

近日，阿联酋内阁批准一项包含30多项举措和计划的数字经济战略，并成立数字经济委员会，负责协调和帮助相关部门落实战略，以促进数字经济发展。“我们的目标是在未来10年内，将数字经济对国内生产总值的贡献率提高到20%。”阿联酋人工智能国务部长乌莱马说。

近年来，阿联酋政府努力推动经济多元化，大力发展数字经济。政府支持智能基础设施建设，鼓励对数字化转型的投资，重点发展5G、人工智能、生物技术、绿色经济等前沿科技领域，以推动经济复苏和转型升级，减少对石油收入的依赖。

阿联酋政府率先进行政府服务数字化转型。去年，阿联酋批准通过一项政府服务战略，鼓励政府部门使用统一数字平台，为民众提供便捷的数字政务服务。该平台计划于今年建设完成，可提供90%的公共服务。

阿联酋还积极推动金融科技发展和银行业的数字化转型。今年2月，阿联酋中央银行批准成立了新数字银行，总投资23亿迪拉姆（1美元约合3.67迪拉姆）。阿联酋其他银行近年来也陆续推出针对年轻消费者的数字金融产品。阿联酋央行还在筹备发行数字货币。

电子商务也是阿联酋数字经济发展的重要领域之一。今年1月，中东地区首个电子商务自由区——迪拜商业城宣布推出企业激励计划，为新老电子商务公司提供支持。根据迪拜电子商务区EZDubai近期发布的报告，2021年阿联酋的电子商务市场总额超过50亿美元，预计到2025年将超过80亿美元。EZDubai物流总监艾哈迈德说：“政策支持是电子商务快速发展的主要因素。”

人才培养对数字经济发展至关重要。阿联酋政府于去年10月发起“数字经济先锋”计划，旨在培养数字化和人工智能技术领域的专业人才。今年1月，阿联酋政府又推出一项国家程序员计划，将在未来5年内培训和吸引10万名程序员，投资40亿迪拉姆建立1000家数字公司。“国家程序员计划是塑造未来、促进数字经济发展的关键举措。”乌莱马表示。

### “第五届中国戏剧朗读演出”在首尔举行

本报首尔4月18日电（记者马菲）“第五届中国戏剧朗读演出”4月13日至17日在韩国首尔举行。本次演出由韩中戏剧交流协会、韩国国立剧团、首尔中国文化中心主办。

“中国戏剧朗读演出”是将中国的戏剧作品翻译后，由韩国演员以朗读的方式呈现给观众。项目发起人、韩中戏剧交流协会名誉会长吴秀卿表示，今年是韩中建交30周年，韩中戏剧交流协会将通过展现更多优秀中国作品来促进两国间的民心相通。

中国驻韩国大使馆公使衔参赞兼首尔中国文化中心主任王彦军表示，期待通过此次活动中韩两国文化交流与艺术互鉴能更上一层楼，为促进中韩友好合作关系发展发挥更大的积极作用。

首尔中国文化中心与韩中戏剧交流协会自2018年起合作举办“中国戏剧朗读演出”和“中国戏剧丛书”翻译出版活动。第五批“中国戏剧丛书”将翻译并出版共6本书籍、7部作品。

### 以色列特拉维夫与埃及沙姆沙伊赫之间开通直航航线

新华社耶路撒冷4月17日电（记者王卓伦、尚昊）以色列航空公司17日开通该国城市特拉维夫和埃及城市沙姆沙伊赫之间的直航航线。这是继去年10月埃及航空公司开通开罗—特拉维夫航线后，埃及两国间开通的第二条直航航线。

以色列航空公司表示，这条新航线由其子公司金色太阳航空公司运营，每周执飞3个往返航班。首趟航班搭载189名乘客，于当天早上从特拉维夫本—古里安国际机场起飞，53分钟后降落在沙姆沙伊赫国际机场。

沙姆沙伊赫位于西奈半岛，是埃及红海海滨度假胜地。新航线的开通正值犹太人庆祝传统逾越节，以色列全国放假一周左右，不少人计划出行度假。以色列航空公司一位负责人表示，特拉维夫—沙姆沙伊赫直航航线首趟航班的机票在一小时内卖光。

3月16日，以色列总理办公室发表声明，宣布了特拉维夫—沙姆沙伊赫航线将开通的消息。以色列总理贝内特在声明中表示，这是以埃关系“继续升温”的表现，两国正扩大各领域合作，以造福两国人民、促进地区稳定。

