发射入轨后，这艘飞船与空间站组合体完成了自主快速交会对接，用时仅约3.5小时。

“飞船采用3圈快速返回方案，独立飞行约4.5小时后进入返回程序，整个返回着陆过程用时约50分钟。”酒泉卫星发射中心毛永军介绍。

飞船撤离空间站后，需绕地飞行数圈，择机再入大气层返回地球。从神十二时的11圈，到神十三时的5圈，再到现在的3圈，航天员的回家之路更快捷。

5月29日黄昏时分，东风着陆场上空云霞漫天。

地面分队在着陆场西区疾驰，新建的柏油路大大提升了机动效率。“第三次落点预报已经通报，马上就能看到返回舱了。”地面分队陈国栋说。

在极其广袤的戈壁滩上，通信分队用新一代无线通信专网信号织就了一张巨网，搜救回收任务的指令声音、落点图像在指挥中枢与各分队间高速流动。

“专网的组网方式非常灵活，能够跟着搜救队伍移动，填补戈壁信号盲区。”通信分队龙坤明说。

20时11分，神舟二十二号载人飞船返回舱安全着陆。

开舱手苏黎明将手柄插入锁孔，逆时针旋转140度，缓缓开启舱门。阔别近7个月的大自然气息，漫进了返回舱里。

中国航天员科研训练中心付元华介绍，针对近7个月的在轨驻留，现场医监医保人员会帮助航天员进行重力再适应，重点对腰腿等部位做好防护，并配置有护腰带，以预防骨骼、肌肉耐力下降引发损伤。

随着现场搜救回收处置工作开展，夜色渐浓。

“这次作业经历昼夜交替。”毛永军表示，为了保障着陆视野清晰，夜间布设了照明无人机。搭载着高功率LED灯组的系留无人机悬停在半空，在黑夜里散发着光。

灯光难掩月光。那盏着人们无限遐思的银盘，寂静当空。

月是故乡明。（记者李国利 黄一家 刘艺 刘一诺 张斌）（新华社酒泉5月29日电）

据新华社马尼拉5月29日电（记者赵晨捷 李萌）据中国驻菲律宾大使馆29日消息，28日晚，64名被菲方羁押的中国公民获释，使馆派员赴现场照料。还有6名中国公民在办理获释手续。他们此前在菲律宾南宿东米萨米斯省一家钢铁厂工作，5月15日遭菲执法部门查封羁押。

中国驻菲使馆说，中方高度重视此案，多次向菲方高层和有关部门提出严正交涉，要求菲方依法公正快速处理此案，不得损害中国公民合法权益，并数次派员对被羁押的中国公民进行领事探视。菲司法部日前作出裁定，对涉事中国公民涉嫌违反菲核能安全法、移民法、劳工法等指控证据不足，应予释放。

老挝人革党中央总书记、国家主席通伦将访华

新华社北京5月29日电 中共中央对外联络部发言人胡兆明5月29日宣布：应中共中央总书记、国家主席习近平邀请，老挝人革党中央总书记、国家主席通伦将于6月2日至6日对中国进行国事访问。

幼儿园食品安全新规6月1日施行

新华社北京5月29日电（记者戴小河）国家市场监督管理总局会同教育部制定的《幼儿园落实食品安全主体责任监督管理规定》将于6月1日起施行。规定禁止幼儿园从园外采购散装糕点、汉堡、三明治等食品，禁止采购、贮存、使用散装食用油和散装食盐，同时对餐食加工配送、从业人员管理、监督执法等环节作出硬性要求。

市场监管总局食品安全总监孙会川表示，目前全国共有幼儿园25万多所，在园幼儿3580多万人。与中小学相比，幼儿园大多实行的是“三餐两点”“三餐一点”的供餐模式，餐次更密、总量更大。再加上学龄前儿童是食源性疾病的易感人群，如果身体不适，又难以准确表达。因此，幼儿园食品安全不仅是家长的关注重点，也是各级市场监管部门和教育部门的工作重点。

