



西方10国为何惹恼土耳其？

土耳其又和西方吵架了，而且这一次是土耳其外交部“舌战”西方10国大使。

10月19日，土耳其外交部召见美国、加拿大、法国、芬兰、丹麦、德国、荷兰、新西兰、挪威和瑞典等十国外交使节，批评他们就土耳其国内一起司法案件发表“无礼”的联合声明，敦促他们“守本分”。

西方10国为了什么司法案件惹土耳其生气？这起案件的主角名叫奥斯曼·卡瓦拉。

现年64岁的卡瓦拉是土耳其一名商人和慈善家，同时也是一名知名的社区活动人士，国际联系也很广泛。2017年10月，他在土耳其伊斯坦布尔机场被捕，随后土耳其的媒体和政府指控他参与组织2013年反政府示威。2020年2月，他和其他几名被告被判

无罪，他的支持者当时还举行庆祝活动，但这一判决引起执政党正义与发展党成员和一些议员的强烈不满，总统埃尔多安也对无罪判决“感到惊讶”。随后，土耳其的检察官发布了新的逮捕令，将卡瓦拉再次逮捕，指控他参与组织了2016年7月的未遂政变。埃尔多安随后也表态，称卡瓦拉的所做所为性质严重。

2021年2月，土耳其一家法院将卡瓦拉被指控的两案合并审理。该法院近期裁定，11月26日将举行听证会，决定是否释放他。

西方国家对卡瓦拉案件的进展也相当关注。欧洲人权法院在2019年曾作出裁决，称卡瓦拉是因为政治原因而被捕，要求土耳其政府立即释放他。需要说明的是，欧洲

人权法院不是欧洲法院，二者没有关系。土耳其是欧洲人权法院的成员。不过土耳其对这个人权法院的裁决不予以理睬。

“法国24”新闻网站19日的一篇报道称，欧洲委员会（1949年成立的国际组织，土耳其是其成员国）在今年9月表示，如果土耳其在欧委会部长理事会11月开会前，还不释放卡瓦拉，欧洲委员会将启动程序，出台惩罚土耳其的措施，其中可能包括终止其成员国地位。土耳其依然不为所动。

目前最新的进展，就是美国、加拿大和法国等10国大使10月18日在社交媒体发表联合声明，称土耳其对卡瓦拉长期羁押，审理久拖未决，令人质疑“土耳其司法系统是否遵循民主、法治和透明（原

则）”。这份联合声明呼吁土耳其依照欧洲人权法院2019年所作裁决，立即释放卡瓦拉。

这才激怒了土耳其，出现召见10国大使、舌战反驳的一幕。

土耳其的《每日晨报》20日报道，土耳其外交部在发表的声明中说，这些国家的大使，针对一个独立国家的司法案件发表“无礼”声明，是“越线”行为，是“不可接受的”。土耳其认为这些大使们将一起司法案件“政治化”，向“法治国家土耳其”的司法部门施加压力，这和西方国家一贯声称的原则相违背。

《每日晨报》的报道还指出，这些国家对欧洲人权法院作出的很多裁决都不重视，甚至“忽略”，而对该法院对卡瓦

拉案的裁决却格外关心，说明这些国家是带有双重标准的。

舌战背景和内容大致如下。鉴于土耳其和西方近年来关系发展渐渐变冷，估计舌战也不会收到什么效果。埃尔多安以总理和总统身份执掌土耳其已近20年，在他执政期间，土耳其和欧美即便不能说渐行渐远，起码也是非常冷淡。在多年争取加入欧盟、却总因为在政治改革方面不达标的原因无法如愿之后，土耳其已经对入欧失去了往日的热情，反而强化民族主义和宗教色彩，常常和欧美“对着干”，甚至身为北约成员，却向俄罗斯购买防空导弹系统；而欧美也对土耳其在政治方面的“倒退”时有指责。

