

2025年国际军事热点前瞻③

太空军事竞争持续升温

■本报记者 谢菲

随着科学技术的飞速发展,一些国家将太空视为军事竞争的制高点和新型作战域。航天工程大学研究员丰松江表示,新的一年,多国将继续推进太空军事能力发展,提升太空体系能力,围绕太空的战略博弈将日益激烈,太空安全的重要性愈发凸显。

各国“加码”布局太空

“当下,太空被视为关乎国家安全和发展的重点领域,多个国家通过出台相关战略文件、加大资金投入、优化体系架构、加快前沿技术研发等手段,进一步强化太空军事能力建设。”丰松江表示。

美国多措并举谋求不对称优势。2025年,美太空军计划创建“未来司令部”,统筹美太空军能力建设、评估新兴技术潜在的太空军事价值、模拟未来太空作战场景等工作。美太空军加快发展动能、定向能、网络、电磁等领域相关技术,谋求太空反制能力,以确保在未来太空作战中占据主动。今年第一季度,美计划在全球部署32套“草场”反卫星系统。另外,在常态化开展“施里弗”“太空旗”“全球哨兵”等太空演习的基础上,美太空军还将聚焦轨道战、网络战、导航战等,增设其他太空演习。

欧盟推动新的太空计划落地。2024年12月,欧盟启动一项总额100多亿欧元的太空计划,旨在提升欧盟通信网络的自主性和安全性。该计划打算发射290颗卫星组成一个卫星星座,于2030年前后投入使用,届时欧盟将不再依赖外国实体提供的相关服

务。分析认为,此举展示了欧盟摆脱对外依赖、加强自身太空领域竞争力的决心。

日本加大在太空领域的资金投入。近日,日本政府批准了2025财年防卫预算案,其中太空作战领域的预算较上年增长115%。日本计划投入1238亿日元用于研发新一代军用通信卫星,投入2832亿日元构建小型卫星星座系统。日本还将新设“宇宙作战团”,以提升在太空领域的监测、情报收集、反导等能力。

过去一年,英国、印度、瑞典、澳大利亚等国家纷纷发布太空战略文件。这些文件出台实施,将推动相应国家完善太空战略布局。

商业技术赋能太空力量建设作用凸显

俄乌冲突让各国军队看到了商业太空技术对作战的巨大赋能作用。新的一年,各国将更加重视借助成熟商业技术,推动太空军事能力建设。

美国不断推动军商“混合太空架构”进一步落地。2024年,美国防部和太空军先后发布《商业太空一体化战略》和《商业太空战略》,明确了商业太空资源有效融入国家安全太空架构的指导原则和优先事项,以及美太空军集成商业太空能力的工作路线。这将使美太空军与商业太空技术企业的合作更加紧密。

北约拟整合成员国商业太空资源组建“虚拟星座”。2024年7月,17个北约成员国在北约峰会期间签署谅解

备忘录,推动该项目进入为期5年的实施阶段。

“商业太空技术企业具有创新能力强、产品更新快、生产成本低等优势,能够成为军事航天力量的有益补充,为一些国家发展太空军事力量提供了新途径。”丰松江表示,商业太空技术企业的介入,将在一定程度上改变战争形态,对全球安全产生深远影响。