规定为幼儿园食品安全明确了“责任清单”，提供了“操作手册”。

在供餐资质方面，规定划出不可逾越的“硬杠杠”，明确幼儿园原则上应当自主经营、统一管理食堂。确需委托承包的，必须严格设定遴选条件；确需园外供餐的，必须综合评估供餐能力、运输距离等因素，优先选择实施“互联网+明厨亮灶”等智慧化管理的供餐单位，做到不达标、不进园。

从人员管理设立明确“及格线”，要求幼儿园每学期至少组织1次员工职业道德与专业能力培训，食品安全总监、食品安全员及从业人员每年参加培训时间不少于40小时，监督检查考核不合格的须立即整改，再次考核合格后方可上岗。

餐食加工配送环节明确“规定动作”，要求餐食从烧熟到食用间隔不得超过2个小时，配送必须使用专用、密闭、保温设施，并对分餐人员洗手消毒、佩戴口罩等作出具体要求。餐饮具清洗消毒方面，规定幼儿园必须设置独立洗消间或隔间场所，原则上采用物理消毒方法，不得使用园外集中消毒单位的复用餐饮具。

规定对幼儿园监管执法工作，亮出带电的“高压线”，明确市场监管部门对幼儿园食堂、承包经营企业、供餐单位的监督检查每学期不少于2次，对幼儿园集中用餐违法行为依法从重处罚，严格落实处罚到人、从业禁止等要求。

中国使馆：64名被菲方羁押的中国公民获释

据新华社马尼拉5月29日电（记者赵晨捷 李萌）据中国驻菲律宾大使馆29日消息，28日晚，64名被菲方羁押的中国公民获释，使馆派员赴现场照料。还有6名中国公民在办理获释手续。他们此前在菲律宾南宿东米萨米斯省一家钢铁厂工作，5月15日遭菲执法部门查封羁押。

中国驻菲使馆说，中方高度重视此案，多次向菲方高层和有关部门提出严正交涉，要求菲方依法公正快速处理此案，不得损害中国公民合法权益，并数次派员对被羁押的中国公民进行领事探视。菲司法部日前作出裁定，对涉事中国公民涉嫌违反菲核能安全法、移民法、劳工法等指控证据不足，应予释放。

5月31日“蓝月亮”上线

据新华社天津5月29日电（记者周润健）5月31日，农历四月十五，一轮满月将现身夜空。这轮满月有些特别，它是本月第二次满月，同时它又是本年度最小满月。若天气晴好，喜欢赏月的朋友不要错过。

