



英国发明智能药片 提醒别忘吃药 还能记录你的身体状况

据英国《每日邮报》1月17日报道,今年9月,英国即将出售一种名叫“赫利俄斯”的智能药片。这种药片可以帮助病人监督自己有没有正确服药。此外,它还能将病人的各种健康指数传送到智能手机或电脑上。



智能药片如何工作?

智能药片以食品为原料制成,内嵌一个边长为0.5毫米的可食用芯片。它与一个手机或电脑程序配套使用,帮助医生评估使用者的健康状况。

病人需将智能药片和药物一起服下,在胃液作用下激活药片内部的芯片,并发出信号告诉使用者。

病人还需在手臂或肩膀上粘贴一个信号接收器,接收由芯片发出的信号,同时将其解码。之后,这些信息会被发送到病人使用的手机或电脑上。

智能药片除了可以提醒病人再次服药,还能将心跳速度、体温数据,甚至病人的睡眠和锻炼时间都记录下来。

服用这种智能药片的病人,每月要支付约50英镑(约合人民币500元)的费用。

专为老年人设计

其实,大部分人是需要服用这种药片的。“赫利俄斯”智能药片主要为患有慢性疾病(如心脏病和糖尿病)的老年人而设计。这些老年人一天要吃好几次药,每次还要服用5种甚至更多的药片,因此时常不记得自己到底吃过药了没。

《每日邮报》说:“大约一半英国病人出现过忘记吃药的情况,这意味着药效在他们身上无法达到最大化。因此,这种智能药片对他们来说格外有意义。”

智能药片虽好 但也要保护好隐私

劳埃德药店负责健康服务的主管史蒂夫·格雷说:“每个长期服用多种药物的人都知道,要记清楚自己有没有吃药或是吃对药没有,是件多么困难的事。”

他说,有了这种药片以后,不仅可以让自己不再操心,还能将他们的家人解放出来。

但是,英国保护隐私团体“老大哥监察”对这种智能药片不太放心。

在这家团体工作的尼克·皮克尔斯说:

“智能药片对健康有益,但不能以牺牲病人隐私为代价。服用智能药片的病人和他们的家人应该意识到智能药片的特性——记录有关你身体的各方面信息,必须全面掌握药片发送的信息内容并了解谁看了这些信息。”

英国先前也有对类似智能药片和智能芯片的临床实验,但这是智能药片第一次面向普通消费者销售。

据《都市快报》

科学家发现史前动物化石 或在恐龙之前称霸地球

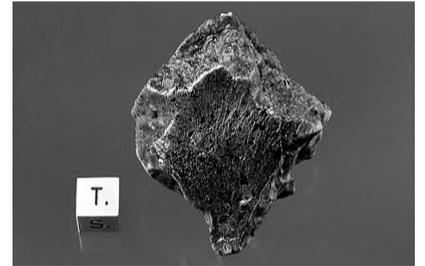


据外电17日报道,一种史前食肉动物的头骨近日在巴西南里奥格兰德州大草原被发现。科学家称,这种类似猎豹的动物很可能是恐龙称霸前的地球霸主。

据了解,这种动物叫 Pampaphonius biccai,在希腊语中有“杀手”的意思。它的体型与狗近似,牙齿很长,看起来很像恐龙。它们比恐龙还早出现4000万年,但似乎没有留下任何后裔。

据巴西特雷西纳皮奥伊联邦大学的古生物学家胡安介绍,这一化石的出土可以证明,该物种曾经在泛大陆上大量存在。阿狸

摩洛哥陨石被证实来自火星 价格为黄金十倍



据外电17日报道,2011年7月在摩洛哥坠落的陨石日前被证实来自火星。这些被科学家用化学方法确认来自火星的陨石价值比黄金还贵重10倍。

据悉,陨石总重约6.8公斤,可能是随着2011年7月的那场流星雨坠落到地球上的。由于火星探测器还不能将火星上的物质样本送回地球,因此流星雨成为人类获得火星陨石的唯一来源。

17日,由陨石专家和航天局科学家组成的特别委员会称,这些陨石确实来自火星,其中最大的一块重量超过0.9公斤,而现在地球上所有搜集到的火星陨石加起来还不到109公斤。由于十分罕见,这些陨石的价格高昂,比黄金还贵重10倍。兴文

新型充电器 只要有水 就能发电 它能让你的手机多用10小时

据英国《每日邮报》近日报道,瑞典“myFC”公司发明了一种只需用水就能给手机、相机和GPS导航设备等电子产品充电的新型充电器——只要一勺水,就能让手机多用10小时。

尽管这听起来很神奇,但它的工作原理很简单。该装置的燃料储罐使用硅化钠作为存储介质,只需注入少量水,就可激活燃料罐,制造出氢气。

这款充电器名叫“PowerTrek”(大意是:能

量行者),专为暂时无法得到电力支持的人设计,比如生活在沙漠地区的人、户外运动爱好者……

“PowerTrek”可以和任何使用USB接口的设备兼容,并且对水的要求很低,甚至咸水也可以使用。实在不行的话,用泥坑里的水也行,只要里面不要含有太多泥浆或其他杂质就行。

“myFC”公司的巴荣·韦斯特霍姆说:“这种电池可以立即产生电能,不用像使用太阳能电池那样考虑太阳的位置,受到天气的影响。相比传统电池,这款产品的优势在于它

可以提供可靠的充电电源,而不会像传统电池那样出现电量衰减。”

去年,它首次亮相巴塞罗那“世界移动通信大会”,随后一款改进版产品又在拉斯韦加斯举办的“消费电子展览会”(CES)上展示。

预计这款产品于今年5月至6月正式登陆欧洲市场,届时售价约为199欧元(约合人民币1604元),其内部更换用的钠电池产品(硅化钠)售价为2欧元(约合人民币16元)。

本报综合报道

启帆教育
初高中精品小班,一对一辅导
保提高免费试听 66285926

大文学校
初三数理化小班天天上
地址:大学路陇海路口华城国际中心511室
纬五路与经七路口海通苑29号 电话:56603333

特别提醒:本报2012年发行量突破100万份,《旅游向导》价格调整约360元/版,涨幅加收20%在列。

品小吃 游景点

开封旅游年票

60元可游开封16景区

游览次数不限

品小吃 游景点

开封旅游年票

60元可游开封16景区

游览次数不限

●河南中州国际旅行社 电话:0371-65945656 65926800 联系人:张江伟
●河南省海外旅游有限公司 电话:0371-63569592 联系人:唐诗梦

●河南美好假期旅行社 电话:0371-65979333 联系人:李戈莉
●河南省中国旅行社 电话:0371-65582373 65582375 联系人:白丽娟