

乌欧自贸区启动

乌克兰“向西转”已成定局？

杨宁 吴佳荃

乌克兰与欧盟自由贸易区协定已于1月1日正式生效，俄方反击也引起乌政府的强力反制。据俄罗斯卫星社1月3日电，乌克兰政府自1月10日起对一系列俄罗斯商品实行禁运，禁运有效期将到8月5日或俄罗斯取消对乌克兰食品的禁运为止。

虽然目前欧盟深陷债务、难民和恐袭的泥潭中，在乌欧俄三角关系中乌克兰仍选择倒向欧盟一边。自贸区的启动是否标志着围绕乌克兰的力量角逐已正式分出胜负？

立场坚定的加“盟”

作为乌克兰与欧盟联系国协定的一部分，乌欧自贸区已正式启动，这无疑是在乌欧双边关系进程中具有里程碑意义的重大事件。双方于2014年6月签订联系国协定后，原定当年10月开始运行的自贸区遭到俄罗斯方面的强烈反对。《俄罗斯报》此前指出，如果乌欧自贸区协议生效，俄罗斯企业损失将超过35亿美元。德国《图片报》则将联系国协定描述为“一份反普京协定”。

俄罗斯方面曾做出多次尝试挽回乌克兰的这一决定，甚至愿意通过经济协调使现行独联体自贸区规则与欧盟规则相一致，以满足乌方的出口需求。但乌克兰对此却并不买账，坚定地“向西转”。

作为乌欧自贸区启动后最受冲击的对象，2015年12月25日，俄罗斯联邦委员会批准了关于从2016年起中止与乌克兰的自贸区协定的法律，这意味着乌克兰失去独联体自贸区减免关税的优惠以及和俄罗斯之间移民、海关和投资等方面的优惠，对乌经济造成不可忽视的严重影响。

然而乌克兰早已准备好“付出代价”。据俄罗斯塔斯社随后报道，乌克兰总统波罗申科公开表示：“乌克兰知道这些限制措施将对国家经济造成的损害，但我们已经做好准备，为我们的自由、独立和我们选择欧盟付出代价。”欧盟委员会也于2015年12月31日发布公告力挺乌克兰，其中指出，自贸区的正式启动将令乌克兰民众受益，他们将因此“接触到来自欧盟的高质量产品”，而且“更激烈的竞争和更低的关税也会使产品价格进一步降低”。

对于乌欧双方来说，自贸区进一步巩固了双边关系，向世界传递出互相信任的明确信号。外交学院教授高飞在接受本报采访时表示，相比于经济意义，乌欧自贸区的战略象征意义更大，这是乌克兰欧化的重要一步。



2015年12月，乌克兰总理亚采纽克造访欧盟委员会总部，欧盟委员会主席容克热情迎接。

图片来源：中新网

近年来，西方与俄罗斯对乌克兰的争夺战已经引发过多次危机。社科院俄罗斯东欧中亚研究所研究员姜毅认为，乌欧自贸区的启动既是对双边关系的一次重要加码，也是乌克兰在传递选择欧盟作为盟友的明确信号。

诸多因素的交织

事实上，乌克兰既是俄罗斯欧亚联盟战略中不可或缺的一块拼图，也是欧盟进一步扩大范围的一种可能，选择哪个盟友事关欧洲乃至世界格局，这不可能是个贸然的决定，而是乌克兰政府对长期利益权衡之后的结果。

欧盟虽然在2015年遭遇前所未有的困境，但挺过解散危机后，它仍然是目前世界上经济实力最强、一体化程度最高的国家联合体。对于乌克兰来说，欧盟的吸引力仍然很大。乌欧自贸区的启动，给乌克兰提供了更大的进出口市场，与欧盟之间的人员、商品自由流动也将给乌克兰带来新的经济活力。姜毅指出，近邻波兰、罗马尼亚等原本发展水平与乌克兰相仿的国家，在加入欧盟后经济都有了较大的发展，这对乌克兰来说是很大的诱惑。

