

# 七部门印发实施意见 到2027年脑机接口关键技术取得突破

新华社北京8月9日电 人类大脑，科学研究的最大奥秘之一。脑机接口，人脑对外的“通信通道”，借此可用“意念”与外界交流互动。

昔日的科幻场景，如今呼之欲出。工业和信息化部等七部门最新印发关于推动脑机接口产业创新发展的实施意见明确：到2027年，脑机接口关键技术取得突破；到2030年，综合实力迈入世界前列……

“路线图”不仅清晰描绘了未来产业的前景，也宣告中国将继续勇攀这座科技高峰，为更多患者和家庭带来健康福音。

把薄如蝉翼的电极贴在患者硬脑膜上，失语者的心里话可以被“听见”。在首都医科大学宣武医院，脑机接口“北脑一号”帮助渐冻症患者重建交流能力。

瘫痪患者用脑控机械臂书写，盲人通过芯片接口“看见”光影……一批国际科技巨头正纷纷“押注”脑机接口。未来，随着技术不断发展，中风、帕金森等疾病将迎来更多的治疗可能。

脑机接口技术已有百年发展历史，近年发展势头迅猛。接口电极等关键器件亟待突破，技术落地应用仍有瓶颈，需要政策推动解决。

激活创新神经元！聚焦问题，此次出台的文件多措并举、精准出招。

靶向攻关——加快植入式设备研发突破；创新额贴片式、耳贴片式、入耳式、发夹式等产品形态，研制头盔、头显、眼镜、耳机等集成式脑机接口产品；研发超低功耗、高速率、高可靠的通信芯片；完善脑信号编解码软件……

意见对全产业链进行梳理，聚焦当前和今后发展亟待突破的关键环节，逐一进行科技攻关部署。

此外，意见还明确了核心软硬件强基工程、整机精品工程等重点工程。包括开发基于脑电的情绪状态检测系统，

研发脑控机器人、脑控计算机、脑控家电等产品，开发基于脑电信号反馈的外骨骼产品。

加快落地——意见专门提出支持检测评估机构发展，建立产品测试规范，研发脑信号检验检测专用仪器，明确布局建设产品中试平台，组织开展重点任务揭榜挂帅，加速新产品研发和产业化应用。

值得注意的是，意见还聚焦工业制造、医疗健康、生活消费三个场景，谋划应用拓展，如推动危险品、核能、矿山、电力等重点行业先试先用；通过脑机接口产品实时监测分析大脑活动特征，预防潜在健康问题；利用脑机接口监测驾驶员生理状态，及时提醒困倦、注意力不足、反应迟缓等异常状态。

强化支撑——意见提出，分级分类建设孵化器和产业园，发展壮大脑机接口领域领军企业，实施启航企业培育工程，推动脑机接

口与人工智能、新材料、机器人等领域企业合作。

此外，意见还要求建立脑机接口技术标准体系，布局标准化发展路线图；持续推动伦理研究，建立健全部门协同、社会参与的治理体系；加强相关学科专业人才培养，布局建设未来技术学院、现代化产业学院等特色学院。

让新技术稳妥驶上“快车道”，相关部门和地区也推出相应举措。

国家医保局印发《神经系统类医疗服务价格项目立项指南(试行)》，设立了侵入式脑机接口置入费、取出费等价格项目；北京、上海等地发布行动方案，针对脑机接口领域的监管政策、临床试验、产业集群等给出了明确发展方向；国家科技伦理委员会人工智能伦理分委员会研究编制了脑机接口伦理指引……

在这场关乎人类健康福祉的科技革命和产业变革中，我们正在加速，未来可期！

## 今年厦金“小三通”客运航线 旅客量突破100万人次

新华社厦门8月9日电 今年以来，厦金“小三通”客运航线旅客量稳步提升。据厦门边检总站高崎边检站数据显示，截至8月9日12时，今年厦金“小三通”航线旅客量已突破100万人次，同比增长超45%。

