

联大通过决议,鼓励弃用墨卡托投影地图,采用等积投影地图——

“纠正地图”意味着什么？

本报记者 李嘉宝



近日，联合国大会以164票赞成、1票反对、6票弃权的结果，通过一项由非洲联盟发起的“纠正地图”决议，鼓励在绘制世界地图时采用更准确呈现各大洲实际面积的“平等地球”投影，取代带有扭曲效果的墨卡托投影。

这项决议认为，墨卡托投影一直以来造成的各大洲在地图上大小失真问题，会产生认知、教育、文化、地缘政治和经济社会影响，并构成历史偏见。专家指出，这份联大决议的通过，彰显了非洲集体发声的团结力量，也是百年变局下全球南方崛起的一个缩影。

还原非洲真实形象

墨卡托投影，由欧洲制图学家墨卡托于1569年首创，其优点是能保持方向和角度准确，地图上任意两点连成直线，就对应恒定的罗盘方向，非常适合航海导航。大航海时代，伴随着西方国家在全球的扩张，这类地图也深刻影响了欧洲乃至世界多地的学校教育、大众传媒与官方制图体系。

但是，这类地图也存在天然缺陷：越靠近南北两极的区域，在地图上面积被放大得越明显；越接近赤道，面积越被压缩，由此形成强烈的视觉错觉。比如，非洲与格陵兰岛在地图上看起来一样大，但实际上非洲的面积是格陵兰岛的14倍。同样，欧洲大陆和北美洲被极度夸大，而横跨赤道的非洲大陆、南美洲以及南亚次大陆，则在视觉上被强烈挤压萎缩。

20世纪下半叶，伴随去殖民化浪潮兴起，越来越多人开始质疑墨卡托投影地图存在的缺陷。近年来，不少观点提出，随着卫星导航与全球定位系统的广泛普及，墨卡托投影地图的历史使命基本完成，在地理教育与全球通讯传播中，应当改用能真实还原各地面积比例的等积地图。

2018年，三位资深地图学家经过潜心研究，推出了“平等地球”投影。在数学方程推导下，这类地图在基本保持面积比例真实的同时，尽量保留了大陆轮廓的自然形状，避免了早期等积投影（如彼得斯投影）造成的严重形状拉伸。同时，它的计算公式简明高效，极易被集成于现代地理信息系统与数字网络制图工具之中。

2021年，肯尼亚的一群非洲青年内容创作者联合发起非政府组织——“无滤镜非洲”，旨在揭露西方强势话语加诸非洲的刻板印象，还原非洲真实形象。该组织联合非盟、多国地理学会发起“地图正义”全球签名活动，成为推动联合国将“平等地球”投影地图纳入决议议程的核心力量。

非洲联盟认为，450多年以来世界对非洲的认知都建立在“一张错误的地图之上”，非洲的实际面积可以将美国、中国、印度、日本、墨西哥以及欧洲大部分地区囊括在内还留有富余，这在墨卡托投影地图上完全得不到体现。相比之下，用“平等地球”投影法绘制出的世界地图相对准确地呈现出陆地大小比例。

联大决议表示，鼓励会员国、国际组织与其他相关实体采用“平等地球”地图投影和其他等积地图投影方法，并邀请所有会员国推行“纠正地图”倡议，以便在全球范围内推动准确呈现各大洲的面积。

具有标志性意义的觉醒

“纠正地图”倡议由西非国家多哥牵头提出，在非洲联盟支持下列入联合国大会议程，最终获得绝大多数国家赞成。多哥外交部长罗贝尔·迪塞表示，这一问题已经超出制图本身，涉及认知正义、获取准确地理知识的权利、人民尊严以及历史记忆等诸多方面。

“准确呈现不仅关乎地图，也关乎自主性、进步，以及确保世界看到非洲真实的样子。”“非洲无滤镜”组织执行主任莫基·马库拉日前在社交媒体上说。

坦桑尼亚达累斯萨拉姆大学地理系主任内斯托里·亚蒙古在接受媒体采访时分析，这一决议为坦桑尼亚民众重新认识身边的地理特征提供了契机，这可能进一步影响该国在湖泊、河流、山脉、岛屿等自然地理方面的教学与研究，并有助于本国更深入地认识其自然资源，促进对资源的合理开发和利用。

