

### 独轮电动车 自动调整姿态,不会摔跤



美国波特兰的一家汽车公司专门为通勤者研制了一款电动代步车。这种电动代步车名为“RYNO”,采用独轮设计,车身小巧并具有自平衡功能,可帮助通勤者应对拥堵的交通和避免昂贵的停车费。

RYNO的速度可达约每小时40公里。采用自平衡技术,能够在驾驶者身体过于倾斜时自动调整姿态。也就是说,这款代步车永远不会摔跤。

这款独轮车的重量为57公斤,最大可应付30%的坡度,便于携带,可以带上火车,也可以骑着它在步行区和大型商场里穿行。RYNO发明人表示:“用户可以骑着RYNO穿过大厅,将它带上电梯,而后停放在自己的公寓。”RYNO的电池可以拆卸,完全充满电大约需要90分钟,一次充电可行驶约80公里。

新浪科技



编者按:生活有真相,科学乐不停。如果你有一些稀奇古怪的念头想知道真相,那就拨打025-84783612和“真相帝”谈谈吧。

# 人为什么无法抑制购物冲动?

女人的衣柜总是少一件衣服,而男人的梦中总会有一辆跑车,这种购物的冲动就像是头脑和心灵之间的拉锯战,总是存在。然而一项最新的研究表明,这种购物的冲动可能全取决于你的大脑。美国杜克大学的科学家发现有时候想买某些东西的冲动是无法克制的,这是因为情绪和价值是由大脑的同一个部位决定的。

研究“神经经济学”——也就是大脑衡量物质价值的方式——的科学家们发现决定情绪和价值的过程都发生在腹内侧前额叶皮

层(vmPFC),该区域位于两眼之间。带领这项研究的艾米·温科夫表示,科学家此前从未意识到两者之间存在联系。“这将迷惑我们并削弱我们对经济价值进行公正判断的能力,使得我们更可能冲动地购买东西,即使我们并不需要它们或者买不起它们。”

温科夫认为,广告一直都在用情绪吸引物使得观众认可他们产品的高价值,“但他们之前并不知道这为什么会奏效。”以往这种评估只针对于负面回应,即为什

么不会冲动地购物。而这次杜克大学的科学家希望看到人们对正面和负面回应的重新评估。“即同时弄清楚为什么会有购物的冲动,以及为什么不会有购物的冲动。当人们明白自己觉得非买不可的冲动其实源于大脑被迷惑的时候,那么当你在买房或者买车时,就会多考虑考虑,发现稍微抑制一下你的迷恋其实是件好事。”

凤凰科技

### 好消息

#### 试管婴儿成本降低 仅需约1558元



比利时研究人员近日推出了一种低成本的试管婴儿技术,将该技术的成本从数千英镑降低到170英镑(约合人民币1558元)左右,开启“试管婴儿”技术新时代。

传统的试管婴儿技术,需要借助二氧化碳培养箱、医用级气体和空气净化器来维持所需的高浓度二氧化碳气体,成本较高。而在这项新技术里,二氧化碳是通过低价的柠檬酸和碳酸氢钠产生的。

中国日报网

### 见多识广



本期问题:图中黄色物品是什么?  
上期答案:耳机

请将答案通过短信发送至13675161755,请注明姓名、地址和邮编。我们将选取五位答对的读者发给纪念奖。南京市读者请到报社领取奖品。地址:南京市洪武北路55号置地广场602室。领奖时间:每周二到周五下午。外地读者我们将按地址邮寄奖品。

获奖名单:陈成(南京市白下区)张明明(南京市栖霞区)周新兰(南京市江宁区)付沁理(南京市鼓楼区)潘金艳(江阴市)



本期奖品:《世界上的另一个你》由湖南文艺出版社友情提供  
本版均为资料图片

### 坏消息

#### 晚睡影响儿童智力发育

近日,英国伦敦大学的研究人员针对1万多名7岁儿童的研究发现,如果没有相对固定的睡觉时间,或睡觉时间晚于21点,儿童在阅读、算术等方面的成绩会比较差。相对来说,女童所受影响比男童更大,而且这种影响会不断累积。

