伊朗两处离心机制造设施遭打击

以伊冲突持续，多国关闭领空

已有791名中国公民自伊朗转移至安全地区

外交部发言人郭嘉昆18日在例行记者会上表示，截至目前，在外交部和驻伊朗使领馆组织协调下，在相关邻近国家积极协助支持下，已有791名中国公民自伊朗转移至安全地区，还有1000余人正在转移撤离途中。中国驻阿塞拜疆、土库曼斯坦等周边国家使领馆派出工作组，在边境口岸协助中国公民通关，同时为他们后续安置和中转回国提供帮助。部分中国公民已从以色列安全转移。

“中方对相关国家给予的大力支持和协助表示感谢。外交部及有关使领馆将继续全力协助中国公民转移撤离。”郭嘉昆说。伊朗首都德黑兰18日凌晨再度遭到以色列空袭，城市上空传出密集爆炸声。以色列媒体报道，当天凌晨，伊朗对以色列发动两轮导弹打击。

当地时间18日1时39分开始，德黑兰上空传出密集爆炸声，持续约20分钟。新华社记者看到空中有不明飞行物被拦截。

以色列国防军18日凌晨说，以空军正对德黑兰发动一系列空袭。稍早时候，以色列军方在社交媒体上发文，宣布即将对德黑兰西南部第18区的军事设施发起空袭，并敦促当地居民撤离以确保生命安全。

据《以色列时报》报道，18日凌晨，伊朗在不到一小时内向以色列发动两轮导弹攻击，总计发射25枚导弹。在第二轮袭击中，特拉维夫居民听到爆炸声。报道说，袭击导致以色列多地起火，尚未有人员伤亡报告。

该报18日凌晨还援引以方官员的话报道，以色列总理内塔尼亚胡“刚刚结束”与美国总统特朗普的通话。报道未提及通话具体内容。特朗普早些时候召集国家安全团队讨论以伊冲突。

国际原子能机构18日在社交媒体上说，伊朗德黑兰核研究中心和位于卡拉季的伊朗离心机技术公司遭到以色列打击。

根据伊朗核问题全面协议，这两处设施此前均受国际原子能机构监督和核查。

国际原子能机构说，德黑兰核研究中心内一座用于生产和测试先进离心机转子的建筑物遭到打击，伊朗离心机技术公司内两座用于生产不同离心机部件的建筑物被摧毁。

另据国际原子能机构17日消息，该机构自13日伊朗遭袭后开始持续收集伊朗的高分辨率卫星图像。分析发现，已有更多迹象表明位于伊斯法罕省北部的纳坦兹铀浓缩车间受到了直接影响。

受以色列与伊朗冲突影响，中东地区包括以伊两国在内的多国关闭领空，机场停运，成千上万人因此滞留他乡。

据美联社17日报道，持续多日的冲突已导致中东地区大部分国家关闭了领空，数十个机场停运或大幅减少运营。

阿尔萨兰·艾哈迈德是数千名因冲突滞留在伊朗的印度留学生之一。他告诉美联社记者，他从电视上看到“非常可怕的”冲突场面，听到“震耳欲聋的爆炸声”，感到更加恐惧。印度政府尚未发布撤侨计划。

作为伊朗邻国，伊拉克境内机场已经全部停用。

以色列运输部长米丽·雷格夫17日说，准备接回滞留海外的以色列公民。截至当日，这一群体人数在10万到15万人之间。

法新社援引以运输部消息报道，以色列事先将该国所有商用飞机转移到海外，以避免飞机在冲突中受损。雷格夫说：“这一步现在已完成，下一步该是逐渐接回以色列人。”

据美联社报道，以色列已关闭其境内主要机场，包括特拉维夫本－古里安国际机场，而何时重开“尚待进一步通知”。以色列三家航空公司的飞机被转移到了塞浦路斯的拉纳卡。

据以色列新消息电视台报道，在以色列船运企业安排下，大约100名身处海外的以色列医务人员17日晚乘船到达海法。以色列卫生部确认，仍有约390名以色列医务人员滞留海外。

这是6月17日拍摄的伊朗首都德黑兰市区（手机照片）。 （新华社发）

中国航空明星产品亮相巴黎航展

6月17日，在法国巴黎近郊布尔歇机场举行的第55届巴黎航展上，人们在中国航空工业集团展台参观歼－35A、歼－10CE等模型。

第55届巴黎－布尔歇国际航空航天展览会（巴黎航展）16日在巴黎近郊开幕。众多中国航空领域的明星产品亮相巴黎航展，向全球航空界展示中国的创新实力和成果。 （新华社发）

