

美研发脑电波翻译设备 直接解读思维进行交流 “入侵” 霍金大脑

想了解英国著名物理学家史蒂芬·霍金的想法并不是一件简单的事情,不过包括霍金在内的科学家们正努力寻找一种有效的方式。据英国《每日电讯报》6月24日报道,目前,英国著名物理学家史蒂芬·霍金正在同美国斯坦福大学的科学家合作,试图利用一种名为iBrain的脑神经设备来“解读”失语病患的脑电波,并通过电脑同他们进行交流。

直接“入侵”大脑

被运动神经元疾病宣判“终身监禁”的霍金早在近30年前就失去了说话的能力。这位有“宇宙之王”之称的英国科学家面无表情,一动不动地躺在轮椅上,头向左歪斜着,全身唯一还能运动的,只剩下右眼下方的脸颊肌肉。过去几年来,这一小块肌肉成了霍金与外界沟通的唯一工具。他的眼镜镜框上挂着一个小小的红外线感应器,感应器又连着他的电脑,只要动一动脸颊,霍金就可以操作电脑上为他定制的一份特殊菜单。

不过,随着霍金的身体状况日益恶化,他正面临失去唯一沟通工具的危险。因此,由斯坦福大学教授菲利普·洛研发的iBrain脑电波设备成为新的希望。如今,霍金正与洛带领的研究小组展开积极合作。按照洛的说法:“我们正尝试寻找一种方式来解开他的身体,直接入侵他的大脑。”

《每日电讯报》报道称,现年70岁的霍金正与斯坦



霍金目前正在尝试iBrain脑电波扫描器

福大学的科研人员一起合作,研发这种名叫iBrain的脑电波设备。该设备可以接受人脑的脑电波信号,然后通过电脑转换成普通人能够了解的文字等通讯方式。

据《每日电讯报》报道,研究小组计划于下个月在剑桥大学的一个会议上公布他们的最新研发成果,并现场在霍金的配合下演示iBrain的新功能。在最近的一次展示中,霍金和洛介绍说,物理学家已经研究出如何创造出与霍金想象移动自己的四肢时发出的脑电波相同的脉冲。

“读心术”不再是幻想

据《每日电讯报》报道,去年夏天,洛曾经来到剑桥大学与霍金会面,让他戴上iBrain这套设备思考完成各种任务。研究小组希望,随着技术的不断进步,iBrain能逐渐识别更为复杂的大脑运动,并将这些信号转换成文字。一旦这项研究取得成果,意味着“读心术”不再是科幻小说中才有的能力,而成为医学界的一大突破。

对于iBrain的前景,洛说:“我们为此感到十分激动,因为这意味着我们能够人的大脑打开一扇窗户。我们正在研发一项新科技,能让人类第一次与大脑取得直接联系。”洛还指出,类似生物设备的出现,能让运动神经元疾病患者“更多地依靠大脑,而不是身体来表达自己的意愿,让他们通过大脑中的想法就能让其他人了解他们的各种想法”。

而除了“读心”之外,i-Brain这种设备还有其他的潜在医学作用,例如让医生通过病人脑中的反应,开出相应剂量的处方等。

除此之外,洛介绍说,i-Brain还能用于治疗失眠、抑郁症甚至自闭症。洛指出:“这是向个性化医疗迈出的第一步。”

据中国日报 综合

华裔有望成纽约州 首名亚裔国会议员



纽约州华裔女议员孟昭文 资料图片

据路透社6月25日报道,美国纽约州华裔女议员孟昭文(Grace Meng)日前获皇后区民主党党部提名,竞选纽约州第六选区国会议员席位。她将于6月26日的民主党党内初选日,与党内对手对决,胜方将在11月选举中,面对共和党候选人郝勒伦的挑战。孟昭文有望创造历史,成为纽约州首名亚裔国会议员。

纽约州第六选区原国会议员是艾克曼,他曾担任15届国会议员,但在3月间宣布退休。孟昭文在党内的主要对手是朗斯曼,两人在多数议题上立场一致,但领导风格不同。孟昭文说话温和,自称是“代表无声群体的一把声音”。

据悉,美国国会选区重划,纽约州第六区的亚裔选民近40%,使亚裔候选人孟昭文占有一定优势。在皇后区出生的孟昭文通晓中文,丈夫桂源钟是华裔美国人,在韩裔社区积极为太太拉票。根据美国人口普查,包括各种族的亚裔人士,占了纽约市人口近13%。随着亚裔人口增加,亚裔参政的意愿也有所提升。2001年,刘醇逸(John Liu)获选为纽约市首位亚裔市议员。2009年,他获选为纽约市首位亚裔主计长。不过,其政治前途在两名竞选助手遭逮捕后受影响。综合

老贝称已准备好 再次接管意政府

据英国《每日电讯报》6月24日报道,意大利将原定于2013年5月份举行的选举提前至今年10月份举行的可能性越来越大,而前总理贝卢斯科尼日前表示,他已经准备好再次“接管”意大利政府。

