

俄音乐厅恐袭幕后黑手是谁?

新华社记者 赵冰 刘恺 黄河 陈汀 华迪 李东旭

俄罗斯首都莫斯科近郊克拉斯诺戈尔斯克市一家音乐厅22日晚发生恐怖袭击事件,已造成133人死亡。目前,各方围绕恐袭幕后黑手身份有不同说法,极端组织“伊斯兰国”宣称制造了这一事件,而俄方认为犯罪嫌疑人与乌克兰方面有关联。俄总统普京23日发表电视讲话,痛斥恐袭罪行,承诺将严惩凶手和指使者。

普京誓言严惩凶手

普京在电视讲话中说,这是一场精心策划的恐怖袭击,是一场有组织的针对手无寸铁平民的大规模屠杀,“犯罪分子冷静且有目的地杀害、近距离射杀我们的公民、我们的孩子”。他强调,无论恐怖分子以及背后的指使者是谁,恐袭事件的所有实施者、组织者和策划者都将受到公正的、应有的惩罚。

普京向所有遇难者家属表示慰问,承诺向遭遇不幸的家庭和伤者提供必要援助,并宣布3月24日为全国哀悼日。

普京还透露了恐袭事件的调查进展:共有11人被拘捕,包括4名恐袭直接实施者。他说,这4名恐袭直接实施者试图藏匿并向乌克兰方向逃跑。初步信息显示,乌方已为他们准备了越境“窗口”。俄联邦安全局和其他执法机构正在严查为恐怖分子提供交通工具、



24日,一名男子在海参崴市中心广场献花,悼念遇难者。新华社发

策划逃生路线、准备和藏匿武器弹药的所有同谋。

俄联邦安全局23日发布声明说,犯罪嫌疑人在实施恐袭后,试图乘车逃往俄乌边境并入境乌克兰,最终在俄布良斯克州被捕。俄联邦安全局强调,犯罪嫌疑人与乌克兰方面有关联。

俄《消息报》网站援引反恐专家的话分析说,此次恐袭目的不是劫持人质并提出要求,而是恐吓俄民众,以“凸显当局和情报部门的束手无策”。

乌克兰否认有关联

恐袭发生后,各方围绕幕后黑

手身份有不同说法。据美国有线电视新闻网报道,极端组织“伊斯兰国”声称制造了这起恐袭。而俄新社则指出,相关美国媒体的消息未经核实。

今日俄罗斯媒体集团总编辑西蒙尼扬23日在个人社交媒体账号上发布了对两名涉嫌实施恐袭人员的审讯视频。其中一人说,一个月前有人通过社交媒体联系他,要求“无差别射杀音乐厅内所有人”,并向他提供了武器和资金。俄官方机构尚未证实上述视频中人员的身份。俄内务部23日表示,4名在布良斯克州被捕的恐袭嫌疑人为外国公民。

据俄媒报道,本月7日,美国驻俄罗斯大使馆就在其网站上发表声明称,极端分子即将对莫斯科的大型集会发动袭击。声明中还特别标注,“音乐会包括在内”。

美国国家安全委员会战略沟通协调员约翰·柯比对此解释说,美方3月初曾担心莫斯科及周边地区可能发生恐袭并向美公民发出提醒,但美方目前无法确定上述警告与“22日枪击事件”的相关性。柯比还说,美方目前未看到乌克兰人以任何形式参与此次事件的迹象。

对此,俄外交部发言人扎哈罗娃23日表示,美国政府对恐袭事件的反应“充满疑点”。她质疑,美方“究竟以何为据得出某方没有参与的结论?”她表示,若美方掌握可靠信息,应当提供给俄方。

乌克兰外交部发表声明说,乌方“断然拒绝”俄方关于乌涉参与恐袭的指控,乌方认为俄方的指控是“蓄意挑衅”,目的是煽动俄社会反乌克兰情绪。乌总统办公室顾问波多利亚克也在社交媒体上否认基辅关联恐袭,称“乌克兰与该事件毫无关系”。

俄加强安保措施

近年来,俄罗斯加大反恐力度,大规模恐怖袭击在莫斯科乃至俄罗斯全国并不多见。俄联邦安全局局长、国家反恐委员会主席博

尔特尼科夫去年12月12日介绍2023年俄反恐工作成果时说,俄去年阻止了228起恐怖主义犯罪,其中包括146起未遂恐怖袭击。俄方还破坏了73个秘密恐怖组织的活动。

