

美媒

对华贸易带给美国诸多好处 强行“脱钩”将是灾难

据新华社北京3月29日电 美国《华盛顿邮报》近日发表社论说，对华贸易带给美国诸多好处，对华“脱钩”十分荒谬，强行“脱钩”后果是灾难性的。

文章说，货物贸易方面，2022年美国对华货物出口额创历史新高。2023年，美国对华出口额最大的产品

类别是天然气和原油，得克萨斯州由此成为美国对华出口最多的州，对华出口约占该州总出口额的5%。在此之前，大豆、小麦和玉米长期占据美国对华出口额榜首。

文章指出，服务贸易方面，中国也是关键市场。2021年美国对华出口额最大的服务业是教育。赴美留学的国际学

生中，中国留学生数量最多。加利福尼亚、纽约和马萨诸塞是从对华教育出口中获益最多的州。

文章说，对华出口给美国带来100万个就业岗位。文章援引美中贸易全国委员会的话说，加州从中获得的就业岗位最多，加州对华出口产品覆盖机械、水果、制药等领域。对华出口也支撑了

美国中部地区大量农业和畜牧业工作。

文章认为，作为世界第一大和第二大经济体，美中经济相互交织、相互依存，而且注定在一段时间内仍将如此。中国仍是美国关键出口市场，在美国农业中心地带尤其如此。试图让两国“脱钩”的说法是谬论，如果把两个经济体强行分开，其结果将是“灾难性”的。

异种器官移植 离实用还有多远？

近日，美国马萨诸塞综合医院成功为一名男性终末期肾病患者实施特殊移植手术，将经基因编辑的猪肾脏植入其体内。院方称，这名男子术后恢复良好，预计很快出院。

这是全球首例活体人类移植猪肾脏手术，引发舆论广泛关注。美国媒体称其为“里程碑”事件，标志着异种器官移植的最新进步，可能为美国及全世界等待器官移植的患者带来生命希望。但是从异种器官移植研究的发展来看，这种治疗手段走向临床实用仍面临困难和风险。

可供移植的器官短缺是全世界面临的医学难题。美国非营利机构“器官共享联合网络组织”的数据显示，仅美国就有超过10万人等待器官移植，平均每天有17人在等待的过程中死亡。

人类器官“不够用”，医学界很早就想到动物。异种器官移植被认为是未来解决人类移植器官短缺最可能的方向之一。早在20世纪60年代，医学界就开展了多项人类异种器官移植手术，选择黑猩猩和狒狒等灵长类动物作为肾脏、肝脏等移植器官供体。但由于排异反应严重，接受移植者术后存活时间很短。这些早期的异种器官移植手术让科学家意识到，免疫排异是异种器官移植最大的技术挑战。

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。猪因其器官组织结构、生理功能和尺寸与人体器官相近，并且与人类亲缘关系较远，人畜共患疾病较少，因而被视为人类异种器官移植的理想供体之一。科学家通过基因编辑“敲除”猪体内可能引起排异反应的基因，并插入一些人类基因，从而提高接受移植者长期存活的可能性。

此次美国实施的活体人类移植猪肾脏手术使用了经过69处基因编辑的猪肾

脏，包括“敲除”会引起人类排异反应的基因，添加一些人类基因以改善器官与人体的兼容性等。此外，研究团队让猪体内的逆转录病毒基因失活，以防相关病毒影响接受移植者。

异种器官移植在美国尚未获批正式应用。此次人体移植猪肾脏以及此前进行的几项人体移植猪器官试验都是在美国食品和药物管理局“同情使用”规则下进行的。该规则适用于患有严重或危及生命疾病的患者，在不能通过已上市药品或入组临床试验的方式获得有效治疗时，可使用未经上市审批的研究性药物或治疗手段。

接受猪肾脏移植的患者是现年62岁的理查德·斯莱曼，多年来患2型糖尿病和高血压，曾长期透析，于2018年12月接受了肾移植手术，但几年后移植的肾脏又出现衰竭迹象，不得不于去年恢复透析。

据英国《自然》杂志网站报道，手术后斯莱曼的移植肾脏按预期发挥作用，衡量肾功能的重要指标肌酐已下降到接近正常水平。他正在接受免疫抑制药物治疗，目前还没出现器官排异迹象。

这一手术的早期成功，让研究人员燃起对猪器官进行更大规模临床试验的希望。但开展更大规模的异种器官移植临床手术还有诸多困难和挑战，除了免疫排异反应、动物器官病毒传播、跨物种适配等科技难题之外，目前对人体移植动物器官的长期健康影响、接受移植者生活质量、移植器官功能维持状况等领域还缺少研究。同时，社会上对异种器官移植的伦理边界和相关立法还存在巨大争议。

对异种器官移植的未来保持乐观的同时，还需看到人类与动物器官“共存”仍前路漫漫，有待医学界艰难探索、审慎推进。（据新华社洛杉矶3月29日电 记者谭晶晶）

我国学者设计出 可高效远程充电的量子电池“蓝图”

