

# 美 AI“星际之门”被曝受阻 年底前只建一小数据中心

美国开放人工智能研究中心(OpenAI)与日本软银集团今年初宣布的5000亿美元“星际之门”人工智能项目被曝推进受阻,已下调目标,计划年底前只建造一座小型数据中心。

今年1月21日,美国总统唐纳德·特朗普上任第二天便在白宫宣布,OpenAI、软银和美国甲骨文公司将创建名为“星际之门”的合资企业,计划今后4年投资5000亿美元,在美国建设支持人工智能发展的基础设施。

然而据美国《华尔街日报》21日披露,如今年过去,“星际之门”项目尚未就任何一座数据中心的建设达成协议。知情人士说,OpenAI与软银作为项目联合主导方,一直就选址

等问题存在分歧。这两家企业今年初宣布合作时承诺“立刻”投资1000亿美元,迄今只计划年底前建设一座小型数据中心,选址可能在俄亥俄州。

知情人士说,OpenAI与软银近期就选址问题的争议是,是否需把数据中心集中在与软银支持的一家可再生能源公司有关的地点。

据报道,“星际之门”创办之初,OpenAI与软银宣布甲骨文公司与阿拉伯联合酋长国MGX科技基金为合作伙伴,但后两家企业的具体作用和投资规模不明。甲骨文首席执行官沙弗拉·卡茨上月在电话会议中告诉投资人:“‘星际之门’尚未形成。”

另外,虽然公开文件显示软银持有“星际之门”的商标,但OpenAI已私自启用“星际之门”这一名称,并将

分别设在得克萨斯州阿比林市和登顿市的两座数据中心列入“星际之门”项目,而软银未参与这两座数据中心建设。

OpenAI近期还单独与甲骨文签订数据中心协议,2028财年开始每年向这一软件和云计算企业支付超过300亿美元购买其服务。按照这一协议,双方将在美国多州建设电力需求4.5吉瓦的数据中心。

加上与美国云计算公司“核心编织”签订的另一份协议,OpenAI已确定的数据中心电力需求几乎达到“星际之门”1月所预计的5吉瓦。服务器、芯片等算力设备运行高度依赖电力驱动,大规模算力部署耗电量巨大。

不过,OpenAI与软银公开宣称

双方合作良好。上周,软银首席执行官孙正义与OpenAI首席执行官萨姆·奥尔特曼共同出席软银主办的一场活动,其间奥尔特曼说,两家企业的“伙伴关系极好”,初始目标是合建电力需求10吉瓦的数据中心。

这两家企业向《华尔街日报》和路透社发送的联合声明都强调,双方正在美国多州推进项目,数据中心选址工作也在加紧展开。

按《华尔街日报》说法,OpenAI每年向甲骨文支付的300多亿美元费用约等于其预估年度收入的三倍。OpenAI当下每年亏损约数十亿美元,为兑现代价不菲的承诺,它正押注其付费用户和广告商不断扩容,进而带动收入成倍增长。

(新华社专稿 海洋)

# 哈佛大学联邦资金案举行听证会 特朗普猛批主审法官

新华社华盛顿7月21日电(记者 熊茂伶)美国哈佛大学诉特朗普政府非法冻结联邦资金案21日在波士顿联邦地区法院举行听证会。特朗普同日抨击马萨诸塞州联邦地区法官艾莉森·伯勒斯,称如果她作出不利裁决,政府将立即上诉。

主审法官伯勒斯当天听取双方辩论后未当庭裁决,但表示将尽快给出意见。特朗普同日在社交媒体平台“真实社交”上发文,称伯勒斯系统性地接管了多起哈佛大学相关案件,并质疑为何由这名“憎恨特朗普”的法官审理这些案件。“她完全就是个灾难……注定会给我们国家的人民带来损失!”

