

中国气象智能预警方案

“妈祖”在30个国家落地应用

本报讯 在2026世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议开幕式上,习近平主席宣布推动气象智能预警方案“妈祖”在30个国家落地应用。“妈祖”到底是什么呢?

“妈祖”是中国气象局推出的一套气象智能预警方案,它的英文缩写是“MAZU”,每个字母都有各自的内涵。其中,M代表“多灾种”、A代表“预警”、Z代表“零差距”、U则代表“普惠”。

妈祖不是单一模型,而是一整套软硬件结合的防灾系统,也是全球首个响应联合国“全民早期预警”倡议的国家级行动方案。

“妈祖”是什么样的?它又是如何感知和预测天气变化的?

记者在上海气象业务一体化平台看到,预报员的“老同事”——传统的数值预报模式和“新同事”——气象人工智能预报模型都在岗位上工作着。

“妈祖”是一整套气象预警方案,而组成这个方案的,就包含气象专家研发的各种气象人工智能预报模型。

人工智能气象预报模型系统是中国气象局发布的一套覆盖全球0至60天无缝隙预报的人工智能模型集合,主要包括“风雷”“风清”和“风顺”等模型。

台风的破坏力非常大,预测台风的走势就非常重要。记者在现场看到,一台电脑上正在运行台风预报的人工智能模型——

“海司”。

从刚刚过去的台风“巴威”数据图上可以看到,“海司”模型预报数据生成的台风路径和强度,和实际登陆时的最终走向,差异很小。

在本次人工智能大会上,中国气象局将他们研发的“风和”气象大语言模型,启动全球开源计划。很快,普通人也能通过这个大语言模型,获取气象信息查询、风险预警、服务建议等服务。(央视)

未来三天云南广西至长江中下游地区有较强降水

国家防总部署防汛救灾工作

新华社北京7月19日电 记者19日从应急管理部获悉,未来三天主雨带将维持在云南、广西至长江中下游地区,累计雨量较大并有强对流天气,且与前期降雨落区高度重叠,山洪、地质灾害及城乡内涝风险高。

国家防总办公室、应急管理部当日组织多部门联合会商,研判近期强降雨发展趋势,研究部署重点地区防汛救灾工作。

会商指出,广西等前期受灾严重地区正处在灾后抢修恢复攻坚阶段,救灾救助与新一轮强降雨防范应对任务交织,防汛救灾压力大。强降雨区各级包保责任人必须下沉一线、在岗在位。东北退水地区要加强堤防巡查防守,调度超汛限水库有序泄洪。广西等前期受灾地区要统筹抓好抢修恢复与新一轮强降雨防御工作。

会商强调,严格落实临灾预警“叫应”和跟踪反馈机制,紧盯山洪灾害危险区、地质灾害隐患点、病险水库、城市易涝点,落实“隐患点+风险区”双控要求。充分发挥基层网格员作用,加强临山临江、切坡建房、山洪沟口、狭窄河道等高风险点位巡查,果断提前组织受威胁群众转移避险。

浙江舟山:

甬舟铁路西堠门公铁两用大桥主塔双双封顶

2026年7月19日,浙江舟山,随着最后一车混凝土泵送至294米高空,中铁四局承建的甬舟铁路西堠门公铁两用大桥4号主塔封顶完成。这标志着这座世界最大跨度公铁两用大桥塔柱主体结构施工任务圆满收官,实现双封顶(5号主塔已于2025年12月30日封顶),为后续全桥钢梁架设奠定坚实基础。西堠门公铁两用大桥是目前世界控制因素最复杂、工程技术难度最大的超级跨海工程,拥有世界首创嵌入式设置沉井、世界最高海上公铁合建桥梁主塔和世界最大规模岩孔锚等三项世界首创和五项世界之最。(CFP供图)



