

政治解决乌克兰危机 中国方案公正性与建设性广获认同

国际观察

2月24日,在乌克兰危机全面升级一周年之际,中国发布《关于政治解决乌克兰危机的中国立场》文件,提出了标本兼治的危机解决方案,展现了始终立足是非曲直、恪守客观公正的中国立场,更彰显了中国作为负责任大国为应对全球性挑战积极贡献智慧和力量的责任担当。

联合国秘书长发言人迪雅里克将这一文件称为“重要贡献”;俄罗斯外交部发言人扎哈罗娃表示,俄方高度赞赏中国为以和平手段解决冲突做贡献的愿望并赞同中方想法;乌克兰总统泽连斯基说,中国和平计划中的一些内容可能成为讨论乌克兰局势和解问题的基础。

“这是一项全新的、独创性的举措,将产生深远影响”“中国方案让人看到一种不同于以战争和霸权解决问题的新选择”“中方立场文件再次印证了中国始终是世界和平的建设者、国际秩序的维护者”……连日来,这一文件不仅得到了联合国和海外观察家热议焦点,在世界上引发广泛和强烈的反响。

关键时刻的和平方案

过去一年间,乌克兰危机损失惨重,外溢效应波及全球。西方国家不断通过军援、制裁等手段拱火浇油,推动危机向长期化、扩大化方向发展。高企的粮食和能源价格、新一轮难民潮等事实证明,延长扩大冲突只会让世界付出更大代价。多国专家认为,中方发布的立场文件不仅符合冲突双方的利益,也回应了国际社会的普遍关切。

克罗地亚政治分析人士德拉戈·霍尔瓦特说,乌克兰危机表明,在当今世界,不可能用武器取得胜利,更不可能用武器赢得和平。中国发布的立场文件是结束这场危机的一个非常好的方案,希望国际社会尽快把中国的和平方案提上议程。

匈牙利萨佐德韦格研究所政治分析中心主任基塞伊·佐尔坦说,这场危机有可能导致新的全球冷战时代,世界应避免这种情况发生。中方发布的立场文件是一项非常重要的贡献。

乌克兰危机全面升级以来,中方一直以自己的方式为和平解决危机发挥建设性作用。多国人士对中方立场表示赞赏,认为中方发布的立场文件为推动政治解决危机提供了正确路径,呼吁国际社会关注中国主张,为劝和促谈作出共同努力。

白俄罗斯总统卢卡申科说,中国发布的立场文件是中国奉行和平方针的一个范例,也是一项全新的、独创性的举措,将产生深远影响。

克罗地亚前副总理安特·西莫尼奇表示,中国始终呼吁和平,强调对话谈判是解决乌克兰危机的唯一可行出路。中方发布的立场文件不仅对俄乌双方,而且对国际社会都具有重要意义。

巴基斯坦拉合尔大学安全、战略和政策研究中心主任拉比娅·阿赫塔尔说,作为一个负责任的联合国安理会常任理事国,中方发布的立场文件将倡导世界和平作为优先事项。世界需要关注中国的呼吁,并携手将冲突各方带到谈判桌旁。

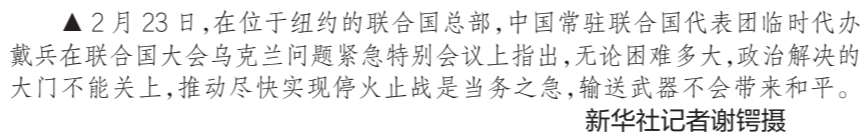
巴西圣保罗州立大学经济与国际研究所所长马科斯·皮雷斯说:“面对战火,需要的是淡水而不是浇油。”他指出,中方发布的立场文件敦促重开和平谈判,避免冲突进一步升级,特别是关于反对使用或威胁使用核武器的主张,对全球安全和人类社会可持续发展至关重要。

客观公正的中国立场

中国常驻联合国代表团临时代办戴兵24日在安理会乌克兰问题公开会上发言,阐述中方关于政治解决乌克兰危机的立场。戴兵说,中方始终立足是非曲直,恪守客观公正,愿继续为缓和局势、化解危机发挥负责任、建设性的作用。

