



扫描二维码
关注大连新闻
传媒集团

中国政府倡议成立世界人工智能合作组织

新华社上海7月26日电(记者王慧慧 马卓言)中国政府26日倡议成立世界人工智能合作组织,初步考虑总部设在上海。

记者获悉,这是中方坚持践行多边主义、推动共商共建共享全球治理的重要举措,也是中方响应全球南方呼声、助力弥合数字和智能鸿沟、促进人工智能向善普惠发展的实际行动。中方期待世界人工智能合作组织作为重要的国际公共产品,实现以下目标:

一是深化创新合作,释放智能红利。中方愿同各国分享中国式现代化带来的广阔机遇,将世界人工智能合作组织打造成供需对接平台,破除妨碍世界各国间生产要素流动的壁垒,促进中国同各国以及各国之间的人工智能务实合作,让人工智能的无限潜力充分释放,实现共同发展、共同繁荣。

二是推动普惠发展,弥合智能鸿沟。中方将以世界人工智能合作组织为平台,持续推进落实“加强人工智能能力建设国际合作”联大决议和《人工智能能力建设普惠计划》,帮助全球南方国家加强能力建设,培育人工智能创新生态,确保发展中国家在智能化浪潮中平等受益,推动落实联合国2030年可持续发展议程。

三是加强协同共治,确保智能向善。中方将依托世界人工智能合作组织,加强各国之间发展战略、治理规则、技术标准的对接协调,在充分尊重各国政策和实践差异性的基础上,逐步形成具有广泛共识的人工智能全球治理框架和标准规范,确保人工智能始终沿着人类文明进步的方向发展。

中方倡议成立世界人工智能合作组织旨在加强人工智能领域的国际合作。中方初步考虑该组织总部设在上海,



▲7月26日,参观者观看四足机器人进行后空翻表演。当日,2025世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议在上海开幕。 新华社记者方洁 摄

►观众在拍摄特斯拉人形机器人。

新华社记者陈浩明 摄



希望利用中国特别是上海人工智能先发优势,凝聚国际共识,促进务实合作,让人工智能真正造福全人类。

中方将秉持共商共建共享的理念,同有意愿加入的国家共同探讨相关安排。包括尊重主权原则,坚持平等相待,支持各国结合自身国情开展人工智能合作。遵循联合国宪章宗旨和原则,支持联合国发挥人工智能治理主渠道作用,

为联合国及其相关机构的努力提供有益补充。采取开放包容的态度,践行真正的多边主义,通过世界人工智能合作组织进一步凝聚共识、促进合作。

中方热忱欢迎有诚意、有意愿的国家积极参与世界人工智能合作组织的筹备工作,共同推进人工智能全球治理和国际合作。

新华社联合国7月25日电 中国常驻联合国副代表耿爽25日在安理会审议乌克兰问题时回击美国代表对中国的无端指责,指出美国应对自己一周来在安理会的一系列言行感到羞愧、耻辱。

耿爽说,中国不是乌克兰危机的制造者,也不是当事方。中国从未向冲突任何一方提供致命武器,始终严格管控包括无人机在内的军民两用物项出口。中方敦促美方停止在乌克兰问题上“甩锅”推责、制造对立,多为停火止战、劝和促谈作出一些切实努力。

耿爽说,22日,安理会就和平解决争端进行公开辩论,美国代表借题发挥,在会上就南海问题对中国进行攻击指责。24日,安理会就联合国同伊斯兰合作组织合作问题举行公开会,美国代表再次挑衅,就涉疆问题对中国污蔑抹黑。今天,安理会就乌克兰问题进行审议,美国代表又跳了出来,散布关于中国的谎言。一周之内,美国接二连三地在安理会对中国无端发难,这一系列表现只能证明,美国关心的不是维护国际和平与安全,不是推动战争冲突的政治解决,而是借机攻击打压他国,进行政治操演,服务自身议程。美国作为安理会常任理事国,应该对自己的言行感到羞愧、耻辱。中方敦促美方早日改弦更张,建设性地参与安理会的工作。

耿爽说,中方在乌克兰问题上的立场已经阐述多遍,归结起来就是一句话:呼吁停火止战、坚持劝和促谈。国际社会对中方的努力有目共睹。“针对美方我想说的是,当前,面对此起彼伏的热点冲突,面对错综复杂的国际形势,国际社会需要的是团结合作,不是分裂对抗。”

中方代表:
美国应对自己在安理会的言行感到羞愧

英特尔将裁员并取消部分海外项目

美国芯片制造商英特尔公司首席执行官陈立武7月24日表示,英特尔将进一步裁员,并不再推进公司先前计划的在德国和波兰项目。

据美联社报道,陈立武在致公司员工员工的备忘录中写道,过去数月对英特尔而言“并不容易”,公司“正作出艰难但必要的决定”,计划通过裁员和自然减员在今年年底前把核心员工总数降至7.5万人。这一人数在2024年年底为9.95万。

