

美国

马斯克的“心灵感应”灵不灵 脑机接口设备植入人体大脑前景如何

美国知名企业家埃隆·马斯克1月29日表示,他旗下的脑机接口公司“神经连接”公司28日进行了脑机接口设备的首例人体移植,移植者目前恢复良好。

据介绍,“神经连接”公司的首款脑机接口产品名为“心灵感应”,大脑植入设备后,只需通过意念就能控制手机、电脑,并通过它们控制几乎所有设备。

“脑机接口”是一种变革性的人机交互技术,其工作原理是采集脑部神经信号并分析转换成特定指令。通常人或动物大脑要依赖神经和肌肉向外部环境输出指令,而这种技术能够在大脑与外部设备之间创建直接连接,实现“脑”与“机”之间的直接信息交换。

脑机接口设备的重要功能包括

帮助治疗记忆力衰退、颈脊髓损伤及其他神经系统疾病,帮助有运动功能障碍的患者、瘫痪人群恢复部分能力,甚至帮助他们重新行走,改善和提升他们的生活质量。随着脑机接口技术发展,其在医疗领域与非医疗领域的潜在应用场景也不断扩展,包括监测与评估大脑状态、调控神经、增强感官能力、提高游戏的操控性以及用于教育、军事等领域。

尽管脑机接口技术已取得较大进展,但距离真正的大规模商用还需要跨越很多障碍,不仅包括实用性的技术瓶颈,还包括伦理、隐私、社会公平等方面的问题。

据美国媒体报道,除“神经连接”公司外,还有多家美国公司在研发脑机接口技术,有的公司已开展了人体临床试验。

据新华社



俄白续签落实联盟国家一体化法令

俄罗斯和白俄罗斯联盟国家最高国务委员会日前在俄罗斯圣彼得堡举行会议,其间签署旨在落实联盟国家一体化的新三年期法令。该法令旨在进一步加强两国在工业、农业、能源、物流和信息等领域的全方位互动。图为俄罗斯总统普京与到访的白俄罗斯总统卢卡申科握手。

据新华社

以色列

以总理称取得“全面胜利”前不会从加沙撤军

以色列总理内塔尼亚胡1月30日在巴勒斯坦约旦河西岸一个犹太人定居点发表讲话说,他听到有关停火协议的各种说法,“我想明确表示,如果没有实现所有目标,我们不会结束这场战争”。这些目标包括消灭巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)、所有被扣押以色列人获释、保证加沙地带不再对以色列构成威胁。内塔尼亚胡表示,以色列不会从加沙地带撤军,也不会释放数千名“恐怖分子”,“这根本不会发生”,唯一会发生的是彻底战胜哈马斯。

哈马斯政治局领导人哈尼亚1月30日发表声明说,哈马斯已收到一份来自法国巴黎的停火协议方

案。哈马斯的主要目标是结束以色列在加沙地带的军事行动并确保以军从这一地区全面撤出,哈马斯将以此为基础,对方案研究后予以答复。哈尼亚表示,哈马斯对于能够结束以色列对加沙地带侵略的所有提议持“开放态度”。

有关以色列和哈马斯之间停火协议的谈判首轮会议28日在巴黎举行。由于哈马斯和以色列拒绝面对面谈判,因此埃及和卡塔尔方面事先与哈马斯进行沟通,两国代表再前往巴黎与以色列进行谈判。以色列总理办公室28日晚发表声明说,首轮会议“具有建设性”,但双方立场仍有“重大分歧”。

据新华社

印度

印军新规: “超重”军官想休假先减肥

出于对军官身体素质下降和疾病增多等问题的担忧,印度军方日前颁布了一项新体能措施试图解决这些问题。

英国《独立报》近日援引印媒报道称,新措施为印军现有的体能评估体系引入了更严格的测试标准以及额外的测试项目,包括全新的作战效能测试和体能水平测试。如今,印军军官们被要求每半年接受一次10公里突击行军和一次32公里固定路线行军测试。此外,他们每年还需接受50米游泳测试,以便进一步评估其体能状况。

接受测试后,不符合评估标准的军官将受到惩罚。被判定为“超重”的军官将收到书面质询通知,并进行为期30天的“强制调节”。在此期间,他们必须减掉多余体重,而且任何休假申请都得不到批准。最严重的情况下,体测不合格的军官还将面临印度军事法律的惩罚。

报道称,印度拥有全球规模最庞大的军队之一,但服役长达17年的兵役制度正引起印度高层担忧。批评者认为,该制度导致印度军人平均年龄不断增加,进而导致整体战备状态和作战效率下降。

据《环球时报》

韩国

超三成托幼机构 四年后将关门

韩国政府研究机构日前发布的一份报告显示,随着韩国低生育率问题日益严峻,预计到2028年,托儿所、幼儿园数量将较2022年减少超过30%。

据韩联社援引育儿政策研究所最新一期《育儿政策论坛》报道,新生儿人口减少导致婴幼儿人口减少,是托儿所和幼儿园数量减少的直接原因。

这份报告说,韩国托儿所从2018年3.91万家减少至2022年3.09万家,减幅达21.1%;同期,幼儿园数量减少5.1%。预期这一趋势进一步加剧。

报告认为,低生育率下保育和教育机构减少,将导致部分地区人口进一步流失,继而引发恶性循环。因此,应当以人口流失严重地区为中心,加强托幼机构建设和托管服务。

据新华社

一句话新闻

国际货币基金组织(IMF)1月30日发布《世界经济展望报告》更新内容,将2024年全球经济增长预期上调至3.1%,较去年10月预测值高出0.2个百分点,并表示这反映了对中国、美国以及一些大型新兴市场和发展中国家经济增长预期的上调。

据新华社

两名要求匿名的美国政府官员1月29日披露的初步调查结果显示,此前约旦美军基地“22号塔”遭无人机袭击却未及时予以拦截,可能是误把敌机认作返回基地的美军无人机。

据新华社

英国路透社近日援引其获悉的一封信函披露称,美国国会众议院两个委员会的主席敦促拜登政府调查参与美国福特汽车公司密歇根州电池厂业务的4家中企,并借用涉疆、涉军等旧说辞煽动对中企实施出口限制。据路透社报道,上述信函声称这些企业参与“设施的设计、建设和信息技术流程”,但没有提及这些中企的名字。

据《环球时报》

欧盟理事会日前宣布把对俄罗斯的经济制裁再延长6个月至今年7月31日,理由是俄乌冲突持续。欧盟理事会在当天发布的声明中说,这些制裁包括对贸易、金融、运输、奢侈品、海运原油、部分银行和媒体等方面的限制。此外,欧盟还出台了一些限制俄规避制裁行为的措施。

据新华社

俄罗斯中央选举委员会主席帕姆菲洛娃1月29日在新闻发布会上宣布,俄总统普京已被正式登记为2024年总统选举候选人。2024年俄总统选举投票将于3月15日至17日举行。

据新华社

乌克兰日前曝光一起军方官员与企业高管涉嫌合谋侵吞军火采购经费案,涉案金额高达约4000万美元,多名嫌疑人被逮捕。

据新华社

欧洲航天局科学计划委员会近日批准激光干涉仪空间天线项目,将致力于从太空中探测黑洞碰撞引起的引力波。

据央视新闻

当地时间1月30日,日本东京电力公司方面称,截至今年1月17日,2023年财年(2023年4月1日至2024年3月31日)福岛第一核电站每天新增核污染水量的平均值为80吨。

据央视新闻