据新华社兰州3月29日电（记者张文静、何问）我国学者成功为抗老化的远距离充电量子电池设计出了“蓝图”，其尺寸更小、充电功率更强、充电容量更高。

该研究由湖北大学、中国科学院精密测量科学与技术创新研究院、兰州大学等单位的研究者共同合作完成，研究成果近日发表于国际物理学知名期刊

《物理评论快报》。这项研究的负责人、兰州大学物理科学与技术学院教授安钧鸿告诉记者，和依赖锂等材料储存电荷的传统化学电池不同，量子电池利用微观系统的量子能级存储能量，既不会闪烁，也不会污染环境。“审慎乐观地预测，未来一旦研发出量子电池，光伏的光电转换效率将得到显著提高。”

拜登一天为竞选筹款 2500万美元

据新华社北京3月29日电 美国总统约瑟夫·拜登28日在纽约筹得超过2500万美元竞选资金。同为民主党人的两名前总统贝拉克·奥巴马和比尔·克林顿当天现身助阵。

路透社援引民主党阵营知情人士的话报道，当天筹款活动门票介于每张250美元至50万美元间。拜登竞选阵营说，这场筹款活动共计筹得超过2500多万美元。小额捐款者则每人支付25美元，就可与拜登、奥巴马和克林顿一起参加另一场网络虚拟活动。

白宫发言人卡里娜·让-皮埃尔说，奥巴马和克林顿“强烈支持拜登总统的领导，显然也支持他的政策议程”。

不过，按照路透社说法，奥巴马曾

对拜登表达担忧，即已“锁定”共和党总统候选人提名的前总统唐纳德·特朗普存在赢得选举的可能性。

数据显示，拜登竞选阵营2月筹款超过5300万美元，3月7日在国会发表国情咨文讲话后，24小时内筹款1000万美元。他的大额和小额筹款总金额都超过特朗普。特朗普一名竞选顾问28日表示，特朗普筹款额可能赶不上拜登，因为民主党拥有众多“亿万富翁支持者”。

特朗普28日同样现身纽约，出席一名被杀警察的葬礼仪式。一名共和党阵营知情人士称，特朗普的目标是在4月6日举行的一场筹款活动中筹得3300万美元。（卜晓明）

官员频辞职 美国在巴以冲突中左支右绌

27日，又有一名美国国务院官员因不满美国在巴以冲突中持续向以色列供应武器愤然辞职。外有以色列“不听话”，内有自家人“唱反调”，巴以冲突爆发迄今，拜登政府左支右绌，大选中“很犯愁”。

安妮尔·谢莱恩此前在美国国务院民主、人权和劳工局近东事务办公室担任外交事务官员，任职仅一年便辞职。她的辞职理由是“以色列在加沙地带的军事行动已构成对巴勒斯坦人的‘种族灭绝罪’，而她无法为‘纵容这些暴行’的美国政府服务”。

辞职当天，谢莱恩在美国有线电视新闻网网站发表文章说，过去数月，她和同事们先是通过多种内部渠道，未能说服美国政府改变做法，继而以公开方式向国务院高层表达不满，反对联邦政府在外交和军事层面支持以色列发动战争、杀戮巴勒斯坦平民。

谢莱恩28日在一档新闻节目中说：“国务院内部很多人不敢相信美国政府竟然从事如此直接违背美国价值观的行为，但领导层（对这些谏言）置若罔闻。”谢莱恩并非首位因不满美国政府以对政策而辞职的国务院官员。去年10月，美国国务院负责监督对外武器转让的高级官员约什·保罗以相同理由辞职。此外，美国空军士兵亚伦·布什内尔今年2月在以色列驻美国大使馆门前自焚，以这种极端方式表达抗议。

本轮加沙冲突中，美国不断向以色列运送武器弹药，还多次阻挠联合

国推动加沙停火的努力。据美媒报道，本轮巴以冲突爆发后，美国批准了超过100笔对以军售并已交付，涉及精准制导武器和掩体破坏弹等。

支持以色列是历届美国政府奉行的“长期国策”。外交官素以执行外交政策为使命，军人更以服从命令为天职，二者都被要求在履职中抛开个人政治观点。正因如此，美国现行对以色列政策在政府内部和军队之中引发的种种抗议事件备受外界关注，着实令拜登政府难堪。

目前，美国政府似乎没把掩盖官员辞职的“家丑”视作当务之急，因为“杀红了眼”的以色列根本“不听话”，这更令美国高官们为难。从劝说以色列放弃进攻拉法，到建议以色列改变政策；从制裁对巴勒斯坦人施暴的约旦河西岸犹太人定居者，到“放行”要求巴以停火的联合国安理会决议……连日来，美国对以色列一再“说好话”，偶尔放“狠话”，适度施“惩罚”，始终未能起到约束作用，反而激起以色列反弹。

在眼下的美国大选年，巴以冲突不断升级，俄乌冲突持续延宕。美国外交政策颇受诟病，总统拜登压力渐增。从党内初选情形来看，拜登政府的外交政策已成为多州选民投票时的重要考量。美国昆尼皮亚克大学3月27日发布的最新民调结果显示，52%受访者反对美国向以色列提供更多军事援助。（据新华社华盛顿3月28日电 记者邓仙来）