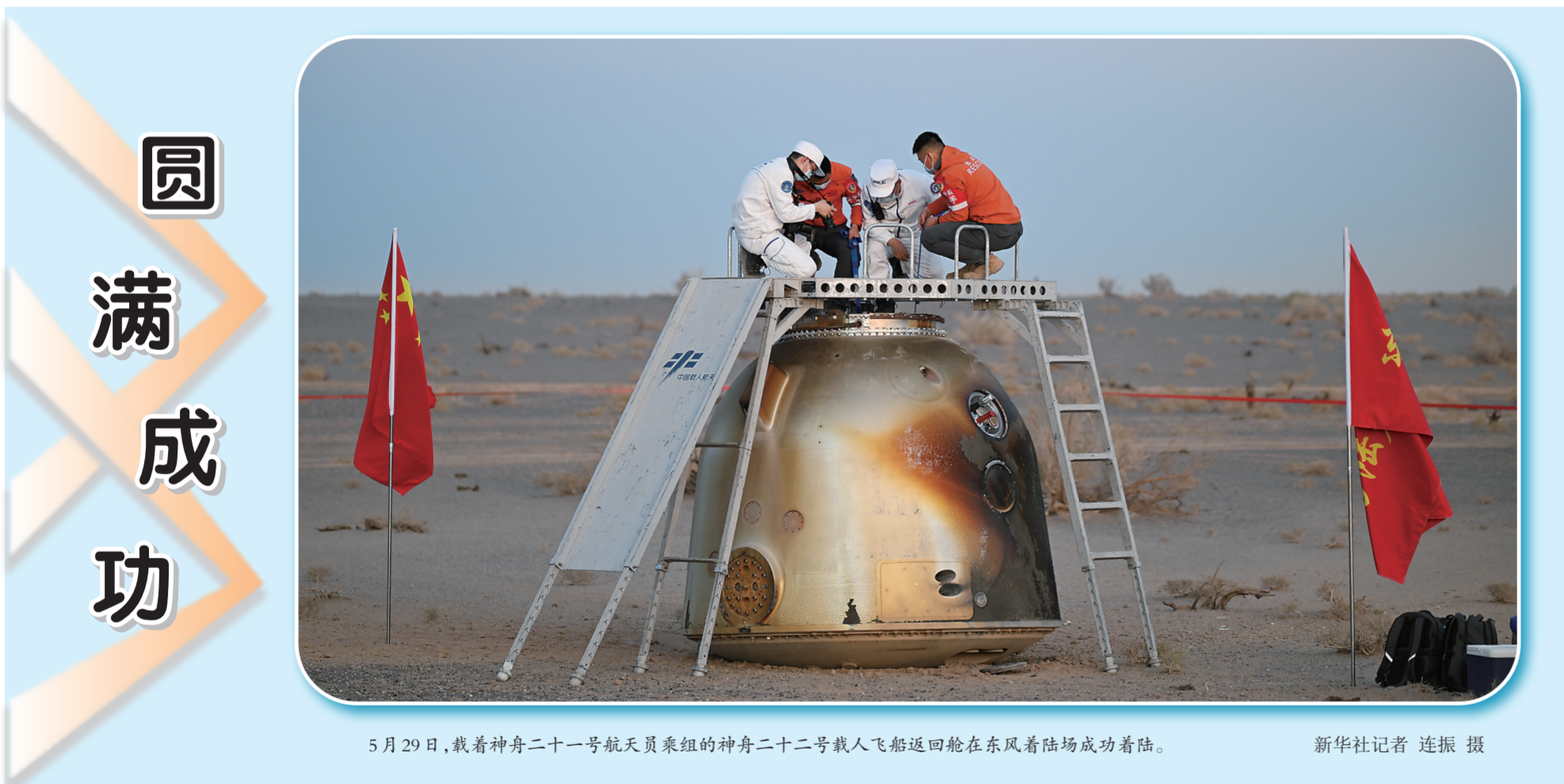
一般来说，一个公历月里只会出现一次满月，不过也存在特殊情况。由于两次满月的间隔约为29.53天，而公历历法中除了2月，每个月有30天或31天，循环往复之后，个别月份就会出现两次满月。倘若一个公历月内出现两次满月，第二次满月便被称作“蓝月亮”。今年5月就属于这种情况，分别在2日、31日出现满月。

“蓝月亮”只是一个天文历法现象，和月亮本身的颜色无关。月亮不会呈现蓝色，也不会发出蓝光。

年度最小满月又是如何形成的呢？杨婧解释，年度最小满月是指满月出现和月球运行至远地点附近，两者几乎同时出现的天文现象。两者的时间间隔一般要小于24个小时。

今年农历四月的满月时刻出现在5月31日16时45分，而月球过远地点的时间是6月1日12时33分，两者相差不到20个小时，这轮满月就成为年度最小满月。

有年度最小满月，自然就有年度最大满月，本年度最大满月将出现在12月24日。杨婧介绍，月球与地球的距离大约在36万至40万千米之间变化，最大满月与最小满月的视直径相差大约14%，视面积相差30%左右。



5月29日，载着神舟二十一号航天员乘组的神舟二十二号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆。

新华社记者 连振 摄

5月降雨偏多 6月雨情如何

新华社记者 刘诗平

记者29日从中国气象局举行的新闻发布会上了解到，5月全国平均降水量为近10年同期最多。6月，南方地区存在阶段性暴雨洪涝风险，北方地区存在阶段性低温阴雨寡照天气风险。“三夏”（夏收、夏种、夏管）大忙时节，6月气象条件总体利于夏收夏种。