中方发布的立场文件开宗明义地强调了处理乌克兰危机应坚持“公认的国际法,包括联合国宪章宗旨和原则应该得到严格遵守,各国主权、独立和领土完整都应该得到切实保障”的基本原则。

在巴西外交学者费利佩·波尔图看来,这反映出中国在应对乌克兰危机时一贯坚持的客观立场。伊朗伊斯



▲ 2月23日,在位于纽约的联合国总部,中国常驻联合国代表团临时代办戴兵在联合国大会乌克兰问题紧急特别会议上指出,无论困难多大,政治解决的大门不能关上,推动尽快实现停火止战是当务之急,输送武器不会带来和平。新华社记者谢锬摄

兰共和国通讯社资深编辑、中国问题专家穆罕默德·礼萨·马纳菲也认为,中方立场文件全面完整,充分尊重国家主权原则,特别是尊重冲突双方的主权和领土完整。中国在这场冲突中没有选边站队,而是积极、真诚地寻求和平解决危机。

哈萨克斯坦外交部25日发表声明,对中国关于政治解决乌克兰危机的立场表示欢迎。声明说,中国的立场值得支持,因为这有助于依据联合国宪章的基本原则,在尊重各国领土完整、独立和主权的基础上停止流血冲突。

这场“21世纪以来欧洲发生的最大规模军事冲突”持续至今,背后是地区安全长期积累的矛盾不断激化。中方立场文件再次强调,应坚持共同、综合、合作、可持续的安全观,着眼世界长治久安,推动构建均衡、有效、可持

续的欧洲安全架构,反对把本国安全建立在他国不安全的基础之上,防止形成阵营对抗,共同维护亚欧大陆和平稳定。

对此,英国政治评论员卡洛斯·马丁内斯表示赞同。他在接受新华社记者书面采访时表示,中方立场文件是对欧洲和平事业的有力贡献,文件没有偏袒任何一方,同时强调了结束这场危机所需的关键因素。

斯洛文尼亚社会学家托马日·马斯特纳克同样高度认同中国政治解决危机的主张。他说,政治解决就是寻求双方都能接受的方案,建立尊重各方需求和关切的安全架构,而不是开展零和博弈。

命运与共的大国担当

乌克兰危机延宕反复,冲击世界和平与发展事业。中国不是危机当事方,但并未袖手旁观,始终为缓和局势、化解危机发挥负责任、建设性的作用。

在阿赫塔尔看来,中方立场文件中的12点建议涵盖了冲突的所有方面,既强调了“反对使用或威胁使用核武器”“停止对他国滥用单边制裁和‘长臂管辖’”等基本原则,也提出了解决粮食问题、人道危机的具体主张。“这一整体性方案敦促冲突各方重新思考自己的立场,并转向寻求外交解决的途径。”

很多海外观察家不约而同关注到中国并非乌克兰危机当事方的“特殊”身份,认为更加“务实”“不持偏见”的中国方案提供了不同于西方“除了通过战争打败俄罗斯别无选择”论调的新路径。

在佐尔坦看来,世界上大部分地区和国家没有参与冲突,保持中立,中国作为安理会常任理事国和世界重要经济体,以和平为目标提出建设性方

案,是一个“非常积极的进展”,代表了世界上大部分地区和国家的声音。

建设一个更加安全的世界,是各国人民的强烈愿望,也是中国矢志不渝的追求。就在本月21日,中方发布了《全球安全倡议概念文件》。这一概念文件同政治解决乌克兰危机的立场文件一道,展现了中国同国际社会共同守护全球安全、为解决当今安全困境提出更可行举措的责任担当。

韩国韩中城市友好协会会长权起植认为,两个文件一脉相承,都是中方为维护世界和平安全提出的具有可实践性的倡议和构想,有助于为受各种纷争困扰的国际社会注入更多稳定性,因此得到国际上爱好和平人士的广泛支持。在马丁内斯看来,两个文件反映了各国人民对世界和平与全球繁荣的渴望,表达了一种明确的立场,即“实现和平与繁荣需要重新调整国际关系的方向,使之朝着多边主义、合作、不干涉、尊重主权和多样性的方向发展”。

