

美国强掳马杜罗，意欲何为

新华社记者 徐剑梅 黄强

美国总统特朗普当地时间3日凌晨宣布，美国大规模袭击委内瑞拉，抓走委总统马杜罗并用飞机将他带离委内瑞拉。美国司法部长随后宣称，马杜罗“很快”将在美国出庭受审。美国此举意欲何为？对马杜罗的指控成立吗？委内瑞拉局势将如何发展？

突发但不意外

2025年，特朗普授权中央情报局在委“秘密行动”，将提供可致马杜罗被捕和定罪线索的赏金提高一倍至5000万美元；美军用数月时间，在加勒比海进行30多年来最大规模军事部署，并以打击“毒品恐怖主义”的名义在加勒比海和东太平洋击沉至少30艘船只，致死逾百人。特朗普政府还连续制裁马杜罗家人与追随者，禁止油轮出入委内瑞拉并进行海上拦截。特朗普上月多次表示，“很快”采取地面行动，不排除“战争”可能，马杜罗如继续强硬将是最后“逼退”……

马杜罗此前表示，美国在加勒比海地区加强军事部署的行动“以武力夺取委内瑞拉石油资源为目的”，这一企图不仅直接危及委内瑞拉石油生产，也使全球能源市场的稳定面临风险。委内瑞拉全国代表大会(议会)主席罗德里格斯也曾表示，美国

所谓“缉毒”行动是政治借口，其真正目的是掠夺委内瑞拉石油资源。

此间多名分析人士都曾指出，从美军在加勒比海部署兵力规模来看，足以大规模袭击委地面目标，但远不足以“入侵”、“占领”委内瑞拉或对委进行军事干预。不少专家预测，白宫的武力展示、重金悬赏、经济施压等手段，主要目的是促使与马杜罗关系密切的委精英阶层“离心”，“采取行动推翻这位长期执政的左翼领导人”。

指控成立吗

美国司法部长邦迪3日在社交媒体上说，马杜罗被指控犯有“毒品恐怖主义阴谋罪”，可卡因走私阴谋罪、持有枪械及破坏性装置罪，以及针对美国的持有枪械及破坏性装置阴谋罪。

2020年，即特朗普首个总统任期的最后一年，马杜罗及其夫人在美国纽约南区联邦地区法院被起诉，检方指控马杜罗操控一个名为“太阳集团”的暴力贩毒组织。2025年，特朗普政府宣布把“太阳集团”和马杜罗政权都列为美国指定的“外国恐怖组织”。

美国许多专家指出，“太阳集团”不是一个组织严密的团体，这一词汇通常用来指代涉嫌参与毒品交易的委内瑞拉高级军官和政府官员。《纽约时报》等媒体报道说，目前尚无任何证据表明马杜罗直接指挥了

毒品走私活动。

美国缉毒署近年报告显示，委内瑞拉并非流入美国的毒品的主要来源地。

洪都拉斯前总统胡安·奥兰多·埃尔南德斯2022年卸任后遭美国司法部起诉并被引渡到美国，于2024年6月被美国纽约南区联邦地区法院以共谋贩毒和非法持有武器等罪名判处45年监禁和800万美元罚金。但去年底，时隔仅一年半，特朗普就宣布对其予以赦免。

委局势走向明朗吗

委内瑞拉局势下一步走向高度不明朗。委内瑞拉宪法规定，如果总统“绝对缺席”，权力将移交给执行副总统(德尔西·罗德里格斯)，并在30天内举行大选。罗德里格斯3日表示，马杜罗夫妇下落不明，要求特朗普政府出示马杜罗活着的证据。

美国政府一直以2024年委总统选举结果“非法”为由，不承认马杜罗执政合法性。美国国务卿鲁比奥3日凌晨转发他去年7月在社交媒体上发的帖文，即“马杜罗不是委内瑞拉总统，他的政权也不是合法政府”。

据美媒报道，委内瑞拉反对派认为2024年总统候选人之一、目前流亡西班牙的埃德蒙多·冈萨雷斯是合法总统。委反对派领导人玛丽亚·科丽娜·马查多上月表示，冈萨雷斯已邀请她担任副总统，她在为

