

增发国债项目落地应用 提升气象防灾减灾能力

□新华社记者

记者近日从中国气象局了解到，2023年增发的1万亿元国债中，共有220个气象项目获批，专项用于支持灾后恢复重建和提升防灾减灾能力。随着项目落地应用，气象科技能力现代化和社会服务现代化得到有力推进。

织密气象监测网 提升气象防灾减灾能力

气象监测犹如“听诊器”，实时感知着天地间风云的每一次“脉动”。从城市到乡村，从高山到海岛，增发国债气象项目推动着一张更加细密的气象监测网的建立——

在长江三峡，针对431处危岩隐患点，重庆气象部门规划建成381个气象观测站，实现危岩隐患点1公里范围内气象监测数据全覆盖。新建6部天气雷达与原有雷达组网，加上5套北斗场景监测系统，实时捕捉危岩区域气象要素变化与岩体位移信息，为长江航运安全“站岗放哨”。

在塔克拉玛干沙漠边缘，新疆气象

部门新建成58个新型智能气象观测站，有效填补监测盲区，气象数据采集不再依靠人工巡检。

在广东茂名博贺港海域，一条海底电缆将博贺国家综合气象观测试验基地与海上观测平台紧密连接，有效提升了该基地海洋综合气象探测、科学试验、气象业务设备运行等支撑保障能力。

在江西，南昌、赣州两地主城区实现相控阵天气雷达协同组网全覆盖。南昌气象监测站网密度从15.7千米加密至6.1千米，覆盖全市80个典型易涝点，为城市应急排水工作提供支撑。

加快智慧气象建设 推动气象业务更好发展

增发国债气象项目落地应用，助推以智慧气象为主要特征的气象现代化建设。海量监测数据实时汇聚，化作洞悉风云的预报智慧，推动气象业务更好地发展——

以科技赋能提升计算效率。四川气象部门首创省级“天擎”节点GPU算力融合应用，将1公里分辨率降水融合

分析耗时从2.4分钟缩短至0.9分钟；山西气象部门强化数据处理能力，构建“天擎”气象大数据云平台山西节点，数据服务时效提升至0.16秒。

聚焦流域气象服务，河南省气象局打造黄河流域洪旱防御气象智慧支撑系统，融合气象、水利、自然资源等部门资料，实现流域雨水情实时监测和洪水、干旱等灾害自动识别报警。

提升预报准确率，山东气象部门新建无缝隙智能数字预报业务体系，实现临近预报10分钟更新，短时预报1小时更新，2024年24小时晴雨预报准确率达到了92.25%。

加强气象服务 惠及更多民生领域

随着增发国债气象项目的落地应用，更多民生领域受惠，气象趋利避害、赋能增益的作用进一步发挥——

农事管理科学智能。吉林气象部门完成617套自动气象站的升级改造，全省气象观测站水平间距提升至10.37千米，核心农区达500米，实现墒情、气温、降水等要素“分钟级”采集，更好地

保障国家粮食安全。安徽气象部门在阜阳等16市建设65套高标准农田气象监测站，配置农情气象、土壤墒情、作物长势等监测设施，搭载数据收集分析平台，实现农业气象灾害、病虫害等智能识别。

交通运输快捷高效。福建气象部门依托城市安全智慧气象服务保障工程项目的建设成果，今年3月4日锁定降水间隔23分钟黄金窗口期，助力中国民用航空厦门空中交通管理站成功指挥降落航班5架次、备降2架次，节约航班备降成本约50万元。广西702个常规自动气象站迭代升级，精细的实况数据为大风天气分析提供科学依据，助力北涠航线通航时间延长13小时，增加当地旅游收入约390万元。

能源生产向绿向新。在甘肃腾格里沙漠河西新能源基地，酒泉千万千瓦级风电场风功率预报系统为每台风机生成个性化“体检报告”。在风能资源丰富的新疆南疆地区，10套激光测风雷达的建成，不仅为风电项目评估提供实时观测数据，更在大风灾害监测中发挥重要作用。

（新华社北京6月21日电）

美军“清除”伊朗核设施 伊方称保留一切选项

新华社北京6月22日电 美国总统特朗普当地时间21日晚称，美军已“成功打击”并“彻底清除”伊朗三处核设施。以色列方面表示，美方就此此次袭击与以方进行了“充分协调”。伊朗方面回应说，美方行径“令人发指”，伊朗保留一切捍卫主权、利益和人民安全的选项。袭击发生后，以色列升级全国戒备状态。目前，伊朗方面表示尚未发现核污染迹象。

