20年来，美国发动伊拉克战争的灾难性影响仍让伊民众深受其害——

“美国给伊拉克带来的是分裂和苦难”

本报记者　管克江　任皓宇

国际视点

核心阅读

美国滥用武力，对伊拉克发动战争并强推所谓“民主改造”，导致伊拉克陷入战乱、社会分裂、冲突频发，当地民众遭遇严重的人道主义灾难。

2003年3月20日，美国及其西方盟友以所谓“伊拉克有大规模杀伤性武器”为由，不顾国际社会强烈反对，绕过联合国安理会，入侵伊拉克，给伊拉克民众造成巨大伤亡和财产损失，而美国所宣称的“大规模杀伤性武器”至今不见踪迹。20年来，战争给伊拉克带来的严重创伤至今难以平复。本报记者近日探访伊拉克，了解当地民众的生活境况。

“他们摧毁了学校，摧毁了道路，摧毁了我们的生活”

走进位于伊拉克首都巴格达南部的城市纳杰夫，随处可见的是破旧的砖瓦房和棚户房。30岁的穆罕默德·阿里提起伊拉克战争，眉毛都拧到一起。他对记者说：“美国人来的时候许下一堆诺言，结果什么都没有兑现。他们摧毁了学校，摧毁了道路，摧毁了我们的生活，现在我们一无所有。”

战争爆发后，阿里被迫辍学打工，至今依然靠打零工为生，每天赚的钱根本不够维持全家生活，只能省吃俭用。他说：“我们欢迎各国投资者来伊拉克，但我们不欢迎侵略者！”

当地住户萨义德来自摩苏尔，他告诉记者，自己的童年是在恐惧和惊吓中度过的。“伊拉克战争期间，我多次目睹美军暴行。我一个同学的父亲是大学历史系教授，有一次他开车在路上正常行驶，只是因为没有及时给后面的美军坦克让路，就被当场碾压。”2014年，摩苏尔被极端组织“伊斯兰国”占领，直到2017年才被收复。萨义德和家人在战乱中颠沛流离，辗转来到纳杰夫。他说：“战争的创伤至今让伊拉克人民难以呼吸。我们一家人无处可去，只能在违章搭建的棚户区居住。”

在巴格达市中心的解放广场，来自伊拉克北部库尔德地区的一位老人穆斯塔法告诉记者，20年来，解放广场见证了伊拉克经历的战争和动荡。2019年，这里发生过汽车爆炸，导致5人死伤。去年7月，这里发生示威游行，示威者与安全部队发生冲突，导致数十人受伤。

如今的解放广场已修葺一新，游人在广场上散步，一群小朋友光脚在草地上踢足球。穆斯塔法说：“和平的生活来之不易。只有在和平稳定的环境下，经济社会才有可能实现发展。经历过了动荡，我们更懂得和平的珍贵。”

“基础设施被毁，文物被洗劫，经济发展倒退”

美国发动的伊拉克战争导致大量平民死亡，造成严重的人道主义灾难。美国布朗大学沃森研究所“战争代价”项目显示，自2003年美军发动伊拉克战争至今20年间，有18.5万至20.8万伊拉克平民死于战争，受到战争本身和“战争后遗症”殃及的伊拉克家庭、民众数以千万计。

美军在战争中使用国际公约禁止的弹药，造成的影响至今仍无法消除。一份来自荷兰和平组织PAX的报告显示，以美国为首的联军违规在伊拉克平民区周边使用了约1万枚贫铀弹，严重危害民众生命健康和当地生态环境。据联合国估计，如今伊拉克仍有约2500万枚地雷和其他遗留爆炸物需要清除。此外，美军还严重违反国际人道主义原则，制造了多起虐囚事件。伊拉克媒体指出，美军在伊拉克战争中犯下了一系列严重违反国际法的罪行，构成对人权的系统性侵犯。