马杜罗下台后的“有序和平过渡”做准备。

美国发动空袭后，委国防部长弗拉基米尔·帕德里诺·洛佩斯在社交媒体上发布视频称，“这次(美国)入侵是委内瑞拉遭受的最严重暴行”。

抓走他国领导人不是首次

据美媒报道，特朗普在其首个任期就曾试图推翻马杜罗，认为委内瑞拉丰富的石油等自然资源储备会给美国带来经济利益。鲁比奥去年1月任国务卿以来，也一直在为推动委政权更迭做准备，其上任后首次出访就是中美洲和加勒比地区的五国之行。

此次特朗普政府在拉美地区以打击贩毒为由推翻马杜罗政权，其实不算“创新”。1990年的同一天(1月3日)，一度是美国盟友的巴拿马政府首脑诺列加被美国抓走，并被引渡至美国，以贩毒罪被判长期监禁。

美国长期视拉丁美洲为自家“后院”，以各种名义干预拉美政更有漫长历史。1983年，美国干预下，加勒比海小岛格林纳达发生内部政变，亲苏联和古巴的格林纳达总理毕晓普等官员被杀害。上世纪80年代，美国还支持尼加拉瓜反政府武装对埃尼加拉瓜左翼桑地诺政府，直至桑地诺政府在1990年总统选举中落败。

(新华社华盛顿1月3日电)

外交部发言人就美国对委内瑞拉实施军事打击答记者问

新华社北京1月3日电 外交部发言人3日就美国对委内瑞拉实施军事打击答记者问。

有记者问：据报道，美国对委内瑞拉实施军事打击。特朗普在“真实社交”发文称，美国已成功对委内瑞拉及其领导人马杜罗实施大规模打击行动，马杜罗及其夫人已被控制并移送出境。中方对此有何评论？

据新华社北京1月3日电 综合新华社驻外记者报道：美国总统特朗普当地时间3日凌晨证实，美国对委内瑞拉发动大规模军事打击，并抓走委总统马杜罗。多国政府、政要和组织纷纷发声，谴责美国对委内瑞拉的军事行动，并呼吁遵守《联合国宪章》。

委内瑞拉副总统兼石油部长罗德里格斯说，任何外部政府或外部势力都不得妄图对委内瑞拉发号施令，更不得企图支配委内瑞拉人民。“这侵犯了我们的主权，破坏和平与安宁，并夺走无辜委内瑞拉民众的生命。”

委内瑞拉常驻联合国代表团3日致函联合国安理会本月轮值主席、索马里常驻联合国代表阿布卡尔·达希尔·奥斯曼，强烈谴责美国对委内瑞拉发动“残暴、无理且单方面”的武装侵略，并提出安理会召开紧急会议、强烈谴责美国对委内瑞拉人民及政府的武装侵略、要求美国立即停止针对委内瑞拉的武装攻击、采取必要措施使美国政府为其侵略罪行负责等四项要求。

哥伦比亚总统佩特罗表示，哥方反对任何可能加剧局势紧张或危及平民的单方面军事行动，紧急呼吁各方缓和局势，敦促所有相关方避免加剧对抗的行为，优先选择对话与外交渠道。

古巴外交部表示，古巴强烈谴责美国对委内瑞拉的“军事侵略”。美国针对委内瑞拉的军事行动“是对一个从未侵略过美国或任何其他国家的国家所实施的卑劣行径”。

巴西总统卢拉谴责说，美国对委内瑞拉的袭击及其对总统的绑架公然违反国际法，构成对委内瑞拉国家主权的严重侵犯，是将强权凌驾于多边主义之上，推动世界走向暴力、混乱和动荡的行径。这令人回想起拉丁美洲和加勒比地区曾遭受的最恶劣干涉，威胁该地区和平。

墨西哥外交部发布公告说，强烈谴责并坚决反对美国武装部队单方面对委内瑞拉境内目标采取的军事行动，表示任何军事行动都将对地区稳定构成严重威胁。墨西哥紧急呼吁尊重国际法以及《联合国宪章》的宗旨和原则，立即停止一切针对委内瑞拉政府和人民的侵略行为。墨西哥重申支持一切有助于推动对话、开展调解或推动进程的努力，以维护地区和平、防止局势对抗升级。

俄罗斯外交部发表声明说，为美国侵略行为辩护的借口丝毫站不住脚。在当前形势下，最重要的是防止局势进一步升级，并致力于通过对话寻求解决办法。俄方愿与委内瑞拉人民团结一致，支持其国家领导层维护国家利益和主权。

伊朗外交部发表声明，强烈谴责美国对委内瑞拉发动军事袭击、公然侵犯主权和领土完整。声明说，美国对委军事袭击明显违反《联合国宪章》和国际法，构成侵略行为，公然破坏地区及国际和平与安全。