中国社会科学院西亚非洲研究所研究员、福建江夏学院区域国别研究院院长张永蓬在接受本报记者采访时指出，墨卡托投影本质是殖民时代航海需求催生的西方中心产物，这份联大决议，是非洲国家希望修正非洲在世界图景中的形象、捍卫自身生存与政治话语权的体现。近年来，西非国家持续清算殖民遗产、摆脱外部势力影响。该决议与法国、美国在西非地区影响力消退有关联性意义，是非洲去殖民化和非殖民化进程中又一次具有标志性意义的觉醒。

唯一的反对票

外界关注到，美国对这份联大决议投下了唯一的反对票。美国驻联合国经济及社会理事会副代表费伦采维奇将这项投票定性为一项“激进的意识形态工程”，并指责联合国偏离工作重心，认为这是“联合国正在丧失信誉的原因”。

联合国官网表示，世界地图版本并无好恶之分，不同的绘制法只是为了满足不同的应用目的。多哥外交、合作、非洲一体化与海外侨民部长罗贝尔·迪塞也强调，墨卡托投影在海上航行等领域仍具有实际使用价值，这份决议关注的重点是：在教学、信息传播以及比较各大洲面积等场景中，是否有必要长期使用一种容易造成面积认知偏差的投影法。

美国为何要对一份地图“上纲上线”？

分析人士指出，采用“平等地球”投影会在视觉上压缩美国的版图观感。美方部分人士担忧，这容易被解读为对美国全球地位的弱化。与此同时，谷歌、

近年来，非洲国家在国际舞台上集体发声，谋求更大自主性。“纠正地图”决议在联大高票通过，彰显了非洲团结的力量。

正如坦桑尼亚《卫报》国际版主编本杰明·姆加纳所说，“非洲国家希望在国际机构中获得更大的代表性，在全球决策中拥有更强的声音，同时也希望拥有更多空间讲述自己的故事，而不是始终由其他人来描述。”他认为，这也反映出全球南方一些国家正在重新审视过去形成的国际体系、制度和叙事，要求国际秩序更加贴合当今世界的现实格局。

联合国方面强调，这份联大决议并不具备约束力，投票结果不会禁用墨卡托投影法，也不会强推替代方案。张永蓬认为，这份联大决议虽不具备约束力，但拥有很强的舆论与示范影响力。决议通过后，非洲国家的教科书或将率先更新，当地媒体与互联网平台也会在非技术场景中优先采用等积投影地图，在联合国等相关国际政治议题场合也会更多使用等积投影地图。

多哥方面表示，将成为首个更换地理教科书的国家，将呼吁政府、学校、国际组织及运用定位技术的企业改用“平等地球”地图投影法，计划6个月内与非盟成员国及其他地区的支持者商议，推动新版地图的使用。

喀麦隆雅温得第一大学副教授莱昂·马里·恩科洛·恩朱多认为，非洲国家需要进一步审视历史、地理、哲学、经济学以及战略、地缘政治、安全研究等领域的教学内容，让年轻一代从学校教育阶段就开始认识非洲大陆真实的面貌。

苹果等主流平台均长期依托墨卡托投影，美国的反对立场也暗含维护自身在地理信息领域产业霸权的考量。

从文本看，在多哥提交的决议案中，多次出现“认知正义”“历史承认”等话语，这恐怕又刺痛了美国敏感的神经。张永蓬分析，美国曾在数百年殖民掠夺与奴隶贸易中扮演重要角色。美国担心非洲国家把地图问题与奴隶制清算、历史赔偿挂钩，影响自身利益，因此将决议归结为意识形态问题进行反对。

今年3月，联大就曾通过将跨大西洋奴隶贸易定性为“最严重反人类罪”的决议。决议要求相关殖民国家正式公开道歉、归还掠夺的非洲文物、提供经济赔偿。当时，美国就是投下反对票的3个国家之一。