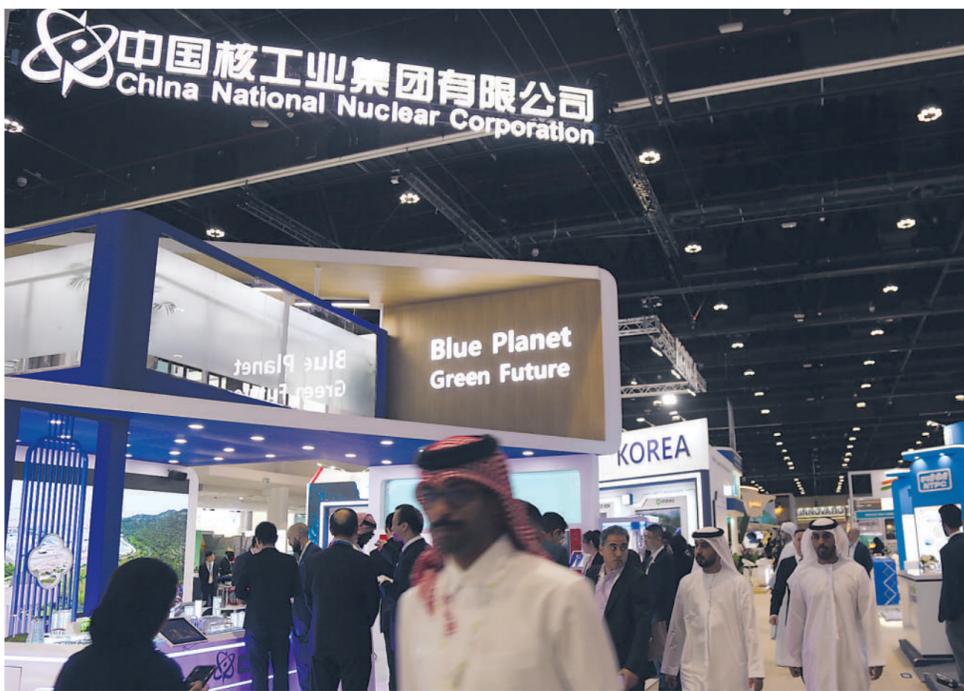
太空规则制定主导权之争持续升温

2024年10月,法国和德国正式加入由美国发起的旨在通过共享太空态势感知数据强化威慑能力的“奥林匹克卫士行动”。

丰松江认为,此举意味着美国和欧洲在太空领域进一步加强合作。未来,美国及其盟友将把军事同盟关系延伸到太空领域,通过拓展联合太空演习、推进体系建设等手段,打造太空盟友网络。

在强化太空盟友网络的同时,近年来,美国拉拢盟友在太空规则制定方面持续发力,试图建立更加符合美西方利益的“太空游戏规则”。丰松江说,美西方太空军事合作排他性明显,引发其他国家的担忧和反对,甚至导致新的军备竞赛。

太空安全与人类可持续发展息息相关。丰松江表示,世界各国应在联合国的框架下,通过谈判和协商制定一系列太空行为准则和军控协议,以规范太空活动,构建和平稳定的太空秩序。



第十七届世界未来能源峰会近日在阿联酋首都阿布扎比举行。中国核工业集团首次在中东地区展示了核能一体化沙盘模型及高温气冷堆模型,全面展示了其“核能+新能源”一体化解决方案。图为在第十七届世界未来能源峰会上,人们走过中国核工业集团的展台。 新华社发

西部陆海新通道通达127个国家和地区

新华社重庆1月16日电 (记者李晓婷)记者16日从重庆市政府口岸物流办获悉,目前,西部陆海新通道辐射我国18个省(区、市)73个城市的157个站点,通达全球127个国家及地区的555个港口。

西部陆海新通道以重庆为运营组织中心,各西部省市区为关键节点,利用铁路、海运、公路等运输方式,向南经广西、云南等沿海沿边口岸通达世界各地。

2024年,重庆经西部陆海新通道三种主要运输组织方式共运输货物25.18万标箱,同比增长41%,货值达467亿元,同比增长67%。

“规模化运输量质齐升,辐射能力越来越强,合作伙伴越来越多。”陆海新通道运营有限公司党委书记、董事长刘太平介绍,西部陆海新通道铁海联运班列年度开行量从2019年的900多列增至2024年的超万列;货物品类

从几十种增加至目前的10大类1160余种;服务产业能力更强,为长安汽车等车企定制综合物流解决方案,助力“渝车出海”运量2024年同比增长超30%。

重庆市政府口岸物流办二级巡视员陶亮表示,未来将以西部陆海新通道建设为牵引,加快构建现代化集疏运体系,促进物流、贸易、产业深度融合,提升通道综合服务水平。

美企密集发射航天器 加快太空探索布局

新闻分析

近日,美国多家航天企业密集发射航天器,加快在太空探索领域布局,也开启了商业航天加速发展的一年。

15日,美国太空探索技术公司用一枚“猎鹰9”火箭将美国“萤火虫”航空航天公司研发的月球着陆器“蓝色幽灵”号和日本i太空公司的月球着陆器“坚韧”号送入太空,展开探月之旅。

目前,“蓝色幽灵”号已进入地月转移轨道,计划于3月初在月球表面着陆,着陆点为月球正面东北部名为“危海”的一处盆地内。美国媒体报道说,此次发射任务拉开了2025年美国探月计划大幕。

“萤火虫”公司是美国航天局“月球商业运载服务计划”的月球着陆器承包商之一。该计划旨在向月球表面运送科学实验设备和货物,为美国“阿耳忒弥斯”登月计划奠定基础。

仅一天后,太空探索技术公司的新一代重型运载火箭“星舰”实施第七次试飞。此次试飞完成部分目标,火箭第一级“超级重型”助推器与飞船分离后重返发射场,被发射塔上的机械臂夹住,再次实现“筷子夹火箭”回收,但火箭第二级飞船在升空后不久快速意外解体。

“筷子夹火箭”是一种全新的火箭回收方式。这种方式对火箭飞行控制系统的精度和悬停能力要求极高,有助更快地回收、重复使用助推器,提高火箭发射频率。太空探索技术公司已在两次试飞中成功验证这一关键技术,标志着该公司在火箭复用上取得重要进展。