国家开发银行原行长 欧阳卫民被查

本报讯 国家开发银行原党委副书记、行长欧阳卫民涉嫌严重违纪违法,目前正接受中央纪委国家监委纪律审查和监察调查。(央视)

聚焦乌克兰局势

40分钟内 发射约40枚

俄对乌首都发动最密集 弹道导弹袭击

本报讯 当地时间19日,乌克兰空军通报称,自18日18时起,俄军使用了无人机和多种类型导弹对乌克兰进行了大规模的联合打击,主要攻击方向是乌克兰首都基辅。乌克兰空军的雷达部队共记录了166个空中攻击目标,包括41枚导弹和125架各种类型的无人机。

乌克兰国家紧急情况服务局通报称,俄罗斯军队当天大规模袭击基辅,截至目前已造成1人死亡、8人受伤。乌首都多个区遭袭击命中发生火灾,多栋住宅楼等受损,救援人员已展开救援处置工作。

据乌克兰方面消息,当日凌晨,俄罗斯武装力量对基辅发动了双方冲突升级以来最密集的一次弹道导弹袭击,40分钟内向基辅发射了约40枚弹道导弹,包括“伊斯坎德尔-M”“锆石”和S-400等型号导弹。

乌克兰总统泽连斯基表示,俄罗斯当天凌晨对基辅发动的袭击是双方冲突升级以来最猛烈的弹道导弹袭击之一,共发射40多枚不同型号导弹,其中大多数射向基辅,并发射120架无人机。他表示,截至目前基辅市及基辅州已有1人死亡、16人受伤。

泽连斯基19日在社交媒体发文说,目前有约600名救援人员在基辅及周边地区进行救援,推动反弹道导弹工作是当务之急。

俄罗斯国防部19日发布通报称,当天凌晨,俄联邦武装力量使用空基、陆基高精度武器及攻击型无人机,对乌克兰基辅市及基辅州的军事工业企业和物流中心,以及敖德萨州南方港的基础设施目标发动了大规模打击。俄国防部称,这些目标被用于接收和储存军用货物,以及保障乌克兰武装部队所需的燃油润滑油料。(央视 新华)

美军连续八天夜袭伊朗 伊称将予以毁灭性回击

美伊互袭烈度提升

伊朗多地遭美军导弹袭击

据伊朗方面当地时间19日凌晨消息,伊朗南部锡里克当地居民称听到爆炸声。霍尔木兹甘省政府官员表示,当天1时30分,美军一枚导弹击中锡里克附近一处地点。

当天凌晨,伊朗南部霍尔木兹甘省的哈吉阿巴德、伊朗南部的阿巴斯港和格什姆岛上多个地点遭导弹袭击。

据了解,当地时间3时38分左右,格什姆岛多个区域传出爆炸声。当地居民表示,“有3至5枚导弹袭击了格什姆岛”。目前尚未接到平民伤亡或基础设施受损的报告。

当地时间6时10分,美军战机再次袭击格什姆岛部分地区,至少两次传出爆炸声。伊朗有关部门人员已抵达遭袭地

区,正在评估袭击规模。

伊朗原子能组织19日发表声明,谴责美国当天对伊朗西南部达尔霍温一处在建核电站的工地发动“恐怖袭击”。

声明说,当地时间19日凌晨3时39分许,美国向达尔霍温一座在建核电站的工地发射了数枚炮弹。美国的“侵略”行为“野蛮且违反国际法”。

伊称将“毁灭性回击”美国野蛮行径

19日稍早,伊朗武装部队哈塔姆安比亚中央总部司令阿里·阿卜杜拉希发表声明说,伊朗武装部队将对美国“任何野蛮行径予以毁灭性回击”。

阿卜杜拉希警告美国说,任何贪婪、欺凌和野蛮行径,都将遭到伊朗武装部队“坚决且毁灭性的回击”。

伊朗军队19日发表声明说,伊朗军队使用大量无人机,打击了美军在科威特的阿

里·萨利姆空军基地的弹药库和“爱国者”防空系统的雷达。此外,伊军还打击了美军在科威特的比林军营,伊方暂未披露具体的打击情况。比林军营是美国陆军在中东地区的重要前沿部署和后勤训练中心。