这次“舌战”，只是这种大背景下的又一个插曲。

国内法欧盟法争高下 波兰欧盟矛盾升级

引发对波兰可能成为又一个“脱欧”国的担忧

由于波兰宪法法院作出波兰国内法律优先于欧洲联盟法律的裁决，波兰总理马泰乌什·莫拉维茨基19日在欧洲议会会议上遭到炮轰。双方激辩中，欧盟委员会主席乌尔苏拉·冯德莱恩怒指波兰“挑战欧洲法律秩序的统一”，列出多项反制措施，莫拉维茨基则直指对方“威胁勒索”，抱怨欧盟偷偷扩大权限。

欧盟威胁制裁

媒体评论，欧盟与波兰长期因司法改革等问题僵持不下，如今已演变为“全面危机”。

欧洲法院今年7月以波兰司法改革违反“法治”原则为由，要求波兰暂停去年设立的一个专门针对法官的纪律审查机构。波兰政府拒绝执行，并将这一问题诉诸本国宪法法院。波兰宪法法院本月7日裁定，欧洲法院干涉波兰司法改革、违背波兰宪法，波兰国内法律相比于欧盟法律具有优先权。

19日在法国斯特拉斯堡举行的欧洲议会会议上，冯德莱恩说，波兰宪法法院这一裁决“质疑欧盟的根基，是对欧洲法律秩序统一的直接挑战”。欧盟委员会正在“仔细评估”这一裁决，将采取行动阻止波兰破坏欧盟的价值观。

莫拉维茨基在发言中指责欧盟过度扩大权限。他说：“欧盟的权限有清晰边界。我们不能在边界被突破时保持沉默。”

据路透社报道，莫拉维茨基发言后，欧洲议会成员轮番抨击他。双方激辩超过4小时，冯德莱恩面露怒色，列出三项欧盟可能采取的反制措施，包括就波兰

宪法法院的裁决采取法律行动、扣留对波兰的数百亿欧元援款和低息贷款、中止波兰作为欧盟成员国的部分权限等。

波兰“难以接受”

莫拉维茨基抨击对方“威胁”波兰。他说，关于经济处罚的提议“让人难以接受”，“勒索不能成为施行政策的方法”。

欧盟委员会负责法律事务的委员迪迪埃·雷恩代尔当天在另一场欧盟成员国部长级会议后说，欧盟委员会将在今后几周就此事启动针对波兰的“书面程序”，他也打算赴波兰首都华沙举行会谈。

欧盟各国领导人定于21日在比利时布鲁塞尔举行峰会，预计将讨论这一议题。

尽管欧盟成员国中除了匈牙利，大部分对波兰此举持批评态度，但也有国家对欧盟提出的反制措施表示异议。

波兰与欧盟矛盾升级，引发对波兰可能成为又一个“脱欧”国的担忧。

不过，波兰执政党法律与公正党表示，波兰没有“脱欧”打算。莫拉维茨基19日在欧洲议会上说：“我们不应该传播波兰‘脱欧’的谣言。”

不同于英国2016年“脱欧”公投前的情况，波兰民众对波兰留在欧盟的支持率仍然较高。本月10日，包括华沙在内的波兰多座城市举行反“脱欧”示威。在其其中一个集会上，曾任波兰总理、欧洲理事会主席的唐纳德·图斯克呼吁人们“维护作为欧盟成员国的波兰”。 郭婕（新华社特稿）

一中国渔船在韩国西部海域沉没 4名中国公民身亡

据新华社电 中国驻韩国光州总领馆20日证实，一艘中国渔船当天在韩国西南部全罗北道群山市附近海域沉没，4名中国公民死亡，2人失踪，9人获救。

事故发生后，中方海警向韩方通报事故，现场有中国海警船参与搜救。据韩联社报道，当地时间20日0时5分（北京时间19日23时5分）许，一艘239吨级中国渔船在群山市西南方向附近海域沉没。群山海洋警察署接到报警后，正在展开搜救工作。

