

成功着陆! 嫦娥六号将开始世界首次月背“挖宝”

■记者 宋晨 徐鹏航

新华社北京6月2日电 这是人类探索月球的历史性时刻！6月2日清晨，嫦娥六号成功着陆在月球背面南极—艾特肯盆地预定着陆区，开启人类探测器首次在月球背面实施的样品采集任务，即将“蟾宫挖宝”。

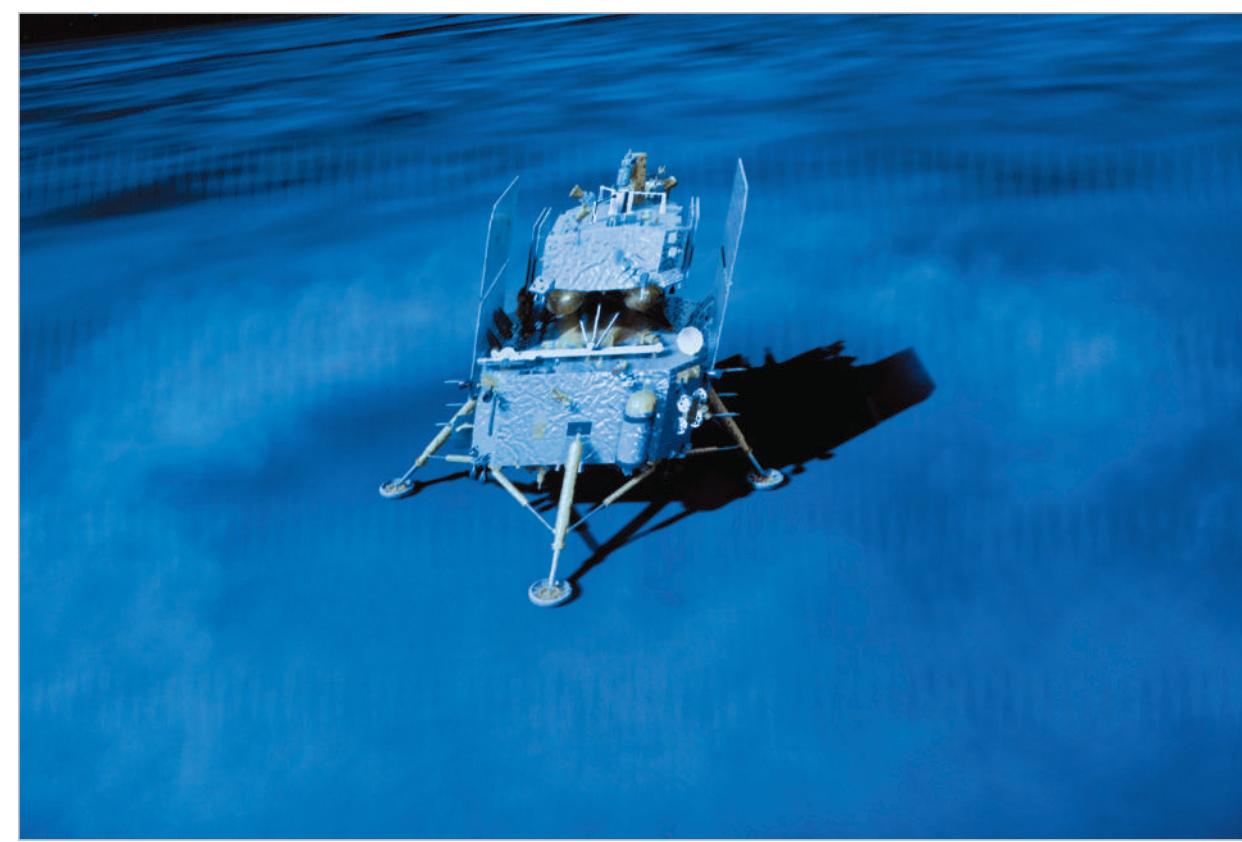
北京航天飞行控制中心响起热烈的掌声，嫦娥六号着陆器和上升器组合体在鹊桥二号中继星支持下，成功着陆在月球背面南极—艾特肯盆地预定着陆区。