特朗普在社交媒体上率先宣布了美军打击伊朗核设施的消息。“我们非常成功地完成了对伊朗三处核设施的打击，包括福尔道、纳坦兹和伊斯法罕。”特朗普在社交媒体上写道，“满载的炸弹投向首要设施——福尔道。所有飞机正在安全返航路上。”

特朗普在另一个帖文中称，此次军事打击“非常成功”。他将此次打击形容为“历史性时刻”，警告说“伊朗现在必须同意结束这场战争”。特朗普还写道：“福尔道已不复存在。”

特朗普稍后发表全国电视讲话，表示美国刚刚“彻底清除”了伊朗三处核设施，美国的目标是摧毁伊朗核能力。特朗普还称，伊朗现在必须讲和，否则将来对伊朗的攻击规模会更大、也更容易。

特朗普说：“要么是和平，要么伊朗会出现比过去8天更大的悲剧。要记住的是，有很多目标没有被打击。当晚打击的只是最困难和可能最具杀伤力的目标。如果没能很快实现和平，我们将精准、快速和熟练地打击其他目标。这些目标中的大多数可以在几分钟内被清除。”

在结束电视讲话后，特朗普还在社交媒体上称，伊朗对美国的任何报复都将会遭受远大于当天力度的反击。

据美国福克斯新闻网21日报道，美军对福尔道核设施投下6枚钻地弹，向伊朗其他核设施发射30枚“战斧”导弹。美国媒体认为，美国直接打击伊朗核设施标志着中东局势升级。美国哥伦比亚广播公司新闻网援引消息人士的话报道说，美国当天通过外交渠道向伊朗表示，打击伊朗核设施是“美方全部计划”，美方不打算推动伊朗政权更迭。

飞行追踪数据及与空中交通管制人员的语音通信内容显示，当地时间20日晚，6架B-2隐形轰炸机从美国密苏里州怀特曼空军基地飞往位于关岛的美国空军基地。

这6架B-2轰炸机从密苏里起飞



这是6月22日在耶路撒冷上空拍摄到的导弹痕迹。

以色列国防军22日说，已探测到伊朗向以色列发射导弹，目前正在进行拦截。

后进行了空中加油，表明其机载有效载荷过重。其载荷可能是专家认为可摧毁福尔道地下轴浓缩设施的GBU-57A/B巨型钻地弹。美国空军B-2轰炸机是目前唯一能在实战中投放巨型钻地弹的机型。

据伊朗塔斯尼姆通讯社22日报道，伊朗地方官员当天证实，福尔道、纳坦兹、伊斯法罕三处核设施遭袭。伊朗库姆省灾害管理部门负责人莫尔塔扎·海达里说，几小时前，福尔道核设施部分区域遭到“敌方空袭”。不过，库姆省和首府库姆市“完全平静”。伊朗伊斯法罕省副安全官阿克巴尔·萨利希说，“一小时前”，位于该省的纳坦兹核设施和伊斯法罕核设施附近遭袭击，传出爆炸声。防空系统启动，应对敌方目标。

伊朗外长阿拉格齐22日在社交媒体上发文说，美国袭击伊朗核设施“令人发指”，将会产生“持久后果”。伊朗保留一切捍卫主权、利益和人民安全的选项。

阿拉格齐在社交媒体上写道，美国作为联合国安理会常任理事国，对伊朗用于和平目的的核设施发动袭

击，严重违反《联合国宪章》、国际法及《不扩散核武器条约》。联合国各会员国均须对这一“极端危险、无法无天的犯罪行为保持高度警惕”。

伊朗国家电视台评论员说，地区内的每一名美国公民或军人现在都是合法打击目标。

据伊朗塔斯尼姆通讯社22日援引伊朗核安全部门的声明报道，在美国袭击伊朗三处核设施后，伊朗方面对相关核设施周边可能发生核污染的情况进行了必要评估，结果显示暂无污染情况，周边居民不会面临任何威胁。

沙特阿拉伯核与辐射监管委员会也在社交媒体上说，美军打击伊朗核设施后，在沙特及阿拉伯海湾国家的环境中未检测到任何放射性影响。

伊朗原子能组织当天发表声明说，伊朗不打算在核设施遭袭后停止发展核工业。声明强调，“伊朗绝不会允许其核工业的发展受到阻碍”。伊朗原子能组织已将“包括法律程序在内的必要措施列入议程，以捍卫伊朗的权利”。声明呼吁国际社会对袭击进行谴责，并支持伊朗争取其合法权