张永蓬认为，伴随经济发展与政治觉醒，非洲国家的去殖民化意识持续增强，正依托联合国等多边平台，在全球治理体系中争取更大话语权。联大相关决议，也折射出百年未有之大变局下国际力量对比的深刻调整：以美国为首的西方影响力相对式微，全球南方群体性崛起，声势卓然壮大，逐步获得议题设置的主动权。

本报北京电（记者高乔）近日，中国社会科学院俄罗斯东欧中亚研究所与社会科学文献出版社联合发布《上海合作组织黄皮书：上海合作组织发展报告（2026）》（简称“上合黄皮书”）。

上合黄皮书显示，上海合作组织作为覆盖地域最广、涉及人口最多的综合性国际组织，在健全合作机制、夯实务实合作、拓展全球影响力等方面取得丰硕成果。上海合作组织天津峰会的成功举办成为2025年重要合作成果之一。基于“上海精神”的合作共识，成员国积极推动组织的制度化建设与功能拓展迈入新的历史发展阶段。全球治理倡议的提出，不仅承接了“上海精神”互信、互利、平等、协商、尊重多样文明、谋求共同发展的核心价值，更将其拓展到全球治理层面，为全球南方国家参与国际秩序重塑提供了系统性理念指引与实践路径。

2025年，在中国担任上海合作组织轮值主席国期间，各方在顶层设计、制度突破、发展转型三个方面取得重大合作共识，为组织未来十年发展奠定了坚实的基础。在天津峰会上，上海合作组织未来十年的发展战略得到顺利通过，同时成员国各方决定成立四个专业安全中心和上合组织开发银行等机构，实质性地重塑了组织的治理框架与合作格局。

2025年，除峰会取得的成果之外，上海合作组织成员国秉持互利共赢的合作原则，继续在经贸、教育、科技、安全、媒体、文化、旅游、医疗等各个领域不断拓展合作深度和广度。展望未来，上海合作组织将继续深挖组织内部的合作潜力，结合成员国的现实诉求和全球发展趋势，坚持开放包容的合作态度，扩大各方在和平与稳定、安全与发展等问题上的战略共识，推动上海合作组织成为践行人类命运共同体的重要平台。

据悉，上合黄皮书与中国社会科学院俄罗斯东欧中亚研究所参与主办的“上海精神与青年行动力量”国际研讨会、“女性视角下的上海合作组织”国际学术研讨会3项成果已入选《推动上海合作组织发展的中国行动成果清单（2025—2026年）》。

中企承建埃塞旱港项目竣工

由中国土木工程集团有限公司（中土集团）承建的埃塞俄比亚莫焦旱港扩建项目近日在莫焦市竣工，将有力提升埃塞货物运输效率并降低物流成本。

埃塞俄比亚总理阿比在竣工仪式上表示，近年来埃塞经济社会实现快速发展，物流业作出了重要贡献，但对于埃塞这样一个内陆国家，物流成本依然太高，导致进口货物价格居高不下。莫焦旱港扩建后将有力提升货物吞吐量 and 运输效率。

中国驻埃塞俄比亚大使馆临时代办孙明晰说，该项目是亚吉铁路重要配套设施，亚吉铁路承担埃塞大量国际货物贸易运输。中方同埃方正在推进亚吉铁路繁荣带建设，旱港的扩建和现代化改造将极大提升埃塞内陆物流效率，进一步带动亚吉铁路沿线和莫焦市周边经济发展。

中土集团介绍说，该项目为既有亚吉铁路莫焦旱港的扩建升级工程，占地约67.8公顷。项目建成后将作为埃塞—吉布提贸易走廊的核心枢纽，实现货物年吞吐量由52万标箱提升至160万标箱，货物在港口平均停留时间从过去最长60天大幅缩短至8天。

莫焦旱港位于埃塞俄比亚中南部的奥罗米亚州莫焦市，距离首都亚的斯亚贝巴约70公里。作为埃塞境内最大的内陆港口，莫焦旱港承载着该国大部分进口货物的存储和运输。此次莫焦旱港扩建耗资约1.1亿美元，全部由世界银行提供贷款融资。