特朗普还表示,只要这名法官作出不利裁决,政府将立即上诉。政府还将停止向哈佛大学提供数十亿美元资金。

4月中旬,哈佛大学拒绝了特朗普政府提出的对其管理结构、招聘及招生政策进行大幅改革的要求。特朗普政府随后宣布,将冻结该校总额为22亿美元的多年期拨款,以及6000万美元的多年期合同款项。4月21日,哈佛大学对特朗普政府提起诉讼,指控政府试图以冻结联邦资金为手段控制哈佛大学的学术决策。5月13日,美国政府再度削减哈佛大学联邦资助,在此前基础上进一步削减4.5亿美元。作为回应,哈佛大学扩大了诉讼范围。

# 美国社交媒体平台X否认 法国对其涉“外国干涉”指控

新华社洛杉矶/巴黎7月21日电(记者 谭晶晶 罗毓)美国社交媒体平台X(原推特)全球政府事务部门21日在该平台发文说,法国政府对其展开了一项出于政治动机的刑事调查,指控其涉嫌操纵算法和进行“欺诈性数据提取”,X坚决否认这些指控。

7月11日,法国巴黎检察院发布新闻公报称X平台被举报操纵算法,以实施外国干涉行为,巴黎检察院已就此展开调查。调查将重点围绕两项涉嫌犯罪行为展开,即有组织地破坏自动数据处理系统的正常运行和有组织地从自动数据处理系统中非法提取数据。

X平台全球政府事务部门说,这项由法国国民议会议员埃里克·博托雷尔发起的调查,严重损害了X平台享有正当程序的基本权利,并威胁到该平台用户的隐私权和言论自由权。博托雷尔对X平台出于

“外国干涉”的目的操纵算法的指控完全是捏造的。

该部门说,法国政府已要求获取X平台的内容推荐算法以及平台上所有用户帖子的实时数据,以便若干“专家”分析这些数据。根据目前已掌握的信息,X平台认为此次调查“正在歪曲法国法律,以服务于政治目的”。

鉴于以上原因,“X平台没有屈从于法国当局的要求,这是X平台依法享有的权利”,该部门说。

据法国《世界报》此前报道,举报人怀疑美国企业家埃隆·马斯克旗下的X平台操纵其内容推荐算法,刻意突出极右翼倾向的内容,并在最近欧洲的一些选举中提高特定候选人的曝光度。报道说,调查聚焦的两项犯罪行为均是刑法中针对网络攻击的重罪,最高可判处10年监禁,并处30万欧元罚款。

# 爱因斯坦晚年私人谈话将整理出版

企鹅兰登书屋旗下一家出版社21日宣布,科学巨匠阿尔伯特·爱因斯坦晚年的一些私人谈话内容将被整理出版,定于9月发行。

据德新社报道,这些内容是爱因斯坦1953年至1955年与约翰娜·凡托娃的电话谈话。凡托娃被认为是爱因斯坦生前最后一位亲密女性朋友。爱因斯坦1933年为躲避纳粹迫害移居美国,1955年4月18日在美国离世。

凡托娃最初在德国与爱因斯坦相识,

后来也移居美国。

凡托娃在征得爱因斯坦同意后抄录了二人的电话交谈内容,记录下爱因斯坦在生命最后阶段对政治、科学、日常生活和爱情的看法。

这份62页的德文打字稿2004年在美国普林斯顿大学图书馆被偶然发现。凡托娃曾在该图书馆工作。这些资料长期被作为档案收存,未被处理,将于9月24日首次以附加注释版的形式出版。

(新华社专稿 乔颖)

# 骨关节微创手术,有问有答!

马焯

上下楼梯时膝关节疼痛,抬手梳头都困难,肩关节像被无形枷锁束缚着……骨关节疾病正悄无声息地影响着人们的生活质量。传统的医疗方法已不能有效地缓解患者的痛苦,人们开始把希望寄托在微创上。在骨关节疾病治疗中,微创技术因其创伤小、恢复快等优点,能清晰地显示病变组织,治疗效果更好。接下来,让我们一同揭开骨关节微创手术的神秘面纱。

什么是骨关节微创手术?它与传统手术相比有何优势?

