中东局势

# 人工智能“助以为虐”？

## 美媒曝以军依赖人工智能推进加沙行动

美国《华盛顿邮报》12月29日详细披露以色列国防军依赖人工智能系统持续推进加沙地带军事行动，指出以军情报部门使用人工智能工具显著加速军事决策，导致更多巴勒斯坦平民伤亡。

《华盛顿邮报》题为《以色列为战争建造了一座“人工智能工厂”》的特别报道中指出，以军信号情报部门“8200部队”主管约西·萨里埃尔主导研发机器学习软件“福音”。这一人工智能系统运用数百种预测性算法，可供士兵快速查询以军积累多年的巨大数据池。

“福音”人工智能系统利用数据和算法，可提供加沙地带地道、火箭炮等军事目标的坐标。相关结果经验证后会放入获称“目标库”的数据库中。“目标库”包括巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动（哈马斯）和黎巴嫩真主党相关人员及设施的精确坐标，可定位至具体地道和楼层。“福音”所用数据来自截取的通信信息、卫星图像以及无人机、F-35战斗机和海底地震监测系统传输的海量信号，还有收录手机号、社交媒体档案、已知联络信息、网络聊天群和内部文件的数据库。

为保证数据真实，情报分析员需经由至少两个不同渠道确认数据，之后数据还要获得一名高级别军官和一名合规军事律师“验证”才能录入“目标库”。

一名不愿公开姓名的以军前高层人士说，以军利用“福音”可经由数年间加沙地带卫星图像的微小变化判断哈马斯是否埋设火箭炮或挖通新地道，相关工作时长由先前的一周压缩至30分钟内。

据报道，以军2023年10月7日在哈马斯突袭后对加沙地带发起“铁剑”行动，“目标库”所列军事目标很快被炸光。以军为持续打击哈马斯，大量依赖“福音”给出的目标。

实际上，以军并未掩饰对“福音”的使用。以军2023年11月2日发表声明称，“福音”已协助以军轰炸加沙地带1.2万个目标，数百次袭击“可在刹那间实施”。了解情况的以色列历史学者亚当·拉兹估算，以军在密集轰炸高峰期平均每分钟可打击两个目标，速度“惊人”。以军前总参谋长阿维夫·科哈维2023年接受采访时也称，“福音”赋予以军“类似电影《黑客帝国》”的实时情报装置，先前以军的“目标库”年均新入50个目标，而“福音”一天就能生成约100个目标。

10月24日，人们在加沙地带中部努赛赖特难民营被轰炸的学校内寻找物品。据巴勒斯坦通讯社24日报道，以色列军队当天轰炸加沙地带中部努赛赖特难民营一所学校，造成至少16人死亡，其中包括4名儿童。 新华社

除了“福音”，以军还利用“薰衣草”机器学习系统来“计算”一名巴勒斯坦人是武装人员的概率。按照这篇报道说法，以军用拒绝公开的手段掌握巴勒斯坦人在家中的实时照片，运用面容识别技术与“薰衣草”中已知武装人员照片交叉比对。然而，即便比对看似精确，也无法区分对方是否已脱离武装组织，其亲人可能一并遭到空袭。

以军依赖“福音”和“薰衣草”作决策引发担忧。以军高层收到的情报并未区分其来自人员分析还是人工智能系统，这会导致军方高层难以评估情报真实性。以军部分人工智能系统所用的阿拉伯语分析工具准确度也不高，无法像人类那样区分关键暗语的真实含义。

更严重的是，人工智能在战争环境中的应用缺乏审查，可能加剧平民伤亡。本轮巴以冲突爆发初期，约300名以军情报员日夜超负荷工作，判定军事目标。确认目标的依据标准从至少两个不同渠道降至一个，甚至有时只要目标是男性即可。

还有一次，以军下令用软件估算轰炸加沙地带北部约50座建筑可能造成的平民伤亡，但所用统计方法“过于简单”，要求情报员计算那一地区接收邻近信号塔信号的手机数量，来代表那里的实际人员总数，再计算其与当地预估居民总人数的比例，只要不高于25%便可实施轰炸。

以军自诩这种方法可以减少平民伤亡。然而，这样估算可能忽略不少平民，准确度远不及人工估算。但由于人工估算耗时显著增加，以军更青睐人工智能。

关注以军在巴勒斯坦被占领土过度使用暴力的以色列人权组织“打破沉默”先前称，以军在本轮冲突中为杀死一名哈马斯低级别成员，可以冒空袭导致15名平民伤亡的风险；如果针对的目标为哈马斯中高级成员，可接受的平民伤亡代价可能呈“指数级”增加。