白俄罗斯总统新闻秘书埃斯蒙特对媒体表示，总统卢卡申科强烈谴责美国对委内瑞拉的侵略行为。此前卢卡申科在接受媒体采访时曾指出这一行为的可能后果，称这将成为“第二个越南”，“这是美国不需要的”。

欧盟和德国、西班牙、意大利、葡萄牙等多个欧洲国家当天也表示将密切关注委内瑞拉局势，呼吁遵守《联合国宪章》。欧盟外交与安全政策高级代表卡娅·卡拉斯在社交媒体上说，欧盟正密切关注委内瑞拉局势，呼吁各方保持克制。她已与美国国务卿鲁比奥以及欧盟驻委内瑞拉大使通话。她还强调，确保在委内瑞拉境内欧盟公民安全是欧盟的首要任务。

欧洲理事会主席科斯塔在社交媒体上表示，欧盟呼吁各方推动局势降温，并在充分尊重国际法和《联合国宪章》原则基础上寻求解决方案。美国多名国会议员也反对或质疑特朗普政府对委发动军事打击。美国国会参议院外交关系委员会民主党成员布赖恩·沙茨在社交媒体上说，美国“没有任何重要国家利益”可以作为在委内瑞拉发动战争的借口，“我们早该学会别再陷入愚蠢的冒险了”。

国际社 会 遣 责 美 国 打 击 委 内 瑞 拉

美军突袭委内瑞拉细节曝出

当地时间3日凌晨2时左右，夜色中的委内瑞拉首都加拉加斯传出爆炸声，火光闪现，浓烟升腾，人们从睡梦中惊醒。

三个多小时后，美国总统特朗普宣布已经“抓获”委总统马杜罗及其夫人，并用飞机带离委内瑞拉。

【凌晨突袭】

美联社报道称，3日凌晨加拉加斯至少发生了7次爆炸。爆炸声中，加拉加斯出现大面积停电，互联网访问困难。

据当地媒体报道，爆炸最集中的是蒂乌纳堡军事基地一带，这里集中了委内瑞拉国防部、陆军司令部、军事学院等重要机关，还有高级将领和官员的住宅。

英国伦敦广播公司报道，3日凌晨2时左右，随着加拉加斯爆炸声响起，一处军事基地升起浓烟，另一处军事设施断电，陷入一片黑暗。一段视频显示，多架美军攻击直升机在打击地面目标，看似型号为

AH-1“眼镜蛇”或AH-64“阿帕奇”。一名加拉加斯居民说：“大地在震动，太可怕了。我们感觉要被空袭击中了。”

委军防空系统虽然有回应，但未能有效阻止美军行动。据英国《独立报》报道，委内瑞拉多个军事设施遭导弹打击，传出巨大爆炸声；美国的CH-47“奇努克”运输直升机和“阿帕奇”攻击直升机在加拉加斯上空飞行。

美国有线电视新闻网援引美国军事专家说法报道，美国看似为这次行动用了“至少十多架直升机”，以及固定翼飞机和倾转旋翼机。

美国哥伦比亚广播公司援引消息人士的话披露，马杜罗被美军“三角洲”特种部队抓获。特朗普本人也接受《纽约时报》简短采访，称这次打击行动策划周密。

当地媒体视频显示，疑似“阿帕奇”对地面目标展开攻击，形似“奇努克”的直升

机成群掠过加拉加斯上空。目击者表示，看到20多架“奇努克”直升机低空飞行。当地媒体说，按其运载能力推测，美方大致派遣了400名士兵潜入委内瑞拉。

美国犹他州共和党籍联邦参议员迈克·李披露，国务卿鲁比奥表示，鉴于马杜罗已经被“抓获”，预计不会对委内瑞拉采取进一步行动。

【蓄谋已久】

美国3日发起大规模军事打击行动前，在委内瑞拉周边大兵压境。哥伦比亚广播公司援引多名美国官员的话报道，美军部署了“福特”号航空母舰、2艘导弹巡洋舰、5艘驱逐舰、1艘两栖攻击舰、2艘船坞运输舰。另外，美军近日还把运输特种部队的军机调至这一地区，包括CV-22“鱼鹰”倾转旋翼机和C-17运输机。