据介绍，厦金“小三通”客运航线目前一天往返24个班次。今年以来，高崎边检站已累计查验厦金“小三通”航线旅客5100余人次，查验出入境旅客100万人次，其中台胞数量占比七成以上。进入暑运后旅客量更是不断攀升，7月以来日均客流超4500人

次，其中7月20日单日客流突破6500人次，创2023年复航以来新高。

9日上午，厦门五通客运码头人头攒动，旅客们有序排队等待通关。在现场，部分旅客等候办理业务的同时，通过“i海台”查询一体机查办票务、交通出行等信息。

“一两个月会来厦门一次，来吃吃玩玩，都是讲闽南话，亲切又熟悉。”台胞林女士说。

暑运期间，两岸游学、研学，跟随家人来往两岸探亲访友，以及往返两岸旅游购物等成为客流主力。

## 中国驻墨尔本总领馆 发布安全防范提醒

新华社悉尼8月9日电 中国驻墨尔本总领事馆8日晚说，近期在澳大利亚塔斯马尼亚州相继发生中国游客和留学生无端遭殴打和袭击事件，总领馆提醒中国公民加强人身安全防范。

总领馆提醒，如遇陌生人言语挑衅或人身袭击，应尽量避免与其发生正面冲突，设法迅速离开，并及时拨打澳大利亚警方紧急电话“000”。如有需要，可联系总领馆寻求领事保护与协助。

## 包头发布人才引进“因人设岗”有关问题调查通报 招考结果无效

新华社呼和浩特8月9日电 9日，包头市联合调查组就此前包头市委讲师团人才引进“因人设岗”有关问题发布调查通报。

包头市委讲师团于2023年12月和2025年1月先后两次面向社会公开招聘紧缺急需专业人才，公示的拟录用名单为同样3个人，引发舆论关注。

根据通报，讲师团人才引进中存

在因人设岗、监督工作落实不到位、议事决策程序不规范等问题。依据调查结果，认定2025年讲师团人才引进招考结果无效，依规依纪对讲师团主要负责人予以免职处理，并给予党内严重警告、降级处分；同时，对人才引进相关负责人给予诫勉处理。

通报表示，包头市将以此次为鉴，举一反三，在人才引进工作中，强化全流程监督，坚决防止类似问题发生。

## 日本学者批评历史修正主义 呼吁正视对华侵略史

新华社东京8月9日电 9日，日本明治大学教授山田明在民间团体主办的“战争加害图文展”期间呼吁日本正视战争中的加害责任，警惕历史修正主义思潮蔓延，防止军国主义复活。

山田明在展览期间举办专场讲座，批评日本从战后开始不断“淡化战争责任”。他呼吁，应通过加强对战争历史的反思，提升民众辨别历史真相的能力，防止军国主义复活。山田明同时建议，应通过跨国交流、历史教育和反思行动推动真正的和平。

山田明在讲座后接受新华社记者采访时说，近年来日本的历史修正主义思潮广泛蔓延，特别是对侵华战争的认知方面，错误观念大量传播，“‘日中战争’完全就是日本对中国的侵略战争，但有人不愿正视其真实面貌，这种倾向非常糟糕”。他还说，日本如果不认真反省侵略战争的历史，未来重新走上军国主义道路的风险就会一直存在。

展览主办方代表竹冈健治对新华社记者表示，日本社会长期以来对“战争加害”关注不足。若能正视并讲述日本在战争中对亚洲各国实施的加害史实，日本有关和平的主张就很难取信于世界。

“战争加害图文展”由日本民间团体“促进记忆传承神奈川之会”自2016年起举办，聚焦二战期间日本对外国的加害历史等内容。本届展览自8月8日至15日在横滨市举行，展出了南京大屠杀、731部队、毒气战、慰安妇等相关史料。多名历史学者受邀在展览期间举办讲座。