同样在16日,美国蓝色起源公司首次发射可重复利用的重型运载火箭“新格伦”。该火箭第一级未能按计划实现海上回收,但它的第二级及其运载的“蓝环探索者”飞行器进入预定的中地球轨道。这次任务是蓝色起源公司重型运载火箭执行美国“国家安全太空发射”计划

的认证飞行之一。

美国媒体报道说,近期的密集发射开启了繁忙的太空探索任务之年。随着更多企业角逐太空领域,这一赛道正成为美国科技创新的新高地,深刻影响商业航天发展格局。

自2011年美国航天飞机退役后,美国大力发展商业载人航天,借助私营力量推进航天计划。相关企业在美国重返月球相关计划中扮演重要角色。2024年2月,美国“直觉机器”公司研发的月球着陆器“奥德修斯”搭乘“猎鹰9”火箭升空并在月球着陆,这是时隔50多年后美国航天器首次登月。美国还计划用“星舰”火箭运送宇航员驶向月球。

美国航天局局长比尔·纳尔逊表示,在筹备“阿耳忒弥斯”登月计划的同时,持续的技术测试将为未来的空间探索任务奠定基础,包括前往月球南极区域和飞向火星。

(新华社洛杉矶1月17日 记者谭晶晶)

“雪龙2”号到达阿蒙森海开展大洋考察作业

新华社“雪龙2”号1月18日电 (记者黄轶铭)北京时间18日,执行中国第41次南极考察任务的“雪龙2”号极地科考破冰船到达阿蒙森海预定作业站,开始为期一个月的大洋考察。

“雪龙2”号大洋队队长罗光富表

示,本次考察的海域主要位于南纬68度以南,项目包括南极海洋水文、气象、化学、生物、地质等方面。

考察队将采集极地海水、沉积物、气体以及生物样品,在船载实验室进行预处理和分析测试,持续监测极地海洋生态环境参数的年际变化,为认识和保护

极地提供数据支撑。

中国第41次南极考察由自然资源部组织,任务包括调查气候变化对南极生态系统的影响与反馈,广泛开展科研等领域的国际合作。1月上旬,“雪龙2”号停靠新西兰利特尔顿港,进行了物资补给和人员轮换。

尼日利亚正式成为金砖伙伴国

新华社里约热内卢1月17日电 (记者赵焱)巴西外交部17日发表公报说,作为金砖国家轮值主席国,巴

西宣布尼日利亚正式成为金砖伙伴国。

公报说,尼日利亚是非洲人口最多

的国家,也是非洲最重要的经济体之一。尼日利亚与其他金砖国家有着共同的利益,积极致力于加强与“全球南方”的合作和全球治理改革。

尼日利亚是第九个金砖伙伴国。白俄罗斯、玻利维亚、哈萨克斯坦、古巴、马来西亚、泰国、乌干达和乌兹别克斯坦8个国家已于本月1日成为金砖伙伴国。

俄伊签署全面战略伙伴关系条约影响几何

国际观察

中国新闻名专栏

俄罗斯总统普京17日与到访的伊朗总统佩泽希齐扬在莫斯科签署俄伊全面战略伙伴关系条约,引发国际社会广泛关注。该条约有何重要内容?各方评价如何?对地区局势后续有何影响?

有何重要内容

佩泽希齐扬17日对俄罗斯进行正式访问,与俄方签署全面战略伙伴关系条约是此访最重要成果。

根据俄总统网站披露的信息,条约包括序言及47项条款,涵盖国防、反恐、能源、金融、工业、农业、文化、交通运输、科学技术等各领域。条约有效期为20年,到期自动延长5年。

伊朗外交部长阿拉格齐在《俄罗斯报》网站上发表文章说,条约涵盖两国合作的方方面面,特别关注三个领域。首先是经济方面,双方希望建立更牢固的经贸关系,加强贸易和投资;其次是科技方面,双方将在纳米技术、航空航天、人工智能和医学科学等领域开展知识共享与其他合作;第三是文化和旅游

方面,条约将提供便利,创建联合文化项目,加强两国间相互了解。

分析人士指出,条约最引人注目的内容是国防和能源领域合作。根据条约,俄伊两国将加强军事互访、人员培训、海上联合救援和军事演习等合作。在能源领域,两国将深化油气、核能、可再生能源领域合作。

此外,该条约规定“如果缔约一方遭受侵略,缔约另一方不得向侵略者提供任何导致侵略继续发生的军事或其他援助”。

各方评价如何

普京在与佩泽希齐扬签署条约后举行的记者会上表示,俄伊关系广泛且互利,双方一致希望将双边关系提升到新水平。佩泽希齐扬指出,条约是基于两国利益而制定的,将为双方进一步合作指明方向,为伊俄关系特别是两国经贸关系发展开启新篇章。

