



巴武装组织称扣押200余名以方人员 以说将摧毁哈马斯军事能力

新华社电 巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)下属武装派别卡桑旅16日说,巴武装组织扣押200至250名以色列人员,以军日前对加沙地带的空袭已造成其中22人死亡。以色列总理办公室16日说,总理内塔尼亚胡当天同俄罗斯总统普京通话时表示,以方决心摧毁哈马斯的军事和治理能力。

卡桑旅16日晚发表声明说,巴武装组织扣押200至250名以色列人员,武装组织依照国际法对待这些以方人员。声明还说,已做好准备应对以军地面部队进攻加沙地带。

加沙地带卫生部门16日下午发布的数据显示,以色列袭击加沙地带已造成2778人死亡、9938人受伤。以色列方面数据显示,1400余名以色列人在冲突中死亡。

正在访问以色列的美国国务卿布林肯16日说,美国总统拜登将于18日访问以色列。布林肯还说,以色列已同意与美国共同制定计划,使国际人道主义救援物资能运抵加沙地带。

美国国家安全委员会战略沟通协调员柯比16日表示,拜登18日还将前往约旦首都安曼,分别同约旦国王阿卜杜拉二世、埃及总统塞西、巴勒斯坦总统阿巴斯会面,讨论加沙地带巴勒斯坦人的人道主义需求问题。

据巴勒斯坦通讯社报道,阿巴斯16日同普京通电话,他表示要阻止以色列将巴勒斯坦人驱逐出加沙地带的企图。阿巴斯反对任何伤害平民的行为,强调和平与安全只有通过落实“两国方案”才能实现。

据俄罗斯总统网站消息,俄总统普京16日分别同叙利亚总统巴沙尔、伊朗总统莱希、巴勒

坦总统阿巴斯、埃及总统塞西通电话。各方一致认为,冲突方必须尽快停火,实行人道主义休战,以便向一切有需要的人提供紧急援助。普京表示,俄方愿与所有建设性伙伴共同努力,以实现尽快停火和局势稳定。

美国媒体16日报道,美国国防部长奥斯汀命令一支约2000人的快速反应部队做好在以色列部署的准备。这支部队已前往以色列附近海域,部分兵力可能进入以境内,在以军的军事行动中担任顾问并提供后勤保障,但不参与作战。

联合国安理会16日晚就俄罗斯起草的关于加沙人道问题的决议草案进行表决,表决结果为5票赞成、4票反对、6票弃权,该草案未获通过。

图为在加沙地带南部城市汗尤尼斯,一名男子从遭以色列空袭损毁的建筑废墟前走过。

中方呼吁国际社会向利比亚提供更多支持

新华社电 中国常驻联合国副代表戴兵16日在安理会利比亚问题公开会上发言,呼吁国际社会向利比亚提供更多支持。

戴兵说,近一段时间,利比亚各方为推动政治对话、维护安全稳定、抗击洪水灾害作出大量努力,但依然面临前所未有的挑战。国际社会和安理会要提供更多支持,帮助利比亚渡过难关。

戴兵表示,利比亚各方围绕制定选举路线图开展对话,国民代表大会宣布批准选举法。中方希望各方巩固对话成果,消弭矛盾分歧,推动政治进程取得进展,为选举创造良好条件。只有“利人主导、利人所有”政治方案,才真正有利于利比亚长期稳定。国际社会要尊重利比亚主权和主导权,避免外部强加解决方案。

戴兵说,利比亚洪水灾害造成大量人员伤亡和严重的基础设施损毁。中方呼吁国际社会加大人道援助,帮助利比亚人民战胜灾害,重建家园。这次洪灾既是天灾,也是人祸。北约军事干预造成利比亚十年动荡,国家机构撕裂,基础设施大量被毁至今未能修复,对这次洪灾造成巨大损失和伤亡有着不可推卸的责任。在利比亚亟需人道救援时,利比亚海外资产依然被冻结。中方希望安理会高度重视此问题,采取切实措施。

戴兵表示,中方希望联合国利比亚支助特派团支持利对话协商,照顾各方合理关切,发挥建设性作用。近期,利比亚的黎波里等地武装冲突有所抬头。中方敦促各方采取举措,避免类似事件再度发生。

美航天局称首次发现系外行星大气中存在二氧化硅的证据

新华社电 美国航天局近日发表公报称,科研人员通过分析詹姆斯·韦布空间望远镜的观测结果发现,有证据显示一颗太阳系外行星的大气中存在主要成分是二氧化硅、极微小的石英晶体。这是首次在系外行星大气中发现二氧化硅“踪影”,有助于了解系外行星周遭的云如何形成和演化。

据美航天局介绍,这颗代号为WASP-17 b的气态巨行星距离地球约1300光年,环绕恒星WASP-17运行。WASP-17 b的体积为木星的7倍多,质量不到木星的一半,是目前已知最大的系外行星之一。

美航天局表示,地球、月球和太阳系中其他岩石天体大部分由富含硅和氧的硅酸盐构成,这种

现象在银河系中也极为普遍。此前在系外行星和褐矮星大气中观测到的硅酸盐成分可能由富含镁的硅酸盐构成,比如橄榄石和辉石等。此次是首次在系外行星大气中发现存在二氧化硅的证据。

