

以色列与黎真主党互相袭击

有研究显示过去一年美国对以军援金额创纪录



以色列军队发动空袭后,烟雾和火焰在黎巴嫩贝鲁特南部郊区升起。

以色列和黎巴嫩真主党的冲突持续,当地时间 10 月 7 日,双方均称袭击了对方的有关目标。同日,以色列总理内塔尼亚胡在讲话中重申其作战目标,并表示将继续战斗。

以色列与黎真主党均称发动袭击

据卡塔尔半岛电视台报道,当地时间 10 月 7 日,以色列国防军发布声明称,以军对位于黎巴嫩首都贝鲁特的几处隶属于黎真主党情报总部的目标进行了袭击。同日,黎巴嫩真主党也表示,袭击了以军的军事基地。当地时间 10 月 7 日晚,以色列国防军称,包括特拉维

夫在内的以色列中部地区拉响防空警报。随后以军监测到,约 5 枚火箭弹自黎巴嫩射向以色列境内,其中一些被以色列空军拦截,其余则落在空旷地区。

随后,黎巴嫩真主党宣称对此次袭击负责,称其当晚对位于特拉维夫郊区的隶属于以军情报部门 8200 部队的格利洛特基地发动了袭击。

据报道,以色列军方还称,其空军 7 日晚在黎巴嫩南部进行了“大规模空中行动”,以军表示,“此次行动目的是削弱真主党的指挥、控制能力等,并协助地面部队实现其作战目标。”

路透社指出,以色列军方将其在黎巴嫩的地面行动描述为“局部的、有限的和有针对性的”,但从上周开始,其规模稳步扩大。

此外,路透社报道称,以色列国防军 7 日宣布,根据形势评估,从当天 22 时起,将以色列北部哈尼克拉角、什洛米、哈尼塔和阿拉伯阿拉姆谢划为军事禁区,任何人禁止进入该地区。

以总理称将继续战斗

据英国广播公司(BBC)及《以色列时报》等媒体报道,当地时间 10 月 7 日,以色列总理内塔尼亚胡在一段讲话中表示,有必要继续战斗,以“挫败未来对以色列的任何威胁”。

内塔尼亚胡说,“当实现了所有既定目标时,我们将结束战争:推翻哈马斯(对加沙地带)的统治;使所有被扣押的以色列人获释,无论其幸存还是死亡;消除加沙地带未来可能对以色列造成的所有威胁;让以色列南部和北部的居民返回住所。”

内塔尼亚胡还在讲话中强调,“只要敌人威胁以色列的生存和和平,以色列就会继续战斗。只要以色列相关人员仍被扣留在加沙,只要该国居民没有返回家园,以色列就将继续战斗”。

过去一年美国对以军援金额创纪录

据英国天空新闻网报道,一项研究显示,自 2023 年 10 月 7 日新一轮巴以冲突爆发以来,美国至少已向以色列提供了超过 179 亿美元的军事支持,创下历史新高。

美国布朗大学的报告显示,自 2023 年 10 月 7 日来,美国已额外投入了 48.6 亿美元用于加强在中东地区的军事行动,包括对也门胡塞武装袭击的反制等。

报告发现,美国的援助还包括军事融资、武器销售、从美国库存中调取设备等。

报告称,以色列历来是美国最大的军事援助接收国。自 1959 年以来,经通胀调整后的美国对以色列军事援助总额已达 2512 亿美元。

据中新社

2024年诺贝尔物理学奖揭晓

两科学家因人工智能研究获殊荣

在诺贝尔物理学奖的交响乐章中,人工智能领域的成就奏响了新篇章。北京时间 10 月 8 日,2024 年诺贝尔物理学奖揭晓。美国科学家约翰·霍普菲尔德与英国裔加拿大科学家杰弗里·辛顿因“在人工神经网络机器学习方面的基础性发现和发明”获此殊荣。

