

借助眼动仪控制鼠标移动

英四肢瘫痪女用眼睛作画

英国46岁女子萨拉·伊齐基尔十多年前因病高位截瘫,四肢不能移动,生活无法自理。可她却用眼睛完成一幅幅色彩绚烂的画作,举办画展,并用售画所得帮助病友。伊齐基尔的“秘密武器”是一台能用眼睛控制的计算机。

多亏最新装置

用眼睛控制计算机的关键在于“拓比眼动仪”(Tobii Eyegaze)。眼动仪连接普通台式电脑,通过红外线追踪使用者眼球活动。使用者只需盯着电脑屏幕,转动眼球,便可以控制鼠标移动,再通过眨眼或长时间凝视选定目标。这台眼动仪诞生于一年前,售价3200英镑(约合5093美元)。

多亏这一装置,伊齐基尔才能与人网上交谈、收发邮件、订阅书刊以及与亲朋好友联系。最重要的是,她能继续绘画爱好,用眼睛作画。

伊齐基尔的画作以风景为主,构图简洁,色彩明快温馨。她告诉英国《每日邮报》记者,创作灵感多来自网

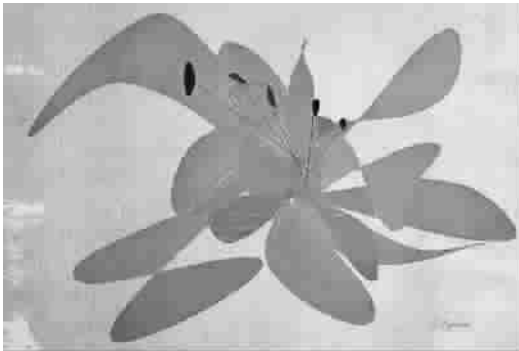


络图片或者电子邮件收到的照片。

疾病造成巨变

伊齐基尔家住伦敦北部。她说:“我现在是一个残疾的单身母亲,凡事依靠护工。”

“34岁之前,我婚姻幸福,有一个漂亮的小女儿,肚子里怀着期待已久的第二个宝宝。我身体健康、身材苗条,享受着怀孕过程,似乎不能要求更多。”伊齐基尔说,“2000年2月,我觉得左臂有些无力,说话含糊



■伊齐基尔及其画作

图G

不清。两个月后,我被确诊为运动神经元疾病患者。一切发生得太快,我害怕至极,我的世界坍塌了,婚姻随之走到尽头。我逐渐瘫痪……我从未料到自己的生活发生如此巨变,花了数年才能积极看待现状。”

帮助同类病人

“我把自己从谷底拉出来。我能做到,相信任何人都能做到。”伊齐基尔说。她不遗余力地帮助同类病患,把出售画作所得交给自己建立

的非营利性机构,用于购买“拓比眼动仪”,赠给其他运动神经元疾病患者。“我还发表一些文章,给保健专业人士做讲座,制作两部影片,多次参加图片拍摄”。她说,这么做旨在普及运动神经元疾病知识,帮助患者树立信心。

英国约5000人患这种疾病,伊齐基尔说:“我的目标是继续增进世人对运动神经元疾病的了解,直至找到治愈方法。”

黄敏

(新华社供本报稿)

新华社
盛顿11月18
日电 世界银
行18日发布
报告称,气候
变化是全球发
展面临的重大
挑战之一,各
国应肩负起各
自的道德义务
。切实采取
行动减少温室
气体排放。

报告名为
《调低高温》
,由德国波茨坦

气候影响研究所等机构综合最新
气候变化研究完成。报告称,全球
现有的温室气体减排承诺不足以
有效减缓全球变暖趋势,如当前
趋势持续下去,到本世纪末,全球
气温可能升高4℃,其后果是灾难
性的。人类可能面对的局面包括:
沿海城市被淹没,食品短缺,干旱
地区更干,湿润地区更湿,很多地
区遭遇史无前例的热浪,水资源
匮乏情况恶化,热带飓风强度加
大,生物多样性遭不可逆损失等。