《华盛顿邮报》引述多名专家观点报道，人工智能系统固有的不准确性致其不适合应用在关乎生死的战争等环境。面对战争的“高压迷雾”，军事决策如果依赖人工智能作出，难以保证准确度。

新华社北京12月30日电

聚焦韩国政坛→

## 韩国“共同调查本部”申请针对尹锡悦的逮捕令

**新华社首尔12月30日电** 韩国“共同调查本部”30日表示，当天凌晨向首尔西部地方法院申请针对被停职的总统尹锡悦的逮捕令。

据韩联社报道，这是韩国宪政史上首次对现任总统申请逮捕令。此前，“共同调查本部”曾三次以涉嫌内乱、滥用职权为由要求尹锡悦到案接受调查，但尹锡悦均未出席。

## 韩国代总统崔相穆被警方立案调查

**新华社首尔12月30日电** 韩国代总统崔相穆30日因被市民团体指控涉嫌谋划、参与和协助实施内乱等，已被警方立案调查。

韩国警察厅下属国家调查本部特别调查团当日表示，目前代行总统职权的崔相穆被立案调查。韩国市民团体此前以涉嫌谋划、参与和协助实施内乱，滥用职权，渎职和违反《国家情报院法》等理由，检举告发了崔相穆、大检察厅检察总长沈雨廷等人。

韩国国会27日表决通过了针对此前代行总统职权的国务总理韩德洙的弹劾动议案，经济副总理兼企划财政部长官崔相穆作为下一顺位代行总统职权。

## 前总统卡特百岁辞世

### 美国将为他举行国葬

**新华社休斯敦12月29日电** 美国卡特中心29日发表声明说，前总统吉米·卡特当天下午在位于美国东南部佐治亚州普莱恩斯的家中去世，享年100岁。美国将为他举行国葬。

美国总统拜登在一份白宫声明中说，卡特一生致力于消除疾病、缔造和平，是一位非凡的领导人、政治家和人道主义者。他下令在华盛顿特区为卡特举行国葬。

据美国政府网站介绍，国葬活动将持续7至10天。

候任总统特朗普在社交媒体上表示，卡特担任总统期间遭遇的挑战发生在美国的关键时刻，他竭尽全力改善全体美国人的生活，美国人对他心怀感激之情。

卡特1977年至1981年任美国第39任总统，任内中美两国正式建交。他任内还促成埃及和以色列签订在中东和平进程中具有重要意义的《戴维营协议》，并与巴拿马领导人签署规定美国撤出全部驻军并将运河归还巴拿马的《新运河条约》。

卡特离开白宫后的40多年里，致力于世界和平与慈善事业。

卡特1924年10月1日生于佐治亚州一个种植花生的农场主家庭。他是美国最长寿的前总统，也是美国婚姻持续最久的前总统。

### 以军结束对加沙北部医院“大规模”行动

## 抓捕240人

**新华社北京12月30日电** 以色列国防军29日通报，以军已结束对加沙地带北部卡迈勒·阿德万医院的军事行动，三天来打死约20名巴勒斯坦武装人员，抓捕240人。

按照以军通报，这是以军自本轮巴以冲突2023年10月爆发以来，在加沙地带“单一地点”展开的最大规模抓捕行动之一。通报称，以军在行动中拆除了“威力巨大”的爆炸装置，还在当地展开数百次实地审讯，将属于巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动（哈马斯）、巴勒斯坦伊斯兰圣战组织（杰哈德）的240名人员转移至以色列境内作进一步调查。按照以方说法，其中15人参与了2023年10月7日对以色列的袭击。

哈马斯方面否认医院中有武装人员。加沙地带卫生部门28日说，包括院长萨菲亚在内的数十名医院工作人员遭以军扣押。

### 内塔尼亚胡接受前列腺切除手术

## 转至地下病房留观

**新华社北京12月30日电** 以色列总理本雅明·内塔尼亚胡12月29日接受前列腺切除手术。按照院方说法，内塔尼亚胡术后状况良好，还将留院观察数天。

位于耶路撒冷的哈达萨医疗中心泌尿科主任奥弗·戈弗里特29日发表视频声明说，内塔尼亚胡的手术十分顺利，“不用担心”他患癌症或恶性肿瘤。

戈弗里特说，内塔尼亚胡术后状况良好，将被转移至康复病房留观数天。

以色列总理办公室随后发表声明，内塔尼亚胡目前处于“高度戒备”状态，已被送往能够防御“潜在导弹袭击”的地下康复病房。

### 正式接管权力已过去三周时间

# 叙过渡政府如何过渡？

叙利亚阿萨德政权被推翻、过渡政府正式接管权力已过去三周时间。叙利亚过渡政府为平稳局势采取了哪些措施？频繁会见哪些外国代表团？接下来将如何治理这个拥有2300万人口、饱受制裁和冲突蹂躏的国家？

