

## 为“续气”斯洛伐克总理突访俄 俄乌互相发动无人机袭击

# 寒冬已至 俄乌局势难见缓和迹象

■本报驻莫斯科记者 高寒

斯洛伐克总理菲佐22日突访俄罗斯并与俄总统普京会晤。此访的背景是，俄罗斯过境乌克兰向斯洛伐克等欧洲国家输送天然气的一项合同年底到期，乌克兰不同意继续过境其领土输气。菲佐说，访问俄罗斯是对乌方拒绝续约的回应。

22日，乌克兰军方表示，俄罗斯对乌发动了大规模无人机袭击。外界普遍猜测，这可能是俄罗斯对此前一日乌克兰无人机袭击喀山的回应。

### 能源“历史性决裂”搅动欧洲

寒冬已至，俄罗斯对欧洲能源供应这个老问题，由于俄乌之间的紧张关系，又遇到了新麻烦。

20日，乌克兰总理什梅加尔向该国最高拉达(议会)宣告，俄罗斯天然气的过境运输将于明年1月1日中断。另有消息称，此前一天，正在布鲁塞尔与欧盟领导人会晤的乌克兰总统泽连斯基也发表了同样的声明。由于自1991年独立以来，乌克兰一直是俄罗斯天然气输往欧洲的关键，因而这一决定被外界视为“历史性决裂”。

该决定如果落实，将使诸多欧洲国家的能源保障受到严重影响。匈牙利、斯洛伐克、奥地利和意大利的多家企业日前致函欧委会，警告说停止俄罗斯天然气过境运输“将导致欧洲消费者面临更高的价格”。

不过乌克兰在作出“历史性决裂”的同时，还是留下了转圜余地。什梅加尔表示，如果欧盟委员会提出请求，并符合一系列

法律和技术条件的情况下，也不排除继续从俄经乌向欧洲输送天然气的可能性。

斯洛伐克是受“断气”潜在影响最严重的欧洲国家之一。菲佐于22日到访莫斯科，与普京进行会谈，这也是8年来两人的首次“一对一”当面对话，能源供应是此次会谈的核心议题。菲佐说，他这次访俄意在回应泽连斯基拒绝续签过境合约，而普京在会晤中确认，俄方“愿意继续向西方和斯洛伐克供气”。

由于俄罗斯与欧洲的复杂关系，菲佐此次的莫斯科之行引发了欧美国家的高度关注。有西方媒体认为，菲佐“此次令人震惊的访问”必将在欧盟领导人中引发讨论。

### 俄罗斯连发纵火案

22日，乌克兰军方表示，俄罗斯对乌

9月部长级会议及联合公报，强调联合公报是“全球南方”国家首次在乌克兰问题上集体发声。

毛宁说，各方共同评估了最新形势及下步发展，普遍对当前冲突升级表示担忧，重申尊重各国主权和领土完整，尊重各国合理关切以及和平解决国际冲突等原则，

呼吁推动局势降温，强调战场不外溢、战事不升级的重要性，支持以联合国宪章和国际法为基础，通过外交方式实现乌克兰危机全面持久政治解决，支持“全球南方”国家为此发挥建设性作用。

毛宁说：“中方愿同小组其他成员一道，为早日实现和平作出积极努力。”

害俄罗斯，都将面临“加倍奉还的后果”，袭击者会后悔攻击俄罗斯。

俄媒报道称，20日至22日，俄罗斯境内发生大约20起纵火或纵火未遂案，针对国有银行、购物中心、邮局以及征兵办公室等政府机关等目标。俄罗斯联邦储蓄银行说，嫌疑人在来自乌克兰境内的电信诈骗分子唆使下犯案。据俄罗斯塔斯社和圣彼得堡独立媒体《丰坦卡报》报道，这一波纵火袭击大多发生在首都莫斯科、圣彼得堡及周边郊区。一些嫌疑人试图引爆小型爆炸装置或向建筑物内投掷烟火。

俄联邦储蓄银行22日说，过去一周，这类纵火袭击在俄罗斯共增加30%。

乌克兰官方尚未就这波纵火案作回应，也没有回应关于这些袭击是从乌克兰境内策划的指认。

(本报莫斯科12月23日专电)