面对层出不穷的全球性挑战,国际社会更加深刻认识到,人类生活在同一个地球村里,同属一个命运共同体。波尔图认为,人类命运共同体理念以及作为这一理念具体体现的全球发展倡议、全球安全倡议、政治解决乌克兰危机的立场文件,是中国外交对世界的重大贡献。它们提供了解决全球性问题的中国方案,告诉人们“安全必须通过发展来保障,发展也必须通过安全来保障,而不是像美西方国家这样企图以战争和霸权来实现”。

(综合新华社驻外记者报道,执笔记者:朱瑞卿、班威、郝薇薇) 新华社北京2月26日电

量子计算又达里程碑,“量子纠错”成色如何

新华社伦敦2月25日电(记者郭爽)计算机也会犯错。如果量子计算机想在实用性方面取得进展,并解决普通计算机无法解决的问题,有效纠错就是必备技能。

美国谷歌公司研究人员在新一期英国《自然》杂志发表论文说,首次通过实验证明可以通过增加量子比特的数量来降低计算错误率。这个“量子纠错”方面的成就,是谷歌2019年宣布成功演示“量子霸权”后,在其量子计算路线图上达到的第二个关键里程碑。

对于普通计算机来说,芯片存储信息的单位是比特,会将一些信息复制到冗余的“纠错”比特中。如果因宇宙射线扰乱电路等意外而发生错误时,芯片可以在“纠错”比特的帮助下发现问题并修复。

但在“量子信息领域,我们无法做

到这一点”,谷歌量子硬件主管朱利安·凯莉说。量子计算机存储信息的单位是量子比特,因其可以同时处于0和1的叠加态等量子特性,它可以带来更快的计算速度,但一个量子比特的信息不能像普通计算机纠错机制那样简单地复制到冗余量子比特上。因此,如何纠正可能出现的错误成为量子计算机需要解决的问题。

科研人员为此提出了“量子纠错”方案,即将一些物理上的量子比特组合起来,当作一个逻辑上的量子比特,然后可以使用一些物理量子比特来检查逻辑量子比特的“健康”状况,并纠正错误。

谷歌团队在最新论文中报告了2种不同大小的逻辑量子比特。其中一个使用17个量子比特,一次能够从一个错误中恢复;另一个较大版本使用49个量子比特,可以从两个同时

发生的错误中恢复,并且性能略好于前一个版本。

不过,错误率仍需进一步降低。谷歌量子计算部门负责人哈特穆特·内文说:“它下降了一点,但我们需要它大幅下降。”

荷兰代尔夫特理工大学研究量子纠错的理论物理学家芭芭拉·特哈勒指出,这一成就令人印象深刻,因为很难做到这一点,但目前的性能改进仍较小,还不能保证使用更大版本会提供更好的性能。

新加坡地平线量子计算公司物理学家乔·菲茨西蒙斯表示,科学界有许多实验室都在朝着有效量子纠错的方向前进,谷歌最新成果显示了这方面的许多必备特征,但量子比特还需要把信息存储足够长的时间以便计算机进行计算,“谷歌的团队尚未实现这一壮

举”。菲茨西蒙斯说,考虑到量子计算机系统需要扩大,要看到“令人信服的可扩展的纠错演示”,还需要持续改善。

谷歌制定的量子计算路线图中包含六个关键里程碑。其中“量子霸权”为第一个,最新成果则是第二个。“量子霸权”又称量子优越性,即通过在某个特定问题上的计算能力超过现有最强的传统计算机,证明量子计算机的优越性。2019年10月,谷歌研究人员领衔的团队在《自然》杂志发表论文,宣布成功演示了“量子霸权”,其量子系统花费约200秒完成传统超级计算机要1万年才能完成的任务。

这一路线图中的第六个里程碑,是扩大规模后由100万个物理量子比特组成的机器,可编码1000个逻辑量子比特。内文表示,在那个时候,“可以自信地承诺商业价值”。

新发现6个“候选”星系!现有宇宙理论或受挑战

新华社北京电英国知名学术期刊《自然》2月22日刊载的论文说,詹姆斯·韦布空间望远镜发现6个“候选”星系。它们在宇宙大爆炸后不久出现,形成速度之快难以用现有天文学理论解释。

