

# 奥密克戎出现新分支 疾控专家密切关注



近期国内部分地区新冠肺炎感染者的基因测序结果显示，病毒属于奥密克戎变异株BA.5.2分支，结合流行病学调查，初步考虑源头来自境外。病毒学专家表示，奥密克戎变异株新分支的传播力和免疫逃逸能力略有增强，我国外防输入压力增大。

7月6日，北京市对5例通报的感染者1至3进行基因测序，结果显示病毒均属于奥密克戎变异株BA.5.2分支。5日，西安市新冠肺炎疫情防控工作新闻发布会介绍此轮疫情感染者感染病毒为奥密克戎变异株BA.5.2分支。

中国疾控中心病毒病所研究员王文玲介绍，全球病毒基因共享数据分析显示BA.5近期占比上升较快。5月，国内从输入病例

中首次检出BA.4和BA.5。近期，输入病例中发现的BA.4和BA.5感染者数量呈逐步增加迹象。

据介绍，BA.4和BA.5目前已成为南非、葡萄牙、英国、以色列等国的主要流行毒株，法国、荷兰、美国等国也出现BA.4和BA.5感染者增加的情况。有专家预测，今夏全球可能面临由BA.4或BA.5引起的新一波流行。

国家卫生健康委疾控局有关负责人表示，正密切关注有关国家BA.4和BA.5的流行趋势，及时跟进全球关于新型变异株的研究进展，及时评估研判，指导各地落实好《新型冠状病毒肺炎防控方案（第九版）》的要求，科学精准做好奥密克戎变异株疫情的防控工作。



## 上海高考开考

受新冠肺炎疫情影响，2022年上海市普通高等学校招生统一文化考试延期至7月7日至9日举行。7日，上海约5万名考生走进全市2200多个考场。面对防疫和高温双重考验，各部门协同联动，全力保障高考平稳有序进行。

## 疫情通报

新增新冠肺炎确诊病例124例  
其中本土病例94例

新增新冠肺炎确诊病例124例  
境外输入病例30例

上海11例，福建7例，广东5例，北京2例，江苏2例，山西2例，黑龙江1例，河南1例

含4例由无症状感染者转为确诊病例（北京1例，山西1例，河南1例，广东1例）

本土病例94例

安徽39例，上海32例，北京4例，内蒙古4例，江苏4例，陕西3例，福建2例，山东2例，广东2例，天津1例，山西1例

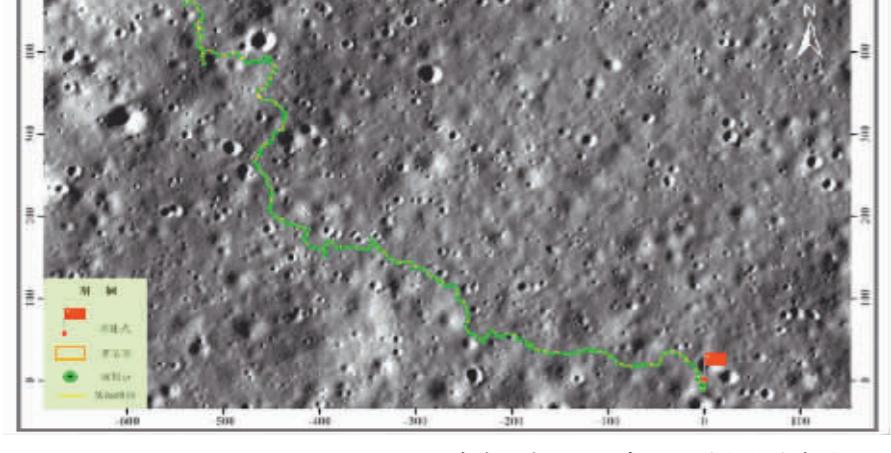
含12例由无症状感染者转为确诊病例（安徽9例，北京1例，山东1例，广东1例）

无新增死亡病例。新增疑似病例1例，为境外输入病例（在上海）

据新华社电

## 持续巡视月球

嫦娥四号又有重大发现



星空有约

嫦娥四号巡视器前44月昼行驶路线图。

据新华社电 据国家航天局最新消息，嫦娥四号任务“玉兔二号”月球车和着陆器分别于7月5日19时14分和7月6日6时整完成休眠设置，完成第44月昼工作，进入第44月夜休眠。月球车在月球背面累计行驶里程1239.88米。