四分之一国土，包括主要产油区和产粮区。土耳其把“人民保护部队”视为土耳其反政府组织库尔德工人党(PKK)在叙的分支，多次出兵越境打击。

费丹21日表示，如果叙新当局无法解决土耳其对库尔德武装的安全关切，土方将不惜采取一切手段。

费丹22日还说，国际社会对“人民保护部队”和“叙利亚民主力量”的“非法”行动“视而不见”，但他相信美国当选总统唐纳德·特朗普会采取不同政策。

美国把叙境内库尔德武装视为打击极端组织“伊斯兰国”的关键力量之一和中东政策的一个抓手，长期予以扶持。叙局势剧变后，土耳其支持的叙武装派别对叙库尔德武装发起进攻，夺走后者一些地盘。分析人士指出，美土两国就叙境内库尔德人的矛盾近期已经显现。

### 外交部发言人表示

## 敦促菲律宾尽快撤走“堤丰”中导系统

新华社北京12月23日电(记者邵艺博 许可)针对菲律宾军方计划采购美国“堤丰”中程导弹系统以保护其海上利益，外交部发言人毛宁23日在例行记者会上表示，中方已多次阐明了坚决反对的严正立场，再次敦促菲方尽早纠正错误做法，按照此前公开承诺尽快撤走“堤丰”中导系统。

毛宁表示，关于美国在菲律宾部署中导，中方已多次阐明了坚决反对的严正立场。菲方引入中导系统这一战略性、进攻性武器，是配合域外势力制造地区紧张对立、挑动地缘对抗和军备竞赛的挑衅和危险举动，是对本国和东南亚各国人民、历史和地区安全极不负责任的抉择。

“本地区需要和平与繁荣，不需要中导和对抗。我们再次敦促菲方正视地区国家和人民呼声，尽早纠正错误做法，按照此前公开承诺尽快撤走‘堤丰’中导系统，不要在错误的道路上越走越远。”毛宁说。

今年4月，美国以军事演习为借口，在菲律宾北部部署了“堤丰”中导系统。按计划，“堤丰”中导系统应于9月甚至更早时间运走。

### 商务部新闻发言人表示

## 坚决反对美对中国芯片产业相关政策发起301调查

新华社北京12月23日电 商务部新闻发言人23日表示，当地时间12月23日，美贸易代表办公室宣布针对中国芯片产业相关政策发起301调查。中方对此强烈不满，坚决反对。

这位发言人说，美301调查具有明显的单边、保护主义色彩。此前美对华301关税已被世贸组织裁定违反世贸规则，受到众多世贸成员的反对，中方已多次向美方提出严正交涉。美方出于对华打压及国内政治需要，对中国芯片产业相关政策发起新的301调查，将扰乱和扭曲全球芯片产业链供应链，也会损害美国企业和消费者的利益，是一错再错。

这位发言人指出，美方通过《芯片与科学法》为本国芯片产业提供巨额补贴，美企业占据全球芯片市场近一半的份额，却指责中方所谓“非市场做法”，渲染中国产业威胁，这明显自相矛盾，完全站不住脚。美商务部不久前发布的成熟制程芯片报告显示，中国芯片产业仅占全球市场份额的1.3%。中国芯片对美出口，远低于自美进口。中方敦促美方尊重事实和多边规则，立即停止错误做法。中方将密切关注调查进展，并将采取一切必要措施，坚决捍卫自身权益。

## 特朗普表示倾向于允许TikTok在美继续运营一段时间

新华社华盛顿12月22日电(记者颜亮)美国当选总统特朗普22日在亚利桑那州举行的一场保守派大会上表示，他倾向于允许短视频社交媒体平台TikTok在美国继续运营一段时间。

特朗普说：“我们在这个平台收到了良好的反馈，浏览量有数十亿。”也许我们应该让它再存在一段时间。”

今年4月24日，美国总统拜登签署一项国会通过的法案，要求TikTok母公司字节跳动在270天内将TikTok出售给非中国企业，否则这款应用程序将在美国被禁用。本月16日，TikTok紧急要求美国联邦最高法院临时冻结美国政府针对该平台的强迫出售令。18日，美国联邦最高法院表示，将快速审理这一强迫出售令是否违宪一案，联邦最高法院定于明年1月10日就此案举行辩论。

## 土耳其外长访问叙利亚

### 意在打击库尔德武装，呼吁国际社会立即解除对叙制裁

本报讯 综合新华社消息，土耳其外长哈坎·费丹22日到访叙利亚首都大马士革，会见组建叙利亚过渡政府的“叙利亚沙姆解放武装”领导人艾哈迈德·沙拉(先前的化名阿布·穆罕默德·朱拉尼)。

