

美国霸权之路越走越窄

新华社记者 徐兴堂 刘亚南

临近年底,美国信心满满地把50位非洲领导人请到华盛顿召开“美非峰会”,以展现美国对非洲“不变的承诺”。然而,与今年以来美国在国际舞台上诸多遭遇类似,白宫并没有看到预期中的“一呼百应”,收获的反而是日趋增多的质疑与批评。

美国媒体“政客”网站评论说,美国总统拜登试图说服非洲领导人相信美国想与非洲在多个领域展开合作,但“很多非洲领导人感觉他们已经被糊弄过一回——在2014年首届美非峰会上,时任美国总统奥巴马对非洲做出大量承诺,但随后却削减了对非洲对抗艾滋病的资助和其他援助。”在非洲电信业有着大量投资的英国企业家莫·易卜拉欣近日在接受美国有线电视新闻网采访时直言,美国在对非合作中只说漂亮话,实际行动完全不是那么回事。

非洲的反应已经不难理解,美国正为其在世界上的霸道任性做付出代价。美国对其他主权国家进行频繁而肆无忌惮的欺凌,在双边和多边外交场合频频失信,其不择手段、损人利己、甚至不利己也要损人的真面目越来越暴露无遗。面对日益觉醒的世界,美国的霸权之路越走越窄。

多年来,美国打着各种幌子公然入侵许多国家,对这些国家造成持久灾难。西方学者在《美国侵略:我们是如何入侵或军事干预地球上几乎每一个国家的》一书中指出,在联合国承认的190个国家中,只有3个国家没有与美国打过仗或受其军事干预。他们称,这3个国家能够“幸免于难”只是因为美国没有在地图上发现它们。

除了侵略行为,美国在其他方面的霸道行径继续变本加厉,包括胁迫他国选边站队,对不顺从的国家施压单边制裁,在多个地区挑起冲突趁乱牟利,对国际规则合则用、不合则弃等等。许多受害国敢怒不敢言,但对美国的“号召”消极对待和不合作趋势越来越明显。

美国自诩“民主灯塔”,频频以“民主”“人权”为幌子干涉他国内政或胁迫他国选边站队,这种虚伪做法已经有人买单。在今年6月举行的美洲峰会上,白宫以意识形态划线将古巴、尼加拉瓜和委内瑞拉领导人排除在外,遭到拉美多国领导人抵制。参加美非峰会的卢旺达总统保罗·卡加梅对美国媒体说:“我不认为我们需要被强迫选边站队。”南非前外交官齐纳特·亚当一针见血地指出,“美国在人们心目中仍是新殖民主义强权,没有多少国家相信美国是民主与人权的卫士”。

在拉拢东盟国家时,美国同样以居高临下的姿态玩弄胁迫站队、挑动矛盾、开空头支票等老招数,却处处碰上“软钉子”。对美国别有用心推出的所谓“印太战略”,绝大多数地区国家疑虑重重。

霸权心态使美国政客毫不掩饰其在国际舞台上肆无忌惮的行事风格。美国前国务卿蓬佩奥曾公开宣称,“我们撒谎,我们欺骗,我们偷窃”。这种“坦诚”的背后是“能拿我怎么样”的无赖逻辑,也让更多国家彻底看清:与美国交往,难言平等,遑论相互尊重与互惠互利。

美国一贯从自身利益出发肆意破坏和践踏国际规则和秩序。例如,美国长期阻挠世界贸易组织上诉机构法官的遴选,致其多年来一直处于瘫痪状态。据英国《卫报》报道,多达127个世贸组织成员近日联合提案,抗议美国这一霸道做法。这已是关于这一问题的第61次提案,代表了国际社会主流声音,但遭到美国第61次蔑视回应。

尽管美国政府四处拉拢他国,但其对霸权的追求并不能赢得真正的朋友。正如哥伦比亚大学教授杰弗里·萨克斯近日所说,美国试图保持其世界霸权的地位,但所作所为源自危险的、虚幻的、过时的理念,美国最需要的是国内的社会凝聚力和与世界上其他国家负责任的合作,而不是对霸权的幻想。(新华社纽约12月28日电)

2022年,那些令人瞩目的科学突破

新华社记者 彭茜

在科技领域,2022年是发现与突破、机遇和挑战并存的一年。太空探索迈向更深远,不断叩问宇宙奥秘;生物医药创造奇迹,向无尽的科学前沿挺进;人工智能彰显造化神奇,助力拓展人类创意边界……