报道说，特朗普事先已批准军事打击

委内瑞拉，军方官员曾讨论在2025年12月圣诞节当天采取行动，但决定首先在厄瓜多尔打击“伊斯兰国”目标。其后，打击委内瑞拉的计划又因为天气原因推迟。3日凌晨，特朗普最终下令，对委内瑞拉境内包括军事设施在内的多个目标发动打击。美国有线电视新闻网报道，中央情报局一直在追踪马杜罗的行踪。特朗普先前已授权中情局在委境内实施秘密行动。

委内瑞拉政府发表公告说，美方打击针对的是委首都加拉加斯以及米兰达州、阿拉瓜州和拉瓜伊拉州的民用及军事目标。公告称，美方此举公然违反了《联合国宪章》，特别是涉及国家主权、法律平等及禁止使用武力的相关条款。

委内瑞拉反对派一名发言人告诉哥伦比亚广播公司，美国打击目标包括蒂乌纳堡军事基地和拉卡塔格空军基地，以及瓜伊拉港口。

特朗普在社交媒体上宣布“抓获”马杜罗夫妇后，委内瑞拉副总统德尔西·罗德里格斯在国家电视台表示，委政府不知道马杜罗夫妇的下落，并要求美方“提供他们活着的证据”。

(据新华社电)

拓展认知 改变生活

——二〇二五年全球科研发展回眸

新华社记者

2025年，全球科研取得多项成果，在航天探索、生命科学、人工智能、新能源等领域的进展持续拓展人类认知疆界、改变人们生活状态。一批新兴技术迅猛发展，在赋能千行百业的同时也带来风险和挑战，国际社会探讨通过多种途径加强治理。

太空探索任重道远

2025年，人类将更多航天器送入太空。中国天问二号探测器在5月成功发射，主要任务目标是对小行星2016HO3进行探测、取样并返回地球，再对主带彗星311P开展科学探测，国际专家评价该探测器将拓展人类研究太阳系天体的能力。

商业航天提速成为带动航天业发展的新引擎。美国“萤火虫”航空航天公司研发的月球着陆器“蓝色幽灵”3月成功登陆月球表面，旨在为美国“阿耳忒弥斯”登月计划采集关键数据。

然而，“阿耳忒弥斯”计划的多个任务模块进度滞后，时间表一再更改。该计划核心运载工具——新一代重型运载火箭“星舰”在2025年上半年遭遇试飞三连败，8月和10月实施的两次试飞实现了核心目标，包括有效载荷部署演示、助推器着陆方案调整等，接下来还要攻克在轨燃料补给、飞船回收等技术难点。

基因编辑再获突破

一名婴儿的笑脸在美国《科学》杂志2025年度十大科学突破榜单和英国《自然》杂志2025年度十大科学人物榜单同时出现。这是患有罕见代谢疾病美国婴儿KJ·马尔敦在6个月时接受全球首次个性化基因编辑疗法之后绽放的笑容。该病例意味着针对特定突变开展定制化基因编辑治疗已从概念变成现实。

在以基因编辑猪为供体的异种器官移植方面，一个中国团队3月在《自然》发表论文报告世界首个将基因编辑猪肝移植到脑死亡人体内的成功案例，另一个中

国团队8月在《自然-医学》发表论文报告了世界首个将基因编辑猪肺成功移植到脑死亡人体内的案例。美国一名终末期肾病患者年初接受基因编辑猪肾移植手术，到10月创下植入猪肾在体内维持功能271天的新纪录。

人工智能加速迭代

中国人工智能企业深度求索2025年年初发布开源大模型DeepSeek-R1，以更低成本实现与顶级模型媲美的性能，显著降低人工智能在各行各业普及应用的门槛，助力全球南方国家缩小数字鸿沟。深度求索创始人梁文锋入选《自然》十大科学人物榜单。

美国开放人工智能研究中心(OpenAI)、谷歌旗下“深层思维”、元宇宙平台公司等2025年也推出了大模型新版本，在文本理解、多模态生成能力、执行多步骤复杂任务和实用性等方面不断突破。



图为近日在海南文昌拍摄的航天产业集群；文昌正成为我国商业航天产业的重要高地。新华社记者 蒲晓旭

人工智能赋能科研的潜力进一步显现：“深层思维”的高级版“双子座”模型在国际数学奥林匹克竞赛题目测试中得分达到金牌水平；OpenAI的GPT-5模型在组合数学领域的开放性问题上取得原创突破；美国药管局认定首款人工智能药物研发工具，用于一种严重肝病的药物临床试验指标评估。