在会见后举行的联合新闻发布会上，沙拉表示必须解除叙利亚所有派别的武装，沙拉说：“任何武器都不应在国家控制之外”，否则将破坏国家的稳定，叙利亚须在新国防部领导下统一军队。

沙拉呼吁国际社会尽快达成共识，确保叙利亚的团结，减轻叙利亚人民的苦难。他还表示，土耳其是叙利亚人民的朋友，双方都致力于建立“符合该地区未来发展的战略关系”。

按照路透社说法，费丹是巴沙尔·阿萨德政权倒台后访叙的首位外国外长。费丹在新闻发布会上呼吁国际社会立即解除对叙利亚的制裁。他表示，解除制裁是重建叙利亚的前提，以便恢复叙利亚的教育、医疗等基本服务，并推动其重建基础设施。土耳其愿意帮

助叙利亚重建，随时准备协助重建叙基础设施并让流离失所的叙民众返回家园。

费丹表示，他与叙新当局领导人讨论了库尔德武装“人民保护部队”(YPG)事宜，相信对方会采取措施维护叙利亚国家主权、统一和领土完整。费丹称，叙利亚的未来“没有库尔德武装的空间”，“人民保护部队”必须解散。

“人民保护部队”是叙利亚主要的库尔德武装，其主导的军事联盟“叙利亚民主力量”(SDF，原译“叙利亚民主军”)控制叙利亚近

### 瑞金名科

## 核医学科：医技交汇助患者“精准医疗”

核医学，简言之：采用放射性核素进行诊断、治疗和研究的临床学科。它是现代医学的重要组成部分，也是医学现代化的重要标志之一。早在20世纪五十年代，广慈医院(瑞金医院前身)建立了核医学科，这是新中国首批核医学科之一。经过60多年、几代人的传承与发展，瑞金医院核医学科已成为设备先进、技术领先、集医教研为一体的综合性核医学科，是国家及上海市临床重点专科、上海市教育委员会及上海交通大学医学院重点学科，硕士和博士学位授予点，也是国家放射药品临床试验机构，以及核医学临床研究中心。近5年，科室持续位居复旦版中国医院专科综合排行榜核医学专业的前十位。



### 大量疾病与这个学科有关，半世纪前就“医工交叉”

核医学科是干什么的？对大众来说，这门学科着实有点陌生，但其实它与许多疾病的诊治息息相关。瑞金医院是国家卫计委首批批准配置PET/MR的5家医疗机构之一，相关设备于2018年5月正式投入临床运行。至今，PET/MR的多模态和多参数成像在肿瘤(脑、头颈部、上腹部、前列腺等)、神经退行性疾病(如痴呆、帕金森病)和癫痫等疾病的诊治中发挥独特价值，为患者精准治疗作出重要贡献。

早在1958年，瑞金医院(时称广慈医院)就设立了放射病治疗研究所。1960年，上海第二医学院在广慈医院成立放射医学新专业，瑞金医院核医学科初具雏形，并蓬勃发展起来。

“核医学科的发展离不开两个方面，一是设备，二是放射性药物。”瑞金医院核医学科主任李彪说。彼时的新中国刚成立不久，核医学仪器方面一片空白。徐家裕、朱承谦、钱绍昌、张冀先等创科先驱自力更生，开启“医工交叉”历程。在国产核医学仪器的研发方面作出重要贡献。

经科室与相关单位协作，成功研制黑白及彩色扫描机、伽马照相机、自动化井型伽马计数器、肾功能仪和脑血流仪，先后获国家科学技术委员会医学成果表彰、上海市医疗器械成果奖、中国科学院科技进步二等奖和三等奖等。这里还在国内率先成功研制了甲胎蛋白及癌胚抗原的放射免疫测定药

盒。20世纪80年代，团队又成为我国首批建立核素心肌显像和心功能测定方法、肾上腺皮质及髓质显像的医疗机构，相关成果分获国家科学技术进步奖三等奖、中国科学院科学技术进步奖三等奖、上海市科技进步二等奖及三等奖，为我国原发性肝癌、消化道肿瘤、肾上腺肿瘤的早期诊断及核心脏病学建立作出重要贡献。瑞金医院在“核心脏病学”的“六五”国家科技攻关中成绩显著，获得表彰。