自5月3日发射入轨以来，嫦娥六号探测器经历了约30天的奔月之旅，在经过地月转移、近月制动、环月飞行等一系列关键动作后，完成了这世界瞩目的“精彩一落”。

相比于降落在月球正面，降落在月球背面可谓环环相扣、步步关键。特别是此次任务的预定着陆区——月球背面南极—艾特肯盆地，落差可达十多公里，好比要把一台小卡车成功降落到崇山峻岭中，每一步都不能掉以轻心，充满着中国航天人的智慧和创造。

“渐次刹车”减速接近月表——着陆器和上升器组合体实施动力下降，搭载的7500牛变推力主发动机开机，逐步将探测器相对月球速度降为零。其间，组合体进行快速姿态调整，逐渐接近月表。

“火眼金睛”选择理想落点——着陆器和上升器组合体通过视觉自主避障系统进行障碍自动检测，利用可见光相机根据月面明暗选择大致安全点，在安全点上方100米处悬停，利用激光三维扫描进行精确拍照以检测月面障碍，最终选定着陆点，开始缓速垂



这是6月2日在北京航天飞行控制中心屏幕上拍摄的嫦娥六号着陆器和上升器组合体着陆月背的模拟动画画面。

■摄影 新华社记者 金立旺

直下降。

“关键缓冲”确保安全落月——即将到达月面时，发动机关闭，利用缓冲系统保障组合体以自由落体方式到达月面，最终平稳着陆在月球背面南极—艾特肯盆地。

月背着陆时间短、难度大、风险高，放眼世界也只有我国的嫦娥四号探测器曾在2019年初成功实现月背软着陆。此次嫦娥六号不仅要实现月背

软着陆，更将按计划采集月球背面的月壤，走别人没走过的路。

2004年，中国探月工程正式批准立项。从嫦娥一号拍摄全月球影像图，到嫦娥四号实现人类首次月球背面软着陆；从嫦娥五号带着月壤胜利归来，再到如今嫦娥六号即将月背“挖宝”……20年来，中国探月工程不断刷新人类月球探测的纪录。

成功着陆月背，只是开始。后续

着陆器将进行太阳翼和定向天线展开等状态检查与设置工作，随后正式开始持续约2天的月背采样工作，通过钻取和表取两种方式分别采集月球样品，实现多点、多样化自动采样。

同时，本次任务还将开展月球背面着陆区的现场调查分析、月壤结构分析等科学探测。让我们继续期待嫦娥六号“再接再厉”，不断带来更多好消息！

江苏常州：向“新”求“质” 打造新能源产业生态圈

■新华社记者 秦华江

全自动化焊接车间火花四射、数百台工业机器人挥舞手臂、生产线轰鸣声不绝于耳……在江苏常州理想汽车生产基地，冲压、焊装、涂装、总装等工艺后，一辆辆新能源汽车“出炉”。去年自此奔赴全国的理想汽车有37.6万辆，同比增长180.2%。

常州与理想共谱的“伯乐与千里马”故事，被传为业内佳话。自2016年落户常州，理想汽车用8年成长为千亿级新势力车企。

“我们以发展新质生产力为抓手，培育吸引行业头部企业，用链式思维发挥龙头企业牵引作用，不断构筑‘发储送用网’产业生态圈，全方位打造‘新能源之都’。”常州市工信局局长严德群说。

2015年，常州引进第一家动力电池企业中航锂电（后改名中创新航）。当时，这家企业处于亏损阶段。常州金坛区以政府基金增资入股，帮企业度过了至暗时刻。而今，中创新航成长为全球行业出货量前五、全国第三的行业龙头企业。

