即将“满月” 美以伊战事走向四大悬念

国际观察

美国海军陆战队第31远征队预计27日抵达中东。与此同时，美海军陆战队第11远征队和陆军第82空降师部分作战力量也在增援途中，特朗普政府还被曝正考虑增派多达1万人的地面部队。

美以伊战事将满一个月，冲突再现升级风险：美军加码“地面战”部署，伊朗展现对抗韧性，谈判之说陷“罗生门”。四大悬念相互交织影响，其“解开方式”将决定战事走向甚至终局。

一艘泰国货船在霍尔木兹海峡海域遭袭起火。新华社发

在以色列中部城市特拉维夫，应急人员在导弹袭击现场处置。 新华社发

悬念一 发动地面行动？『把美军送入地狱』

美军连日来从多地向中东投送地面作战兵力。军事专家分析，一旦演变为地面行动，冲突烈度和伤亡程度都将升至“完全不同的层级”。

英国国际战略研究所研究员鲁宾·斯图尔特认为，美国正在部署的两栖、空降部队可能是为了攻占或封锁哈尔克岛、深入伊朗腹地夺取浓缩铀、突袭伊朗沿海地区以重开霍尔木兹海峡等有限地面行动。而美国《华尔街日报》26日披露，美方拟向中东再派1万人的地面部队，引发外界对美军或谋划更大规模地面行动的担忧。

伊方透露，已组织超100万人为地面战斗作准备。军事专家推演认为，伊朗国土辽阔、地形复杂，美军无论是夺岛还是沿岸突击，都将遭到伊朗导弹、无人机和火炮打击，大规模地面作战更将“深陷泥潭”，等同于“把美军送入地狱”。

战事导致油价高涨和通胀压力，已造成美国社会不满及共和党内部分歧。上海外国语大学教授丁隆等专家认为，地面行动势必进一步增加经济成本和伤亡代价，给特朗普政府带来“无法承受的政治后果”。也有分析认为，如果美军在小规模地面行动中取得有限战果，特朗普政府或将借机单方面宣称达成作战目标，随即抽身。

悬念二 打击基础设施？『相互毁灭的阶梯』

先放狠话，临阵变卦。特朗普21日威胁伊朗在48小时内开放霍尔木兹海峡，否则将摧毁伊朗“各类发电站”，随后又宣布将打击推迟5天，26日再次宣布将对伊朗能源设施的“摧毁”行动推迟10天。

专家认为，美军若攻击伊朗基础设施，将引发伊朗强硬回击，双方打击对象由军事目标升级至更大范围的民用设施，导致局势沿“相互毁灭的阶梯”不断升级。

埃及国际问题专家穆斯塔法·阿明说，美国袭击民用基础设施将严重破坏伊朗医疗、供水等民生体系，引发人道主义危机，无异于把打击目标扩大至所有伊朗人。英国《卫报》文章指出，攻击电力设施或造成“大规模、可预见的毁灭性平民伤害”，可能“构成战争罪”。

针对美方威胁，伊朗警告将采取全面关闭霍尔木兹海峡等措施，并列出可能打击的地区11处发电与海水淡化站等目标。

海湾国家对美伊互放狠话深感不安。有消息说，海湾国家告诫美方慎重行事，是后者延期“48小时通牒”的原因之一。美国智库中东研究所研究员亚历克斯·瓦坦卡说，伊朗强硬立场加剧海湾国家忧虑，也迫使美方重新作出评估。

悬念三 『最后王牌』下场？『伊朗战力放大器』

2至4个月——这是法国军事专家预测伊朗当前导弹库存还能支撑的时长。导弹和无人机被认为是伊朗方面反击美国和以色列的“明牌”。伊朗手中还握有一张尚未打出的“战略王牌”：也门胡塞武装。