伊拉克政治学者阿米尔·萨阿迪说：“美军在伊拉克大量使用白磷弹和贫铀弹，导致畸形婴儿、癌症病例激增。这些武器带来的影响将持续数百年。”伊拉克放射性污染专家阿扎维认为，美国在伊拉克的两次军事行动中使用的贫铀弹导致100多万伊拉克民众受到辐射影响。据统计，伊拉克如今有高达15%的城市出生儿童患有先天缺陷，其中5%的儿童夭折。

来自伊拉克萨拉赫丁省的大学生阿姆鲁告诉记者，伊拉克战争带来的伤痛伴随着他的成长。“基础设施被毁，文物被洗劫，经济发展倒退，贫铀弹等化学武器带来的伤害更将持续影响我们几代人。”阿姆鲁说，他自己就曾经被化学武器灼伤，经过很长时间的治疗才恢复。

伊拉克国民议会议员马阿德·梅兹尔表示，伊拉克战争爆发之初，很多伊拉克民众以为“迎来了希望”，没想到，“美国给伊拉克带来的是分裂和苦难。现在，我们没有电，没有水，没有工作，没有人才，没有工厂……”

“美国所谓的‘自由民主’在伊拉克严重水土不服”

美国发动的伊拉克战争不仅给伊拉克带来了长期混乱和深重灾难，而且对地区和世界局势造成持久而深远的负面影响。沙特阿拉伯主流媒体《阿拉伯新闻》刊发文章认为：“伊拉克战争对伊拉克造成的伤害至今沉重，美国所谓的‘自由民主’在伊拉克严重水土不服。”

中阿改革发展研究中心执行主任王广大认为，伊拉克战争严重践踏了国际法和国际秩序，美国在伊拉克强推所谓“民主改造”，严重破坏伊拉克政治生态，安全形势也不断恶化。

复旦大学中东研究中心主任孙德刚指出，美国绕开联合国发动伊拉克战争，奉行“强权就是公理”“霸权高于主权”的霸权思维，导致中东地区冲突不断。

“对美国无休止的战争说不”“停止战争拨款”“修建学校而不是制造炸弹”……3月18日下午，数百名反战人士在美国首都华盛顿市白宫北侧拉斐特广场举行集会，敦促美国政府反思伊拉克战争，呼吁美国关停“战争机器”。

美国有线电视新闻网的一篇文章指出，“伊拉克战争是美国在21世纪初的原罪”，这是一场在错误假设下进行的战争，不但损害了美国在世界上的地位，还损害了美国政府在民众心中的信誉。

英国《卫报》的分析文章认为，美国发动伊拉克战争有其党派政治因素，伊拉克战争又使得美国的党派政治更加极化。

美国著名语言学家和社会活动家诺姆·乔姆斯基在接受微软全国广播公司采访时指出，美国发动的伊拉克战争是“教科书级的反人类罪”。然而，令人震惊的是，20年来，美国主流社会至今没有承认这一罪行，反而将其粉饰美化。

（本报巴格达3月19日电）

科技大观

汽车充电的无『线』可能

郑岳久

摆脱线材束缚，将手机与充电板轻轻贴合，即可随放随充——手机无线充电在生活中已随处可见。对于同样有高频充电需求的电动车而言，是否也可以搭配这样流畅的体验呢？

当前，无线充电功能在国内外一些电动汽车上已经实现，但充电仍需在停车状态下进行。如何实现“上路即充电”的动态无线充电模式，各国科研人员在不断探索。2013年，韩国在庆尚北道龟尾市首次尝试投入无线充电公交系统。2020年，以色列一家初创公司在特拉维夫铺设了两公里无线充电公路。德国日前推出的一套充电系统，可以让电动汽车在高速公路行驶场景下实现充电。中国电力科学研究院等机构也在对动态无线充电系统的关键技术及设备进行研发和试验。