印尼一火山喷发

火山灰冲上万米高空

印度尼西亚东努沙登加拉省勒沃托比－拉基拉基火山17日喷发，火山灰冲上约1万米高空。应急部门安排周边居民紧急疏散，目前没有人员伤亡报告。

法新社援引火山监测部门发布的信息报道，勒沃托比－拉基拉基火山位于印尼旅游胜地弗洛勒斯岛，当地时间17日17时35分（北京时间17时35分）开始喷发，“火山灰柱高达1万米”，呈灰色，“且相当浓厚”。

有关部门已把勒沃托比－拉基拉基火山的警戒级别提升至四级预警中的最高级。当地官员提醒，居民和游客应避免出现在这座火山周边至少7公里范围内。

印尼国家抗灾署17日晚在声明中说，至少一座村庄的居民必须转移至安全地带。不过，声明没有说明紧急疏散的总人数。当地官员建议民众戴口罩，以免吸入火山灰。

勒沃托比－拉基拉基火山2024年11月曾多次喷发。印尼国家抗灾署当时说，考虑到这座火山今后仍可能喷发，政府打算让附近居民永久搬迁。

（据新华社稿）

洛杉矶解除宵禁

据新华社洛杉矶6月17日电 美国加利福尼亚州洛杉矶市长巴斯17日宣布，解除该市部分区域已实施一周的宵禁。

巴斯在一份声明中说，宵禁与预防犯罪工作相结合，帮助当地稳定了治安形势。如有需要，将随时重新发布宵禁令。

根据当地警方最新发布的数据，自7日以来，有575人在持续抗议活动中被洛杉矶市警察局逮捕，其中包括14名趁乱打劫者。

“夸父”低杂波电流驱动系统通过验收

6月18日，科研人员对“夸父”低杂波电流驱动系统进行调试。

当日，由中国科学院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所承担的聚变堆主机关键系统综合研究设施“夸父”（CRAFT）项目取得重要进展，该设施低杂波电流驱动系统通过专家组测试与验收，系统全部实现国产化，性能达到国际领先水平。

低杂波电流驱动系统是国家“十三五”重大科技基础设施——“夸父”的重要组成部分，旨在解决面向反应堆的耦合天线设计、远距离低损耗功率传输、多管并联可靠安全运行等关键技术，为建设面向聚变堆的低杂波电流驱动系统提供科学技术基础。 （新华社发）

微塑料进入环境后去哪了？

研究揭示生物膜如何抑制微塑料堆积

据新华社北京6月18日电 微塑料进入环境后到底去哪了？美国一项新研究发现，细菌自然产生的黏性生物膜能让河床中的微塑料处于松散状态，从而更容易被流水带走。这一发现有助于更有效地开展污染清理工作，并识别出隐藏的污染点。

微塑料在自然环境中甚至人体内的积累问题日益令人担忧。然而，由于影响其分布和沉积的因素众多，预测这些无处不在的颗粒将集中在何处一直颇具挑战性，因此也影响了治理工作的效率。

美国麻省理工学院的研究人员近期在《地球物理通讯》月刊上发表论文说，他们发现，生物膜的存在是决定微塑料颗粒在何处积聚的关键因素之一。这些由微生物分泌的薄而黏的生物聚合物层可附着在多种表面，包括沙质河床或海岸。在其他条件相同的情况下，含有生物膜的沉积物中，微颗粒不容易堆积，因为一旦落在这些区域，它们更可能被水流重新卷起并冲走。

研究人员使用了一个底部铺有细沙的流水槽，有时还加入模拟红树林根系的垂直塑料管。在一些实验中，流水槽的底床仅由纯沙构成；在另一些实验中，沙中还加入了生物材料以模拟自然界中常见的生物膜。

研究人员持续3个小时向水槽中注入混有微塑料颗粒的水流，随后用紫外光照射底床表面使塑料颗粒发出荧光，以便测量其浓度。

结果揭示了会影响塑料颗粒在不同表面积聚情况的两种现象：一方面，模拟根系周围的湍流阻碍了颗粒的沉积；另一方面，随着沉积在底床中模拟生物膜含量的增加，颗粒的积累也随之减少。