反观俄罗斯，近年来乌克兰在不断有意识地在摆脱对俄罗斯经济上的依赖，特别是能源的依赖。过去乌克兰天

然气大部分都从俄罗斯进口，而乌克兰开始推行天然气进口渠道多元化后，增加了从欧盟国家的采购量，从俄进口的天然气在乌克兰燃料系统中的占比不断下降。再加上乌克兰危机爆发以来，俄乌之间采取多轮制裁与反制裁措施，无形中进一步削弱了乌克兰对俄罗斯的经济依赖。姜毅认为，俄罗斯已经没有强有力的钳制乌克兰的手段，无法阻止乌克兰倒向欧盟。

此外，在乌欧俄的三角关系中，以乌克兰危机为爆发点，俄罗斯同时站在了乌克兰和欧盟两方的对立面。据美国有线电视新闻网1月1日报道，欧俄关系正在经历冷战结束以来的最差时期。双方因不可调和的认知差距和摆在眼前的“安全困境”产生了齟齬，俄方指责欧洲安全机制至今仍以遏制俄罗斯为目的，欧洲方面则认为俄试图维护“势力范围”而损害了欧洲安全秩序。“敌人的敌人是朋友”，乌克兰“向西转”似乎也在情理之中。

荆棘密布的未来

此次乌克兰宁可付出沉重代价也要开启乌欧自贸区，置俄罗斯和独联体自贸区于不顾，足以说明乌克兰在欧俄交锋中的立场。复旦大学欧洲问题研究中心主任丁纯认为，此举是乌克兰危机的必然结果。

据卫星社1月2日报道，俄罗斯启动了起诉乌克兰必要的法律流程，指乌克兰政府的30亿美元债券及相关利息违约。不难看出，在重重矛盾的堆积下，虽然两国关系在未来仍有缓和的可能，但总体来说已不可能恢复到乌克兰危机爆发前的状态。丁纯指出，缓和与俄关系符合乌克兰的国家利益，但这并不意味着乌方会为此放弃与欧盟联手。

近几年，制裁与反制裁的竞赛实质上给三方都带来了很大的负面影响。高飞认为，一旦乌欧有进一步的行动，损害了俄罗斯的利益，俄不得不采取相应的措施来维护自身利益。虽然各方都有取消制裁、恢复正常贸易的需求，但在如今势同水火的情况下，任何一方都不愿轻易低头。

此外，自贸区启动后乌欧的经济联系更为紧密，但乌克兰加入欧盟仍然没有时间表。由于乌东部问题悬而未决，国内的一些指标也未达到硬性要求，在未来几年内恐怕乌克兰都没有加入欧盟的可能性。选择已经做出，但乌克兰在真正成为欧盟的一分子之前，还需要应对未来来自俄罗斯的更大压力。

数字天下

6.7级

印度地球科学部4日说，印度东北部曼尼普尔邦当天发生6.7级地震，整个印度东北部和东部都有震感。

印度地球科学部发布消息说，地震发生在当地时间4时35分（格林尼治时间3日23时5分），震源深度为17公里。

据当地媒体报道，地震震级为6.8级，震中距曼尼普尔邦首府因帕尔33公里。

28人

据伊拉克当地安全部门消息，伊拉克北部萨拉赫丁省一处军事基地3日遭自杀式爆炸袭击，造成至少28人伤亡，其中13名伊拉克警察死亡，另有15人受伤。

一名不愿透露姓名的萨拉赫丁省安全官员对新华社记者说，3名自杀式袭击者于当天凌晨潜入了该省首府提克里特市北部的斯派克空军基地，在基地内的培训中心引爆了捆绑在身上的炸药。