### 如何平稳叙国内局势

阿萨德政权12月8日被“叙利亚沙姆解放武装”等武装组织推翻后，以穆罕默德·巴希尔为看守总理的叙利亚过渡政府于10日正式接管权力。叙过渡政府如何尽快平稳国内局势备受关注。

新华社记者实地观察发现，三周来，首都大马士革安全形势有所好转，有民众在倭马亚广场等地举行庆祝活动，也有民众对未来局势持谨慎态度。

一方面，“叙利亚沙姆解放武装”领导人艾哈迈德·沙拉和叙过渡政府官员在不同场合多次表示反对宗派主义，主张不同群体和平共处。沙拉本人放弃阿布·穆罕默德·朱拉尼这一化名，将战斗服换成了西服。12月15日，他在接受叙利亚电视台采访时，公布了一项全面的经济和安全改革计划，包括提高工资、解除所有武装派别的武装、推动重建、安置流离失所者等。

不过，叙民族构成复杂，建立信任的过程并非坦途。12月25日，叙北部阿勒颇省一个阿拉维派圣地遭袭击视频在叙多地引发抗议，造成人员伤亡。同日，叙内政部巡逻队在拉塔基亚省农村地区遭“前政权残余势力”伏击，内政部人员14人丧生、10人受伤。

近来，叙过渡政府在多个省份发起针对“前政权残余势力”的大规模安全行动。总部设在英国的“叙利亚人权观察组织”29日称，在不到一周的时间里就有包括前政权军官在内的约300人被捕。

### 外交行动如何密集展开

叙利亚政局剧变后，长期反对、制裁阿萨德政权的美国、法国、英国、德国、意大利和欧盟纷纷派团与叙新领导层接触。欧盟外交与安全政策高级代表卡娅·卡拉斯12月17日说，欧盟外交官16日与叙利亚新领导层和其他派别进行了“建设性地初步接触”，欧盟驻叙利亚外交使团将全面恢复工作。

美国高级别外交代表团20日在大马士革会见了沙拉，随后美国宣布取消此前为捉拿沙拉开出的1000万美元悬赏金。美国官员表示，沙拉在当天的会谈中展现了“务实”态度，美方将根据他的行动决定下一步举措。

地区层面，土耳其、约旦、卡塔尔、沙特、巴林、伊拉克、利比亚等国近日也派团与叙新领导层接触。与叙新领导层关系密切的土耳其和卡塔尔已重开关闭十余年的驻叙大使馆。

土耳其外长费丹不久前访叙。费丹表示，他与叙新领导人讨论了库尔德武装“人民保护部队”事宜。卡塔尔等国代表团也就各自关心的问题与叙方进行了讨论。

### 接下来准备怎么治理国家

沙拉12月29日接受沙特阿拉伯媒体专访时谈及叙未来政治进程。他说，当前阶段是在为一个任期更长的临时政府做筹备。叙利亚当前正处于重建法律的阶段，制定一部新宪法可能需要3年时间，“这是一项艰巨的工作”。

在叙北部，叙库尔德武装主导的“叙利亚民主力量”和土耳其支持的“叙利亚国民军”持续发生激烈交火。受美国支持的库尔德武装占据叙主要产油和产粮区，如何解决库尔德武装问题将是叙过渡政府面临的一大挑战。

沙拉说，叙利亚遵守联合国安理会2254号决议的核心内容，但一些条款“需重新审视”。他说，叙反对以任何形式分裂国家，也不接受“联邦制”。库尔德人是叙利亚社会不可分割的组成部分，叙国防部将把库尔德武装纳入其序列。

此外，沙拉表示将在全国对话会议上宣布解散“叙利亚沙姆解放武装”。全国对话会议将汇集社会各阶层人士，组建一些专门委员会，与会者将就过渡阶段的重要和敏感问题进行投票。