现年75岁的贝卢斯科尼在其自由人民党集会上对现任总理蒙蒂的政府进行了抨击:“意大利人被剥夺了自由权利。正在统治我们的那些人不是在选举中选出来的。”

贝卢斯科尼还批评蒙蒂的增税政策以及房产税法案说:“房产拥有者的利益正遭到侵害,我们失去了自由花钱的权利。”

2011年11月份就职的现意大利总理马里奥·蒙蒂实施严厉的财政紧缩措施后,公众对其信任度大幅缩水。民调显示,蒙蒂的支持率现已下降到33%,许多人批评蒙蒂治理国家的能力不足,受到政党、社会经济力量以及欧盟的过度影响。综合

邻座暴毙“僵尸而坐” 获赔偿“感觉好多了”

据外媒6月25日报道,瑞典一名女士在乘坐肯尼亚航空公司客机时,邻座男乘客暴毙,因而她不得不全程“僵尸而坐”。下机后,她向航空公司投诉,获得713美元的赔偿。

据报道,该女子名叫帕特森。她与朋友搭乘由阿姆斯特丹飞往坦桑尼亚的班机去度假。登机后,她发现身旁一名30多岁的男乘客貌似不太舒服,虽然空乘也注意到了这个情况,但飞机仍照例起飞。

直至飞机飞到半空中,空乘才开始询问机上是否有医生。机组人员虽为该男子进行急救,但他仍在数小时后死亡。后来,机组人员将男子遗体横放在三个座位上,用毛毯覆盖。帕特森坐在隔着走廊的位置上,等到飞机降落遗体才被抬走。

据悉,帕特森获得的赔偿相当于机票价钱的一半,她说:“现在感觉好多了,这样做才合理。” 综合

谷歌CEO拉里·佩奇在未来几周内将缺席谷歌公司的两大重要活动,公司员工担心他会步苹果前CEO乔布斯的后尘。

不过,消息人士透露,佩奇上周四在致谷歌全体员工的邮件中称,“我没有大碍”。谷歌执行总裁埃里克·施密特也表示,佩奇身体很健康,只不过是嗓子出了点问题。

因“失声”缺席会议

据英国《每日邮报》6月24日报道,6月21日,谷歌CEO拉里·佩奇通过电邮向公司员工解释称自己的身体“并无大碍”。

当天,谷歌召开了年度股东大会,39岁的CEO佩奇缺席会议,埃里克·施密特在会议开始前向与会者们宣布,佩奇因“失声”而无法参加会议。这一问题还将导致佩奇缺席下周召开的谷歌年度开发者会议和下月召开的季度业绩发布会。

谷歌的一名发言人表示,佩奇依然管理公司的运营,但是被要求适度休息,以等待痊愈,谷歌公司拒绝就他的身体状况作出进一步的评论。佩奇将在未来一段时间内缺席公司公共事务,这令外界开始猜测他的身体状况,因此谷歌公司有义务向股东们作出解释。

公司治理专家们称,谷歌目前披露了佩奇的一些健康状况,稳住了股东的心,但未来如果佩奇依然消失于公众视野之外的话,就会造成公司越来越大的压力。

谷歌CEO佩奇 失声

猜测可能步乔布斯后尘
谷歌公司表示绝无此事



谷歌CEO拉里·佩奇 资料图片

猜测

6月24日,美国科技博客SAI发表署名为亨利·布洛奇特的文章称,外界猜测佩奇可能患有四种病情中的一种。

第一种:急性喉炎。

第二种:“肌肉紧张性发声困难”。

第三种:声带长出“良性肿瘤”。

最后一种:佩奇可能患上了甲状腺癌。

专家担心影响谷歌

公司管理专家们表示,很多高级商业主管都偏向于对个人健康问题保密,不过大公司的CEO们有责任将一些信息透露给股东和公众。

苹果公司就曾遇到这样的问题,数年前苹果公司因隐瞒时任CEO乔布斯的健康状况而遭批评,乔布斯在2011年10月死于胰腺癌。

佩奇的健康会被视为一个非常重要的问题,因为他跟施密特、谢尔盖·布林一起,共同掌握了谷歌公司大部分的控制权。华尔街的分析师们大部分都认为佩奇的健康并无严重问题,但仍有一些人认为信息太少、表示担心。

分析师科林·吉利斯说:“佩奇的健康是我今天最关注的问题之一,因为目前的消息太少了。”摩根大通的分析师道格·安缪斯注意到,自从5月25日以来,佩奇就没更新过自己的个人主页了。

医生称可能声带出血

约翰·霍普金斯大学语音中心的头部和颈部外科专家西蒙·贝斯特表示,医生如果要求病人让声带休息,大概只有两种情况——声带出血或某种喉部手术。

贝斯特并不是佩奇的医生,他表示声带出血很好治,但如果病情较为复杂的话可能要手术。

据报道,《华尔街日报》最先披露了佩奇因“失声”而缺席谷歌重要会议的消息。

现代快报记者 李欣 编译