利。

以色列总理内塔尼亚胡22日发表视频声明说，在美军打击伊朗核设施后，特朗普立即与他通电话互致“祝贺”。美军行动是在与以国防军“充分协调”下实施的。“在以（军6月13日）行动开始之初，我承诺，不论以何种方式，伊朗的核设施将被摧毁。这个承诺已经兑现。”

内塔尼亚胡还称赞特朗普打击伊朗核设施的决定“果断”，成为中东局势“转折点”。他说：“特朗普总统和我经常说‘以实力求和平’。先有实力，后有和平。”

以军22日发表声明说，经国防部长卡茨批准，基于当前局势评估，以军决定从当地时间22日3时45分起，立即调整本土守备司令部指令。调整内容包括，将全国所有地区由“部分限制活动”状态升级为“必要活动”状态。新指令包括：禁止教育活动、聚集性活动及非必要行业运营。

最新消息是，新华社记者22日早间在耶路撒冷听到防空警报和爆炸声，以军说伊朗对以色列发动新一轮导弹袭击。

伊朗首次使用“城堡破坏者”导弹打击以色列

新华社德黑兰6月22日电 伊朗伊斯兰革命卫队22日发表声明说，伊朗对以色列发起“真实承诺-3”行动的第二轮打击，其间首次使用“城堡破坏者”多弹头弹道导弹，本轮打击目标包括以色列本-古里安国际机场。

声明说，新一轮袭击共发射了40枚导弹打击以色列多个目标，其中首次使用“城堡破坏者”多弹头弹道导弹，该导弹配备了“高爆和杀伤性”弹头，实现了更精准、更具破坏力和更有效的打击。

声明说，本轮打击目标包括以色列本-古里安国际机场、生物研究机构以及指挥控制中心。

据伊朗媒体此前报道，“城堡破坏者”是一种中程弹道导弹，估计射程为1450公里左右，具有先进制导能力，能够躲避导弹防御系统。导弹能携带常规或可能非常规的弹头，具有极高杀伤力。

美国方面早些时候宣布，美军已“成功打击”并“彻底清除”伊朗三处核设施，其中首要目标是福尔道核设施。据美国媒体报道，美军在对福尔道核设施的袭击中投下6枚钻地弹，向伊朗其他核设施发射了30枚“战斧”导弹。

继续与遭受以色列或美国侵略的阿拉伯或穆斯林国家站在一起。

联合国秘书长：美国袭击伊朗 直接威胁国际和平与安全

新华社联合国6月21日电（记者尚绪谦）联合国秘书长古特雷斯21日说，美国当天军事打击伊朗核设施是地区局势的“危险升级”，对国际和平与安全构成“直接威胁”。

古特雷斯当天在社交媒体上说，美国对伊朗动武让他“深感震惊”，“这导致本已处于危险边缘的地区局势危险升级，并对国际和平与安全构成直接威胁”。

他还写道：“这场冲突迅速失控的风险日益增加，将给平民、地区和全世界造成灾难性的后果。”

古特雷斯敦促联合国会员国缓和局势，履行其根据《联合国宪章》及其他国际法规定所承担的义务。

他说，在此危急时刻，避免混乱加剧至关重要，并强调，“没有军事解决方案，唯一出路是外交，唯一希望是和平”。

三部门调拨8万余件

中央救灾物资支持湖南防汛救灾

新华社北京6月21日电 6月21日，根据灾害影响和地方救灾工作需要，国家防灾减灾救灾委员会办公室、应急管理部会同国家粮食和物资储备

局向湖南省调拨帐篷、折叠床、夏凉被、褥子等8.15万件中央救灾物资，支持地方做好受灾群众紧急转移安置和生活保障工作。

“东盟快班”回程在德首发 实现欧亚双向对开

新华社德国杜伊斯堡6月21日电（记者 褚怡 杜哲宇）当地时间21日9时40分，一列装载母婴用品、美妆产品、医疗耗材等货物的“东盟快班”从德国杜伊斯堡缓缓驶出，预计将在19天后抵达泰国、越南等东盟国家。此班列将经重庆中转，标志着这条贯通欧亚的贸易新动脉实现双向对开。

“东盟快班”由渝新欧（重庆）供应链管理有限公司和陆海新通道运营有限公司携手打造，依托“全程一次委托、一箱到底、一单到底”优势，简化跨境物流流程，有效提升物流效率。自2024年10月15日启动以来，“东盟快班”已开通由越南、老挝、泰国经重庆至欧洲的3条线路，运输货值超19亿元人民币。