无线充电模式可以节省充电等待时间、减少里程焦虑，甚至不需要搭载大容量电池。从技术原理上讲，无线充电主要包括电磁感应式、磁场共振式、电场耦合式和无线电波式。其中，电磁感应式具有结构简单、传输功率大、短距离传输效率高等优点，目前应用较多。它可以通过交流电在能量发射端线圈上产生变化的磁场，作用于能量拾取端线圈，产生感应电动势，继而通过整流等形式对电池进行充电。动态无线充电系统与静态系统相比，能量拾取端即车辆端的结构不变，能量发射端线圈则换成埋于地下的供电导轨。

尽管原理一致，但动态无线充电的应用难度高出不少。从技术上看，由于电磁感应式的传输距离较短，行车过程中即便产生厘米级的偏差，效率也会大打折扣。从成本上看，在室外环境下，为保障埋于地下能量发射端线圈的可靠性和安全性，一条动态无线充电公路的造价可能会达到普通高速公路的10倍左右，后续维护成本也较高。

补能便捷度向来是电动汽车发展的重点攻关领域。除了动态无线充电技术，目前还有两种相对更经济和成熟的技术路线，即超级快充和电池换电。其中，“充电5分钟行驶200公里”的超级快充技术可以满足大部分乘用车长距离出行的需求，且充电标准建设日益完善，成本相对不高。但在低温充电、安全性和电池寿命方面，该模式仍需更多技术攻关。特别是未来要进一步提高充电功率，会对电池性能、电网或储能配套提出更高要求。

电池换电模式一般可以在3—5分钟内完成换电过程，补能效率可以匹敌燃油汽车，尤其对于中重型商用车而言优势更为明显，目前已有部分换电运维企业实现了盈利。这种模式的基建成本相对偏高，需要统一电池结构和接口。随着电池成本下降和寿命增长，以及换电标准进一步优化，电池换电模式的性价比会进一步提升，甚至有望在乘用车市场一争高下。

相比其他技术路线，动态无线充电技术的大规模普及更为遥远，但车辆在行进中就能充电的体验始终让人充满期待。尤其在一些特殊的应用场景，比如城市电动公交车拥有线路固定、车速较低、存在固定停靠点、底盘可以较低等条件，其率先实现规模应用的可能性更大。

（作者为上海理工大学机械工程学院车辆工程系教授）

日本经济复苏面临多重挑战

本报记者　朱玥颖

日本财务省3月16日公布的数据显示，2月份该国贸易逆差为8977亿日元（1日元约合0.05元人民币）。这是日本连续19个月出现贸易逆差，也是有统计以来的最大单月逆差。分析认为，在全球经济放缓、日元贬值、通胀压力上升、能源价格飙升等多重不利因素持续影响下，日本经济面临不小挑战。

据日本广播协会电视台报道，原油、液化天然气等能源价格高涨叠加日元贬值是导致日本贸易收支逆差的主要因素。报告显示，由于煤炭、液化天然气、原油等产品进口额增幅显著，拉动当月日本进口额同比增加8.3%，至8.5524万亿日元，日本进口额连续25个月同比增加。

有分析认为，日本贸易赤字在短期内难以缩小。日本媒体评论指出，日本连续出现贸易逆差，凸显日本经济由于资源贫乏、依赖能源进口带来的经济脆弱性。日本野村综合研究所研究员木内登英认为，日本经济高度依赖外部需求，如果世界经济继续低迷，2023财年日本经济增幅很可能低于1%。

由于疫情反复，物价普遍持续上涨，对日本企业和消费者的影响尤为明显。高通胀背景下，物价涨幅超过工资涨幅的趋势将持续。日本厚生劳动省日前公布的初步报告显示，由于通胀水平超过了名义工资的增长，2022年经通胀调整的实际工资指数比上年下降0.9%。实际收入不升反降，消费者进一步减少支出。国内需求的低迷，让企业生产和经营遭遇困境。日本东京商工研究所近日公布的数据显示，2022年日本破产企业超过6400家，较上一年增加6.6%，是3年来首次增加。