此次恐袭暴露出俄罗斯在安全保障方面仍存在漏洞。俄政治学者米哈伊洛夫认为,俄政府有必要完善大型群众性活动的组织方案。他指出,实施此次恐袭的犯罪分子手段非常专业,且对建筑物内部环境、出入口位置和警卫部署等情况了如指掌,这表明相关人员很可能提前对事发地点进行了详细调查。俄军事专家丹迪金指出,恐怖分子是如何将武器带到音乐厅的,值得有关部门深刻反思。

恐袭事件发生后,俄政府已经开始加强安保措施。普京23日在电视讲话中说,已在全国范围采取额外的反恐和反破坏措施,防止恐怖分子犯下新的罪行。莫斯科市长索比亚宁宣布取消本周末在莫斯科举行的所有体育、文化和其他公共活动,莫斯科州、克拉斯诺达尔边疆区、列宁格勒州、乌里扬诺夫斯克州、库尔斯克州、摩尔曼斯克州和其他一些地区也宣布将采取类似措施。俄航空、铁路等部门纷纷表示,将加强安全防护和检查工作。圣彼得堡等地高校取消了周末线下课程。

(新华社莫斯科3月24日电)

古特雷斯在拉法口岸呼吁加沙地带立即停火



23日,在拉法口岸埃及一侧,联合国秘书长古特雷斯发表讲话。古特雷斯23日在访问埃及与加沙地带之间的拉法口岸埃及一侧时,再次呼吁加沙地带立即停火。

新华社发

拜登和特朗普各自赢下路易斯安那州党内初选

据新华社华盛顿3月23日电(记者 熊茂伶 胡友松)据美国多家主流媒体测算和报道,现任总统拜登和前总统特朗普23日分别赢下2024年总统选举路易斯安那州民主党初选和共和党初选。

拜登和特朗普此前已各自锁定民主党总统候选人提名和共和党总统候选人提名,路易斯安那州初选胜利帮助他们各自获得所属党派更多党代表票。密苏里州23日举行民主党初选,结果预计下周公布。

特朗普当天在社交媒体上就边境安全问题向拜登发难,称“美国边境已经崩溃,许多犯罪分子涌入美国”。多项民调显示,边境安全是今年大选美国选民最关心的问题之一。

此外,特朗普还指责拜登利用法律干预大选。拜登否认特朗普相关说法,两人相互指责对方是美国民主的威胁。

据美国选举信息网站“真正透明政治”汇总的民调数据,截至23日,特朗普在全国性民调中平均领先拜登2个百分点。

巴黎奥运会海外志愿者数量占比20%

据新华社巴黎3月23日电(记者 肖亚卓 张百慧)23日,巴黎奥组委宣布,在总计约45000名志愿者中,有20%的志愿者来自海外,这些国际志愿者来自全球约150个国家和地区。

当天,巴黎奥运会志愿者大会在拉德芳斯体育馆举行,这座场馆在奥运期间将承办游泳及水球赛事,并将残奥会期间承办游泳比赛。约20000名巴黎奥运会及残奥会志愿者来到现场,开启了他们志愿者项目的第一次线下活动。

“北京冬奥会时我就做过志愿者,在自由式滑雪场馆。那次经历让我对志愿者工作有了了解,现在在法国赶上巴黎奥运会,所以我也想继续参与。”正在巴黎念研究生的赵彤彤说,她在奥运期间的工作内容是田径赛道测试。

巴黎奥组委表示,他们一共收到超过30万份志愿者申请。在最终入选的45000名志愿者中,男性与女性各占50%,有超过5%的志愿者为残障人士,其中年龄最大的志愿者甚至超过90岁。

巴黎奥运会将于7月26日至8月11日举行,残奥会将于8月28日至9月8日举行。

巴西今年以来登革热病例数超200万

据新华社巴西利亚3月22日电(记者 陈威华)巴西卫生部22日公布的数据显示,今年以来巴西登革热病例(含疑似病例)已经超过201万例,创2000年开始统计该项数字以来的最高纪录。

此外,登革热在巴西各地已经造成682人死亡。首都巴西利亚死亡病例最多,达153例;其次是东南部地区的米纳斯吉拉斯州,为114例。另有1042名逝者尚未确认是否死于登革热。

目前,登革热疫情仍在巴西多地持续。除巴西利亚外,该国还有9个州因登革热而进入公共卫生紧急状态。今年2月,巴西卫生部官员埃特尔·马谢尔表示,该部预测今年登革热病例数将达到420万。

了解中年大脑变化 有助预测老年认知状况

据新华社北京3月24日电 爱尔兰科克大学研究人员日前在美国《神经科学动向》杂志上发表文章说,中年(通常被认为40岁到60岁或65岁之间)是大脑逐渐走向衰老的时期,更好地了解中年时期大脑的变化有助预测老年认知健康状况。