骨关节微创手术是指利用关节镜等现代医疗设备,利用微小切口对骨关节疾病进行治疗的一种手术。传统的手术往往需要较大的切口,暴露出病变的部分,不仅创伤大,出血多,还对周边的正常组织也有很大的损伤,术后恢复缓慢,容易留下明显的疤痕。而骨关节微创手术只需在皮肤上切开0.5-1cm的小孔,然后通过关节镜放大观察关节内的状况,从而达到精确操作的目的,该手术对正常组织的损伤小,术后疼痛减轻,恢复快,基本上不会留下疤痕,能极大地降低手术风险,缩短病人的住院时间,使其早日恢复正常的活动。

哪些骨关节疾病适合采用微创手术治疗?

微创手术并不是所有的骨关节疾病都可以做。膝关节半月板损伤、肩关节肩袖损伤等关节软骨损伤问题可以选择采用骨关节微创手术。对于类风湿性关节炎、痛风性关节炎等引起的滑膜增生的患者,也可以利用微创手术来清除增生滑膜;关节内游离物、骨折复位固定等,在合适的情况下也可进行骨关节微创手术。如果是严重的关节畸形或关节周围严重感染的患者,则不能进行微创手术。

手术前患者需要做哪些准备工作?

术前准备非常重要,它对手术的成功与否及术后的康复有很大的影响。首先,要做一个全面的体检,包括血常规、尿常规、肝肾功能、心电图、胸部X线等,了解患者的身体状况,如果患者严重心肺功能不全、凝血功能障碍等疾病,需要治疗后才能考虑做手术。其次,将病史、手术史、过敏史等都告诉医生,尤其是目前在吃什么药,因为有些药需要在术前停用一段时间,以减少术中出血的危险。最后,手术前要注意做好个人卫生,降低手术后的感染概率;饮食上,手术前8-12h禁食,4-6小时禁水,避免

手术中因呕吐造成窒息;要调整好自己的心态,不要过于紧张、焦虑。

手术过程是怎样的?会有疼痛感吗?

骨关节微创手术一般都是在全身麻醉的情况下,常用的麻醉方法有全身麻醉、椎管内麻醉(如腰麻)以及局部麻醉。如果是全麻,病人在手术时处于睡觉的状态,没有痛感;在下肢关节手术中通常会使用椎管内麻醉,麻醉后,患者只有手术部位及以下部位失去视觉和痛觉,但还有意识,能听见术中的声响;局部麻醉适合小型手术,麻醉时有轻微的疼痛,但麻醉生效后手术部位没有明显的痛感。在手术的过程中,医生会先开一个小口子,放入关节镜等设备,在关节镜下,可以清楚地看到关节内部的情况,并根据情况进行清理和修复,在麻醉的情况下,病人几乎感觉不到疼痛

术后恢复需要注意哪些事项?

术后恢复的时间和注意事项往往因手术部位和个体差异有所不同,正常情况下,如膝关节半月板修整这种简单的关节镜手术,术后当天或第二天,可以在医生的指导下进行床上肌肉收缩练习,一两天后可以在助行器的帮助下尝试下床活动。对于一些比较复杂的手术,如肩袖修复等,在术后需要佩戴一定时间的支具,第一、二个星期之后再行恢复活动。在恢复期要注意伤口的护理,保持伤口的清洁和干燥,并按医嘱按时换药,避免感染。在日常生活中要注意营养平衡,多吃鱼类、蛋类等富含蛋白质的食物,有利于伤口的愈合和骨骼的恢复。另外,还要进行定期体检,通过X光、CT、核磁共振等检查,让医生知道患者的康复状况,从而对康复计划做出调整。

骨关节微创手术存在哪些风险?如何降低风险?