中国驻韩国光州总领馆总领事张承刚

对新华社记者说，总领馆第一时间获悉后，立即启动应急机制，向韩方了解搜救最新进展情况。事故原因尚在调查中。

另据新华社电 据韩国方面通报，当地时间20日14时24分，日本海上保安厅通报韩方，一艘72吨级韩国渔船在独岛（日本称竹岛）东北方向168公里海域倾覆，船上9名船员落水失踪，其中4名船员为中国公民。

中国驻韩国大使馆高度重视，立即启动应急机制，请韩方务必全力施救，随时沟通搜救最新进展情况，并尽快提供相关中国船员个人信息。



中国渔船沉船现场 图/人民视觉

“元宇宙”爆火，人类将成为“两栖物种”？

国际
纵深

美国社交媒体脸书公司近期宣布，5年内拟在欧盟国家雇用1万名高技能人才打造“元宇宙”。这是世界科技巨头布局“元宇宙”的最新一步。

2021年被称为“元宇宙”元年。层出不穷的“元宇宙”应用大有“乱花渐欲迷人眼”之势，不过无论技术、内容供给还是用户体验仍在初级阶段。

由科幻走入现实

“元宇宙”本是起源于科幻小说和电影中的概念，今年3月美国游戏公司Roblox上市彻底引发现实中的“元宇宙”热潮。Roblox是一款在国外青少年中极受欢迎的沙盒游戏，玩家可在其云平台上自由开发各种小游戏，这种“开放生态”是其被视为“元宇宙”概念股的主要原因。随后，该概念受到国内外科技巨头和资本市场火热追捧，争相跑步入场。

什么是“元宇宙”？“元宇宙”由“meta”（超越）和“universe”（宇宙）组成，即“一个超越宇宙的世界”。牛津词典将其定义为一个虚拟现实（VR）空间，用户可在其中与电脑生成的环境以及其他人类交互。

约30年前，美国科幻作家尼尔·史蒂芬森的小说《雪崩》创造了“元宇宙”概念，指代计算机生成的虚拟世界。小说主人公阿弘是一名披萨外卖员，现实中与人合租于狭小的仓库，但当他将自己接入“元宇宙”，便入住虚拟豪宅。在“元宇宙”中，人人都拥有自己的数字化身，长达6万多公里的赤道大街永远灯火辉煌，巨型霓虹灯高悬于半空，无视三维时空法则的特殊街区是现实中无

法见到的奇景。

电影《头号玩家》更直观地给观众展示了“元宇宙”的实现形式。戴上VR头盔进入“绿洲”虚拟世界，“在这里唯一限制你的是自己的想象力”。“绿洲”拥有一个完整运行的虚拟社会形态，包含各行各业的数字内容、数字产品等。主人公不仅能“所见”，还能“所感”，通过体感套装可感知虚拟世界中冲突引发的身体疼痛。

Roblox首席执行官戴维·巴舒基提出了“元宇宙”所需具备的八要素：身份、朋友、沉浸感、低延迟、多元化、随时随地、经济系统和文明。基于巴舒基的标准，“元宇宙”应是一个平行于现实世界的虚拟世界，拥有完整运行的社会和经济系统，现实中的人能以数字化身形式进入虚拟时空生活中，并获得无限接近于真实的体验。用户可在“元宇宙”中进行娱乐、社交、消费、内容创作等。

缘何迎来大爆发

业界普遍认为，2021年是“元宇宙”元年，这距离被称为“虚拟现实”元年的2016年已过去5年之久。所谓的“元宇宙”元年会是“新瓶装旧酒”吗？或许可以从相关科技公司的战略规划中窥见一斑。