作为伊朗主导的反美以“抵抗之弧”成员之一，胡塞武装暂未直接介入战事，但其领导人26日已公开表态，如有需要，胡塞武装将作出“军事回应”。

胡塞武装近日释放信号，考虑在曼德海峡展开军事袭击或封锁行动，以支持伊朗。土耳其安卡拉大学学者贝蒂尔·阿克卡什说，在霍尔木兹海峡航运受阻的当下，如果胡塞武装在曼德海峡采取行动，无异于在红海开辟第二个“海峡战场”，进一步冲击全球贸易和能源供应，令美方承受更大压力。

美国智库苏凡中心发表文章指出，胡塞武装可以被视作“伊朗战力放大器”，其无人机和导弹攻击将迫使美以把更多作战资源转向也门和红海地区。美媒近日披露，美以正刻意避免可能引发胡塞武装回应的挑衅行为。

阿克卡什等专家指出，胡塞武装“下场”将引发战事进一步升级，但其自身也将付出不小代价，不仅会招致美以打击，还将破坏其近年来同海外国家建立的有限对话。

悬念四 谈判还是不谈？『一线和平的曙光』

战局变幻，美伊又上演谈判“罗生门”。特朗普政府近日表示已同伊朗展开谈判且“取得进展”，但遭伊方“打脸”。伊方表示，不想“第三次被骗”。

专家认为，美伊政治互信降至“零点”，双方要价悬殊，谈判前景黯淡。

美方被曝向伊方转交一份旨在结束冲突的“15点计划”，要求伊朗承诺永不发展核武器，不在伊朗境内开展铀浓缩活动，放弃扶持地区“代理人”，开放霍尔木兹海峡为“自由海域”，限制弹道导弹数量和射程等。伊朗已拒绝该方案，并开出停战条件，包括美方作出战争赔偿、承认伊方对霍尔木兹海峡行使主权等。

上海外国语大学教授王有勇等专家认为，美方“15点计划”是“压迫式开价”，旨在试探伊方底线。在伊朗眼中，特朗普政府不断增加军事部署，怎么看都像是假缓和、真备战。西班牙《阿贝赛报》文章分析，冲突方似乎正受经济利益与战略疲劳的推动而转向谈判，但能够支撑谈判的政治框架仍缺失。

当前，巴基斯坦、土耳其、埃及等国均表示愿担任调停方。专家认为，相关国家出面斡旋、美伊释放谈判信息，带来“一线和平的曙光”。毕竟，只要谈起来，就会有停火希望。

（新华社北京/开罗3月27日电 记者阚静文 吴宝澍 蔺妍）

中国团队实现全球首例基因编辑猪肝脏移植人体

近日，国家自然科学基金委员会发布了2025年度“中国科学十大进展”，“基因编辑猪肝植入人体突破跨物种器官移植壁垒”入选。这项研究为异种器官移植提供了重要的理论支撑和技术支持。

肝脏是人体最繁忙的“化工厂”，对于终末期肝病患者，肝移植是唯一救命手段，“一肝难求”却让诸多患者在等待中失去生命。猪的器官大小、生理功能与人高度相似，是理想供体，但跨物种移植面临排斥反应等难关。基因编辑技术的成熟让攻克这一难题成为可能。

2024年3月，中国科学院院士窦科峰领衔的空军军医大学西京医院团队成功将一只六基因编辑猪肝脏移植到脑死亡患者体内。这颗特殊肝脏在人体内正常“工作”10天，分泌胆汁、合成蛋白，未出现明显免疫排斥反应。

窦科峰介绍，在研究中，团队对猪基因组进行六处精准改造：敲除三种“危险信号”基因，避免猪器官触发免疫警报；插入两种人类补体调节蛋白基因和一种血栓调节蛋白基因，抑制免疫攻击并防止血栓形成。经改造，猪肝脏“兼容性”显著提升。移植前检测证实供体猪未携带内源性病毒，排除了跨物种感染风险。