“链主”汇聚正不断加速。2016年宁德时代、2018年蜂巢能源、2019年比亚迪……整车“链主”和动力电池龙头，不断牵引其他3400多家新能源产业链企业集聚。目前，常州动力电池产业链完成度达97%，带动新能源汽车及零部件产业产值超4500亿元。

连点成线、扩链成群，“发储送用网”新能源产业生态圈加速形成。在“发电”环节，太阳能光伏产业链日趋完整，天合光能、时创能源等积极探索“零碳产品”；在“储能”环节，除了动力电池，空气压缩储能、氢能等新型储能走在前列；在“输送”环节，特高压输变电设备、变压器产品及电力电缆产业制造重镇地位日益凸显；在“应用”环节，除了新能源汽

车，万帮新能源的全国第100万台充电桩近期上线，跻身亚洲新能源独角兽；在“网联”环节，“车、能、路、云”的融合发展，为培育典型应用场景筑实基础……

“2023年常州本地推广应用新能源车6万多辆，这是数万个‘移动充电桩’。”国网常州供电公司营销服务中心主任李敏介绍，他们正探索在充电站、楼宇、园区、智造企业等各种应用场景构建高度自治智能微电网，发挥光能、储能等多能互补作用。

在“发储送用网”深度融合的基础上，常州将聚焦“新能源、新生活、新城市”，打造城市新风。“要全场景拓展新能源应用，不断构建绿色低碳‘全链条’。”常州市市长盛蕾说。

2023年，常州新能源产业融合集群入选首批江苏省战略性新兴产业融合集群发展试点，规上企业完成产值超7680亿元，同比增长15%，对当地规上工业产值增长贡献率达98.9%。同年，常州成为GDP新晋“万亿之城”。

数月前，江苏省印发《关于支持常州新能源产业高质量发展的意见》，支持常州高质量推进太阳能光伏、动力电池及储能电池、新型电力装备以及新能源汽车等产业链创新升级，打造“新能源之都”城市名片。到2025年，常州新能源领域产值规模力争超万亿元。

“新质生产力是高质量发展的强劲推动力、支撑力。”常州市委书记陈金虎说，发展新质生产力要因地制宜、先行先试、加快探索，常州将全力打造代表江苏高质量发展水平、具有国际竞争力的新能源产业高地。

（新华社南京6月2日电）

他山之石
Ta Shan Zhi Shi

世卫大会修订国际卫生条例 加强大流行病应对能力

■记者 曾焱

新华社日内瓦6月1日电 世界卫生大会1日通过一揽子《国际卫生条例（2005）》修正案，以确保所有国家建立起全面、健全的公共卫生制度，加强全球对大流行病等突发公共卫生事件的防范、监测和应对能力。

本次修正案引入“大流行病突发事件”的定义，旨在促进更有效的国际

合作，以应对有可能成为或已经成为大流行病的事件。世界卫生组织说，“大流行病突发事件”定义建立在现有《国际卫生条例（2005）》机制基础上，代表更高级别的警报。

修正案还包括建立“协调财政机制”，加强对发展中国家的资金支持力度，促进其核心能力以及大流行病预防、防范和应对能力建设。

此外，世卫组织会员国同意就“大

流行协定”的起草继续谈判。会员国决定延长政府间谈判机构的任期，使其在2025年世卫大会或2024年世卫大会特别会议之前，完成“大流行协定”的谈判磋商工作。

世卫大会是世卫组织最高决策机构，通常每年5月在日内瓦举行会议。除例行会议外，世卫组织还可根据执行委员会或多数会员国的要求召开世卫大会特别会议。

世卫组织总干事谭德塞在当天的记者会上说，今天做出的“历史性决定”表明了各会员国希望保护本国和全世界人民，使其免于遭受突发公共卫生事件和未来大流行病风险的共同愿望。