探秘宇宙的“深空巨眼”

从7月发布第一张全彩宇宙深空图像,到发现遥远星系和太阳系外行星大气层,人类望向宇宙的“深空巨眼”——詹姆斯·韦布空间望远镜在2022年屡次登上天文学报道头条。

韦布空间望远镜由美国航天局与欧洲航天局、加拿大航天局联合研发,被认为是哈勃空间望远镜的“继任者”。该望远镜于2021年12月发射升空,今年1月顺利进入运行轨道。

首次拍摄到太阳系外行星的直接图像、首次在太阳系外行星大气中发现二氧化碳存在的明确证据、拍摄到迄今最遥远和最清晰的宇宙红外图像、捕捉到古老星系的身影……这个历时20年建造的“巨眼”正帮助天文学家探索更加深邃的宇宙空间。

这些发现使韦布空间望远镜位居美国《科学》杂志2022年科学突破榜首,并入选英国《自然》杂志2022年十大科学新闻。该空间望远镜虽多次受到微流星体撞击,持续经受极强紫外线和宇宙射线的考验,但依然在继续执行任务。

首次行星防御测试成功

具有科幻色彩的行星防御试验在2022年迈出成功步伐,并入选《科学》杂志年度科研成果盘点排行榜。

美国东部时间9月26日,美国航天局“双小行星定向测试(DART)”航天器撞击了一个近地双小行星系统中较小的一颗,以期改变它的运行轨道。美国航天科学家表示,这是首次旨在保护地球免受小行星撞击威胁的测试任务。

在距离地球1100万公里的地方,这个航天器以每小时约22530公里的速度撞击直径约160米的“双形态”小行星。不过,这颗小行星对地球并无威胁,撞击只是一次测试。

地球周围潜藏危机,特别是那些运行轨道距地球轨道750万公里以内且直径大于140米的“近地天体”。多数小行星体积较小,会在可能和地球“亲密接触”时在大气层中燃烧殆尽,但不排除有些较大天



这是7月11日在美国华盛顿白宫的报告会上展示的詹姆斯·韦布空间望远镜拍摄的照片之一。

会威胁地球安全。DART任务的成功为科学家改进行星防御计划提供了更多数据。

月球探索方兴未艾

2022年,月球继续成为星际探索目的地。12月17日,韩国首个月球轨道探测器“赏月”号成功进入绕月飞行轨道,准备在月球上空100公里高的轨道执行为期1年多的探测任务。

日本方面今年也在月球探索领域不断尝试。日本首个登月探测器“好客”于11月16日发射升空后未能与地面建立通信,放弃实施登月探测任务。日本民间企业“i太空公司”的月球表面探测项目“白兔-R”1号任务的着陆器,于12月11日被成功发射并与地面建立通信联系。预计在2023年4月底踏上月球的该着陆器,载有阿联酋航天机构的月面探测器“拉希德”和日本宇宙航空研究开发机构的可变形月面机器人等。

曾数次因故障推迟发射的美国航天局新一代登月火箭“太空发射系统”,于11月运载“猎户座”飞船发射升空,执行“阿耳忒弥斯1号”无人绕月飞行测试任务。

在历时25天半的旅程中,“猎户座”飞船两次近距离飞越月球,最近时距月表127公里。12月11日,该飞船顺利返回地

球。这是美国计划的系列探月任务的第一步,可为后续载人探月任务打下基础。

越来越有创造力的AI

2022年,人工智能(AI)在创意之路上阔步远行,无论是艺术表达,还是科学发现,AI正全面进军甚至超越原本只有人类才能驾驭的疆域。《科学》和《自然》的年度科研成果盘点都关注了AI最新研发进展。

“文字转图片”AI模型今年在社交媒体引发热议,利用机器学习技术分析文本,再生成不同艺术风格的画作——山水写意或重彩油画,AI能在几分钟内轻松搞定。人工智能研究机构OpenAI今年推出升级版AI“画手”DALL-E2,帮助艺术家高水平作画。

机器学习也在科学、数学和编程方面展现创造力。英国“深层思维”公司今年7月宣布,其开发的人工智能程序“阿尔法折叠”已预测出约100万个物种的超过2亿种蛋白质的结构,涵盖科学界已编录的几乎所有种蛋白质。“深层思维”的研究人员还研发出可解决矩阵乘法问题的有效算法,可用于计算机图形学、物理模拟等。该公司开发的另一款AI系统可完成简单编程任务。