在围手术期，团队采用“七联免疫抑制方案”：在常规免疫抑制基础上，修订优化了补体抑制、炎症控制、淋巴细胞清除等策略，有效避免了术后可能发生的急性排斥反应。同时，创新采用了“异位辅助移植”方案：保留患者自身肝脏，将猪肝脏移植到腹腔其他位置，通过血管搭桥建立血液循环，既测试猪肝脏功能，又保障患者安全。

“我们观察到，移植手术中，猪肝脏血流恢复仅2小时，猪肝脏即分泌金黄色胆汁；术后10天内胆汁分泌持续增加，血液中检测到猪肝脏合成的白蛋白，证明其蛋白质合成功能正常；超声显示血流灌注良好，核心肝功能指标始终正常，未见超急性排斥反应。组织学检查显示肝细胞再生良好，无排斥损伤和纤维化。”窦科峰说。

窦科峰表示，这是全球首次证实基因编辑猪肝脏可在人体内发挥生理功能并短期存活，填补了异种肝移植领域的空白。这项研究于2025年3月在《自然》杂志在线发表，《自然》网站相关报道表示这是“将动物器官移植给人的一个里程碑”。

近年来，在基因编辑等新技术推动下，以猪作为供体的异种器官移植取得较大进展。全球医学界近年已报告了基因编辑猪心脏、肾脏移植到人体的多个案例，这些研究将有助于解决可供移植的器官短缺这个世界难题。 （新华社3月27日电）

第三轮第五批中央生态环保督察完成督察反馈

新华社北京3月27日电（记者高敬）生态环境部27日发布消息，第三轮第五批中央生态环境保护督察近日完成督察反馈工作。

督察组分别向北京、天津、河北3省（市），以及中国华电集团有限公司、国家能源投资集团有限责任公司、鞍钢集团有限公司、中国宝武钢铁集团有限公司、中国中煤能源集团有限公司5家中央企业反馈例行督察情况。同时，书面向北京、天津、河北、山东、河南、安徽、江苏、浙江等8省（市）反馈大运河生态环境保护专项督察情况。

督察组指出，总体看，此次督察的省市和中央企业高度重视生态文明建设和生态环境保护，积极开展大运河文化遗产保护，深入推进绿色发展和污染防治攻坚，工作取得新的成效。

同时，督察也发现一些突出问题：一些省市贯彻落实习近平生态文明思想有差距，仍然存在“两高”项目盲目上马、建筑垃圾违法违规处置、违法捕猎贩卖野生鸟类等问题。大气污染防治存在短板，一些地方违规上马钢铁项目，重点治理工作推进滞后，违法排污问题多发。生态保护修复存在短板，部分湿地、河道、自然保护地等敏感区域遭到侵占破坏。水污染防治差距明显，农村人居环境整治不力，养殖污染问题突出。一些中央企业生态环境保护政治责任扛得不牢，绿色低碳转型质量不高，大量落后机电设备淘汰滞后，违规新增钢铁产能，环境守法意识淡薄，监测数据弄虚作假。大运河沿线省市大运河文化保护传承利用和生态环境保护仍有差距，文化遗产保护不力，生态空间保护修复有较大差距，沿线涉水环境基础设施短板突出，固体废物非法倾倒问题多发。

督察组表示，下一步将持续加强调度督促，对发现的问题紧盯到底，推动被督察对象切实整改到位、取得实效。

教育部：严禁宣传炒作中高考状元、名校率、升学率

新华社北京3月27日电（记者王鹏）记者27日从教育部获悉，《关于开展基础教育规范管理巩固年行动的通知》于近日印发，提出20条负面清单，要求严禁以升学率或考试成绩对学校进行考核排名，对教师进行排名奖惩，宣传炒作中高考状元、名校率、升学率，在校园悬挂“高校生源基地”牌匾或其他诱导性升学标语。

