

# 神十八顺利撤离 空间站组合体

## “80后”乘组即将踏上回家之旅

新华社酒泉11月3日电 11月3日16时12分,神舟十八号载人飞船与空间站组合体成功分离。

据中国载人航天工程办公室介绍,分离前,神舟十八号航天员乘组在地面人员

的配合下,完成了空间站组合体状态设置、实验数据整理下传、留轨物资清理转运等撤离前各项工作,与神舟十九号乘组完成了工作交接。

后续,神舟十八号载人飞船返回舱将

在地面指令控制下择机再入返回,在中国空间站出差的航天员叶光富、李聪、李广苏即将踏上回家之旅。

祝福英雄的航天员一路平安。

## 空气质量反弹

### 中央生态环保督察 公开通报3省

新华社北京11月2日电 中央生态环境保护督察2日通报典型案例。督察指出,江苏、安徽、四川3省份一些地方大气污染防治工作推进不力,空气质量出现反弹。一些地方违规上马“两高”项目、企业违法排污问题突出、机动车检验违规问题多发频发等。

督察通报指出,江苏省淮安市、宿迁市、徐州市是长三角地区大气污染防治重点城市,2023年细颗粒物(PM2.5)浓度出现反弹,优良天数比率同比下降,未完成年度目标任务。安徽省宿州市、淮北市、蚌埠市是长三角地区大气污染防治重点城市,2024年1至9月,三市PM2.5浓度同比分别上升13.9%、8.7%和7.6%。四川省的泸州市、内江市、乐山市2023年空气质量均出现明显反弹,内江市PM2.5浓度同比上升24.6%,乐山市PM2.5浓度连续三年上升。

此外,督察指出,2023年,四川省出现多次长时间大范围重污染过程,部分地市应急管控措施落实不力。泸州市、内江市、乐山市分别有23家、36家、20家企业,未按要求纳入管控清单。泸州市还存在部分企业擅自降低应急减排标准,应急减排方案制定不合理等问题。

13.45亿立方米!

### 北京“南水”调水量 创历史纪录

新华社北京11月2日电 记者从北京市水务局了解到,南水北调中线干线北京段工程2023-2024年度调水工作于10月31日24时正式结束。这期间,北京市南水北调干线管理处调水量达到13.45亿立方米,超额2亿立方米完成年度调水任务,创“南水”进京以来年度调水量历史新高。

据了解,南水北调中线干线北京段工程的调水年度是指上一年的11月1日到本年的10月31日。作为承接“南水”进京的唯一通道,干线北京段工程是南水北调工程的“主骨架”“大动脉”,年均调水量约10.5亿立方米。到今年,北京市南水北调干线管理处已连续8年超额完成水利部下达的年度调水任务,累计超额调水7.31亿立方米,为首都的水资源战略安全、水生态修复提升和供水保障体系的进一步完善提供了外调水源保障。

近年来,北京市南水北调干线管理处逐步将空间大数据可视化、视频流媒体服务器应用等技术引入工程输水调度实践,精确、高效地展示和掌控管道压力、输水流量等工程输水调度数据,为输水调度工作设置了一套高精度的“导航系统”,确保外调水依据规划要求精准输送到位。同时,除日常工程巡查、值守外,管理处还充分利用2200余台内观监测仪器和70余处外观监测点位,对工程地下管涵结构及环境实施安全监测,有效提高了工程运维和管理水平。

自2014年正式通水以来,南水北调中线工程累计向北京市调水量超100亿立方米,“南水”水质始终稳定在地表水环境质量标准Ⅱ类以上,直接受益人口超1600万,“南水”已成为北京的主力供水水源。

## C919发动机 首次更换

### 东航进一步检验 国产大飞机维修保障能力

新华社上海11月2日电 “发动机试车结束,参数正常,渗漏检查正常!”近日,随着东航首架国产大飞机C919试车各项参数正常,商业飞行国产大飞机C919全球首次更换发动机工作完成。通过此次换发工作,东航进一步检验了国产大飞机维修保障能力,填补了国产大飞机民航维修领域的一项空白。

在飞机维修项目里,飞机的换发工作属于高难度的复杂工作之一,本次更换发动机主要目的是验证国产大飞机C919换发程序可行性,提升飞机安全性。负责换发工作的东航技术公司从人员资质、文件准备、工装设备、厂房设施、耗材准备等多个方面研究部署,制定了详细的方案,确保换发工作安全有序推进。

飞机发动机的更换主要分为“拆、装、测”。东航技术公司的机务工程师历经9天时间,完成了发动机更换、变频发电机拆装、功率功能测试等60项例行工作内容和10余项非例行工作,顺利完成了此次换发工作。

## 宁夏隆德

### 非遗剪纸进校园



▲11月1日,在固原市隆德县杨河中学,学生在课堂上展示剪纸作业。

近年来,宁夏固原市隆德县在部分中小学开展非遗剪纸文化课,安排非遗传承人等为学生授课,培养学生的实践动手能力,让学生近距离体验剪纸艺术的魅力。 新华社发

## 马拉松,跑起!



北京

▲11月3日,参赛选手奔跑在长安街上。当日,2024北京马拉松暨全国马拉松锦标赛(第3站)鸣枪开跑。 新华社发

玉溪



▲11月3日,一名小朋友在比赛中奔跑。

当日,2024玉溪抚仙湖半程马拉松暨昆明玉溪双城马拉松(玉溪站)在澄江鸣枪开跑。比赛设置半程马拉松、迷你跑两个项目,吸引了来自全国各地的万名跑者同场竞技。新华社发

杭州

▲11月3日,参赛选手在西湖景区杨公堤上奔跑。

当日,2024杭州马拉松赛在黄龙体育中心鸣枪开跑。比赛设置马拉松、半程马拉松和欢乐跑等比赛项目,约3.6万人参赛。

新华社发