据伊朗媒体19日报道,伊朗伊斯兰革命卫队在伊朗阿瓦士击落一架美军MO-9型“死神”无人机。

针对目前形势,伊朗最高领袖穆杰塔

巴·哈梅内伊18日发表声明说,美方屡次违背其与伊朗签署的谅解备忘录,证明美国总统的签字“毫无价值且无效”。

穆杰塔巴说,伊美谅解备忘录再次遭到破坏,也再次证明“霸凌、极权主义和野蛮行径是美国意识形态和实践中不可分割的一部分”。他强调,美国企图挑起战争必将付出更沉重的代价,伊朗人民和“抵抗阵线”将给美国留下“刻骨铭心的教训”。

美国务院建议全球范围美公民提高警惕

美国国务院18日在其官方网站发布全球安全提醒,建议全球范围内的美国公民提高警惕。

提醒说,由于中东地区紧张局势加剧,安全环境仍然复杂,存在意外升级的

可能性。全球各地美国公民,尤其是在中东地区的美国公民应提高警惕,关注新闻以了解最新动态。

提醒还说,身处海外的美国公民应遵循距其最近的美国使领馆发布的安全警

告指南,航班取消和阶段性的空域关闭可能干扰出行。“包括中东以外地区的美国外交机构已成为袭击目标。支持伊朗的团体可能袭击美国在海外的利益、全球范围内美国相关场所或美国公民。”

基础设施频遭袭

美伊冲突正跨越“红线”



瞄准伊朗国内外航线,美军对伊境内多座桥梁发动打击。当地时间7月17日,伊朗霍梅尼甘省,工人在一座受损桥梁周围清理残骸。(CFP供图)

标。今年3月,伊朗还曾指责美国袭击南部格什姆岛的一座海水淡化设施,造成约30个村庄供水中断。当时美国和以色列否认实施有关袭击。在伊朗看来,美军行动已经远远超出削弱军事能力的范围,正通过破坏交通、供水和供电网络,对伊朗经济和民生施压,最终目的是迫使伊朗在当前胶着的霍尔木兹海峡问题上让步。

总体来看,当前的战事强度还未完全回到战争初期,比如美方尚未全面打击伊朗能源与核设施,但双方正在迅速跨越此前设定的红线。如果更多民用设施或更多地区国家成为双方打击目标,局势很可能重新进入高强度全面对抗阶段。随着基础设施成为新的打击重点,战争的人道风险加剧,向更多海湾国家外溢的风险也明显提升。(央视)

据伊朗方面18日消息,美国持续对霍尔木兹甘省基础设施发动袭击,造成位于贾斯克斯市的一个海水淡化厂被破坏,约1万居民的饮用水供应完全中断。近一段时间,美军对伊朗一些基础设施进行打击,伊朗的还击目标也包括科威特的海水淡化设施等,这种打击目标扩大的做法将带来什么后果?

霍尔木兹甘省水务官员介绍,袭击使关键取水和供电环节受损,淡化设施被迫停止运行,周边村庄随即出现供水中断。应急抢修工作从18日凌晨便已展开,贾斯克斯地区常年气候干燥,地表淡水资源有限。当地不少沿海村庄常年依靠海水淡化设施获得生活用水。

一周以来,美军连续打击伊朗,打击范围已经从军事目标向港口、桥梁、电力设施、能源设施、海水淡化设施等关键民用基础设施延伸,袭击也越来越影响到普通民众的基本生活。作为回应,伊朗近期也袭击了科威特一座兼具发电和海水淡化功能的设施。

值得注意的是,这已不是美伊本轮冲突中第一次出现海水淡化厂成为攻击目