新华网

# 颈腰椎病,中医如何调治?

## 十八般武艺让你免受“温柔一刀”

颈椎病、腰椎病、椎间盘突出、腰椎滑脱、椎管狭窄、脊柱侧弯等脊柱病大多源自“椎曲紊乱”,造成单侧某肌群损伤导致脊柱骨关节错位而引发。颈腰椎病通过中医整脊调椎曲就能取得较好的效果,一般不需要开刀。

“椎曲”是人体脊椎的正常生理弯曲,它保证了人体的自由活动,“椎曲”一旦紊乱,其内涵的脊髓、神经、血管就会因压迫而损伤,出现侧弯、反弓、变直等病理改变,造成各种脊柱病。目前大量的颈腰椎病久治不愈,反复发作,关键就在于没有恢复正常的“椎曲”。

通过中医“理筋、调曲、练功”“三步连环”,可迅速缓解痉挛和疼痛,恢复脊柱四维肌力平衡,使紊乱的“椎曲”逐渐恢复正常,达到“筋柔骨正”的效果,加快疾病康复,还可避免手术伤害脊柱神经、血管丛。

其中,“理筋”的方法主要包括针灸、药灸、推拿、按摩等,严重者须采用专门的理筋松解术,可高效疏通阻滞、解除粘连、改善微循环和组织新陈代

谢;在此基础上,再进一步“调曲”,通过“四维调曲”可使位移的椎体得到复位,再辅之以独特手法正骨,可使紊乱的“椎曲”逐渐恢复正常。

“练功”对脊柱的康复至关重要,“以宗健脊18式”系由全国骨伤名中医以宗教授创立的专门帮助脊柱康复的功法,如抱头屈伸颈椎式、屈颈耸肩双肩式、扩胸肩胛后拢式、双手抱肩转胸式等,通过18套体操形式,分别运动相关的肌肉韧带,使已受损脊柱得到自我调节,恢复肌力;未受损的能协调统一,起到力平衡,可辅助治疗和预防复发。以宗健脊操简便易行,不需特别场地及服装,全套做完仅20分钟,十分方便大家锻炼。另外,在日常运动中,建议多进行游泳,特别是蛙泳等有利于保持脊柱平衡的运动,避免频繁进行羽毛球、乒乓球等单向运动。

文/现代快报记者 张弛

特别关注:如果读者有颈腰椎病整脊调椎治疗的相关问题,欢迎致电现代快报96060读者服务热线,我们会邀请专家集中为您解答。



韦春德:南京君和堂中医馆特诊专家,中华中医药学会整脊分会常委,全国骨伤名中医以宗教授学术继承人,中华中医药重点课题“人体腰曲形成机理”课题负责人之一,相关论文和专著荣获“中华中医药学会科学技术成果奖”等省部级成果奖4项。临床擅长以“中医整脊四维调曲疗法”不开刀治疗颈椎病、腰椎病、椎间盘突出、椎管狭窄、腰椎滑脱和青少年脊柱侧弯等

门诊时间:周二、周三

# 爱喝可乐,容易牙敏感

天热了,不少人会选择冰镇可乐解暑,但喝多了,牙齿就受不了了。入夏以来,市民刘先生几乎每天都要喝上一瓶冰可乐,这个习惯已经持续两三年了。但最近,他一喝冷饮就会感到酸痛,吃到酸的水果还会倒牙,就连喝热汤牙齿也会受不了,赶紧到医院检查。南京市口腔医院牙体牙髓病科主任葛久禹说,这是牙齿敏感,可能跟刘先生爱喝碳酸饮料有关,长期饮用,其中的酸性物质可能造成牙釉质脱矿,并使牙本质暴露,从而引起牙本质敏感。