伊朗驻俄罗斯大使卡齐姆·贾拉利表示,条约的签署是伊俄双方为维护共同利益、平衡发展和相互尊重而采取的举措。他引用外长阿拉格齐的话说,条约“不针对任何第三方”。

多家西方主流媒体在报道中提到俄伊两国签署条约有特殊背景。美联社17日报道,俄伊两国近期在中东地

区都遭遇挫折,双方在西方严厉制裁的情况下深化伙伴关系。

后续有何影响

普京表示,目前俄伊经贸合作水平落后于政治关系,俄伊全面战略伙伴关系条约的签署恰恰将弥补这一缺陷,进一步深化所有领域合作。佩泽希齐扬说,条约将有助于地区和平稳定,推动多极世界的形成。

俄罗斯人民友谊大学亚洲问题首席专家塔赫米娜·阿卜杜勒·瓦塞在《伊朗日报》发表文章说,对伊朗来说,该条约的签署将使伊朗在处理与西方的关系中拥有更多战略自主,而对俄罗斯来说,这是加强其在中亚影响力并与中东国家建立合作关系的一种方式。

伊朗-俄罗斯议会友好小组组长、伊朗国家安全与外交政策委员会发言人易卜拉欣·礼萨伊在接受媒体采访时说,该条约强调尊重两国领土完整,这是释放两国实质性合作潜力的关键基础。

亚美尼亚政治学家萨尔基相认为,条约将为两国在各领域合作开辟新前景,也将会对欧亚、南亚等地区局势产生深远影响。

(新华社莫斯科/德黑兰1月18日电 记者刘恺、沙达提、陈霄)

古特雷斯呼吁以色列停止在黎巴嫩军事行动

据新华社布鲁特1月17日电 (记者谢昊)联合国秘书长古特雷斯17日发表讲话,呼吁以色列立即停止在黎巴嫩领土上的军事行动。

古特雷斯当天视察位于黎巴嫩南部的联合国驻黎巴嫩临时部队(联黎部队)总部时,以以色列国防军持续在黎巴嫩行动区内开展军事活动,违反了联合国安理会第1701号决议,并对维和人员的安全构成严重威胁。国际社会应加大对黎巴嫩武装部队的支持,以帮助黎巴嫩实现对国家安全的全面掌控。

以色列和巴勒斯坦之间新一轮冲突2023年10月爆发后,黎巴嫩真主党频繁打击以色列境内目标,以策应巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)在加沙地带对抗以军的行动。以色列则加大对黎境内真主党目标打击力度。

黎以停火协议于2024年11月27日生效。根据停火协议,黎巴嫩真主党及所有黎武装团体承诺不对以色列发动任何攻击,以方停止对黎境内的军事打击。

以色列内阁全体会议批准加沙停火协议

新华社耶路撒冷1月18日电 (记者陈君清、王卓伦)以色列总理办公室18日凌晨发表声明说,自17日晚间开始召开的内阁全体会议批准了以色列与巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)的停火协议。

声明还表示,以色列政府已批准被扣押在加沙地带人员的遣返框架,将于19日起执行。

17日早些时候,以安全内阁投票通过了这项停火协议。据以色列第12频道电视台报道,在安全内阁的投票中,内塔尼亚胡领导的执政联盟中几名部长投下反对票,但协议最终以压倒性多数通过,并提交以色列内阁全体会议。

根据以色列法律程序,停火协议须经内阁全体会议投票批准。

卡塔尔首相兼外交大臣穆罕默德15日晚在卡塔尔首都多哈宣布,以色列与哈马斯已就加沙地带停火达成协议。停火协议分三阶段。第一阶段将于1月19日开始实施。

乌称基辅“工业企业生产大楼”遭俄导弹袭击

据新华社基辅1月18日电 (记者李东旭)乌克兰空军18日在社交媒体发文称,乌克兰首都基辅市当天早上遭导弹袭击,乌防空火力在基辅市及其周边空域拦截两枚“伊斯坎德尔”导弹,基辅市舍甫琴科夫斯基区的“工业企业生产大楼”在袭击中受损。

乌克兰军,18日早上,俄军从沃罗涅日州和布良斯克州向乌境内发射4枚“伊斯坎德尔”导弹,此外还从布良斯克州、罗斯托夫州和克拉斯诺达尔边疆区发射39架攻击型无人机。乌军方和官方未透露遭袭击的工业设施具体细节。

俄罗斯国防部18日在社交媒体发布消息说,俄军当天上午使用高精度武器对乌克兰军事工业综合体设施进行集群打击,命中所有目标。消息称,此次打击是为了回应乌军此前使用美制陆军战术导弹系统导弹袭击俄别尔哥罗德州的民用基础设施。打击的目标包括设计和制造“海王星”导弹系统和“赤杨”多管火箭炮系统的乌克兰“射线”设计局。