### 土耳其越境打击伊拉克北部库尔德工人党武装

新华社安卡拉4月18日电（记者熊思浩）土耳其国防部长阿卡尔18日发表声明说，土耳其军队当天凌晨对盘踞在伊拉克北部的库尔德工人党武装实施了越境陆空联合打击行动。

声明说，在炮击库尔德工人党目标的同时，土耳其特种部队在直升机和无人机的支援下，从陆地进入伊拉克北部地区。与此同时，土耳其战机空袭了库尔德工人党武装设在伊拉克北部的一些掩蔽所、地堡、洞穴、地道、弹药库以及指挥部。

阿卡尔在声明中说，“到目前为止，我们的行动仍在按计划顺利推进，已完成了第一阶段设定目标”。

土耳其国防部当天还在另外一份声明中说，在侦测到库尔德工人党伺机发动大规模袭击后，土耳其军队发起了代号为“爪锁”的越境打击行动。

库尔德工人党成立于1979年，寻求通过武力在土耳其与伊拉克、伊朗和叙利亚交界处的库尔德人聚居区建立独立国家，其武装人员多聚集在伊拉克北部和叙利亚北部。土耳其将该组织视为恐怖组织，多次越境打击伊拉克和叙利亚境内的库尔德工人党目标。

# 美国生物实验乱象引发国际社会严重关切

近期，美国在乌克兰的生物实验活动引发各方高度关切，但这只是“冰山一角”。资料显示，美国以“合作减少生物安全风险”“加强全球公共卫生”等名义，在全球30多个国家资助和管理着300多个生物实验室。美国秘密进行生物实验甚至生物军事化活动，其背后动机以及高危病原体泄露等相关风险，引发国际社会严重关切和疑虑，但美方始终未能就此作出令人信服的解释。多方要求美方作出全面澄清，并接受多边核查。

“美国在生物实验室的问题上奉行‘双重标准’，要求其其他国家遵守一套规则，自身却按照另一套规则运作。”联合国前伊拉克首席武器核查员、美国海军陆战队前情报官员斯科特·里特表示，美国在乌克兰的生物实验室依据乌克兰与美国2005年签署的备忘录开展，实验室活动由美国主导。“对美在乌克兰生物实验室里的所作所为，绝对有必要进行严格核查，只有这样才能证明美国是否遵守《禁止生物武器公约》。”

时表示：“美国在亚美尼亚的生物实验室从创立之初便笼罩在神秘面纱之下，这些实验室从未发布过任何重大的科研成果，也没有对疾病的预防和治疗做出重大贡献。它们的存在目的不得让人产生怀疑。”

## “韩国境内的美军生物武器设施将成为在半岛引发战争的危急性因素”

近日，由韩国多个民间团体组成的“2022年全国美军基地自主和平远征团”在首尔龙山美军基地附近举行抗议示威活动。相关民众4月4日起从济州岛出发，途经釜山、星州、大邱、平泽等韩国境内多处美军基地及设施所在地，高喊“关闭生化实验室”“韩国不是美国的战争基地”等口号，反对美国在韩部署军力，要求关闭驻韩美军生物实验室。

活动负责人李长熙指出，驻韩美军无视韩国国民的生命安全，公然违反《禁止生物武器公约》和韩国相关法律，多次在韩国进行生化实验。生化实验室一旦出现泄漏，将对韩国国民的生命造成重大危害。

韩国首尔大学教授禹希宗撰文称，2015年，随着美国向韩国寄送具有活性的炭疽杆菌样本事件曝光，美军的“朱庇特”计划被公之于众。“朱庇特”计划是美军全世界生物武器应对体系的核心，于2013年至2018年在朝鲜半岛展开。作为“朱庇特”后续计划的“半人马”计划于2019年在韩国启动，将于2026年最终完成。

在韩国的美军生化武器设施成为美国全球生物实验室网络中的一环。“世界各地的生化病原体检测样本被送往韩国进行分析实验和评价，由此获得的信息又共享给美国本土和世界其他地方的美军。韩国境内的美军生物武器设施将成为在半岛引发战争的危急性因素。”禹希宗说。

格鲁吉亚“爱国者联盟”党主席大卫·塔尔汉—穆拉维表示，美国在海外的生物实验室具有军事目的，受美国国防部领导。为了解这些实验室的情况，消除所有安全隐患，目前最好的办法是由联合国机构介入。