由美英科研人员组成的研究团队利用詹姆斯·韦布空间望远镜的中红外仪器取得这一新发现。该研究成果16日发表在美国《天体物理学杂志通讯》上。

英国布里斯托尔大学研究人员、论文第一作者戴维·格兰特表示,此前从哈勃望远镜的观测中已知系外行星WASP-17 b的大气中存在气溶胶,即构成云或雾的微小颗粒,但没想到发现该气溶胶由石英晶体构成的证据。这个新发现令人振奋。

日本高新技术博览会聚焦数字化田园都市

新华社电 2023年日本高新技术博览会17日在千叶县幕张国际会展中心开幕。本次博览会以日方提出的“面向社会5.0”为主题,向人们展示了“超智能社会”有望带来的未来生活和新技术。

据博览会主办方日本电子信息产业协会介绍,本次展会的关键词是“下一代”,展出内容以实现下一代社会的数字化田园都市构想为中心,包括数据合作、绿色数字化和超级城市相关技术、支撑实现“社会5.0”的下一代关键技术设备、以及面向下一代社会的人才培养等方面。

为期4天的博览会吸引了680余家企业和团体参展,其中包括来自21个国家和地区的190余家海外参展企业和团体。

日本高新技术博览会从2000年起每年举办一次,逐渐发展为日本规模最大的数字家电展。2016年,日本政府提出“社会5.0”战略,要用人工智能和物联网等新技术解决社会问题并发展经济。该高新技术博览会也于同年宣布,要从家电展转型为以实现“社会5.0”为目标、以物联网和共同创造来描绘未来社会及生活的展会。

比利时首都发生枪击事件

安全警戒级别升至最高

新华社电 比利时首都布鲁塞尔16日晚发生枪击事件,造成两名瑞典球迷死亡,另有一人受伤。比利时国家危机中心随后宣布,布鲁塞尔大区的安全警戒级别提升至最高级4级。

比利时联邦检察官办公室发言人当晚说,一名枪手在布鲁塞尔街头向民众开枪,造成人员伤亡。嫌疑人目前在逃,其身份尚

不清楚。一名自称凶手的人在社交媒体上宣称自己效忠极端组织“伊斯兰国”。

比利时首相德克罗将这一事件定性为“恐怖袭击”,并呼吁民众提高警惕。比利时国家危机中心当晚宣布,布鲁塞尔大区的安全警戒级别提升至最高级4级,民众要提高安全意识,减少不必要外出。

事发后,在布鲁塞尔进行的比利时队与瑞典队的足球比赛在结束上半场后被紧急叫停。

中国驻比利时大使馆16日晚提醒在比中国公民近期密切关注当地安全形势,提高安全防范意识,减少不必要外出,避免前往风险区域;经营者注意加强餐馆、店铺、住所等安保措施,确保人员安全。

澳大利亚颁发年度总理科学奖项

新华社电 澳大利亚2023年度总理科学奖项近日揭晓,研究量子计算的物理学家米歇尔·西蒙斯获总理科学奖,研究有毒昆虫的专家格伦·金获总理创新奖。

澳总理安东尼·阿尔巴尼斯、工业与科学部长埃德·胡西奇16日晚在首都堪培拉宣布,新南威尔士大学量子计算和通信技术卓越中心主任米歇尔·西蒙斯和昆士兰大学教授格伦·金各获25万

澳元(约合116万元人民币)奖金。

澳政府发布的一份新闻公报介绍,西蒙斯创建了澳大利亚首家量子计算公司“硅量子计算”,她领导的团队制造出了原子级量子集成电路,为量子计算新方法奠定基础,该成果有望用于药物设计等多个领域。

据公报介绍,格伦·金在一项开创性研究中发现,澳大利亚漏斗网蜘蛛的毒液可用于开发治

疗慢性疼痛、癫痫和中风的药物。

此外,澳2023年度总理科学奖项还将“总理小学科学教育优异奖”和“总理中学科学教育优异奖”颁发给两名教育工作者。

阿尔巴尼斯在公报中说,这些获奖者的成就反映了澳大利亚在科研领域的世界级质量,以及澳STEM(科学、技术、工程和数学)学科教师群体的贡献。

新研究发现可降解部分塑料的海洋细菌

新华社电 聚丁二酸丁二醇酯(PBS)是一种可在陆地环境中降解的环保塑料,但在海洋环境中的自然生物降解程度有限。日本一团队新发布的研究显示,他们发现了能降解PBS的特定海洋细菌,有助于未来开发出可更容易在海洋环境中降解的聚合物。

自20世纪90年代初以来,PBS在工业塑料中的使用日益增多,如地膜、可堆肥袋和餐饮包装等。这种聚合物最终会随着许多废弃塑料一起进入海洋,但它在海洋环境中无法很好地被生物降解。

日本北海道大学等机构研究人员分析了从日本近海天然海水中收集的微生物对PBS的影响,发现三种海洋弧菌能降解PBS。相关论文已发表在国际期刊《环境微生物学》上。

研究人员还从这些弧菌中找到了降解PBS的酶,并利用分子生物学技术,将这种酶的基因植入普通大肠杆菌中,培养出高度纯化的酶,用于探索这种酶在降解其他聚合物方面的活性等。

研究人员表示,这项研究从分子水平上阐明海水中的降解机制,有助于未来开发海洋生物可降解的新型聚合物。