

# 海军将在10多个城市举行军营开放活动

## 40多艘舰艇将与公众见面 公众可进行网上预约登记

4月23日是人民海军成立77周年纪念日。海军将于23日前后在全国10多个城市举行军营开放活动，40多艘现役舰艇将与公众见面，多型舰艇为首次面向公众开放。开放舰艇数量、型号均为近年来海军舰艇开放活动之最。

此次面向公众开放的舰艇，除052D型、956型导弹驱逐舰，053H3型、054A型、056A型导弹护卫舰，081型扫雷舰，022型导弹艇，071型综合登陆舰等多型现役战斗舰艇外，还包括综合补给舰、远洋航海训练舰、海洋综合调查船、综合援潜救生船、医院船等现

役辅助舰船。开放地点包括大连、东营、青岛、连云港、泰州、南通、上海、宁波、舟山、宁德、厦门、汕头、广州、湛江、儋州、三亚等城市。此次开放的许多舰艇都执行过亚丁湾护航、出国访问和联演联训等重大任务，其中多艘舰艇是首次靠泊命名省份或城市。届时，公众可以与海军官兵面对面交流，体验绳结、灯光、旗语等海军特色文化。

除舰艇开放外，海军还将组织航空兵场站、军港码头等军营同步向社会开放，同时与舰艇命名城市合作开展“战舰与城市”双拥共建主题活动，在全国数十个大中城市的核心地标组织

主题灯光展示，帮助和支持公众了解海军、热爱海军，加强全民国防教育。

现役舰艇面向公众开放，是世界各国海军的文化传统。近年来，人民海军多次在海军成立纪念日、国庆节等节点举行开放活动，活动类型、规模和影响力不断扩大。舰艇开放活动已成为公众了解海军的重要窗口和开展海洋观教育的有效途径。目前，各地舰艇开放活动预约通道正在陆续开启，公众可关注各战区海军、开放活动所在城市官方微信公众号，按提示填写相关信息，进行网上预约登记。

新华社记者 李秉宣 李杰

## 东二跑道及附属滑行道、东货运机坪投入运行 昆明机场运行效率迈上新台阶

4月16日6时40分，随着东方航空MU9648(新加坡—昆明)航班平稳降落在东二跑道上，昆明长水国际机场东二跑道及附属滑行道、东货运机坪正式投入运行，标志着昆明机场飞行区运行体系完成全面升级，枢纽保障能力和运行效率迈上新台阶。

东二跑道为新建4F级跑道，长4000米、宽45米，同步建设平行滑行道、联络道及快速脱离滑行道，并配套助航灯光、导航设备、消防救援通道等系统工程，实现飞行区运行保障能力整体跃升。东货运机坪新建远机位16个，机位类型覆盖C、D、E、F多种机型，并具备灵活转换能力，可有效提升货运保障效率和机位周转能力，为航空物流发展提供有力支撑。

在运行模式方面，东二跑道启用后，将根据空管批复实施独立运行或相关平行运行模式，与既有跑道形成协同分工、错峰运行的格局，进一步提升航班起降效率，有效缓解高峰期运行压力。

投运过程中，昆明机场重点围绕跑道运行模式切换、导航与助航灯光



东二跑道投入运行

系统启用、地面滑行路线调整、应急救援体系优化等核心环节，组织多轮专项验证和全流程演练，确保空地协同顺畅、运行衔接有序。同时，全面加强风险防控措施，在防跑道侵入、防滑行冲突、防设备失效等关键领域建立多重保障机制，切实守牢安全底线。

随着东二跑道投用，昆明机场同步对飞行区运行结构进行优化调整，关闭东一跑道及部分滑行道，分三个阶段加快推进新增联络道建设工程，全面重构地面滑行组织和机位运行体

系。东一跑道将于2027年内重新投入使用，届时将形成多跑道并行的高效运行格局，进一步提升运行效率。

东二跑道的投运，是昆明机场推进高质量发展、提升国际航空枢纽能级的重要里程碑。未来，昆明机场将持续加强不停航施工组织管理，优化运行资源配置，不断提升航班运行效率和服务保障能力，更好服务国家战略和区域经济发展，助力云南面向南亚东南亚辐射中心建设迈上新台阶。