2012中国首部口腔健康蓝皮书发布的数据显示,我国20~69岁的成年人群,牙本质敏感的患病

率是32.1%,平均每人口腔中有10颗敏感牙。葛久禹教授介绍,牙敏感不是病,而是症状,很多牙病都可表现为牙敏感,比如龋齿、牙磨损、牙隐裂、牙周炎等。除了饮食不当,刷牙方式不对也容易造成牙本质敏感。比如有些人习惯横向刷牙,刷牙力量又过大,长此以往,牙齿部的牙釉质磨损,牙本质便暴露出来,甚至产生肉眼可见的缺损。一般来说,小损伤导致的牙敏感可以用脱敏牙膏改善,因为脱敏牙膏多含钾盐、氟盐、钙盐,有物理覆盖作用,可修复小损伤。如果磨损厉害,就要考虑牙体修复的方法了。

文/通讯员 周炳荣 史张丹  
现代快报记者 李鑫芳

# 癌症援助项目令患者受益

近年来,我国肿瘤发病率不断上升,平均每分钟有6人被诊断为恶性肿瘤。众所周知的是,恶性肿瘤治疗难度很大,对于患者和家属来说,临床效果好的创新靶向药物虽然为他们带来了生的希望,但是难以承受的医疗费用负担又将他们推向绝望的深渊。为了帮助更多有困难的患者,中国癌症基金会“索坦患者援助项目”鼓励学术专家、指定药房、项目协管等社会各界共同合作,进一步加大患者援助力度。

中国癌症基金会秘书长赵平表示,中国大病患者“因病致贫”的现象屡见不鲜,费用较高的创新靶向药物短期内无法纳入医保的情况下,可以努力探索多方筹资的特药救助机制,让政府、患者各承担部分费用,让医药企业捐赠部分

药物,帮助患者减轻医疗负担。中国癌症基金会在过去的几年中积累丰富的经验,在药物捐赠的实际操作中,针对不同适应症以及不同患者的需求,设计了更为灵活的申请流程,使得患者获得药物更加方便、迅速。

据悉,“索坦患者援助项目”是辉瑞公司发起的一个全球性慈善捐赠项目,也是中国癌症基金会与社会各界合作的第一个患者援助项目。该项目于2008年5月启动,旨在帮助患有不可手术的晚期肾细胞癌、甲磺酸伊马替尼不耐受或进展的胃肠间质瘤以及不可切除的、转移性高分化进展期胰腺神经内分泌肿瘤的贫困患者,通过捐赠治疗此类肿瘤的靶向药物——索坦,延长患者的生存时间、提高他们的生命质量。文/现代快报记者 张弛

# 中年男严重褥疮致右下肢坏死

35岁的谷朝晖,是浙江永嘉县人,2005年发生车祸,导致胸椎5、6骨折,截瘫。由于长期卧床,全身发生多处褥疮,后褥疮感染侵犯了右下肢大血管,反复大出血令血管壁破损不堪,无法修补,必须右下肢截肢。复杂的病情让当地多家医院不肯为他做这个手术,南京瑞鑫烧伤专科医院排除万难,顺利为其行截肢手术和褥疮治疗,挽救了他的生命。

据了解,接收谷朝晖住院之后,

南京瑞鑫烧伤专科医院的陈曦副院长就谷朝晖经常破裂出血的血管出处进行了探讨。排除股动脉破裂,因为股动脉一旦发生破裂,血根本止不住,很难抢救回来。猜测可能是股动脉的分支股深动脉和股静脉侧壁发生侵蚀性破坏造成大的破口,所以出血非常严重。在为病人手术前一天,亲自为谷朝晖术区创腔换药两次,第二天的手术从截肢到残端缝合,整个手术历时6个小时。手术中,陈曦一并将在右侧坐骨结节部囊

道褥疮及右侧髌关节部褥疮进行了切除,当最后的术区创面包扎结束时,手术室所有医生都松了一口气,手术的顺利完成意味着谷朝晖再也不用担心突然大出血了。

谷朝晖感慨地说,自从发生大出血以来,因为害怕夜里睡梦中再发,总不敢睡熟,常常半夜惊醒,然后摸摸臀部有没有湿,发现没有,然后松了一口气再睡一会。他笑着说,手术的第一天晚上,自己终于睡了个好觉。文/现代快报记者 张弛