另外,英特尔将取消此前计划在德国和波兰开展的项目,并把在哥斯达黎加的组装和测试业务转移到越南和马来西亚的更大规模工厂。英特尔还将“进一步”放缓美国俄亥俄州一处半导体工厂的建设进度。

英特尔24日发布今年第二季度财报,显示第二季度营收129亿美元,与去年同期基本持平;净亏损29亿美元,其中包括19亿美元重组损失。

按美联社说法,英特尔错失本世纪以来向移动计算技术转变的机遇,其芯片制造相对落后于同业竞争对手。人工智能热潮兴起后,英特尔自身弊端进一步被放大。(新华社微特稿)

过半美国民众不认可特朗普政府处理爱泼斯坦案表现

美国埃默森学院民调中心7月25日公布的调查结果显示,超过半数美国民众不认可特朗普政府对已故美国富商杰弗里·爱泼斯坦案相关文件的处理,同时不相信总统特朗普会提供可靠信息。

这项调查21日至22日展开,收集了1400名美国民众对特朗普今年1月执政以来的表现及其多项政策的看法。民调结果显示,51%的调查对象不认可特朗普政府对爱泼斯坦案相关文件的处理;42%的调查对象认为爱泼斯坦死于“谋杀”,20%认为他是“自杀”。

爱泼斯坦与大批美国政商名流交往密切,因涉嫌性犯罪被捕后,2019年8月死于狱中,被判定为“自杀”。特朗普2024年竞选总统期间承诺,上台后将公布爱泼斯坦案相关文件档案。然而,首批档案今年2月底公布时,并无爆炸性新信息。

美国司法部和联邦调查局7月7日发布备忘录,认定没有可信证据表明爱泼斯坦掌握一份用于勒索知名人士的“客户名单”、没有证据表明爱泼斯坦死于谋杀,并表示今后不会发布更多爱泼斯坦案相关文件。

特朗普政府这一转变引发美国国内震动,上述调查结论在支持特朗普的“让美国再次伟大”(MAGA)阵营内部引发质疑和不满。不少民众希望美国司法部公开爱泼斯坦案所有相关文件。

根据最新民调,在提供可靠信息方面,约53%的调查对象说他们“完全”或“有些”不信任特朗普;与之相比,分别有26%和21%的受访者表示“非常”和“相当”信任特朗普。

此外,就经济议题和关税政策,对特朗普政府的不满意度分别达到51%和50%。调查对象中,37%的人表示自己及家庭的财务状况较一年前更糟;39%的人认为,特朗普7月初签署成法的“大而美”税收和支出法案会对他们的生活产生负面影响。

民调还显示,特朗普目前的整体支持率为46%,不支持率为47%。

埃默森学院民调中心执行主任斯潘塞·金博尔说,特朗普开启第二个总统任期以来,他的“支持率稳定在45%左右”,而不支持率“每月稳步上升约一个百分点”。

(新华社专特稿)

柬埔寨禁止民航飞越与泰国冲突区域

新华社金边7月26日电(记者吴长伟)柬埔寨民航国务秘书处发言人武达兴26日说,该机构当天起禁止所有航班飞越柬埔寨与泰国冲突区域。

武达兴向媒体表示,所有在柬有业务的航空公司均已接到通知,避免飞越冲突区域以及波贝市、拜林省和暹粒省部分地区。采取这些措施是为确保航班运营及飞机和乘客安全。

武达兴说,截至当地时间26日10时,从柬埔寨金边飞往泰国曼谷和从柬埔寨暹粒飞往泰国曼谷的国际航班照常运营,但航线已改变,避开了上述区域。

柬埔寨和泰国24日开始在边境地区发生冲突。

柬埔寨教育部：边境536所学校关闭

新华社金边7月26日电(记者吴长伟)柬埔寨教育、青年和体育部26日在社交媒体上说,鉴于柬泰边境冲突,边境省份共有536所学校关闭。

该部门说,此举影响了奥多棉吉省、柏威夏省、班迭棉吉省、戈公省和萨菩省的13万名学生和教师。



扫描二维码
关注大连新闻
传媒集团

何以衰老?“人体衰老蛋白质图谱”揭开密码

新华社记者胡喆

人类一直在探索“何以变老”的生命谜题。我们的各器官是否同步衰老?是否存在掌控衰老进程的“总开关”?即使在科技如此发达的今天,这些根本性问题依然悬而未决。

7月25日晚,中国科学院动物研究所、国家生物信息中心及四川大学华西医院等机构科学家在国际学术期刊《细胞》上发表论文,绘制出跨越人类50年生命周期的“人体衰老蛋白质图谱”,为系统揭示衰老密码提供了更加丰富的观察视角。