### 核医学奔向分子影像时代，开发更优应用技术

医学与技术的交汇，催生了核医学科的诞生，更在其发展中起到了重要作用。

瑞金医院核医学科分别在1988年、1999年和2007年引进第一台单光子发射计算机断层成像仪(SPECT)、正电子发射计算机断层成像仪(PET)和PET/CT。2009年，瑞金医院核医学科成立正电子药物研发中心，并引进回旋加速器。2015年，经国家严格遴选，瑞金医院成为首批批准配置PET/MR的5家医疗机构之一，2018年正式装机成为华东地区第一台PET/MR，开始为临床服务。如今，瑞金医院核医学科设备不断更新换代，已拥有全球尖端的PET/MR、PET/CT、SPECT/CT、骨密度仪等设备，核素治疗病房、分子影像实验室、免疫测定实验室、回旋加速器和正电子药物生产设施。

2018年，瑞金医院核医学科获《放射性药品使用许可证(IV类)》，从而为充分发挥分子影像设备的临床应用价值奠定基础。2019年，科室陆续开展“F-PSMA-1007前列腺癌显像”、“Ca-DOTATATE神经内分泌肿瘤显像”、“Ca-FAPI-04肿瘤显像”、“F-MK6240在阿尔茨海默病等神经退行性疾病显像，以及F-AV45、F-NaF心肌淀粉样变

和“Ga-FAPI-04心肌梗死心肌显像等20多种非“F-FDG特异性分子影像探针显像。核医学科将这些新技术与临床科室合作，多次获得“广慈临床新技术创新奖”。2017年，李彪主任牵头制定《中国PET/MR发展指导性意见》，2020年和2024年分别主编专著《一体化PET/MR临床应用图谱》和《PET/CT及PET/MR疑难病例解析》。

核医学科又紧抓人工智能(AI)这项新技术，将AI应用于核医学方法学的改进和核医学图像分析及诊断能力提升。近年来，核医学进入了诊疗一体化的新时代，新型放射性药物如“Ga<sup>67</sup>Lu-DOTATATE诊治神经内分泌肿瘤”、“Ca<sup>67</sup>Lu-PSMA诊治前列腺癌，为肿瘤患者治疗带来了新的希望。

### 探前沿诊疗，复合型人才为学科积蓄后劲

近年来，瑞金医院核医学科不断迎来学科新增增长点：2009年，瑞金医院与上海交通大学MED-X研究院共同成立小动物PET/CT研究中心；2017年，在此基础上成立瑞金分子影像临床研究中心；2020年，瑞金医院嘉定院区肿瘤质子中心核医学科正式开张；2024年，交大-瑞金-联影医学影像先进技术研究院分子影像研究中心揭牌。

构筑顶尖学科，归根结底还是在人。核医学科目前有医师22名，人才规模在同类型医院中居于前列。此外，分子影像临床研究中心聘有5位“广慈教授”分别负责人工智能医学影像、实验分子影像、多模态分子探针、PET及MR图像处理及分析。近年来，团队在国际知名杂志发表SCI论文160篇，承担科学技术部重点研发计划2项、国家自然科学基金20项、省部级课题6项、局校级课题14项；获上海市医学科技三等奖2项、华夏医学科技三等奖1项；申请专利15项，获专利4项；拥有人才培养计划20项；多次获得瑞金临床医学院A级教研室荣誉。

风雨兼程六十余载，瑞金医院核医学科在新的历史起点上，将继续、弘扬老一辈的优良传统，在新的征程中勇攀高峰，实现学科再腾飞。

(李彪 张敏 王瑾)

### 迎沪苏湖高铁开通·文旅篇

## 在盛泽遇见“龙泉嘴”幸福生活

今年底，沪苏湖高铁将正式开通运营。其中，沪苏湖高铁盛泽站位于苏州市吴江区盛泽镇龙泉嘴村。

龙泉嘴村2023年入选江苏省第六批传统村落。江南水乡，桥多树古，现有双龙桥等4座苏州市级控制保护古桥，2株苏州市级古树名木银杏树。同时，龙泉嘴村还是苏州市非遗手工工艺旗袍保护单位——龙泉禧里的驻地。在龙泉禧里，游客可以体验旗袍盘扣的制作，感受非遗在当代的创新之美。坐高铁游盛泽，不妨从龙泉嘴村开始。

### 找寻先蚕乡情，细品蚕花百味

今年，文化和旅游部推出“乡村四季好风光”全国乡村旅游精品线路。其中，盛泽镇“江苏·蚕花里 太湖东”乡村旅游精品线路上榜，线路包括：蚕花里历史风貌街区、先蚕祠、济东会馆等景点。