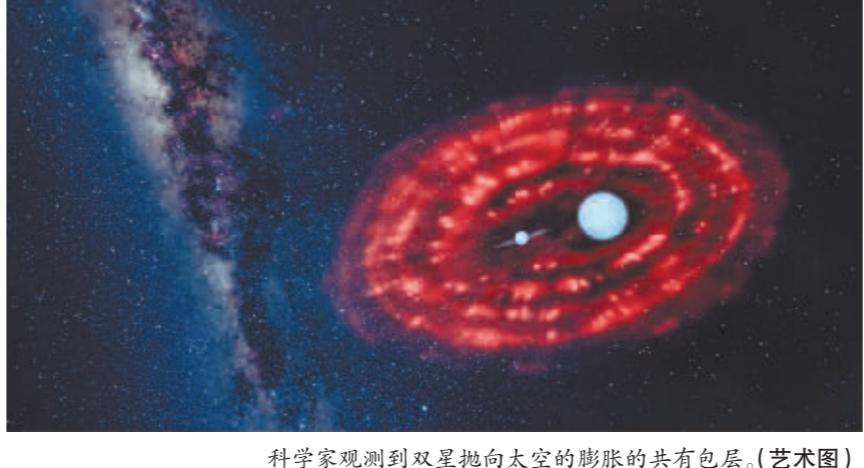
轨道遥感观测表明南极-艾肯盆地中心存在成分异常区，科学团队对“玉兔二号”月球车原位可见近红外光谱数据解析和解译，发现月壳是成分异常区的主要物质来源，为未来探测提供了重要约束。

南极-艾肯盆地是月球上最大的撞击盆地，直径超过2400千米。研究南极-艾肯盆地对于揭示月球不对称性起源、撞击过程以及深部物质成分等具有重要意义。

月球表面主要物质组分是辉石和橄榄石，南极-艾肯盆地底部的物质成分出现异常，镁铁质硅酸盐矿物含量以及铁含量显著高于盆地外围区域。虽然根据月球岩浆洋假说，橄榄石和辉石是月幔的主要矿物，但是月壳形成之后的深成

## 探秘双星演化

科学家首次发现重要证据



科学家观测到双星抛向太空的膨胀的共有包层。（艺术图）

据新华社北京7月7日电 在宇宙中，约有一半的恒星以双星系统形式存在。现代天文学理论中，双黑洞、双中子星、双白矮星等重要天体的形成都是双星共有包层演化的结果。然而，自双星共有包层演化过程提出近半个世纪以来，共有包层此前从未被观测到。

日前，中国科学院云南天文台韩占文院士研究团队和澳大利亚国立大学研究团队合作，首次“看到”了被双星抛向太空的膨胀的共有包层，在观测上发现了双星共有包层演化过程的直接证据。相关成果7日在英国《皇家天文学会月刊》在线发表。

双星系统中，两颗恒星在引力的作用下相互绕转。双星共有包层演化是双星演化中一个至关重要的过程，在这个过程里，双星中的一颗恒星由于物质损失剧烈膨胀，将另一颗恒星包裹在外包层内，形成一个共有包层。

“处于这一阶段的双星系统就像一个‘双黄蛋’，双星是两个‘蛋黄’，共有包层是‘蛋清’。”韩占文说，共有包层演化

将决定双星演化的结局，两颗恒星在共有包层作用下并合成一颗恒星；或者其共有包层被抛射出去，两颗恒星形成短周期双星。

此项研究中，研究团队通过开普勒卫星和澳大利亚国立大学2.3米宽视场望远镜等的观测数据，发现了一个距离我们23000光年的密近热亚矮星双星J1920，两颗恒星之间的距离越来越近，它们的周围有一个正在膨胀的壳层，以大约每秒200公里的速度离开双星。这个膨胀的壳层被证明是大约1万年前被双星抛射的共有包层。

此外，双星持续的轨道收缩表明，共有包层残余物质和双星的轨道运动摩擦会带走轨道角动量，这是除了磁滞效应、引力波辐射和质量损失之外的一种新的角动量损失机制。

“这一发现的重要意义，在于把一个理论设想变成了现实。科学家们不仅在观测上首次看到了双星共有包层演化的证据，还可以通过观测精确刻画这一关键过程。”韩占文说。

外交部：

中美关系的“护栏”就是中美三个联合公报

据新华社电 针对美方官员就中美外长会晤吹风时强调，要为双边关系增添“护栏”，外交部发言人赵立坚7月7日表示，中美关系的“护栏”就是中美三个联合公报，美方应该做的是恪守联合公报的规定和对中方作出的承诺。

赵立坚是在当日例行记者会上回答有关提问时作上述表示。

他说，中美关系是世界上最重要的双边关系。作为世界前两大经济体和联合国安理会常任理事国，中美关系只能搞好，不能搞坏。双方应秉持相互尊重、和平共处、合作共赢原则，推动两国关系重回健康稳定发展轨道。美方应该做的是恪守联合公报的规定和对中方作出的承诺。