### 紧接 A01 版

及时提醒省内各地注意防御强降水及其引发的山体滑坡、泥石流等次生灾害。通过科技手段组成气象监测网及时报送气象预警信息，通过“双叫应”机制直达21个地市基层责任人。”广东省气象台首席预报员张东说。

“按照习近平总书记的重要指示要求，我们要充分发挥基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，开展好工程抢险、清淤除障等工作，进一步提升防汛救灾工作的针对性、有效性。”北京市怀柔区委书记张强说。

“人民至上、生命至上，习近平总书记多次对防灾减灾工作作出重要

指示，充分体现了总书记对人民群众安危的深切牵挂，为我们凝聚各方力量做好防汛抢险救灾工作注入了强大思想动力。”应急管理厅防汛抗旱司司长徐亮表示，将强化监测预警和隐患排查整治，及时调拨救灾物资，进一步督促各地强化防汛抗洪重点措施，及时果断转移危险区群众，全力保障人民生命财产安全。

针对近期极端天气频发，广大干部群众表示要始终绷紧防汛救灾这根弦，全方位强化应急值守，落实落细各项防汛措施，持续提高安全度汛意识，时刻保持引而待发的状态。

## 交通运输部： 甘肃榆中所有受灾村庄进村道路实现抢通

新华社北京8月9日电 记者9日从交通运输部获悉，截至9日18时，甘肃省兰州市榆中县所有受灾村庄进村道路实现抢通，具备抢险应急救援人员通行条件。

7日以来，榆中县等地遭遇连续强降雨引发山洪灾害，造成51处102.2公里公路受损阻断。交通运输部强化调度指导，督促甘肃交通运输部门落实极端天气主动防御措施。甘肃交通运输部门第一时间开展应急抢险工作，组织670余名应急人员、130余台(套)设备赶赴现场，全力开展抢通作业。交通运输部工作组和专家组于8日晚抵达现场，实地查看灾情，科学制定方案，全力支持灾区公路抢通和恢复重建工作。目前，抢通作业仍在紧张进行中。

据交通运输部有关负责人介绍，8日晚和9日上午，交通运输部有关负责

人与现场人员视频连线，要求全力开展公路抢通，做好应急运输保障，协助当地政府部门开展人员搜救、转移安置等工作，严防次生灾害。会同财政部启动快速核拨机制，预拨公路应急抢通补助资金，支持抢险保通工作。9日7时，当地交通运输部门全线抢通马莲滩、上庄、旧庄沟、红庄子、阳山等受灾严重村的道路，大型设备和物资具备通行条件，保障消防救援人员开展搜救。

这名负责人表示，交通运输部将继续指导当地交通运输部门开展公路抢通和灾后重建工作，配合公安交管部门维持交通秩序，服务保障救援车辆快速通行，确保抢险救灾生命通道、物资运达通道安全畅通。同时，持续视频调度受强降雨等极端天气影响省份，加强隐患排查整治，督促提早采取主动防御措施，全力做好极端天气防范应对工作。



8月9日，甘肃省森林消防总队消防员在榆中县马坡乡旧庄沟村沿河道搜寻被困人员途中搭建临时木桥。

### 国际观察

## “普特会”将至 俄美各有考量

新华社莫斯科8月9日电 美国总统特朗普8日说，他将于8月15日与俄罗斯总统普京在美国阿拉斯加州会晤，讨论乌克兰危机。俄罗斯总统助理乌沙科夫随后证实了这一消息。

这将是2021年6月以来俄美领导人首次面对面会晤，也是2019年在二十国集团峰会期间见面后，特朗普和普京再次面对面会晤。

分析人士认为，俄美领导人同意会晤，背后有各自的政治与战略考量。由于美俄三方仍有不小的分歧，俄乌停火恐难一蹴而就。

### 会晤安排“不轻松”

俄罗斯卫星通讯社援引乌沙科夫的话报道说，普京和特朗普将集中讨论乌克兰危机的长期和平解决方案。接下来几天，双方将就会晤具体安排进行接洽，“这不会是一个轻松的过程”。