任何手术都有一定的风险。骨关节微创手术最常见的风险是感染,虽然发生率不高,但如果术后护理不当,容易引起伤口的感染,甚至造成关节内的感染,影响关节的功能。手术过程中可能会对周围的血管和神经造成损伤,虽然在关节镜的帮助下,手术的精确度要高很多,但由于关节内部的结构比较复杂,还存在一定的损伤,导致肢体麻木无力。但随着医学科技的发展,以及医师的经验的不断积累,通过完善的前评估,精细的手术操作和规范的术后管理,能有效地降低手术风险。

(作者单位系淮北矿工总医院)



# 以色列在加沙地带军事行动已致超5.9万人死亡

7月21日,巴勒斯坦民众在加沙城的一所医院悼念以军袭击中的遇难者。

巴勒斯坦加沙地带卫生部门21日发表声明说,自2023年10月新一轮巴以冲突爆发以来,以色列在加沙地带的军事行动已造成59029人死亡、142135人受伤。

新华社发 马哈茂德·扎基 摄

# 俄禁止一批欧洲国家人士入境以回应欧盟制裁

新华社莫斯科7月22日电(记者 刘恺)俄罗斯外交部22日发表声明说,为回应欧盟对俄采取的第17轮和第18轮制裁措施,俄方将禁止一批欧洲国家人士入境。

声明说,被列入名单的人员包括欧盟执法机构、政府机构和商业组织

的工作人员,以及欧盟成员国和其他一些西方国家的公民,他们向乌克兰提供军事援助,参与组织向乌克兰供应军民两用产品,进行旨在破坏俄罗斯领土完整和在波罗的海封锁俄船只的活动;被禁人员也包括参与起诉俄罗斯官员、主张没收俄罗斯国有资

产或将其收益用于资助乌克兰、负责对俄实施制裁等实施反俄政策的部分欧洲机构和欧洲国家的政府机构代表,以及以反俄言论著称的欧洲民间活动人士和科学界代表。

俄外交部强调,俄罗斯将继续捍卫国家利益,对欧盟后续制裁措施进

行及时和充分的回应。

欧盟外交与安全政策高级代表卡拉斯18日在社交媒体上表示,欧盟成员国当天正式批准对俄罗斯的第18轮制裁方案。此前,欧盟于5月正式通过针对俄罗斯的第17轮制裁措施。

# 夜间护理小妙招让癌症患者睡个安稳觉

蒋焯华

癌症不仅是身体的战役,更是一场与时间的持久战。白天有医生、药物和治疗的守护,夜晚却可能成为患者最难熬的时段——失眠、不易入睡、易醒、整夜难眠等问题,是很多患者及照护者常见的睡眠困扰。据调查显示,在癌症患者中,有50%以上的患者会在治疗期间遭遇失眠或睡眠障碍,原因多半是由于疼痛、焦虑、服药的副作用以及环境问题。失眠,使身体疲惫不堪,情绪低落,免疫能力下降。失眠加重患者的病情,延误整个康复进程。如何通过科学、温暖、有效的夜间照顾,使癌症患者安心入睡,恢复精力是重中之重。本文将从睡眠环境、身体照顾、心理照料、生活节奏4个方面来说明。

一、睡眠环境决定“入梦难易度”

良好的睡眠环境对睡眠质量影响较大。一是暗:夜间尽量避免强光,尤其是电子产品中的蓝光会抑制褪黑素分泌,延缓入睡,因此建议睡前1小时关闭手机、电视等,采用较暗的床头灯或暖色光线等,必要时戴眼罩或用遮光窗帘。二是静:肿瘤患者对外界环境较敏感,夜间较小的响动即会出现惊醒,可使用白噪音器、耳塞或播放大自然的柔和的音频效果如风、雨等,有助于静心入睡。三是温度适宜:室温建议控制在18-22℃,避免过热引起出汗烦躁或过冷引起肌肉紧张。晚期肿瘤患者常伴有血液循环欠佳,尤其需要注