脸书创始人兼首席执行官马克·扎克伯格是“元宇宙”的积极倡导者，今年7月曾表示“元宇宙”将成为移动互联网的“继任者”，相信脸书将在今后大约5年内，从“一家社交媒体公司变成一家元宇宙公司”。微软首席执行官萨蒂亚·纳德拉今年5月称，公司正在努力打造一个“企业版元宇宙”。此外，“元宇

宙”游戏《堡垒之夜》制作公司美国Epic Games表示已筹集10亿美元资金，将用于开发“元宇宙”相关产品。

正如业界对“元宇宙”尚未有一个公认的准确定义，各公司塑造“元宇宙”的方式也多种多样。全球芯片巨头英伟达开发实时仿真和协作平台Omniverse，用于探索“元宇宙”。日本VR开发商Hashiplus今年8月则开放“元宇宙”浏览器“Mecha Bath”，允许用户直接从网络浏览器进入一个有大量实时在线参与者的虚拟空间。

“技术渴望新产品、资本寻找新出口、用户期待新体验”——这是“元宇宙”概念在今年大爆发的主要原因。与2016年的“虚拟现实”元年相比，需求端的膨胀、新技术的加持也让“元宇宙”概念落地更牢靠。

从需求层面看，新冠疫情减弱人们在物理世界的联系，加强了在虚拟世界的交互需求。清华大学新媒体研究中心近期发布的《2020-2021元宇宙发展研究报告》指出，新冠疫情隔离政策下，全社会上网时长大幅增长，“宅经济”快速发展。线上生活由原先短时期的例外状态成为常态，由现实世界的补充变成了与现实世界平行的世界。

从技术层面看，虚拟现实（VR）、增强现实（AR）、5G、人工智能（AI）、区块链等技术的发展为“元宇宙”发展提供了可能。其中，尤以AR、VR等交互技术和硬件设备成为进入“元宇宙”的关键。目前，脸书、谷歌以及国内的VR硬件公司Pico都推出了消费级VR头显设备，戴上它们玩沉浸式游戏、在线拟社交均已实现。

目前尚在“哺乳期”

层出不穷的“元宇宙”应用大有“乱花渐欲迷人眼”之势，不过无论是技术水平、内容供给还是用户体验仍在初级阶段。新经济投资机构易凯资本认为，“元宇宙”尚在“哺乳期”，短期内突破口还是游戏、社交和沉浸式内容，这是用户当下的核心需求，继而才能通过流量优势逐步拓展外延，形成生态。

长远来看，“元宇宙”最终会催生线上线下一体的新型社会关系。清华大学新媒体研究中心执行主任沈阳对记者表示，“元宇宙”一方面拓展了人的生存维度，人将生活在现实世界和虚拟世界融合的综合环境；另一方面拓展了人的感官维度，带来了现实/虚拟视觉、听觉、触觉结合的综合感官。

“展望未来，线上与线下将彻底打通，人类的现实生活开始大规模向虚拟世界迁移，人类将成为现实与数字的‘两栖物种’。”他说。

届时，人们的生活方式、生产模式和组织治理方式等都会被重构。脸书公司说：“元宇宙不会为某一家公司所拥有和运营。它就像互联网那样，以开放性和互操作性为关键特征。”

不过，任何新兴技术的落地都会伴随着未知风险和挑战。相关行业专家认为，未来在跨企业的“元宇宙”中，需要有一个公允的第三方服务平台来对用户数字资产进行确权，实现跨不同公司应用的调用，比如在A游戏中买了件衣服，在B游戏中要能穿戴；用户的“数字化身”也应实现在不同平台的统一和互通。（新华社）

随着磨万段进入动态检测阶段

中老铁路开通运营进入倒计时

据新华社电 记者从中国铁路国际有限公司获悉，20日，随着首趟动态检测列车从中老铁路万象站出发驶向磨丁方向，中老铁路磨（磨丁）万（万象）段进入动态检测阶段，标志着这条连接中老两国的跨国铁路通道进入开通运营倒计时。

