

2024年6月5日  
星期三  
甲辰年四月廿九

四川日报报业集团主管主办  
华西都市报社出版

今日16版

# 华西都市报



下载封面新闻APP  
掌握更多资讯

## 中国红 闪耀月背

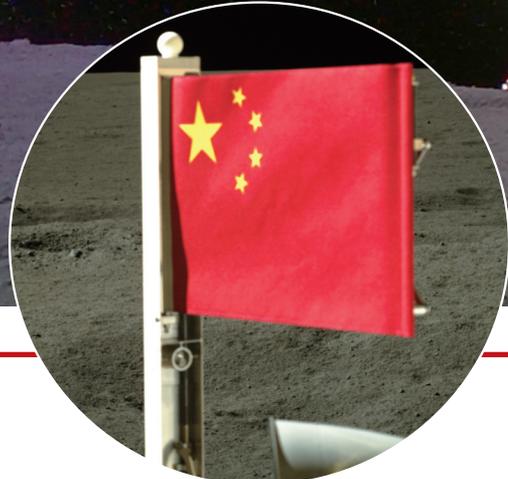
### 五星红旗首次 在月球背面独立动态展示



#### 嫦娥六号月面国旗

- 规格300毫米×200毫米  
与A4纸差不多大
- 重量只有11.3克  
比嫦娥五号国旗轻0.5克

▲ 6月3日,嫦娥六号携带的“移动相机”自主移动后拍摄并回传的着陆器和上升器合影。画面中,五星红旗在月球背面展开。 新华社发



▲ 6月4日,五星红旗在落在月背的嫦娥六号探测器上展开。 新华社发

6月4日,国家航天局公布了嫦娥六号在月球表面的国旗展示影像,鲜艳的五星红旗再次闪耀月球。这是中国首次在月球背面独立动态展示国旗。

嫦娥六号月面国旗展示系统由中国航天科工集团研制,是探月工程四期探测器系统的关键项目。由于落月位置不同,嫦娥六号国旗展示系统在嫦娥五号任务基础上进行了适应性改进,并开展了展示效果和寿命可靠性评估。

#### 这面五星红旗科技范儿满满

- 材质:采用来自太行山的玄武岩为主的复合材料制造,玄武岩占比62%。
- 重量:团队研发出大概是头发丝直径三分之一的超细玄武岩纤维,最后做出来的嫦娥六号国旗的重量只有11.3克
- 探索:未来玄武岩纤维作为轻质、柔性防护材料,将在航空航天,如宇航服、太空舱、月球基地等场景有越来越广泛的应用。

#### 最新动态

### 嫦娥六号携月背“土”特产启程回家

▶ P08 天下

### 成都实施十大行动

## 推动大规模设备更新和消费品以旧换新

● 方案指出,到2027年,成都市工业、农业、建筑、交通、文旅、医疗等领域设备投资规模较2023年增长25%以上;规模以上工业企业数字化研发设计工具普及率超过94%、关键工序数控化率超过75%;报废汽车回收量较2023年增加1倍,报废汽车拆解能力较2023年增加20%,废旧家电回收量较2023年增长35%,二手车交易量较2023年增长50%,资源循环利用链条基本建立。

◆ P03 要闻 ◆

#### [ 万千气象看四川 ]

### 共建“巴蜀鱼米之乡” 泸州农业融圈有招

◆ P04 要闻 ◆

### 到2027年,四川将建成20个通用机场

省级财政将安排2亿元资金专项支持低空经济发展

◆ P05 要闻 ◆

今日成都市区天气预报  
19-27°C  
阴 偏北风1-2级

新闻报料热线  
028-86969110

新闻职业道德监督热线:028-86969129 邮发代号:61-602  
邮政发行服务热线 11185及028-86969285  
本报地址:四川省成都市红星路二段70号 邮编:610012

国内统一连续出版物号:CN 51-0030 总第10233期  
广告热线:028-86969160 广告许可证号:5100004000110 零售价:2元  
值班编委 杨华 编辑 江亨 版式 易灵 总检 张浩



6 952741 300014 >