世行行长金墉说,全球升温
4℃能够也必须避免,各国必须更
积极地应对气候变化问题,采取更
多的适应和减缓行动。

如按当前发展趋势

本世纪末全球气温
可能升高四摄氏度

3名歹徒闯入意前总理会计家中 老贝遭索4400万美元赎金

新华社上午电 意大利警方19日说,歹徒一度劫持前总理西尔维奥·贝卢斯科尼的会计,要求贝卢斯科尼支付4400万美元赎金。

3名歹徒10月15日闯入会计朱塞佩·斯皮内利及其妻子家中,强

迫斯皮内利致电贝卢斯科尼索要赎金,后于16日晨释放两人,离开斯皮内利寓所,带走监控录像。

警方迄今逮捕6名涉案嫌疑人,3人为意大利人,另3人来自阿尔巴尼亚。

意大利媒体报道,贝卢斯科尼的律师在接到电话30小时后,才向警方报告绑架和敲诈情况。歹徒称,可以交还贝卢斯科尼一些不利于他的文件,这些文件可让贝卢斯科尼在2011年一场商业官司中获罪。

斯皮内利现年71岁,是贝卢斯科尼最亲密的朋友之一。

警方说,现没有证据显示贝卢斯科尼支付赎金。

英特尔总裁将提前退休 董事会已开始物色继任者

新华社旧金山11月19日电 芯片制造巨头英特尔公司19日宣布,公司总裁及首席执行官保罗·欧德宁决定于明年5月退休。分析人士认为,这在一定程度上反映了英特尔在移动业务上步履维艰的局面,换将

有望给该公司带来新气象。

英特尔在新闻公报中对欧德宁供职近40年表示感谢,高度赞扬他在2005年接任首席执行官后表现不俗。董事会已开始物色继任人选。欧德宁退休后将任公司顾问。

这个冬天从头暖到脚

自发热护具

全场半价

★不用电、自发热 ★远红外、负离子 ★随时随地 想戴就戴

可单选单买,如一次性订购护颈/肩/腰/膝四件套,可享受抄底套装价

199元

订购热线:400-671-0800

再送 暖足贴+暖身贴

“自发热”护颈

脖子麻、僵、痛,戴上很舒服

电脑一族、司机、办公室白领、中老年人等容易有颈椎问题的人,每天佩戴2—3小时,负离子、远红外、自发热,舒缓颈部,越戴越舒服。

半价 39元

标价:78元 规格:1件/盒

“自发热”护腰

护腰暖腹 一举两得

采用透气性能良好的松紧带,暖腹护腰,适合中老年、怕冷人群、腰腹冰凉疼痛者及女性朋友佩戴,暖和又舒服。

半价 69元

标价:155元 规格:1件/盒

“自发热”护膝

“老寒腿”再也不怕天冷了

采用SBR布料,弹性好,佩戴舒服,以热制寒,随时保护膝关节不受凉,即使是多年的老寒腿,再也不怕天冷了。年轻人爱美,腿上穿得少,也该买一套试试。

半价 75元

标价:149元 规格:1对/盒

“自发热”护肩

肩背僵酸痛 越穿越轻松

可改善肩部血液循环,松弛肌肉紧张,缓解肩部疲劳、肩周不适。是中老年人、办公室一族、经常开车的朋友护肩保暖的理想选择。

半价 88元

标价:175元 规格:1件/盒

家家乐购 上海客户体验中心

阿公阿婆有了它 买菜爬楼省力多了

送 上门消费500元加1元 能爬楼的购物车

商场价:89元

问路电话:021-33765271 021-33765272

地址:黄浦区南京东路409号置地广场1505室

送货上门·货到付款·30天内无障碍退换货

电话订购服务时间 8:00—21:00 (全年无休)

单笔现金消费满200元免收送货费/消费或预存1000元返80元

家家乐购

——有家·有乐·有健康

电话订购

400-671-0800

免长途费