研究人员眼下等待进一步确认这些天体的“身份”,认为其中一些很可能是大质量星系。一旦确认,它们的存在将颠覆科学界对早期宇宙的认识,宇宙学一些基本规则或需修改。

“高不足7厘米,重70公斤的婴儿”

观测数据来自韦布望远镜发布的第一批数据集。由澳大利亚、美国、丹麦和西班牙研究人员组成的专门小组分析数据时,在北斗七星附近一片不引人注意的区域发现一些“模糊的点”,亮度异常且红得不寻常。

在天文学中,红色代表“年轻”。随着宇宙持续膨胀,早期发光天体发出的紫外线和可见光光谱的红端移动,最终以红外线的形式如今抵达近地空间,这种现象称为“红移”。韦布望远镜作为哈勃空间望远镜的“继任者”,观测波长主要处于红外波段,有助于科学家“以更近距离看到万物起

源”。相比之下,哈勃望远镜主要在可见光和紫外波段观测。

研究人员分析后发现,他们发现的6个红点可能是星系,大约形成于宇宙大爆炸后5亿至7亿年,当时宇宙年龄相当于现在的3%左右。据法新社报道,其中两个星系在哈勃望远镜拍摄的图像中出现过,但特别模糊,以致当时没有被注意到。

研究人员依据数据推算,这些“候选”星系内部的恒星总质量相当于100亿至1000亿个太阳。其中一个星系的质量似乎与银河系相当,但密度是银河系的30倍,看上去与目前宇宙中的星系有根本不同。

路透社援引论文第一作者、澳大利亚阿德莱德科技大学天体物理学家伊沃·拉贝的话报道:“如果银河系是一个体型正常的成年人,高1.75米,重70公斤,那么这些星系就像是1岁的婴儿,体重(与成年人)差不多,身高不足7厘米。早期宇宙充满了怪诞。”

依据当前主流宇宙学理论,宇宙起源于138亿年前的一次大爆炸,在大爆炸后38万年到大约1.5亿年间,经历了没有任何发光天体的“黑暗时代”。在“黑暗时代”末期,宇宙大尺度结构在暗物质引力作用下显现,诞生了第一代恒星和星系。

另外,这些“候选”星系的质量比宇宙学标准模型推测的大得多,最多相差100倍。如果把它们内部的恒星加起来,“将超过当时宇宙中存在于物质的总质量”。

与当前宇宙学模型相悖

拉贝说,年轻的星系要在7亿年内“长”到银河系的规模,其成长速度必须是银河系的20倍左右。在宇宙大爆炸后这么快就存在如此大质量的星系,这与当前宇宙学模型相悖,而这一模型代表了科学界对宇宙运行方式的最佳理解。对于这种矛盾,一种可能的解释是,星系的形成还有人类目前未知的方式,“似乎有一个通道是快车道,而快车道创造出了怪物”。

依据当前主流宇宙学理论,宇宙起源于138亿年前的一次大爆炸,在大爆炸后38万年到大约1.5亿年间,经历了没有任何发光天体的“黑暗时代”。在“黑暗时代”末期,宇宙大尺度结构在暗物质引力作用下显现,诞生了第一代恒星和星系。

暗物质是理论上可能存在的一种不可见物质。科学家在天文观测中发现很多疑似违反牛顿万有引力定律的

现象,但可以在假设暗物质存在的前提下得到很好的解释。根据科学家推算,在宇宙物质总质量中,普通物质约占15%,其余85%是暗物质。

英国诺丁汉大学天体物理学家埃玛·查普曼告诉英国《卫报》,如果大爆炸后不久就能形成如此巨大的星系,表明“黑暗时代可能没有那么黑,或许宇宙中大量恒星形成的时间远比我们认识的早”。

据英国《科学通讯》季刊网站报道,英国赫特福德郡大学天文学家埃玛·柯蒂斯-莱克给出了另一种解释:部分新发现的星系的核心存在超大质量黑洞,看起来像星光的东西可能是黑洞吞噬的气体和尘埃发出的光。韦布望远镜先前拍到过一个活跃的超大质量“候选”黑洞,经分析,其形成时间比上述“候选”星系更早。不过,科学家目前还难以解释为何宇宙大爆炸后这么快就能形成超大质量黑洞。

