

# “嫦娥”拍下月面第一抹“中国红”

## 嫦娥三号任务取得圆满成功

新华社北京 12 月 15 日电（记者 白瑞雪 赵薇 李宣良）第一面登上月球的五星红旗 15 日晚通过电视直播“亮相”。中国探月工程总指挥马兴瑞随后宣布，嫦娥三号任务取得圆满成功。

来自中国月球车身上的这一图像，是由当天凌晨释放它的着陆器拍摄的。23 时许进行的首次互拍成像试验中，着陆器和月球车用各自携带的相机互相拍照。

照片显示，在虹湾地区布满砾石和尘埃的灰黑色月面上，着陆器被阳光照得一片金色，月球车“胸前”的五星红旗鲜艳夺目。

约一分钟时间的互拍，并非简单的“留影”。从几小时前驶向拍摄点开始，月球车成功验证了月面行走、地形建立、视觉定位、感知规划等遥操作技术和车体控制、原地转向、相机使用等工作模式。未来几天还将进行的 4 次互拍及后续科学探测，将是这些技术和模式的重复应用。

自 12 月 2 日发射升空以来，嫦娥三号先后突破多窗口窄宽度准时发射、月面软着陆、两器分离等关键技术。探月工程新闻发言人裴照宇表示，“两器”成功互拍意味着它们携带的载荷顺利工作，这次任务“实现软着陆、开展就位探测和巡视勘查”的目标已经实现。

国旗展现在屏幕上的那一刻，北京飞控中心掌声骤起。

这面五星红旗接近 B5 纸大小，特殊材质能够经受月球高达 300 摄氏度的温差。着陆器上的彩色相机，还原了它的“中国红”。

10 年前的 10 月 15 日，中国航天员杨利伟在神舟五号的第 7 圈飞行中，同样展示了一面五星红旗。

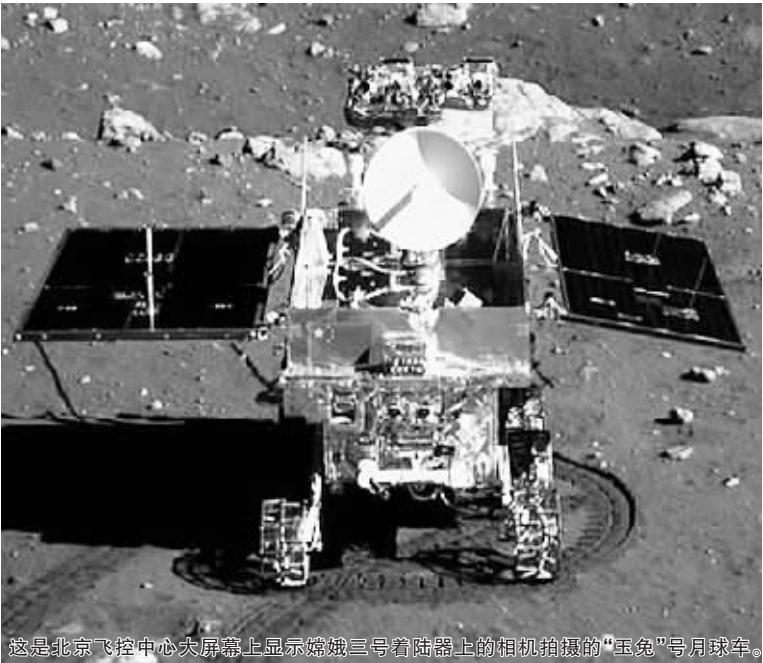
那次飞行，让中国得以跻身世界载人航天俱乐部。10 年后嫦娥三号任务成功实施，使中国成为世界上第三个掌握月球软着陆和月面巡视探测技术的国家。

10 年间，以载人航天工程和探月工程为代表的中国航天在实现规模拓展、技术跨越的同时，带动了高新产业和基础学科的发展。

“正是因为坚持独立自主、勇于创新的发展道路，我们才能一次次在浩瀚天空中开辟属于中国人的新纪元。”探月工程高级顾问孙家栋说。

尽管任务已经成功，嫦娥三号的探月之旅并未结束。接下来的 3 个月甚至更长的时间里，名为“玉兔”号的月球车将以每小时 200 米的速度和每一“步”7 米左右的节奏巡视月面，并与留在落月点的着陆器一起，开展月表形貌和地质构造、月面物质成分和可利用资源、地球等离子体层等科学探测。

嫦娥三号是中国探月工程“绕、落、回”三步走的第二步。工程总设计师吴伟仁表示，我国有望在 2020 年前实现月球无人采样返回，为下一步载人探月奠定基础。



这是北京飞控中心大屏幕上显示嫦娥三号着陆器上的相机拍摄的“玉兔”号月球车。

## 湖北省巴东县发生 5.1 级地震

新华社宜昌 12 月 16 日电（记者 梁建强 李思远）据中国地震台网测定：12 月 16 日 13 时 04 分在湖北省恩施土家族苗族自治州巴东县（北纬 31.1 度，东经 110.4 度）发生 5.1 级地震，震源深度 5 千米。当地已启动三级应急响应。截至 16 日 16 时 45 分，巴东地震已导致 3 人受伤，其中 2 人已送到医院救治，暂无人员死亡。