千年绸都盛泽，是冯梦龙笔下的“锦绣之乡、绫罗之地”，自古繁华。蚕花里历史风貌街区推出烧卖博物馆、文创展厅、小满剧场等，串联门、祠、巷、市、味、坊蚕花6景，带游客穿越盛泽古今，找寻先蚕乡情、研习百工所长、耳闻流芳古韵、细品蚕花百味。

先蚕祠，全国重点文物保护单位，清道光二十年(1840)为祭祀嫘祖而建。古代，小满节为蚕神诞辰，在祠内

戏台演出小满戏，名闻遐迩。今年，先蚕祠被评为苏州市唯一的全国“夏季村晚”示范展示点。

济东会馆，初为清代嘉庆年间山东济南府商人建造，是山东丝绸商人的活动中心。1986年列为市级文物保护单位，现活化利用，变身展陈丝绸文化、会馆文化的图书馆和文化活动中心。

此外，盛泽还有“庄面”，即绸市。从明至清，庄面先后有旧庄(今舜湖中路)、新庄、南庄、徽州庄等，见证了盛泽丝绸市场400年风云。

### 七八个蚕茧，缠出一柄扇

在盛泽，丝绸文化不仅看得见，还能摸得着。

宋锦文化园，既是市级非遗分类保护示范基地，又是省级非遗工坊。园内包括宋锦文化展示区、宋锦生活艺术馆和鼎盛丝绸工厂店等，集科普教育、创意产业、生态休闲于一体，全面展示苏州宋锦的风采。

华佳丝绸文化创意园为

苏州市非遗传统缂丝技艺的保护单位，同时也是省级工业旅游区、集蚕桑科普展示、缂丝技艺再现、文化娱乐于一体。游客可以预约真丝扇制作，用七八个蚕茧缠绕出一柄真丝扇；也可以在真丝面料上进行水拓，自创一幅水拓画；还可以尝试画蚕茧，体验蚕茧上作画乐趣。

如果是亲子游、研学之旅，或可造访开甲·家国家主题街区。程开甲故居位于盛泽镇银行街12号，通过展品、图片、文献、视频等形式全面展示程开甲院士科技报国的一生和为我国核事业发展作出的卓越贡献。

若是主打美食之旅，就尝尝蔡福昌记鲜肉月饼、猪油百果糕、咸切糕、龙眼酥、兰兰糕团的盘龙心，以及昌昇记烧卖、蛋上蛋皮汤，暖胃又暖心，幸福感拉满。



## 宝山区生态环境局：引领南大地区绿色发展新征程

在上海市宝山区的发展进程中，宝山区生态环境局扮演着至关重要的角色，尤其在南大地区的转型与升级中，成为推动区域绿色发展的关键力量。

南大地区，这片面积约566公顷的土地，正从以工业仓储为主向以居住功能为主的生产创新城区转变。在此关键时期，提升区域环境管理水平迫在眉睫。宝山区生态环境局精准把握政策导向，积极宣传2024年上海市生态环境评估和自然资源局联合发布的区域评估实施方案，为南大地区的发展指明了方向。

在实际行动中，宝山区生态环境局充分发挥专业优势与组织协调能力。一

方面，指导南大指挥部与各相关部门进行高效沟通，协助其委托专业技术单位编制区域规划环境影响分析报告。另一方面，对报告进行严格核查，组织专家团队依据政策与区域实际情况开展深入评估。专家们从南大地区的后期发展空间布局、项目环境准入管理、园区环境基础设施建设等多个关键方面给出权威且具有针对性的建议，督促园区切实落实环境质量目标要求，完善环境管理机制，有力地推进了产城融合绿色高质量发展的进程。

随着南大地区成功获批区域规划环评审查意见，宝山区生态环境局的工作成效显著呈现。地块内报告表项目的告知承诺制实施以及专业实验室的

目的打捆审批等措施，极大地简化了建设项目引入流程，提升了区域营商环境。同时，通过优化产业布局规划，区域环境管理效能得到有效提升，并且将环境影响分析报告纳入土地出让公告及附件，强化了土地出让条件。

宝山区生态环境局的不懈努力，不仅为南大地区的可持续发展注入了强劲动力，更为全区的生态建设提供了可复制的成功范例。未来，宝山区生态环境局将继续秉持绿色发展理念，持续加强环境监管与服务，在推动区域生态环境持续改善与经济社会协同发展的道路上稳步前行，为宝山区打造更加美好的生态环境而不懈奋斗。