暴雨极端性突出 5月降水为近10年同期最多

国家气候中心副主任高荣说，5月全国平均降水量较常年同期偏多16.3%，为近10年同期最多，暴雨过程极端性突出，强降水持续时间长、影响范围广。

5月13日至21日的暴雨过程，是今年以来最强区域暴雨过程，持续时间长、影响范围广、极端性强。强降雨高度集中在广东、广西、湖北、湖南、贵州等地，有68个国家气象站日降水量突破春季极值，其中广东恩平、

湖北荆州、江西上犹、广西贵港日降水量突破历史极值。

从流域方面看，海河流域降水量较常年同期偏多近2倍，为1961年以来同期最多；黄河流域偏多1.2倍，为1961年以来同期第三多。

国家气象中心副主任肖潇说，未来3天（29日至31日），预计西南地区南部、江南、华南等部分地区有较强降雨，降雨量面弱点多，局地伴有雷暴大风，需做好山洪、中小河流洪水及地质灾害的防范。

6月南方有阶段性暴雨洪涝风险 北方注意强对流天气多发

肖潇预计，6月2日起，南方地区将再度迎来大范围强降雨过程，江南、华南及西南地区为主要降雨区。未来10天，降水将主要集中在长江流域和珠江流域。

在北方，6月上旬多强对流天气。5月

31日至6月2日的内蒙古东部、华北北部和东北地区，6月3日至6日的西北地区东部、华北中南部和江淮地区，将有强对流天气，需重点防范短时强降雨、雷暴、大风等灾害。

“6月，预计华东南部、华中南部、华南、西南地区中南部和东北地区北部等地降水偏多，北方地区存在阶段性低温阴雨寡照天气风险，南方地区存在阶段性暴雨洪涝风险。”高荣说，6月珠江流域大部预计降水将偏多二成至五成，嫩江和松花江流域预计降水将偏多二成左右。

高荣同时预计，6月将有1至2个台风登陆或影响华南地区，较常年偏多，强度偏强，建议相关部门做好应急准备，防范台风带来的暴雨洪涝、大风和风暴潮灾害。

厄尔尼诺影响方面，高荣表示，5月赤道中太平洋海温进入厄尔尼诺状态，夏秋季将发展成为一次中等及以上强度的厄尔尼诺

事件，于秋冬季达到峰值，发生厄尔尼诺事件的概率正在增大，预计明年春季衰减。

“今年春夏季厄尔尼诺处于快速发展期，大气对海温演变有显著的响应，有利于西北太平洋副热带高压明显增强，引导更多的水汽输送到我国陆地区域。”高荣说。

夏收夏种关键期 6月气象条件总体利于“三夏”

肖潇预计，6月黄淮、江淮、华北及西北地区东部等夏收区高温高雨少，天气条件利于机收田间作业和小麦晾晒。

“目前，北方冬麦区土壤墒情充足，为适时夏播提供了良好的水分条件。预计夏播期间，大部地区土壤墒情能够满足夏玉米、夏大豆等作物播种出苗水分要求。”肖潇说，华北南部、黄淮大部降水预计将偏少二成至五成，气温偏高1℃至2℃，需警惕墒情下降过快，影响夏播作物幼苗生长。

肖潇表示，南方早稻区6月光温正常，利于早稻抽穗孕穗及灌浆乳熟。同时，浙江南部、江西东南部、福建、广东东部降水偏多二成至五成，需防范较强降水造成“雨洗禾花”和“龙舟水”，影响早稻正常生长发育。

（新华社北京5月29日电）



5月19日拍摄的大渡河兴康特大桥（无人机照片）。泸定桥位于四川甘孜藏族自治州泸定县，始建于清康熙四十四年（1705年），在大渡河上屹立三百余年，记录了红军长征的英勇，也见证了当地社会的变迁。泸定桥下游，大渡河大桥和大渡河兴康特大桥的建成通车，也为地方经济高质量发展注入活力。2025年全年累计接待游客超573万人次，实现旅游综合收入63亿元。

新华社记者 胥冰洁 摄