意手脚的保暖;四是软:选用柔软透气床品,以减轻对皮肤的压迫刺激;床垫应有较好的支撑力,减轻压强,易翻身;对一些手术者及骨转移肿瘤可选用体位垫,保持良好的卧位姿势,减轻疼痛造成的易醒转等。

二、身体不适是“失眠元凶”

疼痛是癌症病人夜间最主要的问题,不论是电击样或刀割样的疼痛、手术切口的疼痛,或是神经病理性烧灼痛等都可扰乱正常的睡眠模式,故止痛护理必须全程持续进行。第一是要正确给药,止痛药不可以等“痛到才吃”,应按医嘱按时给药,将基本的疼痛控制好;对于一些夜间疼痛频繁的病人,则可以在睡觉前进行服用长效药物并准备好短效药物补充。第二是局部治疗,热敷可缓解肌肉痉挛或慢性酸痛,冷敷能减轻术后红肿炎症症状,但需注意控制温度和时长,避免造成皮肤烫伤;适当的缓和运动能改善血液循环和肌肉紧张状态,例如饭后步行、伸展运动或坐式的瑜伽动作等。第三是皮肤护理,化疗、放疗后皮肤多干燥、敏感,夜间瘙痒易影响睡眠,建议沐浴后及时涂抹无刺激性的润肤剂,使皮肤保湿。对长期卧床的病人,每隔两个小时帮助病人翻身,床单位保持清洁干燥,防止形成褥疮。

三、心理安宁是“入睡前提”

癌症患者由于疾病的特点和自身焦

虑紧张等心理需求,失眠非常普遍,且夜间睡眠阶段其焦虑、抑郁、恐惧情绪极易被放大。心理治疗的一个重要作用就是帮助病人脱离情绪困扰,给自己制造一个“安心睡觉”的机会。

一是在睡眠之前适当练习冥想。睡前5-10分钟,缓慢的腹式呼吸,用注意力去扫描身体感受,脚趾、脚底、脚面、足背到小腿,从大腿到肚脐、腰部、腹部,手臂,胳膊,肩膀,鼻子,嘴,然后缓缓上移,头顶等。这样的做法有助于放慢神经兴奋,使大脑放松。二是及时倾诉情绪。还要规避“床上焦虑循环”。所谓“床上焦虑循环”,指的是由于对睡眠产生抗拒,主观的恐惧感使患者很难入睡,这种情况通常发生在入睡所需时间较长的患者。30分钟长时间躺着也睡不着时就要起来做些非刺激的活动,比如看书或者冥想。等感到困意再

来睡。这样就让床和焦虑从自身出现的语境中分离,增加患者睡眠自我效能感。

四、白天的节律影响夜晚的梦境

夜间睡眠是白天行为习惯累加的必然结果,是“积小成大”的过程,白天每一点行为都在潜移默化地影响着夜间睡眠。第一是规律的作息,固定每天的就餐及起床时间,有规律的作息习惯是形成良好的昼夜节律的关键,前一晚休息不好也应在晨间起床,白天没有过度补偿的行为,勿打乱规律。第二是规律进餐,晚餐时间不宜过晚,食量不宜过大,尽量减少高脂肪、辛辣及高蛋白食物的摄入,以避免夜间胃肠胀气或反流。此外,睡前应减少饮水量,避免夜间频繁起夜打断睡眠。第三是控制咖啡因的摄入,茶、咖啡及巧克力中都含有咖啡因,建议下午2点之后尽量避免摄取。对于经常有午睡行为的患者,也应尽量控制在30min之内,一般控制在中午前的时段,以避免影响到当夜的睡眠。

不少人认为休息就是睡觉,但事实上,对于癌症患者来讲,睡眠是修复、是免疫重置,是情绪重置,也是温柔的治疗。夜间照护的更多价值不只是提供舒适度,更在于让第二天抗癌战时拥有能量。每一个平静的夜晚,都是一个重整战斗队列的好机会。

(作者单位系岳西县医院)