

科学家要“入侵”霍金大脑

美研发脑电波翻译机,试图帮助与霍金一样的失语者与外界交流

英国《每日电讯报》6月24日报道,目前,英国著名物理学家斯蒂芬·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”失语病患者的脑电波,并通过电脑同他们进行交流。

霍金或将亲自演示

在过去的近30年中,霍金因罹患运动神经元疾病而丧失了语言能力,他一直利用电脑语言合成器来继续自己的科学研究。但如今,70岁高龄的他因健康每况愈下而正在丧失这种“说话”能力。

为了维持霍金同外界的交流能力,斯坦福大学教授、iBrain的发明者菲利普·洛在2011年夏天就开始针对霍金进行佩戴 iBrain 设备的实验,希望用该方法来“入侵”霍金的大脑。

据悉,这项最新研究成果将于下个月在剑桥大学举行的一次科研会议上公布,届时霍金可能会亲自进行演示。



70岁高龄的霍金正在丧失“说话”能力。

之前,在有关这次会议的新闻发布会上,霍金和洛描述了 iBrain 的功效,称在霍金想象着移动自己的手和四肢时,这个脑电波扫描仪就能够检测出信号的变化。

洛指出:“这是向个性化医疗迈出的第一步。”

读心术不再是幻想

随着这项技术的不断完善,科学家们希望它不仅能够识别更为复杂的脑部活动、将其转化成语言,还希望它能够在不久的将来“解读人心”,成为医学上的一大突破。

对此,洛教授表示:“这项技术让我们得以一窥大脑(的想法),这太令人兴奋了。目前,我们正在研发一种能够进入人类大脑的技术,这是前所未有的……这种生物标记的出现开启了把意识转化成文字和语言的可能,这使运动神经元疾病的患者可以依靠大脑来交流沟通,而不是身体。”

除了“读心”之外,iBrain 设备还具有医学用途,它能够通过人体脑电波的反应来帮助医生开出更为合适的药方,还能够帮助治疗失眠、抑郁症和自闭症等疾病。

洛指出:“这是向个性化医疗迈出的第一步。”

(据《钱江晚报》)

伊朗陆军司令称 若安全受威胁 将封锁霍尔木兹海峡

据新华社德黑兰6月25日电(记者 杜源江 何光海)伊朗陆军司令艾哈迈德·礼萨·普尔达斯坦25日说,如国家安全受到威胁,伊朗将“使用”包括霍尔木兹海峡在内的所有可以利用的手段捍卫国家安全。

伊朗学生通讯社当天援引普尔达斯坦的话报道说,西方制裁不会对伊朗造成影响,伊朗将使用包括霍尔木兹海峡在内的所有手段来捍卫国家安全。

普尔达斯坦还表示,尽管遭受诸多制裁,但伊朗仍然成功地国防等领域取得一系列成就。他说,伊朗军队和革命卫队计划今年举行一系列联合军事演习。

旅游垃圾毁了 马尔代夫一座岛

露天焚烧塑料垃圾产生的有毒烟雾,令人避之不及;世界各地游人丢弃的包装袋,随处可见……这样的画面,很难让我们与心目中水清沙白的印度洋岛国马尔代夫相联系。但媒体24日披露,曾经美如天堂的马尔代夫斯拉夫士岛已被迫变成了一座令人触目惊心的“垃圾岛”。

海水环绕无处处理垃圾

马尔代夫位于亚洲,是世界最大的珊瑚岛国。绝美的自然环境让马尔代夫成为世界各国旅游者难以割舍的度假目的地,被誉为“上帝抛撒人间的项链”,“印度洋上人间最后的乐园”。

据悉,马尔代夫有200多座有人居住的岛屿,其中有99座是天然的度假胜地,这里每年都会迎来75万人次游客,这一数量是本土居民人数的两倍。

每年,来自世界各地的游客涌入马尔代夫的白色海滩度假,旅游业的空前繁荣给这里带来了荣誉和财富。当然,也有伴随出现的弊端——马尔代夫首都马累的人口密度已经是英国首都伦敦的四倍,外国游客留下的垃圾令当地政府疲于应对,鉴于岛屿被海水环绕,填埋容量有限,垃圾处理自然成为一个绕不过去的难题。