在全球主要央行大幅加息的背景下，自去年以来，日本持续面临本币贬值、进口成本上涨的压力，对该国经济造成广泛影响。去年12月，日本央行在结束货币政策会议后决定对当前超宽松货币政策进行部分调整，将长期利率波动幅度由正负0.25%扩大至正负0.5%。日本共同社分析称，此举是“事实上的加息”，也是日本央行将退出超宽松货币政策的前奏。

日本央行上调长期利率上限也将带来一定的副作用。2022财年该国财政收入对发行国债的依赖率超过34%。日本财务省估算，若利率上升1%，政府每年需支付的利息就要增加约10万亿日元，将进一步增加财政负担。

多重不利因素叠加下，日本经济复苏势头不容乐观。日本经济产业省上月底公布的初步统计结果显示，日本1月工矿业生产指数较上月下降4.6%至91.4。全部15个行业中，12个行业下降，其中汽车工业和生产用机械工业生产环比分别下降10.1%和13.5%。日本内阁府日前公布的统计报告显示，去年日本国内生产总值（GDP）小幅增长1.0%，增幅明显小于上一年。在去年第三季度出现负增长后，第四季度日本经济并未出现明显反弹，实际GDP仅环比上升0.2%，按年率计算增幅为0.6%，远低于各界预期。日本国内一些经济学家认为，由于世界经济不确定因素增加，且欧美国家加息的影响尚未完全显现，日本经济前景难言乐观。

（本报东京3月19日电）

“让更多年轻人热爱手工技艺”

本报记者　花　放

在德国慕尼黑国际手工业博览会上，参观者在了解手工制作木船的工艺。　本报记者　花　放摄

如何装修让房屋更节能环保？背阴的阳台上更适合种哪些植物？……在日前举行的德国慕尼黑国际手工业博览会上，很多观众饶有兴趣地探寻相关问题的答案。今年的展会以“手工业让生活更美好”为主题，分为手工艺与设计，建筑、家装和生活方式，园艺以及食物和生活四大展区。来自60多个领域的670余家企业参展，吸引了超过8.5万名观众。

在以建筑、家装和生活方式为主题的B2展馆，德国北部梅前州的一家展台前围满了观众，工作人员正在展示一款可加热墙纸，该产品获得了德国联邦手工业杰出创新成就奖。公司研发部门主管亨内斯·罗斯勒告诉记者，这款墙纸有特别的涂层，接入电源后，具有壁挂式加热器的功能，而且更加节能、环保。“产品在展会上非常受欢迎，订单已排满，将于今年5月正式开始量产。”罗斯勒说。

可持续发展是本次展会的一大主题。德国联邦经济和气候保护部在展会上设立展位，观众可以在此参与太阳能屋顶的搭建，并通过模拟程序观察发电过程，从而了解环保和可持续转型的重要意义。德国副总理兼经济和气候保护部部长罗伯特·哈贝克在展会上表示，手工业是德国经济的支柱之一，也是未来经济发展的重要驱动力，对于能源转型至关重要。

数字技术在手工业中发挥的作用越来越重要。德国巴伐利亚州手工业协会主席佩特安德尔以自己的建筑公司为例向记者介绍，很多工人目前都通过平板电脑等电子设备对供暖设施进行维护和保养。巴伐利亚州经济部国务秘书罗兰·魏格特在展会上表示，机器人技术可以提高手工业者工作效率，甚至部分代替人工操作，有助于缓解劳动力短缺困境。

展会现场，很多年轻的从业人员熟练地展示精湛的技艺。一些职业学校的学生还与参加展会的手工业者交流职业规划。为帮助更多年轻人培养对手工业的兴趣，展会专门设立了“年轻一代”体验区，年轻观众可以现场体验木匠、瓦工、验光师和烘焙师等20种手工技艺。