研究发现，生物膜填充了沙粒间的空隙，减少了微塑料嵌入的空间。这使得微塑料颗粒难以深入沙粒间隙，更易暴露在水流作用力下，从而更易被水流卷走。

世界移动通信大会（上海）开幕，业内人士认为AI技术迅猛发展

“硅基生命”要来了

6月18日，2025年世界移动通信大会（上海）开幕。展会为期三天，全球创新者、政策制定者及商业领袖共同探讨5G融合、人工智能＋、行业互联等技术和产业发展趋势。

当日，中国移动董事长杨杰在2025上海世界移动通信大会开幕式上表示，随着人工智能技术的快速发展，在可预见的未来，以传感器、处理器、存储器、控制器等物理硬件为“躯体”，以计算智能、感知智能、认知智能、运动智能为“神经中枢”的“硅基生命”，有望迎来群体性涌现。

他认为，新一代信息技术正加速融入经济社会发展的各领域全过程，人工智能正以前所未有的速度，推动人类社会迈入“AI＋”时代。

“随着AI技术能力、经济效益持续释放，AI在语言理解、图像识别、高效学习等方面能力持续提升，并初步显现出思维、角色等类人属性。”杨杰表示，“硅基生命”拥有全时间在线、海量并行推理等能力，并具备快速部署、无限复制等特性，可通过智能终端、智能网联汽车、智能机器人等多元形态有机融入社会。

AI赋能网络基础设施建设，将实现多种能力提升。中国铁塔董事长张志勇在大会上表示，采用AI等智能技术，通过平台和算法加快推进设备设施的无人巡检、远程管理、智能运维，可使中国铁塔210万点多面广的铁塔站址资源“看得见、管得住、维护好”，这种能力可应用到铁路巡线、交通管理、国土监测、电力等多种场景。

据了解，近年来，我国通信运营商在5G、6G、人工智能、量子信息等关键技术上持续发力，取得了众多成果。

杨杰介绍，下一步，中国移动将以“AI＋”为战略着力点，持续推进人工智能的原创性、引领性创新，努力成为AI的供给者、汇聚者、运营者。

（据新华社稿）

6月18日，观众在中国电信展台与智能机器狗互动。 （新华社发）

为研究日冕

欧航局模拟日全食现象

欧洲航天局日前发布消息说，两颗绕地卫星成功制造出长达数小时的日全食现象，展现了高超的卫星编队飞行能力，为研究日冕提供了宝贵数据。

欧洲航天局16日在巴黎－布尔歇国际航空航天展览会上发布上述“人造日食”的图像。这两颗卫星去年年底发射升空，今年3月以来多次模拟日全食现象。

从地球上部分地点观测，太阳被月亮全部遮住的天文现象为日全食。在欧洲航天局的人造日食中，一颗名为“Occulter”的卫星用一块直径1.4米的圆盘遮挡住太阳，在另一颗名为“Coronagraph”的卫星的光学仪器上投下直径8厘米的阴影。光学仪器由此捕捉到日全食影像，影像中日冕清晰可见。

人造日食持续数小时期间，两颗卫星以150米的间距编队飞行，并且需要与太阳保持在一条线上。这两颗立方体卫星边长不到1.5米，长达数小时的编队飞行误差不到1毫米，如此高精度的定位依赖全球定位系统导航、星跟踪器、激光和无线电连接等技术自动完成，无需地面人员另行控制。

据美联社报道，欧洲航天局和美国国家航空航天局先前利用卫星模拟日全食现象，但仅用同一颗卫星制造并捕捉日全食影像，两颗卫星参与的人造日全食尚属首次。由于两颗卫星之间有一定距离，捕捉到的日全食影像质量更佳。

欧洲航天局这一项目造价2.1亿美元，目前测试阶段已成功模拟日全食10次，最长一次持续5小时。参与研究的比利时皇家天文台研究人员安德烈·茹科夫说，今年7月正式开始科学观测后，计划将完全遮蔽太阳的食甚阶段延长至6小时。

茹科夫估计，这个项目将在两年内模拟日全食近200次，平均每周约两次，食甚时长总计1000多小时。对研究人员来说，这无疑是数据盛宴。因为日全食发生时，月亮完全遮蔽太阳的食甚阶段通常只有几分钟，而平均每18个月才会有一次日全食。 （新华社专特稿）