美丽岛屿遭殃成垃圾场

游客的数量不断增加,马尔代夫政府不得不将一座曾经天堂般美丽的岛屿变成垃圾场,以缓解垃圾成灾的境况。大量垃圾都被倾倒在距离首都马累6400多米的斯拉夫士岛上,那里每天要焚烧330吨废物。塑料瓶、包装纸、腐败的食物等垃圾与美妙的海景格格不入。焚烧垃圾产生的气体刺鼻有毒,石棉、铅等有毒废物对生态环境造成严重影响。

这些垃圾主要来自旅游业,据悉,每名游客每天能产生3.5公斤垃圾。尽管马尔代夫政府后来已经禁止向这里倾倒垃圾,却已经太迟,斯拉夫士岛几乎变成了一座“垃圾岛”,令人痛心不已。随着垃圾数量的不断增多,这些堆积在斯拉夫士岛上的垃圾已经开始滑入大海,造成了二次污染。

(据《半岛晨报》)

美枪杀中国留学生嫌犯庭审再次推迟

新华社洛杉矶6月25日专电(记者郭爽 柳丝)美国洛杉矶刑事法庭25日宣布,原计划当天对涉嫌枪杀美国南加州大学中国留学生的两名嫌犯进行庭审再次被推迟到7月18日。

被控一级谋杀的两名嫌犯布赖恩·巴恩斯和杰维尔·博尔登当天在洛杉矶刑事法庭再次出庭。由于辩方律师表示没有时间看完所有涉案材料,法庭当天宣布决定推迟庭审,但驳回了辩方律师将庭审时间推迟到8月的请求。

中国驻洛杉矶总领事馆教育参赞陈准民当天在接受新华社记者采访时说,这已经不是第一次推迟庭审时间了,中国驻洛杉矶总领事馆对此案非常关心,希望审判能够尽快进行,凶手能得到应有的惩罚。希望在美国中国留学生生活、学习的治安环境能够改善。

南加州大学学生当天在法庭门口打出“保护我们的安全——南加州大学枪击案联名请愿”的横幅,并通过互联网等多种手段发起请愿签名活动。据介绍,活动目前已征集到5000多个签名。南加大机械工程专业学生吴炜曼对记者说,遇害学生在美国遵纪守法,希望此案在美国能够受到公正对待。

美国洛杉矶县地方检察院此前在一份声明中宣布,枪杀南加州大学中国留学生的两名嫌犯被控一级谋杀。如果罪名成立,他们可能面临终身监禁或死刑。除被控一级谋杀外,两名嫌犯还遭到谋杀未遂等罪名指控。洛杉矶警方此前对媒体表示,他们有确凿证据确定这两名嫌犯就是真凶。

被控一级谋杀的两名嫌犯5月22日在洛杉矶刑事法庭首次出庭。但由于辩方律师表示没有时间看完所有材料,法庭将庭审时间推迟到6月25日。



6月25日,在美国洛杉矶,一些中国留学生在洛杉矶刑事法庭外手举写有“保护我们的安全”的联名请愿横幅。

新华社记者 杨磊 摄

4月11日午夜1时左右,在美国洛杉矶南郊的南加大校园附近,中国留学生瞿某和吴某在车中遭到枪击死亡。两名留学生一男一女,均为23岁,

是南加大工程学院电子工程专业二年级研究生。美国洛杉矶警察局5月18日抓获现年20岁的巴恩斯和19岁的博尔登,两人均为非洲裔美国人。据悉,在枪杀两名中国留学生前,两人曾多次行凶,目标多为20多岁的年轻人。