动态检测是铁路开通运营前的重要环节，是工程静态验收合格后，采用检测列车和相关检测设备，在规定测试速度下对全线各系统进行的综合测试。检测项目主要包括轨道几何状态、电力牵引供电、通信信号系统、客车动力学、噪声振动与电磁环境等。

美国探月飞船等待安装至火箭上 为明年年初的绕月测试飞行做准备

据新华社电 美国国家航空航天局探月飞船“猎户座”19日清晨已移至总装大楼，等待安装到火箭上，为明年年初的绕月测试飞行做准备。

据美国航天新闻网站spaceflight now报道，含逃逸塔在内的“猎户座”飞船高20米，经4个多小时，从佛罗里达州肯尼迪航天中心安装逃逸塔的地方转运到航天器总装大楼内。

本周内，“猎户座”飞船将它装于98米高的大推力运载火箭“太空发射系统”顶端，为明年年初启动的探月项目“阿尔忒弥斯1号”做准备。

据老中铁路公司有关负责人介绍，此次动态检测由中铁科学研究院集团有限公司负责实施，预计检测时间为18天。中国铁道科学研究院集团有限公司是中国境内唯一一家具有铁路建设项目动态检测资质的企业。

为确保此次动态检测工作安全顺利实施，老中铁路公司在中国国家铁路集团有限公司专家组的指导下，牵头成立由老中铁路公司、中国铁道科学研究院集团有限公司、中国铁路昆明局集团有限公司等单位组成的动态检测现场指挥部，具体负责动态检测的组织实施和安全保障。

猪肾移植人类测试初步成功 一名脑死亡患者接受移植，没有立即引起排异反应

美国一家医院日前把一个猪肾移植给一名脑死亡患者，没有立即引起排异反应，向着为人类移植动物器官并最终解决捐赠器官紧缺问题迈进一步。

基因改造

据路透社19日报道，纽约大学兰贡医疗中心上月实施了手术。患者已经脑死亡，出现肾功能不全迹象。征得患者家属同意后，医生把一个猪肾连接到患者的一对大血管上，猪肾留在患者体外，用于观察手术效果。

主刀医生罗伯特·蒙哥马利说，由于移植猪肾经过基因改造，手术没有立即引起排异反应。与患者血管相连后，猪肾正常发挥过滤废物、产生尿液的作用，排尿水平与移植人类肾脏相当。患者手术前肌酐水平异常，在移植后恢复正常。肌酐水平是衡量肾功能是否健全的指标之一。

他说，猪细胞中一种名为alpha-gal的糖分子会引起人体排异反应，而这次手术的“肾源”是一头经基因改造、去除这种糖分子的猪，因此患者没有出现排异反应。

移植手术后3天，患者生命支持设备按预定日期去除。

美联社援引蒙哥马利的话报道，患者生前希望捐献器官，但由于某些原因无法实现，其家人因此同意让她接受猪肾移植，以这种方式让她为医学研究做出贡献。

蒙哥马利说，这次手术及先前研究令肾衰竭晚期患者有望实现在“一生中实现”。蒙哥马利说，移植后患者肾功能恢复正常，有望在两三年内实现。这可能成为重症患者急缺肾脏的短期解决方案。

路透社援引美国非营利机构器官共享联合网络组织数据报道，美国现有近10.7万人等待器官移植，其中9万多人等待肾源，平均3年到5年才能等到肾源。

蒙哥马利医生3年前接受了心脏移植。他说：“我曾经是那些人中的一员，他们躺在重症监护室等待捐献的器官，不知道能否及时得到。”

把动物器官移植给人类的研究已经开展相当长时间。据美联社报道，20世纪80年代，美国曾有一名病危婴儿接受狒狒心脏移植手术，在手术后21天去世。

欧洲（新华社特稿）

链接

定位元宇宙 脸书或更名

美国媒体19日报道，美国脸书公司或于下周更名，以反映未来趋势