

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?

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国土地大小比例。

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国联合国大会议程,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。

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。

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。

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、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。

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。 据人民日报客户端

俄再对乌发动大规模空袭 乌方称多处地点遭到袭击 并造成人员伤亡

俄国防部12日在社交媒体发布战报说,在过去24小时内,俄军使用陆基、空基和海基高精度武器及攻击型无人机实施打击,摧毁乌克兰多个保障军用品生产的冶金工业企业。乌克兰空军13日上午在社交媒体发文称,12日晚至13日凌晨,俄军再次对乌克兰发动大规模空袭,向乌境内发射了453架无人机,13处地点遭到袭击,另有7处地点被无人机碎片击中。

近几日俄国防部多次报告说,俄武装力量继续用多种武器对乌克兰的工业企业、物流中心和数据中心、海港,以及为乌军服务的船只实施集群打击。例如,俄方运用空基武器和攻击型无人机,在乌赫梅利尼茨基州击中了一个物流中心内用于储存和分发固定翼无人机及其零部件的枢纽设施;在乌敖德萨州击中了维护乌军军事装备的汽车部件工厂和用于保障乌军的无人机零部件仓库。

乌空军称,截至13日早上8时,乌防空火力和电子战部队拦截和压制了409架无人机。俄国防部称,俄军12日在乌哈尔科夫州的2个村镇附近,击退了试图突围的乌军部队,并在乌苏梅州境内的5个村镇附近,击败了乌军若

干部队。

乌克兰敖德萨市军事管理局局长利萨克13日在社交媒体发文称,敖德萨市一高层建筑12日早遭俄军袭击,造成2人死亡、26人受伤。12日晚至13日凌晨,俄军继续发动袭击,敖德萨市一高层建筑、部分私人住宅、教育机构和基础设施受损。

乌克兰独立新闻社同日报道称,乌克兰西部沃伦州靠近波兰边境的一处加油站当天遭俄军袭击,发生多次爆炸。袭击地点邻近亚戈金边检站,爆炸导致边检站附近卡车起火。亚戈金边检站位于连接波兰卢布林至乌克兰首都基辅的欧洲E373号干线公路,是乌波重要的陆路过境通道。乌克兰外交部长瑟比加当天在社交媒体发文,谴责俄方对乌边检站发动袭击,呼吁北约和欧盟对俄方实施“严厉制裁”。

乌克兰国家铁路公司同日在社交媒体发文称,当天俄军袭击了乌沃伦州距离波兰边境2公里的一列客运列车机车,这是俄军连续第二天对乌铁路设施发动袭击。由于列车乘务人员提前收到空袭预警,未造成人员伤亡。

据新华社电

印尼客轮倾覆已致6人遇难 130人失踪



救援人员转运获救乘客。新华社发

一艘载有约240人的客轮在爪哇海海域失联。印度尼西亚国家搜救局13日说,客轮事故已造成6人遇难,130人仍下落不明,目前已有107人获救。

据印尼南加里曼丹省搜救部门消息,这艘客轮当时正从东爪哇省泗水市驶往南加里曼丹省马辰市。客轮航行中曾报告遭遇恶劣天气,并于当地时间13日2时左右失联。客轮最后已知位置距马辰一处搜救码头约80海里。搜救部门派出搜救船只和人员前往相关海域,并协调海事、海军、水警等部门参与搜救。

印尼交通部长杜迪·普尔瓦甘迪

当天下午在新闻发布会上说,根据直升机机组人员的观察,这艘客轮发生倾覆事故,但尚未沉没。事故原因仍有待进一步调查。此前有消息称该客船已沉没。

中国驻泗水总领馆向新华社记者证实,经向当地政府部门核实,船上无中国公民。

印度尼西亚是世界上最大的群岛国家,渡轮等海上交通工具是民众出行的重要交通方式。由于天气、海况以及船舶安全等因素,海上交通事故时有发生。

据新华社电