## 这类“退费”有诈

两部门提示：有人冒充教育机构行骗

据新华社电 教育部校外教育培训监管司、公安部刑侦局7日联合发布预警提示，近期，有不法分子通过伪造教育部办公厅公文、冒充相关机构工作人员等方式，以校外培训退费名义实施诈骗犯罪，危害严重。

两部门提示：接到自称校外培训机构工作人员主动退费的电话时，一定要保持警惕，相关政策要以政府部门官方网站发布的信息为准，不明事项可向教育、公安等行政部门核实。不轻信来历不明的文件、电话和短信，不给不法分子以可乘之机。正规退费流程一般会以原路返还的形式返给本人缴费账号，凡是退款时要求额外支付费用的，都是诈骗。如有疑问，可及时拨打110或有关培训机构主管部门电话求助咨询。如发觉上当受骗，应立即向公安机关报案，尽量减少损失。

## 西藏自治区政府原副主席张永泽被双开

据新华社电 日前，经中共中央批准，中央纪委国家监委对西藏自治区政府原党组成员、副主席张永泽严重违纪违法问题进行了立案审查调查。

经查，张永泽毫无理想信念，背弃初心使命，政绩观严重扭曲，贯彻落实新时代党的治藏方略不坚决、打折扣，钻营算计、跑官要官，严重破坏任职地区和单位的政治生态，对抗组织审查，大搞迷信活动；严重违反中央八项规定精神，生活奢靡、贪图享乐，长期接受他人提供的高档宴请和服务；违反组织原则，不按规定报告个人去向，违规选拔任用干部；违规收受礼金，搞钱色交易；违规干预插手工程项目建设和环境评价审批工作；私德不修，家风败坏，对家人不管不教；靠环保吃环保，大肆进行权钱交易，利用职务便利为他人在工程承揽、职务调整等方面谋利，并非法收受巨额财物。

依据《中国共产党纪律处分条例》《中华人民共和国监察法》《中华人民共和国公职人员政务处分法》等有关规定，经中央纪委常委会会议研究并报中共中央批准，决定给予张永泽开除党籍处分；由国家监委给予其开除公职处分；免去其第十一届西藏自治区党委委员职务，终止其西藏自治区第十次党代表资格；收缴其违纪违法所得；将其涉嫌犯罪问题移送检察机关依法审查起诉，所涉财物一并移送。

## 南京女大学生被害案主犯一审被判死刑

人民网消息 7月7日，云南省西双版纳傣族自治州中级人民法院一审公开宣判被告人洪峤、张晨光、曹泽青故意杀人案，被告人洪峤、祁文强盗窃案，对洪峤以故意杀人罪判处死刑，剥夺政治权利终身，以盗窃罪判处有期徒刑六年六个月，并处罚金人民币一万元，数罪并罚，决定执行死刑，剥夺政治权利终身，并处罚金人民币一万元；对张晨光、曹泽青分别以故意杀人罪判处死刑，缓期二年执行，剥夺政治权利终身；对祁文强以盗窃罪判处有期徒刑二年，并处罚金人民币八千元。

法院经审理查明，被告人洪峤与被害人李某月系恋人关系，后二人发生矛盾，洪峤产生杀害李某月之意，并邀约被告人张晨光、曹泽青多次商议杀害李某月的计划。2020年7月6日，洪峤等三人在江苏省南京市选定云南省勐海县普洱茶公园为作案地点，由洪峤诱骗李某月前往勐海县，同时提供资金及作案工具，后洪峤带领张晨光、曹泽青多次演练杀人方法并交待作案细节和定时汇报等要求。9日上午，张晨光、曹泽青到达勐海县。当晚，李某月被诱骗至作案地点，曹泽青、张晨光将李某月杀害并掩埋。

2019年5月，被告人洪峤指使被告人祁文强在江苏省南京市某度假区盗窃一台单目夜视仪（价值人民币18000元）。

法院认为，被告人洪峤、张晨光、曹泽青故意非法剥夺他人生命，三被告人的行为均构成故意杀人罪。被告人洪峤、祁文强以非法占有为目的，秘密窃取他人数额较大的财物，二被告人的行为均构成盗窃罪。洪峤犯故意杀人罪、盗窃罪，应数罪并罚。在故意杀人共同犯罪中，洪峤系犯意提起者、策划者、指挥者，并提供作案费用，诱骗被害人至案发地，张晨光与曹泽青积极参与策划、分工合作杀害被害人，三被告人均系主犯，其中洪峤的地位最高，罪责最为突出。张晨光、曹泽青在其共同犯罪中的罪责小于洪峤，且归案后如实供述犯罪事实，认罪态度好，判处死刑可不立即执行。在盗窃共同犯罪中，洪峤首先犯意，指挥祁文强具体实施盗窃行为，二被告人均系主犯，其中洪峤的罪责更为突出。祁文强到案后主动交代盗窃犯罪事实，构成自首，依法可以从轻处罚。法院遂作出上述判决。

