



“普特会”要来了

特朗普称会有“领土交换”;乌欧重申必须“上谈判桌”;泽连斯基说不会将土地拱手让人

新华社北京8月9日电 美国总统特朗普8日在社交媒体上发文说,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。俄方稍后证实这一消息。有媒体报道,会晤可能在该州安克雷奇市举行,因为“在安全方面不会有问题”。

据多家媒体报道,此次会晤将是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。

特朗普:会有“领土交换”

特朗普8日早些时候在白宫表示,他相信普京和乌克兰总统泽连斯基都希望和平,称俄乌和平协议可能涉及双方“交换各自控制的一些领土”。

“没有什么事是容易的。”特朗普对记者说,“但我们会拿回一些,会交换一些。为了双方的利益,将有一些领土交换。”

特朗普还说,泽连斯基正得到他需要的一切,“前提是我们能做成一些事情”。

被问及此次会晤是否是达成和平协议的最后机会时,特朗普回答说,“我不喜欢用‘最后机会’这个词”,“当枪开火了,要让他们停下来非常困难”。

就会晤一事,俄罗斯卫星通讯社援引俄总统助理乌沙科夫的话报道,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,双方将就具体安排进行接洽。

美国彭博新闻社此前报道说,美国和俄罗斯官员正在努力达成一项协议,该协议聚焦领土问题。但一名白宫官员对媒体说,上述报道是猜测。克里姆林宫方面也未予置评。



具体在哪办?阿拉斯加:还不知道

特朗普与普京此次会晤的地点选在美国阿拉斯加州,该州西端与俄罗斯最东端隔白令海峡相望,相距不远。

阿拉斯加州州长迈克·邓利维8日在社交媒体上发文,欢迎两国总统在该州举行会晤。“全世界都在关注,阿拉斯加已准备好主办这次历史性会晤。”

然而,在回答会晤具体地点在哪里时,邓利维办公室发言人对俄新社表示,“目前还未宣布,相关信息将由白宫宣布”。该发言人随后补充道,邓利维已就此次会晤与白宫方面进行了讨论。

据俄罗斯卫星通讯社报道,美国阿拉斯加大学学者表示,两国领导人会晤很可能在该州最大城市安克雷奇市举行,因为“在安全方面不会有问题”。

乌沙科夫表示,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”。俄方已向特朗普发出了在俄罗斯举行俄美领导人下一次会晤的邀请。

乌欧重申必须“上谈判桌”

特朗普7日表示,普京同他会晤之前,不必先会晤泽连斯基。

普京7日对媒体表示,俄美双方都有意举行两国领导人会晤。谈及是否会举行俄乌领导人会晤时,普京说,他已多次表示总体上不反对,但“距离创造出那些(俄乌总统会晤)条件还差得远”。

乌克兰担心在美俄的直接谈判中被边缘化。泽连斯基7日晚表示,乌克兰参与谈判才公平。他还呼吁让欧洲国家参与谈判。

泽连斯基当天还同德国、法国等欧洲多国领导人及欧盟委员会主席通电话,讨论乌克兰方面不会有问题”。

乌克兰局势最新进展。各方重申,欧洲必须参与俄乌和平进程。

会晤前,各方立场如何?

泽连斯基7日在社交媒体发文称,结束俄乌冲突有三个优先事项。首先是俄方必须同意停火;其次是建立领导人会晤机制,为实现真正持久的和平而努力;再者是关于乌克兰的长期安全保障,“只有美国和欧洲共同参与才有可能实现”。

美国国务卿鲁比奥6日在接受美国媒体采访时说,结束俄乌冲突需要明确两件事:停火和领土问题。停火必须是这一进程的组成部分,因为在持续交火情况下难以就最终和平协议的细节进行谈判。

鲁比奥称,领土问题是结束俄乌冲突的关键要素。这既是指俄罗斯目前控制的包括克里米亚在内的一些地区,也包含俄方后续控制的其他地区。“显然,任何时候达成协议都需要妥协。俄罗斯需要作出妥协,乌克兰同样需要有所妥协,所以这很难。”

新华社基辅8月9日电 乌克兰总统泽连斯基9日发布视频讲话说,乌克兰愿意接受真正的和平解决方案,但不会在领土问题上向俄罗斯作出让步。

泽连斯基说,乌克兰人理应获得和平。有关乌克兰领土问题的答案早已写入乌克兰宪法。“没有人会退让,也不能退让。乌克兰不会将土地拱手让人。”

泽连斯基说,乌方愿意接受能带来和平的真正解决方案,但“任何对乌克兰不利的决定,任何没有乌克兰参与的决定,都是违背和平的决定”,这样的决定“行不通”,也不会产生任何效果。

未来人形机器人能做啥工作?