本报记者 孙江钰 文 昆明机场供图

## 全国肿瘤防治宣传周(云南站)活动在昆启动

4月15日至21日是第32个全国肿瘤防治宣传周。4月15日，第32个全国肿瘤防治宣传周(云南站)活动启动仪式在昆明市西山区碧鸡广场举行。接下来一周，全省各地将开展形式多样、内容丰富的肿瘤防治宣传系列活动。

活动现场，播放了全国肿瘤防治宣传周(云南站)历年活动视频和今年小象防癌“进地铁、进高铁、进商圈”活

动视频《小象防癌快闪记：穿梭地铁·高铁·商圈》，全面回顾了云南站多年来深耕肿瘤防治领域，以创新形式开展肿瘤防治科普，帮助公众筑牢防癌认知防线的情况；开展了“‘象’前一步，防癌不迷路”打卡活动；举行了义诊活动，云南省肿瘤医院18位专家为现场群众提供诊疗建议。

当前，云南省恶性肿瘤已成为仅次于心脑血管疾病威胁当地民众健康的

慢性病。近年来，云南通过制定癌症防治行动实施方案，高位推动肿瘤防治工作。今后，云南将进一步推进完善“政府主导、部门协同、社会参与、全民行动”的癌症防治体系，力争到2030年总体癌症5年生存率提升至46.6%。

活动由北京大学肿瘤医院云南医院(云南省肿瘤医院)、西山区人民政府、云南省抗癌协会共同主办。

本报记者 陈鑫龙

昆明 阵雨转多云 4月17日 12~25℃

## 怒江北部地质灾害气象风险等级较高



本周，金沙江、澜沧江、元江河谷地区及文山州东部局地出现高温。随着暖湿气流东移，冷空气加强南下西进，中东部、西北部有降雨。

云南省气象台预计：17日，昭通市南部、曲靖市北部、昆明市东北部、文山州东部和南部、丽江市东南部阴有中雨局部大雨，昭通市北部、曲靖市南部、文山州西北部、昆明市西南部、玉溪市东部、红河州东部、楚雄州北部、丽江市西北部、迪庆州、怒江州、大理州北部多云有阵雨，其他地区晴间多云。

周末，降水集中在云南西部、东部、西北部边缘地区，以分散阵雨为主。气象部门提醒：受前期降水和近期降水叠加的共同影响，怒江州北部地质灾害气象风险等级较高，需做好相关防范。金沙江、澜沧江、元江河谷地区及文山州东部局地有高温，需注意防暑。

昆明主城区天气预报：

4月18日 晴间多云 13~26℃

4月19日 晴间多云 14~27℃

本报记者 孙嘉辰

## 刷手机有多累 AI就能算出来

长时间刷手机不仅“费脑”，而且“费手”。芬兰和德国研究人员最新开发出一款人工智能(AI)模型，可模拟人们使用智能手机时的肌肉骨骼系统负荷，分析怎么操作手机更省劲儿。

芬兰阿尔托大学近日发布新闻公报说，该校与德国莱比锡大学的研究人员开发出一款名为“Log2Motion”的AI模型。该模型基于智能手机触控记录与人体动作研究数据，可模拟人们使用手机时的动作轨迹，并评估相关动作的速度、精度及其对肌肉骨骼系统产生的负荷。

模拟结果显示，一些操作确实更“费劲”，例如上下滑动、点击较小图标以及屏幕角落的界面元素时，往往需要花更多力气。

研究人员认为，该模型为智能手机的使用研究和界面设计提供了新视角。开发者可以更早发现不太顺手的设计，从而优化界面布局，减轻用户操作负担，开发出更符合人体工学、更舒适的人机交互方式。该模型还有望为无障碍设计提供参考，例如帮助分析震颤、肌无力或佩戴假肢用户在操作手机时可能遇到的障碍。

新华社记者 朱昊晨 徐谦

彩票开奖	
中国福彩网(截至4月16日24时)	
双色球	第2026042期
2 7 12 19 24 31 + 10	
福彩3D	第2026096期
6 8 9	
中国体彩网(截至4月16日24时)	
排列3排列5	第26096期
6 4 3 9 1	