这名官员说，当时培训中心内有大批正在接受军事训练的伊拉克警察，这些警察原计划参与伊军收复被极端组织“伊斯兰国”占领的摩苏尔所在的尼尼微省的军事行动。

2013年以来，伊拉克恐怖活动和暴力袭击事件频繁发生，安全形势严峻。据联合国伊拉克援助团统计，2015年伊拉克境内发生的暴力冲突和恐怖袭击造成至少7515人死亡、14855人受伤。

48小时

沙特阿拉伯外交大臣朱拜尔3日宣布，沙特与伊朗断绝外交关系，并责令伊朗外交人员48小时内离境。

朱拜尔在当晚的记者会上说，伊朗政府不仅不为沙特驻伊朗使领馆安全采取保护措施，反而为冲击、打砸和焚烧沙特使领馆的伊朗示威者提供方便。为此，沙特宣布与伊朗断绝外交关系。

朱拜尔还指责伊朗长期以来在沙特等阿拉伯国家支持和培训恐怖分子，以达到破坏这些国家安全的目的。他表示，沙特将采取一切手段回击伊朗的威胁。

朱拜尔还表示，伊拉克政府已保证将采取措施保护沙特驻伊拉克使领馆的安全。

据沙特的阿拉伯卫视报道，在沙特宣布与伊朗断交之前，沙特驻伊朗的外交人员已在沙特驻伊朗大使馆遭冲击后撤离到阿联酋迪拜，并将从迪拜回国。

(均据新华社电)

智能绷带，功能再“升级”

邵琳琳

绷带，医疗必备“小助手”。现今传统绷带借智能研究的“东风”，实现功能再“升级”。

日前，澳大利亚蒙纳士大学和墨尔本大学的科学家研制出能够发出“通知”的智能绷带。研究者在绷带设备中使用了纳米技术，借助小型传感器，通过检测会影响伤口颜色变化的伤口温度和PH值水平，可以在不需要揭开绷带的情况下，检测伤口的感染程度，进而自动释放聚合物胶囊中的抗生素。并且通过蓝牙技术和智能手机相连，绷带中的传感器能够在伤口需要治疗的时候“通知”医生，此项研究成果未来或可进行大规模的医疗尝试。

无独有偶，智能绷带不仅通过识别伤口“变色”发出“通知”，还能通过检测细菌种类自己“变色”来“预警”。

英国巴斯大学研究人员近日研发了一种在检测到伤口感染时发出荧光的智能绷带，提醒医生进行治疗，可以有效减少临床抗生素的使用。研究人员介绍，这款绷带在检测到金黄色葡萄球菌、假单胞菌和来自肠道的粪肠球菌等多种细菌感染时，10-20分钟之内会发出荧光，此时细菌尚未进入血液，因而可以给医生争取更多的处理时间。未来阶段，研究重点将是使绷带能在检测到不同类型的感染时发出不同颜色的荧光，并且尽快投放市场。

当然，没有最智能，只有更智能。除却“提醒”功能，智能绷带未来将承担部分“医治”工作。

此前，美国麻省理工学院的专家研制出一种凝胶状物质制成的绷带，可在其中安置能将药物送达机体的电子设备，从而自动向生物机体传输药物。研究人员指出，用于制作绷带的材料由水与生物聚合物混合而成，会随着身体的移动而拉伸。在此基础上，绷带表面固定了一个不会变形的传感装置和携带有药物的专用集合体，传感装置会测定皮肤温度及其变化，持续地向血液中输送药物。接下来，专家计划使用已获得的材料研制生物性能相容的葡萄糖传感器。