来看十大潜力应用场景!

新华社北京8月9日电 人形机器人是人工智能与机器人深度融合的产物,随着技术加速演进、产品不断迭代,人形机器人正逐步从实验室走向现实应用场景。2025世界机器人大会上,中国电子学会组织遴选出的《人形机器人十大潜力应用场景》发布,为人们描绘出人形机器人应用于各行各业的未来图景。

这十大潜力应用场景包括:“工业通用操作:上下料与转移搬运”“汽车制造:分拣配料”“3C制造:物料质检”“船舶制造:打磨抛光”“石油化工:产线巡检”“电力生产:电站操作”“安全应急:灾害应对与安全救助”“商业服务:导览迎宾与服务交互”“家居服务:生活协助、陪伴及日常照料”“农业生产:田间精细作业”。

记者注意到,这些应用场景不仅包括工业制造、养老服务、农业生产等领域,还涉及到电站操作、石油化工产线巡检等人工作业安全风险高的工作以及一些应急场景。例如,在火灾、水灾、危险化学品泄漏等场景中,人工救援面临高风险、响应效率受限等问题。未来,可适应高温、涉水、有毒等危险环境的人形机器人,通过搭载烟雾传感器、气体检测仪、热成像仪等设备,可实时监测现场情况,协助搜救被困人员、传递应急物资,联动应急指挥系统反馈现场数据,为救援决策提供支持,降低人员伤亡风险。

人口老龄化带来养老护理人员短缺问题,儿童陪伴、居家清洁、日常辅助等家庭需求也日益增加,人形机器人或可对此提供有力支持。例如,在养老护理方面,可提供搀扶、服药提醒等服务,实时监测老人状态并响应突发情况;在家务辅助方面,可承担清洁、物品整理等重复性事务,联动家庭智能设备提升生活便捷度;在陪伴互动方面,通过友好形象与交互能力开展儿童互动游戏、故事讲解等活动。

“人形机器人将成为推动制造业升级的重要引擎,也将是应对老龄化社会压力的重要保障。”中国电子学会理事长徐晓兰9日在大会论坛上为观众介绍这些应用场景时表示,当前,人形机器人技术呈现多点突破与协同发展态势,人形机器人产业和应用正展现出强劲发展潜力,迈入“技术突破-资本涌人-场景落地”的加速期。

“这十大应用场景是人形机器人在新时代浪潮中施展拳脚的重要舞台。”徐晓兰说,凭借着独特优势,未来,人形机器人将为各行业带来积极深远影响,引领开启人机协同的时代。

据介绍,星火大模型是这款机器人

2025世界机器人大会现场,各类机器人使出十八般武艺,展示着科技的魅力——

探秘下一代机器人“大脑”



新华社北京8月9日电 在绿茵场上比拼球技、在拳击场上挥舞双拳、在流水线上分拣货物……走进8日开幕的2025世界机器人大会现场,人们仿佛踏入了一个未来世界,各类机器人穿梭其中,它们使出十八般武艺,灵动的身姿、精准的操作,无不展示着科技的魅力。

在这场科技的盛宴中,涉及思考决策层的机器人“大脑”发展成为众人热议的焦点。人工智能大模型、云计算、大数据等新技术加速演进,正在推动“大脑”快速迭代升级,赋能机器人产业。这其中,大模型成为众多厂商着力的攻坚点。

——更聪明。8日,2025世界机器人大会伴随着人形机器人的主持拉开帷幕,开启了这场“机器人总动员”。

在科大讯飞展台,一台身后背着智能语音背包的机器人正忙着跟观众“聊天”,聪明又调皮。“你觉得我长得好看吗?”一位现场观众提问。“好看呀,而且你今天的打扮也特别精神。”它的机智回答被公众赞赏“情商高”。

“通过多模态降噪和识别,它不仅在展会嘈杂环境中听得清,而且还能看得懂,更能带有情绪地模拟人声。”一位现场工作人员说,“机器人已从遥控器、语音指令控制,迈向自主深度思考推理,不会被预设的提问‘尬住’。”

据介绍,星火大模型是这款机器人

“大脑”的核心支撑,基于互联网海量数据预训练而成,形成针对特定任务的先验知识,让机器人具备一定的推理能力。科大讯飞机器人超脑平台总经理刘可表示,大模型技术的演进,极大推动认知智能的发展,让机器人具备多轮对话、指令跟随、个性化声音模仿等功能,将加速机器人面向消费端普及。