文章说,人到中年,大脑会经历重大的分子、细胞和结构变化,其中许多变化与认知能力下降有关,且认知能力下降在中年时会加速。从结构上讲,中年时期与大脑部分结构的体积变化、海马体(与记忆、学习有关的大脑结构)萎缩以及大脑不同部分之间的连通性下降有关。

研究人员说,有证据表明大脑在中年时会经历不确定性的结构和功能变化,这些变化对认知功能有影响。

“剑桥能源周”上的新奇创意

陈晨

“剑桥能源周”22日在美国休斯敦闭幕。会议期间,占据会展中心一个楼层的“创新集市”终日人流熙攘,为参会者提供了一个充满活力的创意交流场所,不少能源领域的初创企业在这里展示“黑科技”。

从太空灭火到空调整能

受航天器灭火用的一种微米水滴喷雾启发,一家叫做“螺旋地球”的公司设计了名叫“螺旋微米”的高效过滤装置。当空气穿过这种装置,离心力会将空气中的水汽甩向边缘,随后过滤器像海绵一样通过毛细作用吸收这些水珠,使空调在除湿环节的能耗降低50%以上。

给煤层微生物“喂”糖蜜

许多释放天然气的煤层中含有多种微生物,这些微生物可以在地下厌氧环境将含碳有机物分解为二氧化碳和甲烷。而甜菜可以通过光合作用吸收大气中的二氧化碳,加工后产生糖蜜。一家叫做“牛仔清洁能源”的公司将甜菜糖蜜注入煤层“喂”给微生物,给它们“改善伙食”,使二氧化碳和甲烷产量增加。据该公司介绍,产出的二氧化碳被煤层封存于地下,而甲烷却可以逸出成为天然气,这样固碳产气一举两得。他们正计划在美国怀俄明州的煤层注入数百吨甜菜糖蜜。

碳纳米材料替代金属

一家名为“DextMat”的公司展示了与美国赖斯大学合作研发的名叫“加尔沃恩”(Galvorn)的碳纳

米材料,这种碳纳米材料强度是钢的10倍,重量为铝的一半,弯曲寿命超过铜的100倍,不易燃且导电。据介绍,这种新材料可用于建筑、制造、电力等诸多行业。它目前的生产原料是甲烷,每吨甲烷可以生产750千克“加尔沃恩”和250千克氢气,因此其生产流程有助于减碳。不过,这种材料目前生产成本较高,该公司期望随着产量扩大成本能不断下降,几年后与高质量钢材成本持平。

地下重力长期储能

风能、太阳能等发电的巨大劣势是产能波动极大,峰值电能不能直接输入电网,必须有某种介质将其储存起来并平稳输出,这是能源转型的一大难题。一家名为“Terrament”的公司设想:在地上修建轨道通往地下,并将模块化的重物装上齿轮,使其在轨道上上下下移动,这样把峰值的电能转化为重力势能,可以长期储能并及时平稳释放。该技术目前刚完成实验室原型创建。该公司创始人埃里克·查韦斯认为,相比地上修建大楼来重力储能,地下可以挖得更深,从而在更小的面积内储存更多能量。

“剑桥能源周”于18日开幕,据主办方科普全球公司介绍,今年的“创新集市”有超过200家初创企业参与,共举行420多场报告,不仅涵盖了新能源、新材料、人工智能、机器人和量子计算等多个科技领域,还纳入了航天等往年未曾与会的行业,展示了能源技术与创新的“多维度”。

(新华社休斯敦3月22日电)



这艘3月22日在印度尼西亚加达丹或不碌港停泊的“探索一号”科考船上搭载的“奋斗者”号全海深载人潜水器。

新华社记者 徐俊摄

7178米! 中印尼联合科考创印尼深海下潜新纪录

新华社雅加达3月23日电(记者 叶平凡 陶方伟)中国科学院深海科学与工程研究所与印度尼西亚国家研究创新署23日顺利完成为期一个月的爪哇海沟联合科考。其间,两国科研人员借助“奋斗者”号全海深载人潜水器成功下潜7178米,创下印尼深海下潜新纪录。