可知，智能绷带未来将在医用领域发挥重要作用，不仅能够协助医生，发出“提醒”，还能够主动“医治”病人。



图为澳大利亚科学家研发具备提醒功能的智能绷带 来源：环球网



美加州新年花车展

1月2日，在美国加州帕萨迪纳市，人们参观第127届玫瑰花车展。

每年帕萨迪纳市的玫瑰花车游行过后，主办单位都把参与游行的玫瑰花车向公众展示，让民众近距离观赏。

赵汉荣摄（新华社发）

俄罗斯“向东倾斜”：“双头鹰”未来怎么走

尹玥

据俄罗斯卫星网报道，俄罗斯总统弗拉基米尔·普京日前签署新版国家安全战略，就俄外交政策优先方向、军事力量发展以及经济能源安全等作出6年一次的重要调整。

安全危机感上升

据路透社报道，在新版的国家安全战略中，俄罗斯突出美国与北约对国家安全威胁，同时明确了俄罗斯外交政策的优先发展方向，先后提及与金砖国家、上合组织、亚太经合组织和二十国集团的合作，与东欧国家的关系以及与中国和印度的伙伴关系。

与2009年相比，新版的《2020年前俄罗斯国家安全战略》表明，俄罗斯对外政策的重心正逐步向亚洲倾斜，这种调整是由外部环境的改变及其对俄内政的影响来决定的。

英国《卫报》指出，乌克兰危机使俄罗斯与欧美对抗升级，北约加强军备、加快“东扩”进程，美国和西方对俄实施多轮制裁，国际原油价格大幅下跌，这些都促使俄罗斯对国家安全战略进行新的调整。

与美国、欧洲的对抗，地缘安全环境的恶化，使得俄罗斯对国家安全危机感空前上升。

“新版俄罗斯国家安全战略视美国、北约为主要安全威胁，实际上是俄罗斯对所处的地缘政治环境和周边



资料图片

安全环境的本能回应。”中国国际问题研究院研究员陈玉荣在接受本报采访时表示。

“向东看”困难重重

把对外政策的重心向东倾斜，一方面是应对美欧围堵的本能反应，另一方面也是俄罗斯强化大国地位的现实需要：“远东是俄罗斯实现经济腾飞的重要区域，亚太地区是未来世界经济发展的引擎，这一点，俄罗斯看得十分清楚。”外交学院教授高飞在接受本报采访时表示。

但是这种战略调整实际也困难重重。《经济学人》

发表分析文章指出，对俄罗斯而言，亚洲不是帮助其脱身欧洲困局的出路，“向东看”面临不少挑战。

首先是俄罗斯自身发展动力不足。据英国《金融时报》分析，在油价下跌和西方制裁的打击下，预计2015年俄罗斯经济将萎缩3.7%。GDP的下降、国际原油价格大幅下跌，远东地区劳动力资源不足，都成为俄罗斯在远东发展的阻碍。

其次是来自国际社会的压力。路透社分析指出，乌克兰危机之后，美国和欧盟对俄罗斯实施制裁，造成俄罗斯最宝贵的资本和人才加速外流。这使得投资俄罗斯的前景不被看好，招商引资面临前所未有的难度。

此外，习惯了“向西看”的俄罗斯社会也会给“向东转向”带来不小的压力。

“双头鹰”东西兼顾

德国《南德意志报》认为，即使没有地缘政治野心，俄罗斯同样有理由转向亚洲，因为莫斯科需要让自己的客户系统更加多元化。可以说，这是俄罗斯的必然选择。

“俄罗斯外交转向亚洲还将继续深化。”陈玉荣指出：“这既是俄罗斯本国发展战略的需要和远东发展的需要，也是由亚太地区特殊的经济政治地位决定的。”

“俄罗斯对外政策向亚洲倾斜，这是一个长期的过程。”高飞说：“具体能持续多久，还要取决于外部环境的影响和俄罗斯自身的发展需求。”

但是，这并不意味着俄罗斯的身份认同和国家战略会发生根本性改变。

英国《金融时报》评论认为，在可预见的未来，俄罗斯的重心仍将会在西方，包括天然气贸易、大部分工业和大多数人口，俄罗斯将无法逃脱与欧洲的连接。

实际上，俄罗斯从没想过放弃欧洲。高飞指出，俄罗斯强调美国与北约的威胁，并非只为了对抗，而是通过斗争的手段来谋取与西方的合作。

“俄罗斯对以往过于倾向西方政策的调整。”陈玉荣也表示。