为衰老蛋白质“画像”：解码生命的“分子编年史”

如果把人体比作复杂精密的仪器,蛋白质就是构成这部仪器的核心零件与执行指令的关键分子。蛋白质稳态的维持,是生命活力的基石。中国科学家绘制的这部“人体衰老蛋白质图谱”,将对抗衰老的战场从模糊的整体认识推进到精准分子与器官层面。

研究团队融合超高灵敏度质谱技术与人工智能算法,系统分析了从年轻到老年(跨度50年)的人类个体中,涵盖心脏、血管、肝脏、胰腺、免疫组织等13个关键组织、七大生理系统的蛋白质动态变化。

“我们为衰老蛋白质画像,相当于详尽记录了一部人体蛋白质变迁的编年史。”中国科学院动物研究所刘光慧研究员表示,这张图谱记录了不同器官中成千上万种蛋白质随年龄增长的数量起伏,揭示了它们之间相互作用网络的演变规律,在蛋白质组层面全景式描绘了人体系统性衰老的

轨迹与特征。

中国团队努力突破：破解人体衰老的“时空密码”

探寻“衰老扩散”的核心机制,中国团队主要实现了三方面突破:

——绘制“衰老时间表”。研究发现,人体器官衰老并不同步,存在清晰的“时间表”:30岁左右,血管(主动脉)和肾上腺就已率先偏离年轻稳态,成为衰老的“先锋哨兵”。45至55岁被确认为衰老进程的“暴风骤雨期”。在这一关键窗口期,绝大多数器官的蛋白质组经历剧烈震荡,差异表达蛋白数量增长快,标志着多器官系统性衰老的加速与确立。

——揭示“衰老风暴”奥秘。图谱清晰显示,衰老的核心分子特征之一是蛋白质稳态网络的系统性崩解。

——锁定“衰老总开关”。该研究的另一大突破在于首次确证血管系统是驱动全身多器官衰老的“核心枢纽”,衰老的血管组织(尤其是主动脉)会特异性分泌大量促衰老因子。

国家生物信息中心张维琦研究员介绍,团队通过多维度实验验证(体外细胞、动物模型),锁定如GAS6、GPNMB等关键促衰因子。这些因子如同“衰老信号弹”,进入血液循环后,能直接诱导血管自身细胞衰老,并能远程加速其他器官的衰老进程。

这也揭示了“衰老扩散”的核心机制:局部组织的衰老并非孤立事件,而是通过分泌因子介导的“器官间通讯网络”,引发全身系统性衰老的级联反应。

校准时钟、锁定靶点——从“看清衰老”迈向“干预衰老”

从古至今,人类始终在梦想“老而不衰”。此次成果不仅深刻揭示了衰老的系统性本质,更开启了衰老研究与干预的新路径:

——精准评估,防患未然。基于图谱构建的器官特异性“蛋白质组衰老时钟”,尤其是其与血浆蛋白组的关联,使得仅需微量血液,即可无创评估个体各器官的“生物学年龄”及其衰老速度、偏移程度。

——锁定靶点,把握窗口。研究系统筛选出关键干预靶点群,并明确了45至55岁这一关键干预窗口期,为开发靶向阻断衰老信号扩散、修复蛋白质稳态的精准抗衰老策略(如药物或疗法)指明了方向。

——诊疗前移,范式革新。该成果推动医疗模式从疾病发生后的“被动治疗”向基于“器官分子时钟”评估的“主动预防”转变。通过监测器官时钟偏移(如主动脉时钟预测心血管风险),在功能显著衰退前进行干预,有望将衰老相关疾病的防治关口大幅前移。

四川大学华西医院杨家印教授表示,此次成果发布标志着人类在理解自身生命规律、主动干预衰老进程的征途上迈出了关键一步。

中国科学院动物研究所曲静研究员介绍,下一步将深挖驱动因子,推进无创衰老标志物检测与器官时钟的临床应用,目标直指精准重塑蛋白质稳态网络,延长人类健康寿命。(新华社北京7月25日电)

新型纳米抗体有望用于治疗精神分裂症

新华社巴黎7月25日电(记者罗毓)法国国家科学研究中心日前发布公报说,该机构研究人员参与的国际团队借助源自大羊驼的抗体,设计出一种可注射给药且副作用较少的新型纳米抗体,为治疗精神分裂症开辟了新途径。相关研究成果已发表在英国《自然》杂志上。