“中印尼爪哇海沟联合科

考”庆祝仪式22日在印尼首都雅加达丹戎不碌港举办,印尼海洋与投资统筹部长卢胡特、国家研究创新署署长汉多科、海军司令阿里上将、中国驻印尼大使陆慷等出席。

卢胡特在致辞时说,本次联合科考为两国加强海洋合作开启了新篇章,希望两国以此为契机,进一步深化拓展科技合作,为印尼培养更多优秀的

科学家和工程师。

陆慷表示,近年来中印尼海洋科技合作不断深化,期待未来两国科学家能取得更多高质量的科研成果,为打造蓝色海洋经济、促进可持续发展贡献力量。

2020年11月10日,“奋斗者”号成功坐底马里亚纳海沟,深度达10909米,创造中国载人深潜新纪录。

国际观察 欧盟欲加大援乌力度 但内部存分歧

新华社记者 付一鸣 张兆卿

为期两天的欧盟峰会22日在比利时首都布鲁塞尔结束。为乌克兰提供更多军事援助和提升欧洲国防能力是此次峰会的焦点议题。然而,各方未能就如何为这两项事宜筹备资金达成一致意见。分析人士指出,援乌和国防问题可能进一步加剧欧洲国家间的矛盾,同时或令欧洲更加难以走出当前的安全困境。

军援问题存争议

本次峰会议题包括移民、欧盟改革等,但对乌军援和欧盟国防是焦点。欧盟外交与安全政策高级代表博雷利说,本次峰会最重要的话题都与外交、安全和国防有关。

在对乌军援方面,峰会公报说,乌克兰急需防空系统、弹药和导弹,“鉴于局势的紧迫性”,欧盟及其成员国将加快并加大力度向

乌克兰提供“一切必要的军事援助”。博雷利表示,自乌克兰危机2022年2月升级以来,欧盟已向乌克兰提供了310亿欧元的军事援助,今年计划再为乌提供200亿欧元军援。

但是欧盟内部就对乌军援并非意见一致。匈牙利和斯洛伐克均表示,军援乌克兰无助于解决当前危机。斯洛伐克总理菲佐20日在欧盟峰会召开前直言,此次峰会将重点讨论的不是乌克兰如何获得和平,而是如何获得武器。“我们将在布鲁塞尔磋商,讨论乌克兰问题好几个小时,但(会上)绝不会提到‘和平’,只会谈‘战争’‘武器’‘弹药’。”

瑞典跨国和平与未来研究基金会创始人扬·奥贝里告诉新华社记者,过去两年,欧盟打破了为自己设定的所有限制。外交思维不复

存在,只剩下军事思维。如此下去,通过谈判解决乌克兰危机并实现和平将越来越不可能。

“武器无法解决欧洲安全困境,也无法带来持久和平”,奥贝里说。

“钱从哪里来”有分歧

除了向乌提供更多武器外,欧盟还在此次峰会上寻求促进欧洲国防工业的办法,包括推动欧洲投资银行对防务企业的贷款政策更加灵活等。欧盟委员会主席冯德莱恩在峰会开幕致辞中,对欧盟成员国在乌克兰危机升级后已增加1000亿欧元的国防支出表示赞赏,称必须继续加强欧洲的国防工业。欧洲理事会主席米歇尔近日发文称,欧盟成员国应做好防御准备,转向“战时经济”。

至于军援乌克兰和提升自身国防能力的资金从何而来,欧盟委员会日前提议,将俄罗斯在欧洲被冻结资产产生的收益用于支持乌克兰,其中90%的资金通过欧洲和平基金框架对乌提供军援,另外10%用于乌克兰重建。

冯德莱恩在此次欧盟峰会上催促欧盟国家领导人尽快就这项提议达成一致。但《政治报·欧洲版》网站文章指出,欧盟成员国就此存在分歧。匈牙利和斯洛伐克担心向乌克兰提供更多武器会导致俄乌冲突升级,而奥地利、马耳他和爱尔兰等国的法律不允许向冲突方提供致命武器。

另一个筹备资金的方案是发行欧盟共同国防债券。欧洲动态网文章说,过去几个月里,法国、波兰、爱沙尼亚等国支持通过共同举债来筹集资金用于欧洲国防和对乌军援。但财政上持谨慎态

度的德国、奥地利、荷兰等国都不赞成该计划。荷兰首相吕特在此次峰会上明确表示不赞成发行欧盟共同国防债券,称此举将导致“权力流向布鲁塞尔(欧盟委员会)”。

分析人士指出,欧盟成员国在使用俄罗斯被冻结资金和发行共同国防债券的问题上存在分歧,体现出所谓“战时经济”观点并非欧洲各国的共识。欧洲动态网文章指出,并非所有欧盟成员国都同意所谓“战时经济”的观点,一些国家担心这会威胁到欧洲的社会模式,认为增加国防支出将迫使欧洲国家减少民生支出。

《政治报·欧洲版》报道援引一名欧盟官员的话说:“在国防融资方面,(本次峰会)没有做出任何实质决定。”

(新华社布鲁塞尔3月22日电)