谭德塞说，《国际卫生条例（2005）》修正案将加强各国的疾病监测、信息通报分享以及国际合作，以提高各国监测和应对未来大流行病的能力。

□□□上接第1版

淮安里运河是京杭大运河最古老的一段，在此基础上建成的里运河文化长廊，给市民和游客营造出可以入情入境感受传统文化魅力的空间。

夜幕降临，里运河文化长廊清江

浦景区渐渐披上璀璨“华服”，乘画舫沿河而行，随波逐流移步换景，传统文化与光影科技融合，古典元素与潮流文化相遇，演绎出融汇古今的万种风情。

这里作为曾经的“御码头”，康熙皇帝曾写下“红灯十里帆檣满，风送前舟奏乐声”来描绘清江浦的昔日盛况。

如今，繁华依旧，弥漫着浓浓的人间烟火气。

初夏微风清凉，下班族悠闲地散步，夜跑者肆意挥洒着汗水，文艺爱好者“配齐”装备自娱自乐……感受运河之美的同时，在文旅消费集聚区还能品一品露营咖啡，听一听千年故事，享受夜游、夜购、夜食、夜娱、夜读等一系列丰富多彩的“夜生活”。“晚上来散步，有时约上一两好友品尝美食欣赏美景，真是快活！这是运河带给我们的财富。”一位淮安市民感慨道。

坐落于淮安区河下街道境内的河下古镇，距今已有2500年历史，是大运河百里画廊建设中的一个重要节点。过去的河下为淮北盐斤必经之地，是淮安重要的商埠。大运河漕运带来了河下的空前繁荣，也让各类文化在此交汇融合。淮安实施河下

古镇保护性开发，建成了“河湖相间、两街一坊”连片景区。依托古运河和西湖天然水景，在古镇北侧疏浚长约1300米的老市河，引运河之水经老市河和城河入西湖，实现古镇四水环绕的水乡风貌。

还有大运河百里画廊盱眙段，山水形胜的自然格局，隋唐运河的文化底蕴，有滋有味的地方美食，“一南一北”两大核心区域正加快打造，山水文化名城的魅力不断彰显。

近些年，淮安积极围绕大运河文化带和国家文化公园建设，持续推进百里画廊沿线重点项目建设进度，随着一个个重点工程的有序推进或相继建成开放，昔日的“运河之都”，焕发出新时代的风采和生机。

“习近平总书记在江苏考察时指出，运河滋养两岸城市和人民，是运河两岸人民的致富河、幸福河。这背后其实是以人民为中心的发展理念。这也就要求我们努力还水于民、还岸于民。让老百姓感受到更多家门口的微幸福，享受文化发展的福利，才能唤醒大家对运河伴生的这些文化的认同感，才有传承文化的主动性。”淮安市大运河文化带规划建设管理办公室党组成员、副主任孟爱民说。

淮安，正为运河城市打造一个新样板，让在时间深处“开枝散叶”的大运河，赓续今世繁华。

阻生牙不拔除是否会有严重后果？

合肥市第二人民医院口腔科门诊 胡娟

受到影响，还会造成颞下颌关节受到影响，引起咀嚼功能障碍。

4. 囊肿和肿瘤

阻生牙周边会出现囊肿症状，囊肿持续性扩展的情况下会对周边的骨组织产生破坏，从而出现肿瘤症状。尽管恶性肿瘤的发生率不高，但还是需要重视囊肿的问题，且开展针对性的治疗。

2. 不拔除阻生牙的严重后果

1. 持续性疼痛和感染

阻生牙不拔除的情况下会出现龋齿、牙龈炎等症状，会合并持续性不适以及疼痛症状。若感染症状出现持续性扩散的情况，会引起发热、面部肿胀等问题，症状较为严重的情况下需要住院开展治疗。

2. 影响邻牙健康

阻生牙的压力以及位置对周边正常牙齿会产生损伤，从而造成邻牙牙根吸收、龋齿等问题。长时间发展下去会严重影响邻牙的健康，要开展额外的牙科治疗干预。

3. 口腔功能障碍

牙齿的错位以及拥挤不但对美观会产生影响，还会引起咀嚼功能障碍，导致消化系统的负担有所增加。同时牙齿排列不齐的情况下会引起发音困难，还会造成其他口腔功能异常。

4. 颞下颌关节紊乱

阻生牙不拔除会造成咬合不正、牙齿错位等问题，会引起颞下颌关节紊乱的情况，以张口受限、弹响、关节疼痛等表现为，以上问题愈合难度较大，对患者的生活质量会产生严重的影响。