### 案情回顾

2020年7月9日，南京某高校应届毕业生李某月在独自前往西双版纳后失联。7月10日，李某月父母从老家至南京寻女。7月13日，李某月父亲李胜向南京市栖霞公安分局马群派出所报警，寻求警方帮助。警方通过上级部门反馈后告知，他的女儿于7月9日从南京乘飞机抵达云南昆明，又于7月9日晚上7点从昆明抵达西双版纳，在下了飞机后又于晚上9时16分到勐海县兴海检查站。

8月4日，西双版纳州勐海县公安局通报称，南京失联女大学生李某月遇害。9月1日，勐海县公安局提请批准逮捕书，将犯罪嫌疑人洪峤、曹泽青、张晨光、祁文强涉嫌故意杀人、盗窃罪一案移送勐海县人民检察院审查逮捕。2022年1月28日上午，南京女大学生被害案在云南西双版纳州中级人民法院开庭。

### 公告

哈不动产产权历史遗留(2022)阿字第107号  
据国家航天局最新消息，嫦娥四号任务“玉兔二号”月球车和着陆器分别于7月5日19时14分和7月6日6时整完成休眠设置，完成第44月昼工作，进入第44月夜休眠。月球车在月球背面累计行驶里程1239.88米。

轨道遥感观测表明南极-艾肯盆地

中心存在成分异常区，科学团队对“玉兔二号”月球车原位可见近红外光谱数据解析和解译，发现月壳是成分异常区的主要物质来源，为未来探测提供了重要约束。

南极-艾肯盆地是月球上最大的撞击盆地，直径超过2400千米。研究南极-艾肯盆地对于揭示月球不对称性起源、撞击过程以及深部物质成分等具有重要意义。

月球表面主要物质组分是辉石和橄

石，南极-艾肯盆地底部的物质成分出现异常，镁铁质硅酸盐矿物含量以及铁

含量显著高于盆地外围区域。虽然根据

月球岩浆洋假说，橄榄石和辉石是月幔

的主要矿物，但是月壳形成之后的深成

岩浆侵入作用同样能够在月壳中形成富集橄榄石或辉石的岩石。通过遥感或原位探测可获得的物质成分信息中，斜长石含量也是区分壳源和幔源岩石的关键指标。

芬森撞击坑溅射出的南极-艾肯成

分异常区物质中的斜长石含量超过了撞

击熔融体分异过程所能演化出的斜长石

含量，因此成分异常区矿物学特征的形

成存在额外月壳物质的加入。数值模拟

研究认为，在南极-艾肯撞击挖掘过

程中，月壳已经被完全剥离，但在随后的改

造阶段，瞬时坑壁的垮塌可能导致月壳物

质滑落盆地底部。另外，南极-艾肯撞

击事件之后的其他盆地撞击事件也对南

极-艾肯盆地底部产生了回填作用，盆地

形成时暴露的月幔物质或撞击熔融产

物很可能已经被月壳物质稀释。分析结

果表明，成分异常区表面月壤由大约

70%月壳物质与大约30%富集铁元素与

不相容元素的物质混合而成。

该研究成果发表于国际天文学专业

期刊《天体物理学杂志通讯》。

据新华社电 据国家航天局最新消

息，嫦娥四号任务“玉兔二号”月球车和

着陆器分别于7月5日19时14分和7月6日6时整完

成休眠设置，完成第44月昼工作，进入第44月夜休眠。

月球车在月球背面累计行驶里程1239.88米。

轨道遥感观测表明南极-艾肯盆地

中心存在成分异常区，科学团队对“玉兔二号”月球车原位可见近红外光谱数据

解析和解译，发现月壳是成分异常区的主要物质来源，为未来探测提供了重要约束。

南极-艾肯盆地是月球上最大的撞击盆地，直径超过2400千米。研究南极-艾肯盆地对于揭示月球不对称性起源、撞击过程以及深部物质成分等具有重要意义。

月球表面主要物质组分是辉石和橄

石，南极-艾肯盆地底部的物质成分出现异常，镁铁质硅酸盐矿物含量以及铁

含量显著高于盆地外围区域。虽然根据

月球岩浆洋假说，橄榄石和辉石是月幔

的主要矿物，但是月壳形成之后的深成

岩浆侵入作用同样能够在月壳中形成富集橄榄石或辉石的岩石。通过遥感或原位探测可获得的物质成分信息中，斜长石