（本报布鲁塞尔、罗马、开罗、莫斯科、首尔4月18日电 记者张朋辉、谢亚宏、周朝、隋鑫、马菲）

## “美军方在亚美尼亚等地开设生物实验室的合法性和透明度问题从未得到解答”

日前，亚美尼亚民众在美国驻亚美尼亚大使馆门前举行抗议活动，反对美国在亚美尼亚资助开展生物实验活动，要求允许国际观察员进入相关生物实验室进行核查。

据亚美尼亚媒体报道，美国从2010年开始在亚美尼亚设立和资助生物实验室。亚美尼亚境内现有12个生物实验室，其中3个在首都埃里温。曾有亚美尼亚媒体在2021年发表文章，对美国资助设立生物实验室的有关情况进行了披露。文章指出，这12个生物实验室的建造或现代化改造均由美国军方资助，美国为此拨款超过5000万美元。项目负责机构是美国国防部减少威胁局，参与者包括美国海军医学研究中心、美国陆军传染病医学研究所等军事科研机构。

上述文章指出，“美军方在亚美尼亚等地开设生物实验室的合法性和透明度问题从未得到解答，相关生物科研活动对国际社会来说仍然是一个谜”。有关专家一再质疑美国2001年否决《禁止生物武器公约》核查议定书的行为，认为美国此举消除了对其海外生物实验室进行独立调查的可能性，并规避了相关责任。

“近年来，亚美尼亚国内对美国在亚境内开展生物实验活动的质疑从未中断。”亚美尼亚政治学家阿尔曼·古卡希指出，社会各界对美国的生物实验室知之甚少，美国的资助不是为了亚美尼亚人民。亚美尼亚民众曾多次要求美国对其真正目的作出解释，但从未收到过美方的明确答复。

亚美尼亚国民议会议员海克·巴布汉扬在接受媒体采访

## “对美在乌克兰生物实验室里的所作所为，绝对有必要进行严格核查”

据美方自己公布的数据，美国在乌克兰有26个生物实验室和其他相关设施，美国国防部拥有绝对控制权。乌境内所有的危险病毒都必须存储在这些实验室，所有的研究活动都由美方主导。未经美方许可，任何信息都不得公开。

近日，乌克兰前安全官员瓦西里·普罗佐罗夫披露，美国主导的生物实验室长期从事秘密研究，相关研究活动对乌克兰及其他国家人民构成潜在威胁，而乌克兰人民却长期对此一无所知。“我很担心病毒从（美国主导的这些）实验室泄漏出来，那不仅对乌克兰是灭顶之灾，对整个欧洲来说后果也难以想象。”普罗佐罗夫说。

近期，俄罗斯多次曝出美国在乌从事军事生物实验活动的证据。俄国防部发言人科纳申科夫表示，美国在乌克兰的生物实验室从事过蝙蝠冠状病毒样本实验。美国白宫发言人普萨基在社交媒体上予以否认。俄罗斯《共青团真理报》近日援引联合国裁军委员会前委员、联合国秘书长前顾问伊戈尔·尼库林的话写道，“乌克兰已沦为美军生物研究的试验场”。

普罗佐罗夫呼吁国际社会要求美国提供有关在乌克兰等国家境内相关生物实验活动的全部信息，成立一个有外国代表参与的国际委员会，对这些实验室进行核查。普罗佐罗夫还披露，美国方面已将所有研究成果、菌株和病原体样本从乌克兰运出。

塞尔维亚临床中心教授拉多米尔·科瓦切维奇认为，美国在乌克兰的生物实验室存在风险，每一个实验室都可能生产用于战争的危险品，外界对此一无所知。

# 日本经济复苏不确定性增大

本报记者 岳林垚

日本央行近日公布的3月份企业短期经济观测调查结果显示，日本大型制造企业的行业景气指数比去年12月份下降了3个百分点。这是该指数时隔7个季度再次下跌。国际货币基金组织近期发布关于日本经济的审查报告，将2022年日本经济增长预期由3.3%调低至2.4%，认为日本经济面临“重大下行风险”。受国内人口持续减少、日元大幅贬值、国际大宗商品价格飙升等多重因素叠加影响，本就动力不足的日本经济复苏前景不容乐观。

近年来，日本社会少子老龄化趋势不断加剧。4月15日，日本总务省发布的数据显示，截至去年10月1日的一年间，日本总人口减少64.4万人，降幅创历史最高纪录，连续11年减少。其中，15岁至64岁的适龄劳动人口占比下降至59.4%，这是自1950年有统计数据以来的最低值。