3. 阻生牙的治疗方法

1. 观察和定期检查

如阻生牙仍然没有引起明显的问

题以及症状，特别是年轻的患者可以采取定期拍摄X光片的方式给予观察，对智齿周围组织以及生长方向的健康状态给予监控。

若阻生牙未出现疼痛、感染以及其他并发症，可暂时不开展手术治疗，但仍然需要定期开展口腔检查。

2. 洗牙和局部清洁

由于细菌以及食物残渣容易积聚在阻生牙周边，从而引起龋齿以及牙龈炎的问题。采取局部清洁以及定期洗牙的方式，能促使牙石、牙菌斑积聚的情况明显减少，对炎症以及感染症状能有效预防。另外，通过牙线以及抗菌漱口水对口腔卫生也可起到维持的作用。

3. 药物治疗

若阻生牙出现炎症或者感染症状，可以选择消炎药物以及抗生素达到控制感染的目的，还可促使疼痛得以减轻，常用药物主要体现如下：

抗生素：如阿莫西林、甲硝唑等，用于控制细菌感染。

止痛药：如布洛芬、对乙酰氨基酚，用于缓解炎症和疼痛。

药物治疗作为一种临时干预手段，对急性症状可有效的缓解，主要是为了拔牙奠定良好的基础。

4. 牙齿矫正

在部分情况下通过牙齿矫正有助于对牙齿排列进行调整，将空间腾出之后确保阻生牙能有机会正常的萌出。但以上方式仅在生长空间充足的阻生牙中适合使用。如智齿已经完全阻生，采取以上的方式进行治疗无法获得理想的效果。在专科的正畸医生指导下开展矫正治疗，一般需要佩戴牙套。

5. 拔牙手术

阻生牙拔除是较为常见且有效的一种治疗方法，尤其是那些引起其他并发症、感染、疼痛的阻生牙，常见的拔牙手术可以分成以下几种：

a. 简单拔牙：如阻生牙处于部分萌出、位置较好的情况下，可以采取简单的拔牙手术给予拔除，该种手术操作相对简单，可在短时间内恢复。

b. 外科拔牙：如阻生牙完全埋伏在骨内或者牙龈内，应该采取外科拔牙手术进行治疗，手术流程体现如下：

局部麻醉：使患者手术期间不会出现疼痛症状。

切开牙龈：将周边骨组织以及阻生牙全面暴露。

去除骨质：通过专用的器械将在阻生牙上覆盖的骨质全面去除。

分割牙齿：分割阻生牙变成几个部分，为逐步取出提供帮助。

缝合伤口：将牙齿清除之后对牙龈伤口进行缝合，加快愈合的速度。

外科拔牙患者一般要长时间方可恢复，且会合并轻微疼痛、肿胀等症。手术后要根据医生的建议开展针对性的护理，且定期到医院进行复诊。

总而言之，尽管阻生牙在临床上较为常见，但其引起的问题也需要引起重视。阻生牙不拔除会引起严重的健康问题以及多种口腔疾病。所以，在牙科医生的指引下应该开展针对性的治疗以及定期的检查。采取科学的预防以及处理方法，能够防止阻生牙引起的问题，维持口腔在美丽以及健康的状态内。若您怀疑自己存在阻生牙的情况或者有阻生牙，应该及时的向专业牙科医生咨询，以便能获得针对性的治疗以及建议。



多彩过“六一”

6月1日，小朋友在甘肃省兰州市安宁区仁寿山参加户外活动。

当日是“六一”国际儿童节。

■新华社发 摄影 侯崇慧