当地的一名初中生赖斯告诉记者：“通过今天的活动，我体验了各种各样的工作，感觉手工技艺十分有趣。”14岁的乔尔卢卡表示，他从小就有很强的动手能力，在展会上看到数字技术和手工业的融合令他十分兴奋。“我第一次实际操作了手持式数控铣床，它让木匠工作变得轻松。”

数据显示，德国手工业涵盖130多个工种，有近560万名手工业者在约100万家企业工作，36万名年轻人正在接受各类培训。目前，德国手工业仍面临劳动力短缺难题，德国手工业中央协会主席迪特里希表示，政府必须高度重视劳动力短缺问题，更加重视职业教育。“要让人们认识到，手工业可以提供稳定且极具吸引力的就业岗位，让更多年轻人热爱手工技艺。”

（本报德国慕尼黑电）

中外嘉宾齐聚云南怒江共商减贫治理与全球发展

本报怒江3月19日电　（记者**沈靖然**）2023减贫治理与全球发展（怒江）国际论坛19日在云南省怒江傈僳族自治州举行。来自20个国家和联合国等4个国际组织的190多位驻华使节、政府官员和专家学者出席论坛，交流减贫治理与乡村建设经验，共谋世界现代化建设与可持续发展之道。

论坛上，与会嘉宾围绕“共绘乡村振兴新蓝图　共享全球发展新机遇”主题展开深入探讨，并就“巩固减贫成果的社会责任”等3个分议题进行了交流分享。

中国外文局局长杜占元介绍，在推进拓展中国式现代化建设的新征程上，中国将同各国携手，凝聚发展共识，加强务实合作，开展注重实际效果的国际减贫项目，持续增进民生福祉。

中国公共关系协会会长、国务院新闻办公室原副主任郭卫民说，怒江的减贫实践是中国脱贫攻坚伟大历史进程的缩影，也为全球减贫治理和现代化发展提供了中国样本。希望各国人士继续关注中国发展，深入中国各地，了解并向世界讲好客观真实的中国故事。

泰国前总理阿披实·维乍集瓦在发言中说，乡村是大多数国家贫困问题的高发地带。期待中国同各国持续深化共建“一带一路”合作，加强农村基础设施建设，构建稳定繁荣的人类命运共同体。

联合国世界粮食计划署驻华代表屈四喜认为，在全球发展不平衡日益严重的当下，中国不仅成功消除绝对贫困，还积极参与国际减贫事业，与广大发展中国家共享先进经验做法，赢得了世界各国的尊重与赞赏。

中国外文局当代中国与世界研究院的智库报告《从脱贫攻坚迈向乡村振兴：中国的实践路径和世界意义》在论坛上发布。“数字技术赋能云南省怒江州高质量发展”研究项目启动仪式也于当日举行。

本次论坛由中国外文局、云南省人民政府、中国公共关系协会、中国人民大学共同主办，中国外文局当代中国与世界研究院、中国外文局中东欧与中南亚传播中心（人民画报社）、云南省人民政府新闻办公室、云南省人民政府外事办公室、云南省乡村振兴局、怒江州人民政府承办。

黑海港口农产品外运协议再次延长

据新华社联合国3月18日电　联合国秘书长发言人迪雅里克18日发表声明说，黑海港口农产品外运协议已再次延长。

迪雅里克说，黑海港口农产品外运协议签署以来，已向40多个国家外运约2500万吨粮食等，对抑制全球粮食价格上涨和稳定市场起到积极作用。

迪雅里克对土耳其政府为协议提供的外交和运营支持表示感谢，但未透露协议再次延长的具体期限。

另据俄罗斯媒体报道，俄外交部发言人扎哈罗娃18日表示，俄方同意将黑海港口农产品外运协议延长60天，并已通知协议各方。

本版责编：于景浩　刘　刚　姜　波