为人工智能发展奠定理论基础

今年的诺贝尔物理学奖两位获奖者,使用物理学工具,为人工智能的发展奠定了理论基础。他们让人工智能学会“智能”,能够模拟人类的记忆和学习过程。

最近两年经常被谈论的人工智能,其背后是研究者几十年探索的结果,从 20 世纪 80 年代起,辛顿和霍普菲尔德就已各自开始在相关领域深耕。

作为“神经网络之父”和“深度学习之父”,辛顿 1947 年出生于英国伦敦,1978 年获英国爱丁堡大学博士学位,如今是加拿大多伦多大学教授。他是使用神经网络进行机器学习的先驱,教会了人工智能如何自动查找数据中的属性,从而执行识别图片中特定元素等任务。2018 年,他还获得了图灵奖这一计算机领域的最高荣誉。

而美国普林斯顿大学教授约翰·霍普菲尔德,则是创建了一种名为“霍普菲尔德网络”的联想存储器,可以存储和重建图像以及数据中的其他类型模式。他曾获得 2022 年的玻尔兹曼奖。

以“霍普菲尔德网络”为基础,辛顿使用统计物理学的方法,构建了玻尔兹曼机。这一成果让机器学习领域出现了“爆炸性发展”。

辛顿和霍普菲尔德的这些研究,都是在 20 世纪 80 年代就已经做出来了。几十年过去,他们的研究不断获得认可。正如诺贝尔物理学委员会主席艾伦·穆恩斯所评价的那样,他们的工作“已经带来了最大的效益”。

获得诺贝尔物理学奖的华人科学家

在诺贝尔奖历史上,诺贝尔物理学奖是华人获奖最多的领域,共有 6 位华人科学家获奖。

1956 年,31 岁的美籍华人李政道和 35 岁的杨振宁提出“李-杨假说”,并于 1957 年同时获得诺贝尔物理学奖。

1976 年,美籍华人科学家丁肇中因发现 J 粒子获得诺贝尔物理学奖。

1997 年,美籍华人朱棣文因“发明了用激光冷却和俘获原子的方法”荣获诺贝尔物理学奖。

1998 年,美籍华人崔琦因解释了电子量子流体这一特殊现象,获得诺贝尔物理奖。

2009 年,英国华人科学家高锟因在“有关光在纤维中的传输以用于光学通信方面”作出突破性成就,获得诺贝尔物理学奖。

综合中国青年报、澎湃新闻等报道

朝鲜宣布完全切断与韩国连接的铁路与公路

据央视新闻 朝鲜人民军总参谋部 10 月 9 日发表声明,宣布将从当天起完全切断与韩国连接的铁路与公路,并进行防御设施要塞化加固工程。

声明称,由于与朝鲜方南部国境交界的韩国地区无时无刻地、同时多发性地进行侵略战争演习,其力度已完全升级。加之一批批美国核战略资产随时出没,对方不断宣称要对朝鲜“政权终结”。朝鲜半岛的尖锐军事形势要求朝军方坚决采取更强硬的反制措施以切实维护国家安全。

针对朝鲜南部国境一带的严重事态,朝鲜人民军总参谋部宣布,将采取实质性军事措施彻底分离朝鲜的主权行使领域与韩国的领土。朝方将从 9 日起完全切断与韩国连接的朝方地区公路和铁路,进行防御设施要塞化加固工程。朝鲜人民军总参谋部表示,朝军方永久切断并封锁与韩国交界的南部国境,是遏制战争、维护国家安全的自卫措施。朝鲜人民军总参谋部还表示,鉴于在南部国境敏感一带进行要塞化加固工程,朝鲜军方为避免误解、防止擦枪走火,已于当地时间 9 日 9 时 45 分电话通知美军方。

当地时间 9 日下午,针对朝鲜当天宣布切断一切朝韩间公路及铁路连接,韩国联合参谋本部表示,此次朝方宣称的切断与封锁等措施只会招致更加严酷的孤立。韩国联合参谋本部警告称,韩国军方不会坐视朝鲜单方面改变朝韩现状的任何行为,由此而引发的所有事态责任均在朝鲜一边。联合参谋本部称,如果朝鲜发动挑衅,韩国军方将采取压倒性举措对挑衅以及支援和指挥力量进行打击。