沙拉还谈及叙利亚与美国、沙特、伊朗和俄罗斯等国关系。他表示，叙利亚与俄罗斯有共同的战略利益，同时呼吁美国当选总统特朗普上任后解除美方对叙利亚的制裁。

新华社大马士革12月30日电

### 克罗地亚总统选举初步计票结果公布

## 将进行第二轮角逐

**新华社萨格勒布12月29日电** 根据克罗地亚国家选举委员会29日晚公布的初步计票结果，没有候选人在当天举行的总统选举中得票过半，得票领先的现任总统米拉诺维奇和执政党克罗地亚民主共同体支持的普里莫拉茨将于2025年1月12日进行第二轮角逐。

克罗地亚国家选举委员会对99.88%选票的统计结果显示，米拉诺维奇获得49.10%的选票，普里莫拉茨获得19.35%的选票，位列第二。根据克罗地亚法律，如果没有候选人在总统选举中获过半选票，得票领先的两名候选人将进入第二轮投票，在第二轮投票中获得简单多数票即可当选。克罗地亚总统通过直选产生，任期5年，可连任一次。

29日，消防员和搜救人员在韩国务安飞机失事现场工作。

韩国代总统崔相穆30日要求对韩国航空运营体系进行安全检查，并全面革新韩国航空安全体系。韩国济州航空7C2216号航班29日在位于全罗南道的务安机场降落时坠毁。机上乘客和机组人员除2名乘务员获救，其余179人全部遇难。 新华社

12月29日，在阿塞拜疆巴库举行的遇难机组人员的葬礼上，遇难者亲属相拥哭泣。

阿塞拜疆总统阿利耶夫29日签署法令，追授日前发生的坠机事故中三名遇难机组人员“英雄”称号。25日，阿塞拜疆航空公司一架从巴库飞往俄罗斯格罗兹尼的客机在哈萨克斯坦西部城市阿克套近郊坠毁。机上共有62名乘客、5名机组人员，其中38人丧生。 新华社

公告栏
6631203 6631205
■房产证、土地证、营运证、营业执照(个)800元 ■公章、财务章、各类印章(个)，支票、发票、收据(张)，税务登记证、资格证、代码证、渔船用各类证件(个)及其它各类证件400元 ■身份证、工作证、户口本、出生证明、下岗证(个)150元 ■残疾证、学生证、失业证(个)20元

声 明

●王亮、王妍于2016年8月18日购买的天安·山水龙城小区15#住宅楼第22层2204号房，因保管不善，将此套房屋收据遗失。房款收据号：2745971，金额：570000.00元（伍拾柒万元）整；房屋收据号：4761736，金额：53315.00元（伍万叁仟叁佰壹拾伍元）整；物业维修基金收据号：5761311，金额：14147.02元（壹万肆仟壹佰肆拾柒元零贰分）。特此声明，以上收据作废，由此引发的一切责任纠纷与烟台天安置业有限公司无关。

●烟台正目建筑劳务有限公司丢失公章一个、法人印章一个，特此声明。

●李秉东购买的烟台力高置业有限公司的烟台力高阳光海岸住宅23号楼15层1户的山东省烟台市房地产企业收款收据丢失，收据号：YT1279315，金额：3215元；购房发票丢失，发票号：08446592，金额：480000元，声明作废。

●佟永利遗失烟台市万光城建综合开发有限责任公司开具的金地佳园A区公寓201、202室购房定金收据，收据号：1017527，开票时间：2011年9月24日，交款人：佟永利，金额：30000元，声明作废。

●佟永利遗失烟台市万光城建综合开发有限责任公司开具的金地佳园A区201室房款收据，收据号：1024838，开票时间：2011年12月12日，交款人：佟永利，金额：346532元，声明作废。

●佟永利遗失烟台市万光城建综合开发有限责任公司开具的金地佳园A区202室房款收据，收据号：1024839，开票时间：2011年12月12日，交款人：佟永利，金额：260000元，声明作废。

●佟永利遗失烟台市万光城建综合开发有限责任公司开具的金地佳园A区公寓201室房款收据，收据号：1013515，开票时间：2012年6月2日，交款人：佟永利，金额：320000元，声明作废。

●佟永利遗失烟台市万光城建综合开发有限责任公司开具的金地佳园A区公寓201室房款收据，收据号：1000527，开票时间：2012年12月16日，交款人：佟永利，金额：12541元，声明作废。

●佟永利遗失烟台市万光城建综合开发有限责任公司开具的金地佳园A区公寓202室房款收据，收据号：1000528，开票时间：2012年12月16日，交款人：佟永利，金额：287459元，声明作废。

●佟永利遗失烟台市万光城建综合开发有限责任公司开具的金地佳园A2-2406室房款收据，收据号：7024953，开票时间：2013年12月13日，交款人：佟永利，金额：650496元，声明作废。