——更全能。在北京人形机器人创新中心展台,天工、天铁系列2.0产品全面亮相,一系列的智能化场景吸引了众多观众驻足观看。天铁2.0为展区通电并进行电力巡检,旁边的天工2.0完成流水线工业零部件分拣,灯泡质检区的机械臂则自动识别灯泡的好坏……对比今年4月份参加半程马拉松时的天工机器人,这一次天工的“大脑”进步神速。

“我们根据场景和环境要求,研发出了机器人‘大脑’使用的具身多模态大模型和世界模型体系,可以进一步增强机器人空间、视觉、场景的理解力和洞察力,让它们不断思考、不断学习,积累丰富的数据,增强任务规划能力。”北京人形机器人创新中心首席技术官唐剑说,随着机器人“大脑”的智能化,其操作能力、理解能力、工作效率将会持续提升,助力机器人从工业流水线进一步走向商业服务。

——更协作。单体机器人智能模型

的突飞猛进,也带来各类场景中群体协作的需求。在优必选展台,近20台机器人、无人物流车协同合作,展现了从物料入库搬运到智能分拣的全流程作业,让观众沉浸式体验具身智能的使用场景。

“通过机器人群脑网络的整体调度与任务分配管理,既保证了单机的自主决策能力,又实现了群体协同,可以提升整体作业效率。”优必选科技首席品牌官谭曼告诉记者,高效协作离不开“大脑”,人形机器人群体智能技术把语言大模型、机器视觉、运控算法深度融合,依靠广泛深入的数据收集、模拟训练,协作能力越来越强。

人形机器人方兴未艾,产业正从技术突破迈向规模化落地新阶段,从工业场景的群体智能技术突破到多场景应用加速落地,据统计,2024年,我国工业机器人市场销量达30.2万套,连续12年保持全球最大工业机器人市场。

“人形机器人是人工智能与机器人深度融合的产物,是机器人的高阶形态和具身智能的良好载体。”中国电子学会理事长徐晓兰表示,人形机器人有望在家政服务、生产制造、仓储物流、边防海防、教育医疗等场景发挥作用,拉动新消费,催生新产业、扩大新就业,推动新质生产力加快发展。

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,近年来发展势头迅猛。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;创新贴式、耳贴式、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研究伦理指引……

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!

南非推进新建核电站项目

新华社开普敦8月9日电 南非林业、渔业和环境部长迪翁·乔治8日宣布,维持向南非国家电力公司发放建设新核电站所需的环保许可的决定。

新核电站项目在2017年10月获得环保许可,但遭到环保组织等多方长期上诉。乔治在一份声明中说,他在审阅环境影响评估报告以及独立评审报告后,根据《国家环境管理法》决定驳回上诉,维持向南非国家电力公司发放环保许可的决定。

据南非媒体报道,南非国家电力公司计划建设的新核电站的装机容量为4000兆瓦,拟建于西开普省的德伊内丰丹,紧邻南非目前唯一的核电站库贝赫核电站。库贝赫核电站于20世纪80年代建成投运,两台机组的总装机容量为1940兆瓦,发电量占全国总发电量的4.2%。

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。

领馆发布消息说,该馆领区塔斯马尼亚州相继发生中国游客和留学生在霍巴特市无端遭当地未成年人殴打、袭击事件,对中国公民人身安全造成严重威胁。近日又有一名中国留学生在该州霍巴特市区购物中心无故遭到数名未成年人群殴,造成重伤被送医救治,所幸目前已脱离生命危险。

总领馆提醒,如遇陌生人口语挑衅或人身袭击,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。

巴基斯坦开展反恐行动打死47名恐怖分子

新华社伊斯兰堡8月9日电 巴基斯坦军方9日说,截至当天凌晨,巴安全部队在该国西南部俾路支省开展的反恐行动中打死47名恐怖分子,缴获大量武器、弹药。

巴基斯坦三军新闻局当天发表声明说,巴安全部队自7日深夜起在俾路支省毗邻阿富汗边境的兹霍布地区开展反恐军事行动。声明还说,巴安全部队将继续致力于保卫该国边境,“挫败破坏巴基斯坦和平、稳定与进步的企图”。

俾路支省兹霍布地区毗邻阿富汗帕克提卡省和霍斯特省,恐怖组织“巴基斯坦塔利班”等在当地活动猖獗,该地也是巴军方实施反恐军事行动的重点地区。

用『意念』与外界交流将成现实

中国提出到2027年脑机接口关键技术取得突破