能源转型迎来临界点

能源转型是应对气候变化、实现可持续发展的必由之路。“全球可再生能源增长势不可当”被《科学》杂志评为年度头号科学突破。该杂志高度评价中国的引领作用，认为中国强大的工业体系是全球向可再生能源转型的主要驱动力。

能源方面另一个观点来自聚变能源领域。国际热核聚变实验堆组织4日宣布，由30多个国家参与建造的“人造太阳”已完成其“电磁心脏”——世界最大、

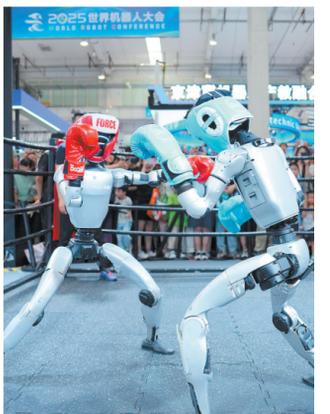
最强的脉冲超导电磁体系统的全部组件建造。这标志着人类向实现可控核聚变能源又迈进一步。

全球探讨加强科技治理

科技领域在迅猛发展的同时，也不断出现新的风险和挑战。例如，作为当前最具变革性的技术领域，人工智能在赋能各行各业、提升生产效率的同时，也带来虚假信息泛滥、知识产权侵权等隐忧。

加强人工智能治理已成国际社会共识。联合国启动人工智能治理全球对话和人工智能独立国际科学小组两项机制。中国倡议设立世界人工智能合作组织，提出《“人工智能+”国际合作倡议》，促进全球人工智能向善普惠发展，唱响“智能时代 同球共济”主旋律。

面对新挑战，国际社会合作应对才能推动全球科技事业健康发展。马来西亚石油科技大学副教授陈日嘉近日接受新华社记者采访时表示，各国政府应保持科研投入稳定性，积极推动国际合作；科研机构应推动跨国联合研究，建立开放共享的平台；研究人员个人则应提升跨学科和跨文化协作能力。这些多层面的努力能够“促进科技创新更公平、更可持续地造福各国民众”。



在世界机器人大会展馆内，宇树机器人进行拳击展示。(资料图) 新华社记者 鞠焕宗

中 铁 二 十 一 局 参 建 济 南 地 铁 4 号 线 正 式 开 通 营 运

2025年12月27日，由中铁二十一局参建的济南地铁4号线正式开通运营，泉城地铁网络再添一条贯穿东西的交通动脉。济南地铁4号线全长40.3公里，设33座地下车站。其中，中铁二十一局承建该条线路济南西站西广场站、大杨站、腊山河公园站3个车站及4个区间的施工任务。

济南西站西广场站至大杨站盾构区间是全线最长区间隧道，双线全长4582米，位于“济西大水库”的核心区域，地下水位较高，需穿越粉质粘土层，部分线路还要穿过拱顶局部卵石层，竖向具有极强的渗透性，安全风险高。同时，该线路需连续穿越高铁、地铁、城市主干道等，地下管线错综复杂，施工难度大。

面对挑战，项目团队迎难而上，对工程建设范围地上、地下进行全方位调查统计，多次组织专题研讨、会诊析论，最终确定三轴搅拌桩满堂加固为最优方案；对常规三轴搅拌机机械的功

力头、钻杆、钻头变频系统进行改良，建立三维动态监测系统，实时调整施工参数，强化过程管控，确保每一个环节都精准无误；借助“智慧工地”实现施工管理信息化、智能化，进一步筑牢安全防线，实现“零沉降”顺利贯通。

该项目在济南地铁领域率先采用高铁桥墩自动化监测系统。针对高含量砂卵石地层难题，建设团队自主研发“复合刀盘配置+同步注浆改良”技术，科学选用配备4道盾尾刷的盾构机，在原有防水基础上增加遇水膨胀止水条，既提升掘进效率，又阻断渗水风险。腊河区间施工需下穿运营中的地铁1号线，项目部采用“自动化监测+智能调控”系统，将既有有线变形牢牢控制在设计允许范围内，成为复杂环境下盾构近距离穿越的典型案例。

该线路开通运营后，在解决城区内客流集散、缓解交通压力，加强城市东西向联系等方面将发挥重要作用。(刘庆 高见)

遗失 李金钢拥有的院房权证文字第5993号位于陇西县城文峰镇自由路东侧西富达商贸有限公司陇西文峰蔬菜瓜果批发市场一号楼三元360室房产证，声明作废。