2011年3月，通过开行中欧班列，中国向西直达欧洲的陆路国际贸易大通道全线贯通。2017年9月，西部陆海新通道的前身——渝黔桂新

“南向通道”班列在重庆首发，标志着中国西部省区市与东盟国家合作打造的国际陆海贸易新通道正式开通。如今，“东盟快班”实现西部陆海新通道与中欧班列两大贸易通道的“无缝衔接”，运输效率较传统海运提升50%以上。

“随着通道的持续优化和拓展，相信将有更多企业受益于这一便捷、高效的物流通道，共同开启贸易新纪元。”陆海新通道运营有限公司董事长刘太平说。

重庆市政府口岸物流办副主任李颜说，“东盟快班”作为中欧班列的延伸，凭借高效快捷、绿色经济、安全稳定三大特点，将搭建起一条贯通欧亚的绿色经贸新通道。

发车仪式结束后，“东盟快班”专题推介活动在渝新欧德国杜伊斯堡海外仓举办。中德企业围绕通道合作、通道配套服务等议题展开交流，并签署多项合作协议。

我国现有各级癫痫中心526家

新华社深圳6月21日电（记者 顾天成 白瑜）记者21日从中国抗癫痫协会在深圳举办的“国际癫痫关爱日”主会场公益活动获悉，我国已建成各级癫痫中心526家，其中三级综合癫痫中心45家、二级癫痫中心259家，一级癫痫中心（专科门诊）222家，助力更多癫痫患者在“家门口”获得规范化诊疗服务。

癫痫中心通过一站式、多学科协作、分级诊疗模式，实现合理配置资源、优化诊疗流程，达到服务和疗效的规范化目标。

“在卫生部门指导下，近年来我们持续开展三级癫痫中心行业评价，并制作‘癫痫地图’，为患者提供明确和科学的就医指引。”中国抗癫痫协会会长、四川大学华西医院神经内科主任医师周东说。

与此同时，我国积极推进“脑科学与类脑研究”国家科技重大专项与《“十四五”医药工业发展规划》。越来越多的中国科研成果为神经系统疾病诊疗开辟新的广阔前景。

广州国家实验室研究员杨小枫介绍，在诊断领域，基因检测技术不断发展，立体定向脑电图（SEEG）技术体系日臻成熟，人工智能辅助分析各类数据。在治疗层面，新型抗癫痫药物推陈出新，神经调控疗法与微创手术广泛应用，为药物难治性癫痫患者带来治愈曙光，显著提升无发作率。

据悉，本年度“国际癫痫关爱日”公益活动期间，中国抗癫痫协会将组织全国各大医院癫痫中心举办持续一周的科普和义诊系列活动，预计将开展398场活动。

天津310米高空观光厅开放



这是6月21日拍摄的天津环球金融中心（中）（无人机照片）。

6月22日，位于天津环球金融中心79层的“天津之心”津塔观光厅正式对外开放，市民游客可在310米的高度，360度全景欣赏天津的城市魅力。

位于天津中心城区海河畔的天津环球金融中心（即津塔写字楼）总高度336.9米，2011年投入使用，是天津地标性的超高层建筑之一。

（新华社记者 孙凡越 摄）

俄开发新型含硼陶瓷建材 提高月球基地建设安全性

新华社莫斯科6月21日电 俄罗斯远东联邦大学的科研人员正在开发一种建材制造技术，以期使未来月球基地的陶瓷建筑材料更好地吸收中子，降低基地内人员可能受到的中子辐射危害。

俄新社日前援引该大学专家的话报道，月球没有大气和磁场，当宇宙射线撞击月球土壤时会释放出高强度中子，中子的释放过程对人体有害，并会影响设备工作。

开展相关防护研究的科研人员发现，向陶瓷建材中添加某些硼化物，可提高其吸收中子的能力，有望降低月球基地建筑内的受辐射水平。

俄专家表示，如果后续测试证实相关技术切实可行，航天员有望在月球表面把硼化物添加到表土岩屑中，再通过烧结，得到适合建造月球基地

建筑的陶瓷建材。这将显著减少从地球向月球运送某些建材的费用，提高执行月面长期任务的安全性。

据领导这项研究的希恰林介绍，团队准备用高校中的核反应堆开展一系列实验，以便进一步研究硼化物添加剂对陶瓷材料性能的影响，确定建材所含硼化物的最佳比例，以平衡建材的机械强度和防辐射水平。

对于拟建造月球基地的主要建材选材，远东联邦大学的科研人员选中了俄滨海边疆区和堪察加半岛的火山岩，这些火山岩的化学和矿物成分与月球岩石相似，并开发出利用这些石料制造高强度建材的方法。

关于远景实验方案，该研究团队计划在类似于月球的条件下，乃至在月球表面测试放电等离子烧结等建材制造技术。