据公报介绍,现有精神分裂症治疗方法可以缓解某些症状,但对影响患者日常生活的认知障碍作用有限。这种新型纳米抗体能够特异性地激活参与调节神经元活动的

谷氨酸受体,即大脑中与精神分裂症有关的关键受体,有望用于精神分裂症治疗。

公报说,该纳米抗体可通过静脉或肌肉注射等外周注射方式给药,且可生物降解、副作用较少。药效已在两个动物模型中得到验证。注射抗体后,认知障碍小鼠的认知能力明显改善,且疗效持续超过一周。

研究人员表示,接下来还需临床研究来验证这种治疗方式的有效性,类似疗法或可扩展到其他神经系统疾病的治疗。

新研究揭示大脑注意力切换机制

据新华社耶路撒冷7月24日电(记者王卓伦 路一凡)人们以为自己是在持续、稳定地关注周围世界,但实际上,大脑处理感官信息的方式并非一条“连续流”,而是通过有规律的节奏性跳跃进行关注切换。以色列耶路撒冷希伯来大学最新研究提出,这种名为“注意力采样”的机制,有助于大脑在信息过载情况下高效切换注意焦点。

在近期发表于英国《趋势—认知科学》期刊的研究报告中,研究人员认为,大脑处理视觉信息的过程,有点像大脑在

快速抓拍快照,而不是观看一段连续的视频。若需在两个目标之间分配注意力,则这一频率会以每秒4次的节奏在两个目标间交替进行。这种节奏性的注意力切换,成为大脑在多个目标竞争情境下的默认处理策略。至于这一节奏由谁“指挥”,目前尚无定论。

不同视觉神经元群体在处理多个刺激时存在“争夺处理资源”的现象。研究人员认为,注意力采样机制,正是大脑通过节奏性切换在多个视觉刺激输入之间寻找平衡的一种方式。

健康“链”世界 中国医疗装备走出国际范儿

新华社记者彭韵佳 顾天成 徐鹏航

手术机器人、脑起搏器、高端医疗影像设备……2024年,我国出口医疗装备覆盖190多个国家和地区的9000多家医疗机构,国产创新医疗装备正在全球市场崭露头角。

我国医疗装备产业快速崛起

无须开刀,佩戴者穿戴智能仿生手后,可以自主完成想做的手部动作。这是记者在国家医保局日前举行的医保支持创新药械座谈会上见到的一幕。

凭借脑机接口技术与人工智能算法的高度结合,智能仿生手可以通过测量佩戴者的神经电和肌肉电信号,快速识别佩戴者的运动意图。

这一令人惊艳的产品,正是我国自主研发的创新成果。工业和信息化部装备工业一司二级巡视员苏葆莉介绍,2024年我国医疗装备规模以上企业实现营业收入超5400亿元,近十年保持快速增长态势,医疗装备市场规模达1.35万亿元。

像蛇一样可灵活弯曲的机械手臂,通过单孔通道进入人体后可开展复杂精密的手术操作;可实现亚毫米级分辨率全身超高清成像的人体全身磁共振……有了科技赋能,国产自主创新医疗装备不断迸射新的火花。

根据国家药监局最新统计,我国上半年批准创新医疗器械45个,同比增长87%,国产医疗器械创新正在“加速跑”。

苏葆莉说,国产CT、数字平板X线成像系统、心电监护仪、呼吸机等产品远销海外,服务万千患者。

中国医学装备协会理事长侯岩介绍,我国医学装备产业国际竞争力持续提升,近五年进出口贸易额年复合增长率达9.4%。

链接世界,服务健康。中国国产医疗装备出海已经从单一设备出口转向能够提供全套专业解决方案。

向全球医疗装备高地迈进

向全球医疗装备创新高地进发,既要攻克技术难关,更要构建起产学研用的生态体系。

走进上海交通大学附属瑞金医院肿瘤质子中心,很难想象,这栋大楼的墙壁里,暗藏着国产首台质子治疗系统的管道。这个诞生于“实验室”的放疗医疗装备,如今已为超750例患者提供了精准治疗。

从实验室走向临床,越来越多的医疗装备正紧跟临床需求,让新技术更好服务人民群众生命健康。

多方力量正在汇聚:今年6月底,国家自然科学基金委试点设立民营企业创新发展联合基金;国家药监局启动第二批人工智能医疗器械、生物医用材料创新任务“揭榜挂帅”;国家医保局新增100多项与新技术、新设备相关的医疗服务价格项目,助力医疗“黑科技”从临床试验走向应用……

随着创新突破不断涌现、国际合作纵深推进,中国医疗装备产业正以集群之势扬帆远航,为构建人类卫生健康共同体注入强劲动能。

(据新华社北京7月25日电)



火星相伴蛾眉月

7月28日傍晚,微微泛红的火星将与蛾眉月近距离相伴,上演“红白配”,届时只要天气晴好,我国感兴趣的公众凭借肉眼就能目睹这浪漫一幕。

新华社发 徐骏 作