（据新华社电 记者刘方强）

环球掠影



欧盟气候监测机构:今年8月为有记录以来最热月份

欧盟气候监测机构哥白尼气候变化服务局近日发布公报说，2026年8月成为自1940年有相关记录以来最热的月份。

图为在塞尔维亚诺维萨德拍摄的多瑙河上搁浅的船只。

新华社/路透

探访日本大久野岛——

“毒气岛”的罪恶不能被掩盖

日本广岛县竹原市大久野岛是濑户内海上一座面积仅约0.7平方公里的小岛。如今，岛上因遍布野生兔子也被称为“兔岛”，吸引一些游客前来。但在战争时期，这里曾是日军毒气工厂的所在地，生产大量毒气，戕害无数无辜生命，完全是一座“毒气岛”。

记者日前随同日本民间历史研究团体、日本学生、在日本中国留学生等探访了大久野岛。

日本在战争时期建立了完整的毒气战体系。大久野岛上的工厂负责生产毒气，九州地区的曾根制造所将毒气装填进弹体，千叶县的日本陆军习志野学校负责培训从事毒气战的人员。

日本制造化学武器，违反了《日内瓦议定书》。为掩人耳目，从建造毒气工厂到战争结束，大久野岛上的毒气生产情况始终处于保密状态。据岛上毒气资料馆介绍，大久野岛当时实行24小时警戒，在对岸沿着海岸线行驶的列车上，靠海一侧的车窗必须被遮挡起来。大久野岛甚至一度被从地图上抹去。

日本民间团体“原子弹爆炸经历传承会”成员楠本昭夫介绍说，大久野岛上曾生产各种毒气，包括呕吐性毒气“红一号”、糜烂性毒气“黄一号”和“黄二号”、致死性毒气“褐一号”等。

“据说生产出来的毒气就像空气污染一样，笼罩整座岛，有毒物质会向下沉降。根据证言，当时毒气弥漫，脚下看起来就像白茫茫的雾一样。”日本民间团体“毒气岛历史研究所”代表山内静代说。

大久野岛上生产的大部分毒气被运往中国投入使用，造成大量中国军民伤亡。一些毒气弹被遗留在中国，给当地居民带来持续伤害。

“发动战争本身就是一种加害行为。尤其是在这座岛

上，他们制造的是违反国际条约的毒气，并把这些毒气用于战场。”山内说，“那些被遗弃的毒气，直到今天仍然在夺走中国人的生命、污染环境、危害人们的生活。这是何等严重的罪行。”

1945年日本战败投降后，为防止罪行暴露，毒气工厂销毁毒气、焚毁相关文件。如今，岛上的遗迹仍能让看到日本当年企图掩盖罪行的痕迹。长浦毒气储藏库遗址的地面和顶部已被植被覆盖，但其内部漆黑的墙壁仍清晰可见。

楠本说，日本战败后处理毒气时，先把毒气从储罐中抽出，然后再搬走储罐。据说由于墙壁上可能残留毒气痕迹，因此使用火焰喷射器进行焚烧处理。

81年后的今天，“毒气岛”的历史在日本仍鲜为人知。和记者同行的日本关西外国语大学学生小关太智是第一次得知“毒气岛”的历史。小关说，他知道广岛遭原子弹轰炸的历史，但完全不知道同在大久野县的这座岛上曾有毒气工厂的历史。

相比之下，大久野岛作为“兔岛”和“旅游观光地”却被广泛宣传。日本摄影记者樋口健二说，归根结底，日本政府就是想摘掉“毒气岛”这个标签，不想让人们记住“毒气岛”这件事。

日本吴工业高等专门学校副教授小仓亚纱美说，如今，日本学校也几乎不讲这段历史，但日本人应该去了解，日本曾经制造毒气并对中国造成非常严重的伤害。她表示，她会把在岛上的见闻讲述给她的学生。

楠本说，现在仍有很多人不知道这段加害历史，为了让这段历史不被抹去、避免重蹈覆辙，应该把这些史实完整地告诉人们。

（据新华社电 记者陈泽安、杨智翔）