当然,这些AI创新也带来一些争议,

比如AI会不会传播错误信息甚至终结一些职业,但AI无疑将帮助扩展人类的创造力边界。

人体接受猪心脏移植

全球器官供需缺口巨大,如何借助动物器官挽救患者生命一直是科学家研究的重点领域。2022年全球首例猪心脏移植手术成为这一探索中的里程碑事件,入选《自然》杂志2022年十大科学新闻。

今年1月,美国马里兰大学医学中心为一名男性心脏病病人成功手术,将猪的心脏移植入其体内,属全球首例。提供这颗心脏的猪已经过基因改造,其中包括“敲除”会引起人类排异反应的基因,以及一个特定的基因以预防植入人体的猪心脏组织过度生长。

在术后几周,移植心脏运转良好,没有排异反应迹象。尽管这位病人在3月份病情恶化后去世,但科学家认为,这一手术仍为研究人员提供了很有价值的信息,有望帮助医生更好地开展移植手术,协助挽救未来接受手术的患者。

今年还有两个美国研究团队实现了将猪肾脏移植给已经脑死亡的病人,移植后的肾脏没有出现排异反应,并开始生成尿液。

预测新冠变异株

新冠变异株奥密克戎在全球造成一波又一波感染潮。北京大学生物医学前沿创新中心副研究员曹云龙帮助追踪新冠病毒演化,并预测了导致新变异株产生的部分突变,入选《自然》年度十大人物榜单。

新冠病毒不断变异给疫情防控带来极大挑战,曹云龙团队通过研究感染奥密克戎变异株BA.5、BA.2以及早期变异株后康复人群的抗体,成功预测了当前传播的许多变异株的关键突变。这也让团队可在这些变异株被发现后,第一时间评估它们的免疫逃逸能力。目前,科研团队正据此设计新的抗体疗法,筛选对病毒更有效的药物。

面对抵御新冠病毒的漫长战役,全球科学家在不懈寻求下一代疫苗、抗病毒药物等“新武器”。今年11月,美国辉瑞制药有限公司和德国生物技术公司开展一款新冠和流感混合疫苗的I期临床试验,有望针对两种奥密克戎变异株和4种流感病毒株发挥作用。包括中国科学家在内的国际研究团队还在继续开发鼻喷、吸入式疫苗等更有效激活黏膜免疫的疫苗。人类正在持续构筑抵御新冠病毒的坚固盾。(新华社北京12月28日电)

宿州：让宣讲更亲民、更入心

党的二十大精神宣讲启动以来,宿州市创新形式,突出实效,用群众听得懂的方言,讲宿州看得到的变化,让宣讲更透彻、让解读更生动、让活动更丰富,有力推动宣讲更亲民、更走心。

以干部为重点 宣讲更深入

宿州市委高度重视宣讲工作,充分发挥领导干部“头雁效应”,以上率下,带动全市党员干部学在前、干在前、走在前。

党的二十大刚闭幕,市委、市政府主要负责同志和其他市级党员干部负责同志,各县区和市直单位、市属高校、市属企业主要负责同志,均深入基层或在分管领域、本单位本系统开展宣讲。市委专门从出席党的二十大代表、市直有关负责同志中遴选一批政治素质高、理论素养好、宣讲能力强的同志,带着市委的嘱托,分赴县区、园区和企事业单位开展集中宣讲和调研。全市还组建了青年宣讲团、巾帼宣讲团、英模宣讲团等10类宣讲团,依托新时代文明实践中心(所、站)、“两室一场”等各类基层文化阵地开展各类宣讲1200余场,直接受众9.6万多人。为准确把握精神要义,宿州市委还专

门举办高水平培训班,精心挑选省委宣传部、省委讲师团、人民日报社的领导专家授课,为全市宣讲“打样儿”。

以发展为缩影 宣讲更直观

天边不如身边,道理不如故事。为了让宣讲入脑入心、入情入理,让群众听得进、记得住,宣讲团成员把群众切身有感到的宿州“十年之变”作为最鲜活、最直观、最有说服力的讲稿。