通知提出，各地各校要深化义务教育阳光招生，推进均衡编班，落实普通高中属地招生，保障符合条件的随迁子女在流入地平等接受教育，纠正清理有违教育公平的招生政策和做法；持续整治“阴阳课表”、节假日违规补课、提前开学、延迟放假等行为，严格控制考试频次，规范教辅材料进校园管理，减轻学生过重学业负担。

针对各地出现的违规办学新情况新问题，通知在负面清单方面明确，严禁幼儿园采用小学化的教育方式，提前教授小学阶段的课程内容；严禁教师有偿补课或通过直播打赏、知识付费等途径向家长变相索财，发布贩卖焦虑的内容牟利；严禁组织中小学生参与违背身心发展规律、与年龄特点不符的商业性活动、竞赛类活动，或者在学生志愿服务记录中弄虚作假、买卖时长等行为。

此外，通知还要求，各地各校要完善校园安全风险防控和应急处置机制，定期排查校园及周边安全风险隐患，及时整改落实到位；深入落实社会事务进校园“白名单”制度，规范各类进校园活动，切实减轻教师非教育教学负担。

广告·热线：66810888

资讯广场

精致广告、收益无限

本栏目与海南日报数字报（news.hndaily.cn）同步刊发，可实现移动端阅读和转发。

公告类信息：标题（12个字以内）收费240元，内文（每行14个字）收费80元/行 商业广告：标题（12个字以内）收费180元，内文（每行14个字）收费60元/行

服务热线：66810888

温馨提示：信息由大众发布，消费者谨慎选择，与本栏目无关。

海口发行站

龙华站	66110882 68553522	新华南路7号海南日报大院5栋1层
琼山站	65881361 65882321	琼山区琼州大道4号肥皂厂小区7号楼103房（香江国际酒店对面）
美兰站	65379383 65370062	美兰区白龙南路75号美舍滨河小区1栋2单元106房
秀英站	68621176 68657135	秀英区海玻路第一砖厂宿舍5栋104房

市县代理商

三亚	18508937866	万宁	13976065704	儋州	18876859611	屯昌	13907518031
陵水	18508937866	保亭	18508937866	乐东	18508937866	琼海	13976895111
昌江	18808921554	文昌	13876292136	五指山	13098993210	琼中	13098993210
东方	13907667650	临高	13876490499	澄迈	13876490499	定安	13907501800

公告

通告

因本公司“海南省中医院国家中医疫病防治基地建设项目（施工）”业务需要，决定遴选招标代理机构进行合作，现通告如下：要求具备独立法人资格、信誉良好以及经验丰富的招标代理机构。有意向者前来公司报名，报名截止日期为2026年4月2日。联系人：周工，地址：海口市秀英区科技大道1号海建科技大厦五楼，电话：0898-68963042。 海南建设工程机械施工有限公司 2026年3月26日

海南省大数据协会关于

重新确认会员资格的通知

各单位会员、个人会员：鉴于协会长期与各会员无紧密联系，现为规范管理，进一步做好协会注销有关事宜，我协会决定对会员资格进行重新确认，现将有关事项内容进行通知：一、各单位会员、个人会员看到登报通知后，请到协会办公室进行会员资格确认登记。地址：海南省海口市秀英区五源河体育场1号展厅，电话：13876898518。二、重新确认会员资格时间：2026年3月26日—2026年4月25日。三、若在规定时间内没有进行资格确认，视为自动放弃海南省大数据协会单位会员、个人会员资格。

海南省大数据协会

关于解除姚东升事业单位聘用关系的通告

根据《事业单位人事管理条例》及相关规定，现就解除姚东升事业单位聘用关系事宜公告如下：姚东升，男，身份证号码：460033********0018，自2021年5月至今，无正当理由不返回单位上班，严重违反了单位工作纪律和事业单位人事管理相关规定。在此期间，单位不断以各种方式通知联系该同志未果。经研究决定，自2026年2月27日起解除单位与姚东升聘用关系。特此通知。