人口加速减少特别是适龄劳动人口持续下降导致日本国内消费市场萎缩、内需不足，对日本经济复苏造成严重的负面影响。4月12日，日本政府发布的2021年第四季度国民经济“供需缺口”数值为-3.1%。若将该数值转换成金额，日本经济整体供过于求的缺口高达约17万亿日元。该数值连续9个季度出现负值，反映出日本国内需求长期疲软，供给持续过剩的现状长时间得不到改观。

近期，日元持续快速贬值成为拖累日本经济复苏的又一因素。日元兑美元汇率4月13日一度达到126比1上下，触及近20年来低点。市场人士普遍预测日元贬值还将持续一段时间，未来3个月内日元汇率或进一步下探至新低。日元贬值导致进口原材料及能源价格加速上涨，产品供应日本国内市场的制造业企业因成本上升，业绩表现将会恶化。日本企业界对日元持续贬值感到担忧。媒体调查显示，76%的公司表示难以应对日元对美元汇率跌破125比1的情况，94%的企业表示无法承受130日元兑换1美元的汇率水平。

日本日常消费品领域高度依赖进口。在日元贬值的背景下，日常消费品出现大面积涨价，个人及家庭日常消费支出压力进一步增加，消费意愿萎缩。日本央行行长黑田东彦指出，在收入没有增加的情况下，成本上升型通胀挤压了普通人的可支配收入，使得购买力下降，需求被抑制，不利于日本经济复苏。日本《朝日新闻》认为，日本国内经济尚未恢复到疫情前水平，如果央行贸然收紧宽松货币政策，改变日元贬值趋势，经济或将掉头向下。

当前，国际大宗商品价格持续上涨，全球供应链更趋紧张。在日元大幅贬值的叠加效应下，日本经济雪上加霜，复苏前景不确定性增大。日本经济研究中心主任研究员出口恭子认为，日本经济的增长潜力目前已经处于下行区间，2030年后日本经济陷入负增长的可能性很高。（本报东京4月18日电）



法国媒体近日报道，目前巴黎圣母院重建施工进度顺利，有望在2024年对游客重新开放。巴黎圣母院是法国最具代表性的古迹之一。2019年4月15日，巴黎圣母院的屋顶和塔尖在突发大火中被烧毁，但主体建筑得以保存。图为近日，一辆旅游观光大巴在巴黎圣母院附近经过。新华社记者 高静摄

# 欧盟完善立法减少电子垃圾

## ——产品维修权法案要求电器“能修”也要“好修”

本报记者 牛瑞飞

日前，欧洲议会通过一项产品维修权法案，以此提升电器耐用性及可维修性。欧洲议会认为，产品的维修权是欧盟《循环经济行动计划》的一个重要组成部分。有效的维修权应充分考虑产品的生命周期，产品的设计、生产流程应该被标准化。

近年来，欧洲的电子垃圾增长快速。欧盟权威机构分析认为，要彻底解决该问题，欧盟应致力于让电器“能修”也要“好修”。欧盟4月进行的一项调查显示，当家电出现问题时，77%的欧盟消费者第一选择是通过维修解决问题，79%的欧盟消费者认为，应该要求制造商提高产品的可维修性或更换特定零件。

不少欧洲民众表示，如果维修费用比购新价格低两三成的话，他们愿意维修。过快更新电子类产品不仅会造成极大的浪费，还会对环境造成很大压力。然而，由于维修价格昂贵，许多民众不得不放弃维修，直接购买新产品。

导致维修费用高昂的原因众多。一位维修工人告诉记者，维修所需零件价格很高。现在的很多电器设计过于集成化，很多部件集中在一个主板上，不管是多小的问题，都需要更换整

个主板。有的产品则是数个零件组合在一起，难以拆解。大件电器需要上门维修，时间成本很高，一天最多跑三四家，需要花费不少交通费。维修工人抱怨道：“电器非常难修，有的产品光是打开外壳就需要很长时间。越来越多客户不得不选择购买新产品。”

目前，作为产品标签的一部分，欧洲议会要求生产厂家提供二维码和数字产品护照，注明产品成分信息，以提高产品被重复使用和回收的机会。在销售商品时，商家应告知消费者产品的可维修性、预计使用寿命、备件获取难度、维修服务等信息。对于不合规的产品，欧洲议会呼吁在制造商和销售商之间建立连带责任机制。

此次欧盟推出新法案，不仅希望产品在设计上能够更耐用、更安全，而且希望产品零部件更易于拆卸。欧盟还计划从明年开始禁止电子产品使用胶水黏合电池，以便消费者更换，同时要求智能手机的系统更新不会降低手机整体运转速度，并且更新是可逆的。