欧盟通过针对叙利亚第16轮制裁决议

冻结6家叙企业在欧盟域内资产 对一名个人实施签证禁令

新华社布鲁塞尔6月25日电(记者 孙闻)欧盟成员国外长会25日在卢森堡通过针对叙利亚的第16轮制裁决议。

根据决议,欧盟成员国将冻结6家叙利亚企业在欧盟域内的资产,并对一名个人实施签证禁令,理由是他们支持或参与了叙利亚当局对平民的镇压行动。

欧盟外交和安全政策高级代表阿什顿在当天制裁决议出台后说:“我对叙利亚持续恶化的暴力局势深感关切。只要镇压还在继续,欧盟将继续对叙利亚当局实施制裁。”

当天的决议还重申欧盟对联合国—阿盟叙利亚问题联合特使安南及其“六点建议”的支持;对联合国叙利亚监督团因叙利亚局势恶化而被迫中止工作表示遗憾;呼吁叙利亚全国委员会和其他反对派组织搁置分歧,共同致力于推动叙利亚有序、包容、和平的过渡进程。自去年5月欧盟开始对叙利亚实施制裁以来,共计49家叙利亚企业和129名个人被欧盟列入制裁清单。

欧盟成员国将冻结6家叙利亚企业在欧盟域内的资产,并对一名个人实施签证禁令,理由是他们支持或参与了叙利亚当局对平民的镇压行动。

腹部出现不明肿块 在爱民医院被确诊

2012年6月17日,34岁女性患者谷女士右腹股沟有一约鸡蛋大小不明肿块,经多家医院彩超、CT检查初步诊断为滑动疝,为进一步明确病因,谷女士到爱民医院被确诊为腰椎体结核并椎旁寒性脓肿。

患者谷女士1个月前无意中发现在右腹股沟有一约鸡蛋大小的不明肿块,站立时明显,平卧休息时稍减小,无疼痛、发热。多家医院初步诊断为滑动疝。6月17日,她来到爱民医院妇科就诊,在做胸部正侧位X线检查中,经验丰富的放射科主任郭振敏发现该患者有陈旧性结核,建议主治医生进一步检查。妇科副主任医师胡胜华会诊查看病人,给予穿刺抽出黄白色液体,涂片见脂肪球。胡主任把这一发现告诉外科主任柴文豪,最终经多位医师会诊,决定查腰椎正侧位,腰椎正侧位检查显示:第二腰椎结核并腰大肌脓肿。确诊后,将患者转入结核病防治所治疗。

诊断明确后,家属十分激动,直夸医生责任心强,其丈夫感慨万分地说:“要不是爱民医院明确诊断,按以前诊断的腹股沟滑动疝开刀手术,后果真的不敢想象。爱民医院高超的医术和高度的责任心见证了医院的技术实力,让老百姓可以放心看病。”(红梅)

瞭关节病 冬病夏治有奇方

在大兴安岭地区,很多人都知道骨科权威专家刘仁松,他自幼酷爱中医,一生淡泊名利,专攻膝关节骨质增生、滑膜炎、腰骨软化、半月板损伤等引起的关节疼痛。上下楼使不上劲、下蹲困难,只需他研制的“活血风毒膏”按穴位贴敷,一夜就能自己翻身。连续用药一个月就能爬山、跑步,根本不用吃药、打针、做手术,不管病情有多重,病史有多久,都能立竿见影。

王先生感关节肿胀、疼痛,跪不下去站不起来,拍片诊断为膝关节炎、骨质增生、滑膜炎,痛苦之中,试用了“活血风毒膏”,用后次日麻木之处就有痛感,不到两礼拜已能走五六里路,至今五年没反复。

研制人提醒:活血风毒膏效果独特,被批准为骨科药品(国药准字Z20026551),夏天阳气旺盛,药物更容易渗入穴位经络,直达病灶,此时治疗风湿骨痛,可达到最好的效果,不管病情多重,越重越管用。买4盒送1盒,买10盒送4盒。

骨病专线:0392-3619967(市内送货,郊区邮寄)
地址:老区人民医院斜对面保生堂药房(长风路与朝霞街交叉口西南角)