新时代10年,宿州各项事业走过了不平凡历程,取得了历史性成就,全市地区生产总值跨越“两个千亿”台阶、挺进全省前7,年均增长8.6%、居全省第4,位列近十年全国城市GDP排名上升最快的50个城市。正式加入长三角“同学圈”,第六届全国文明城市实现首創首成,成功创建国家园林城市、国家节水型城市、国家森林城市,荣膺全国双拥模范城“八连冠”,“中国云都”名片越擦越亮。

在埇桥街道西仙桥社区,市委宣讲团成员、市委政法委常务副书记赵学东与社区党员群众围坐在一起,谈感受、说成绩、话未来,让群众产生共鸣。“创建全国文明城市以来,小区变化最大,百姓得到实惠最多。”社区居民纷纷



宿州三角洲。(资料图片)

表示。

灵璧县杨疃镇组织乡村振兴工作队成员走村入户召开“板凳会”,围绕环境提升、产业发展等内容,通俗直白讲述新时代十年党和国家事业取得的重大成就,引发大家共鸣:“现在厕所也干净了,生活垃圾也有人运了,咱日子过得像城里人,真得劲!”

以方言为桥梁 宣讲更易懂

宿州不少地方注重宣讲花样翻新,将“官方话语”变成“群众话语”,将“理论用语”转换成“方言俚语”,用乡音传递党音,用方言打动人心。

埇桥区“百姓宣讲团”以串门子、拉家常的方式让理论宣讲“活”起来、“热”起来,让群众坐得住、听得懂。各级“驻村宣讲团”,走进田间地头,用乡音土话与结对帮扶对象拉家常、话农事,一对一、面对面宣讲乡村振兴政策,聚焦群众关心的医疗、养老、教育等问题。听了干部们接地气的宣讲,村民笑着说,“党的二十大报告,让咱们心中更有盼头,手里更有劲头嘞!”“听着家乡话,感觉怪亲呢,往后日子会更好嘞!”

在灵璧县冯庙镇大陈村的一棵上百年的棠梨树下,大陈村村委会主任沈龙开展党的二十大精神“答记者问”,他结合大陈村近年来的变化,用小故事阐述大道理,围绕群众关心的农业、教育、医疗等话题,群众当“记者”提问,他来当“发言人”回答。

以群众为主角 宣讲更可信

让群众当主角,群众在哪里,宣讲就覆盖延伸到哪里,家庭院落、田间地头、社区广场等都是最好的宣讲场所。

聚人气,也唱出了不同行业和领域的新变化,老百姓直呼过瘾。

泗县还组建泗州戏、快板、舞蹈等文艺队伍,创作书法、诗歌、摄影等文艺作品230余件。埇桥区组织各类志愿服务队深入广场、社区、家庭,通过理论宣讲、政策宣传、文艺文艺、家风传承等灵活多样的宣传宣讲模式,开展“理论宣讲+快板”、“一刻钟宣讲”活动,农村非遗展演展示文化活动,把宣讲送到“耳边”、把精神送到“心间”。

以活动为载体 宣讲更广泛

宿州市通过庭院讲堂、文化赶大集、微宣讲竞赛等载体创新,用百姓喜闻乐见的方式,让党的二十大精神在群众心中落地生根。

灵璧县虞姬镇灵光村开展“庭院小讲堂”宣讲活动,一张桌子、十几条板凳、一沓明白纸,成了宣讲的“标配”。每到一处,宣讲团成员通过串门唠嗑,用理论结合实际的方式、通俗易懂的语言,让群众明白党的二十大精神。灵光村驻村工作队聚焦群众急难愁盼的事,持续开展为民办实事活动。灵璧县游集镇以“文艺宣讲赶大集活动”为代表,组织农村文化能人、非遗传承人、文化带头人和文化志愿者围绕宣传二十大精神编写宣传段子,或唱或说、说唱结合、娓娓道来,《歌唱二十大》等一批“沾泥土”“带露珠”“冒热气”的好作品深得百姓欢迎。

宿州市还以赛促学、以赛促讲,砀山县、萧县、埇桥区等地接连举办微宣讲竞赛和读书朗诵比赛,选手们以小切口宣讲大道理,采取“短、小、微”的宣讲形式,让党的二十大精神在宿州大地接地气、有温度、聚能量。(高文 刘玄)



宿州埇桥区沱河街道深入推进“老有所学”行动,针对辖区内老年人特点和实际情况,开办了老年广场舞、健身操、腰鼓、形体、书法绘画等培训课程,让老年人在家门口实现上学梦,让暖民心行动看得见摸得着。 谢芳 摄