乌沙科夫说，俄罗斯与美国是“近邻”，两国领导人在阿拉斯加州会晤“合乎逻辑”。俄方也向特朗普发出在俄罗斯举行俄美领导人下一次会晤的邀请。

在俄美领导人同意会晤前，美国中东问题特使威特科夫6日访俄，与普京会谈约3个小时。俄美双方均对会谈予以积极评价，但对具体细节言之甚少。

据美媒报道，特朗普6日与欧洲领导人通话时说，他打算最快于下周与普京会晤，随后两人将与乌克兰总统泽连斯基举行三方会晤。而围绕是否会举行俄美领导人会晤，普京则说，他已多次表示总体上不反对，但“距离创造出那些(会晤)条件还差得远”。

### 背后各有政治与战略考量

分析人士认为，俄美领导人同意会晤，背后各有政治与战略考量。

从美国角度看，特朗普政府希望通过与普京的会晤寻求外交成绩，从而获取政治收益。

特朗普在竞选期间声称能很快解决俄乌冲突，但就任总统以来一直未能取得实质性进展。当前，特朗普政府试图借“推动俄乌停火”提振自己在

美国国内的支持率。此前威特科夫与普京的会晤，被解读为对俄方立场的试探。

特朗普上任以来在俄乌问题上的表态反复无常，甚至一度威胁退出斡旋，被国际舆论形容为“政治真人秀施压”。分析人士认为，这种反复无常会让俄乌对美方失去信任，加剧俄乌停火前景的不确定性。

对俄罗斯而言，美方制裁对俄经济造成巨大压力，与特朗普的会晤或为了突破制裁围堵。

特朗普政府此前曾警告，俄方必须于8月8日前结束俄乌冲突，否则将面临美方进一步制裁。在威特科夫与普京会谈结束后数小时，特朗普政府以印度购买俄罗斯石油为由对印输美产品征收额外的25%关税，此举也被视为对俄方的进一步施压。

英国广播公司认为，俄方可能希望通过对话避免特朗普政府进一步的制裁措施。路透社称，在美俄领导人会晤敲定之际，特朗普向俄方发出的“最后通牒”也已到期，美方没有宣布新的制裁措

施，也没有就此作出说明。

### 一次会面难解分歧

俄美领导人即将会晤已成为国际媒体高度关注的话题。俄罗斯政治学者杜达科夫说，双方同意会晤具有一定积极意义，但两国立场仍有较大差异，仅靠一次会面恐难迅速实现停火。

特朗普8日提到一项实现俄乌停火的和平协议，称其中可能涉及俄乌双方“交换一些领土”，但没有披露更多细节。分析人士指出，特朗普所说的协议是否可行、能否满足各方需求仍然存疑，停火前景还需观察。

在俄美宣布将举行领导人会晤后，目前俄方在领土问题上的主张坚定不移。德国卡内基俄罗斯欧亚中心高级研究员塔季扬娜·斯坦诺瓦娅认为，俄罗斯要求乌克兰保持不结盟和中立地位等目标短期内也不会改变。

在俄美宣布将举行领导人会晤后，泽连斯基表示“没有乌克兰参与的决定”不会带来和平，“不会有任何成效”，并表示不会在领土问题上让步。

2025经典再续

# 全景甘青

升级版纯玩双飞8天游

5499元/人

60-69岁+200/60岁以下+500

出发日期：8月21、23日

交通国旅各营业网点均可报名!

报名电话: 0750-3270288

# 寻梦敦煌 拥抱星河 #

贯穿河西走廊+丝绸之路+高原湖泊，不走回头路

七彩丹霞|嘉峪关|翡翠湖|鸣沙山月牙泉|莫高窟|茶卡盐湖|青海湖断崖

连住2晚敦煌不挪窝

升级4晚四钻酒店

陆地头等舱

2+1头等舱商务大巴车

舒适升级，体验加倍!

餐标40/人

大漠风沙鸡/甘肅八大碗

牦牛肉火锅/兰州牛肉面