柯蒂斯-莱克说,为确认新发现天体的“身份”,天文学家需要进一步确认它们的距离、质量、光谱信息等。

拉贝说,韦布望远镜已经拍摄了一些星系的光谱,“幸运的话,一年后我们会知道更多”。(王鑫方)

国际随笔

“这是给我们最狠的一记耳光,此刻的事情说明他根本不关心我们。”美国有毒化学列车翻车地东巴勒斯坦市的市长特伦特·康纳威在接受媒体采访时指责拜登总统不顾国内问题,却远赴欧洲撒钱。

一列运输有毒化学品的列车于2月3日在俄亥俄州的东巴勒斯坦市倾覆,化学品燃烧后造成当地空气、土壤和水源严重污染。官方和铁路公司极力封锁消息,甚至逮捕了一名试图采访的记者,直到当地大量动物和鱼类生病甚至死亡,当地居民眼睛和喉咙出现症状,真相才慢慢被媒体披露。

这起事故发生后,密歇根、得克萨斯和内布拉斯加州又发生严重列车脱轨事故。连续发生列车脱轨事故引起人们对美国铁路路况的关注,有人在社交媒体上载了一列火车在严重变形的铁轨上慢慢前行的视频,看起来让人胆战心惊。当地网民发帖说自己当地的铁路也好不到哪里去。一名网民讽刺说,美国应该重新设计车轮来适应这些扭曲的铁轨。

由于年久失修,美国货车翻覆事故已成为家常便饭。美国交通部数据显示,1990年到2021年间,共发生54539起列车脱轨事故,平均每年1700多起。俄亥俄州列车脱轨事故成了引爆美国民众不满情绪的导火索。名为“坎塔”的网友在社交媒体发文说:“美国现在像一个第四世界国家,它应该修复自己糟糕的基础设施,而不是发动无休止的战争。”

有钱打仗,却无钱修路,联邦决策者的行为同样激起了特伦特·康纳威的强烈不满。“我非常愤怒,今天早晨我发现总统在乌克兰向那里的人派发数百万美元,却不给我们帮助,这还是在总统日。”

2023年,美国国防预算高达8580亿美元,比上一财年增长近10%。美国一国国防预算超过排

有钱打仗,无钱修路

名其后的九个国家国防预算总和。这些钱名为用于美国的“国防”,实际大量用于在世界各地挑起战争或资助代理人战争。美国布朗大学华生研究院的估算显示,“9·11”事件以来美国花在海外军事行动上及与之相关的费用高达8万亿美元。由于大部分都是借来的钱,即使现在停止所有海外军事花费,未来几十年仍需要偿还数万亿美元的利息。

这与用于美国国内基建的投资形成鲜明对比。联邦决策者们对军费大方,对基建投资则出奇吝啬,甚至成为党争的砝码。2021年政府基建投资提案经两党拉锯最终大幅缩水,预算总额连维修陈旧基础设施都不够,更不要说新建项目了。据美国工程师协会估算,美国基建投资的缺口在未来十年仍高达2.59万亿美元。

实际上,美国国内需要用钱解决的问题多如牛毛。上个周日,近千名示威者聚集在首都华盛顿参加“反战争机器游行”,呼吁美国政府停止对乌克兰的军事支持,削减军费用于解决众多国内问题。绿党前总统候选人吉尔·斯提思说:“这些残害生命的军事开支所消耗的资源正是国内所急需的:每年7万人因缺少健康保险而死亡;每天有50万人无家可归;3300万学生为学贷所困;1亿人背负医疗债务;2200万贫困儿童等等。”

克利夫兰前市长库齐尼奇道出了问题的根源。他抨击了美国军工复合体,认为美国曾经是领先世界的钢铁、汽车和轮船生产者,而现在却在制造敌人、混淆防守和进攻方面领先世界。美国把自己武装到牙齿,通过鼓吹战争花费数万亿美元来催生出个侵略性的帝国。(记者徐兴堂)

新华社纽约电