海南省军民融合发展信息中心

2026年3月28日

三亚椰海大酒店有限责任公司

清理往来款项的公告

为及时清理本单位长期挂账往来款项，依据我方与三亚香韵德酒家（经营者：杨明辉）签订的协议，贵方尚欠款项共272004元，我司现将贵方缴纳的260000元保证金转为应缴款，贵方仍需补缴余款12004元。请于本公告刊登之日起5日内，将款项汇入以下账户（户名：三亚椰海大酒店有限责任公司，账号：2201026219200358292，开户行：中国工商银行三亚分行），联系方式：赖先生13118908800。

三亚椰海大酒店有限责任公司

公告

我司于2026年3月20日公告比选金城·金秀城市更新项目红线内高压电缆迁改工程施工招标代理服务机构。经比选，确定海南省咨通工程管理有限公司为中选单位。

海南金秀安居置业有限公司

2026年3月28日

通知

三亚泉源农业综合开发有限公司，定于2026年4月14日上午9时，在三亚市吉阳镇大茅村致富岭07号接待大厅召开公司股东会，商讨决定法定代表人变更事项，请股东南班雅布（白沙）旅游开发有限公司或委派代表人准时参加，如逾期不到会，视为弃权。联系人：姚胜维，联系电话：18019213835。

三亚泉源农业综合开发有限公司

2026年3月28日

遗失

遗失声明

海南中沛建设工程有限公司遗失公章、财务专用章、合同专用章、（唐晴）法人私章，声明作废。

●海南海口粮油储备有限公司工会委员会不慎遗失海南海口粮油储备有限公司工会委员会专用存款账户开户许可证，开户许可证核准号：J6410002822903，特此声明。

●海南省澄迈县老城镇工会联合会（统一社会信用代码：8146902369316922XL）遗失公章一枚，声明作废。

●海南南翔通讯有限公司不慎遗失中国电信股份有限公司海口分公司开具的代办业务押金收款收据一张，编码：NO1825783，金额：3万元整，声明作废。

●临城镇抱瑞村委会头扬村民小组不慎遗失海南农村商业银行股份有限公司临高临城支行开户许可证，核准号：J6410026545002，账号：210803001003500000711，声明作废。

●海口美兰七哥餐饮店（个体工商户），统一社会信用代码：92460000MAEPUCJC0K，不慎遗失食品经营许可证，编号：JY24601083114217，声明作废。

●海南宜和旅居房地产经纪有限公司遗失公章一枚，声明作废。

●张国花不慎遗失大勇商业文化广场一层A-41号铺面协议书一份及保证金单一份，保证金单金额为人民币132000元，特此声明作废。

●海南兆诚混凝土有限公司搅拌站员工食堂不慎遗失食品经营许可证副本，许可证编号：JY34601081997547，声明作废。

●海南鹏晖大酒店有限公司工会委员会不慎遗失交通银行海口海甸支行开户许可证，核准号：J6410051144701，声明作废。

●东方八所伯爵城足浴娱乐厅遗失公共场所卫生许可证正本，证号：东卫公证字（2025）第070825号，声明作废。

●东方八所嘉兴酒行遗失食品经营许可证副本，许可证编号：JY14690070003814，声明作废。

●澄迈县瑞溪镇山尾村股份经济合作联合社（统一社会信用代码：N2469023MF7903645U）遗失公章一枚，声明作废。

●海南农垦西达农场有限公司（统一社会信用代码：91469027MA5RHA2N1E）公章损坏，声明作废。

地址：海口市金盘路30号 邮编：570216 总值班：66810666 广告许可证：琼工商广字015号 广告部：66810888 发行部：66810505 海报集团新闻热线：966123 邮发代号：83—1 报费：每月45元 零售每份1.5元 昨天开印时间：2时57分 印完：6时45分 海南日报印刷厂印刷