据介绍，地震发生后，恩施州启动《恩施州地震应急预案》三级应急响应。州长杨天然率领州国土、民政、公安、卫生等部门组成的工作组迅速赶往巴东县地震灾区，组织指挥地震现场应急处置工作。

恩施州公安局已组织 130 名公安干警和

50 名消防官兵集结待命，将根据需要奔赴灾区开展紧急救援。州政府应急办已安排州交通、住建、电力、电信等部门分别了解有关设施设备受地震影响情况，安排其他有关部门做好应急抢险准备。

记者还从三峡集团获悉，监测数据显示，目前三峡枢纽运行正常。三峡集团枢纽运行管理局副局长胡兴娥介绍，震源距离三峡大坝约有 100 公里，是近年中小区域内（离库岸比较近的区域）最大的地震，但地震未对大坝造成很大影响。监测显示，三峡枢纽建筑物和水库坡岸地质状况良好，各项指标均在正常范围内。另外，枢纽管理局暂未收到库区发生大的滑坡报告。

## 广州烂尾楼大火昨晨被扑灭

### 25 层全烧空 幸无人员伤亡

本报综合消息 位于广州市中心城区起义路的一高层建筑大火在持续了 12 小时后于昨晨 6 时被扑灭，暂无人员伤亡报告，火场仍在清理中。记者在现场看到，整栋大楼被全部烧空。

据了解，火灾发生于 12 月 15 日 18 时 50 分左右。火灾发生后，广州消防出动 58 辆消防车、350 名消防员到场处置，广东省消防总队还调派深圳、东莞、佛山消防增援，疏散、转移楼内 20 余名工作人员及周边群众。

消防部门解释称，这起火灾持续时间如此之长，是因现场风力较大，楼内杂物较多，火势蔓延迅速，火灾扑救难度大。附近目击火灾过

程的居民告诉记者，面对 10 层以上的火势，消防人员几乎无计可施，只能眼看着其烧到没东西可燃为止。记者在现场也看到，消防车喷射的水柱仅能达到约 10 层高，更高的楼层根本喷射不到。

附近居民梁新源告诉记者，起火建筑为一栋烂尾 10 多年的 25 层高楼。烂尾后被用作仓库，楼内堆放有大量鞋和木板等。大火从楼顶开始往下蔓延。浓烟波及附近居民楼，他和邻居在火灾发生约一小時后从家里出来到公共道路避火。当日，广州持续下雨。多名疏散居民称，若不是下雨，恐附近居民楼也不能幸免。

（宗欣）

## 云南大理出现罕见降雪



12 月 16 日，大理学院的学生踏雪出行。

12 月 15 日傍晚，云南大理白族自治州出现罕见降雪。16 日早晨，楚大高速公路大理至祥云的部分路段积雪超过 5 厘米，苍山下的大理学院古城校区积雪最深处超过 15 厘米。大理当地降雪稀少，大理学院的本地学生很少能看到雪。雪花飘落，学生们纷纷跑到户外打雪仗、堆雪人，享受雪的世界。

新华社发

## 甘肃毛家坪遗址出土千余件周代器物

新华社兰州 12 月 16 日电（记者 王艳明）甘肃毛家坪遗址 2013 年度考古发掘接近尾声，记者从考古现场了解到，今年共出土千余件周代器物，为研究早期秦文化提供了重要考古资料。

参与现场考古发掘的甘肃省文物考古研究所侯红伟介绍，在今年历时 9 个半月的考古发掘中，共发掘墓葬、房址、陶窑、灶址、灰坑、灰沟等各类遗迹 735 处，出土铜器、陶器、玉石器、骨角器、铁器等各类遗物 1000 余件。

毛家坪遗址位于甘肃省甘谷县渭河南岸的一处台地，2012 年，早期秦文化联合考古队对毛家坪遗址进行了发掘，当年清理出一辆秦人战车，并出土了一批周代陶器。

侯红伟介绍，2013 年度考古发掘成果比 2012 年度要丰富，并再次发现了车马坑。综合两年的发掘成果，专家认为，毛家坪遗址发掘的周代秦文化遗存，为研究早期秦文化及迁徙路线、秦与西戎关系、秦人车马形制等提供了重要资料。

## 重庆长寿被摔男婴昨进行开颅手术

新华社重庆 12 月 16 日电（记者 张翅）16 日上午 8 点，重庆长寿区被摔男婴原原在重庆医科大学附属儿童医院进行了开颅手术，手术一直持续到下午 2 点左右。据院方介绍，手术很顺利，但是由于原原伤情较重，因此还尚未度过危险期，目前还需要接受进一步的观察和治疗。

从早上手术开始之前，原原的父母及一些网友就一直守候在重症医学科的家属探望区外。

下午 3 点院方开放了探望区允许原原的父母进行探望，而其他非直系亲属以及网友则只能通过探望区外的液晶显示屏了解原原木后的恢复情况。

11 月 25 日，重庆长寿区发生一起 10 岁女孩摔打婴儿事件。警方调查表示，肇事女孩在某小区电梯里对受害人原原进行了殴打，随后将受害人从电梯抱回 25 楼家中，在客厅沙发上再次实施殴打，后将受害人抱至阳台栏杆上逗玩，导致受害人从楼上坠落。