

一次科学谋杀的流产

在古巴的哈瓦那有一个博物馆,里面存在着各方力量如何暗害卡斯特的档案,其中很大一部分是关于美国中情局失败的那些行动。

为了暗杀卡斯特罗,美国中情局开展了包括美人计、刺杀、安置炸弹与下毒等一系列行动。然而在几次

暗杀行动失败后,中情局对卡斯特的日常行为进行大量的调查和分析。在查到他爱好游泳和潜水后,美国中情局决定在这个方面做文章。

中央情报局将研制出的一种真菌涂在潜水服上,这套衣服经过中情局专家的特别处理,它的内层已经涂

了肺结核杆菌以及能引起皮肤病的霉菌,在感染后皮肤会慢慢腐烂掉,最后引发多种疾病而死亡。但是这个刺杀行动依旧失败了,因为安排送给卡斯特这件“礼物”的人临时变卦,自己临时买了一件潜水服送给了他。

没人知道那个人为什么变卦,有人猜测也许是因为

他知道内情,但是不想将卡斯特罗害死。还有人说这个人并不知道内情,他只是认为这件礼品“太轻了”,便自作主张买了另一套更贵重的潜水服。不管怎么说,中情局刺杀的计划失败了。为此卡斯特罗说:“今天我还在活着,但过错不在我,而在美国中央情报局……”

你不知道的

人有四个鼻孔

人们往往会忽略,在口腔和鼻腔之间还存在着对内鼻孔,或者叫后鼻孔。吃饭睡觉的时候还能呼吸全靠它了。鱼类也有两对鼻孔,前面一对进水,后面一对排水。20世纪90年代初,我国的古生物学家张弥曼发现了著名的肯氏鱼——鼻孔进化的关键!这种鱼既可以在水中,也可以在空气中呼吸。张院士发现,肯氏鱼的上颌骨部位有类似于鼻孔的裂口,从而解释了人类的后鼻孔正是从鱼类用于排水的那对鼻孔进化来的。

在早晚加油真的划算吗?

现在油价高涨,很多人为了省钱特意会赶在早晚去给车加油。在早晚加油真的值吗?液体确实随温度的变化会有一定的膨胀比率,大概相差10℃,会造成柴油和汽油体积有百分之七到百分之十的变化。但是加油站的油平常都贮存在地下油罐中,即使以一般城市的昼夜温差,也就在10℃左右,这种变化在地下油罐中是要打折的。专业人士的说法是,这造成的公差不会超过千分之三。以普通55升的油箱为例,差别在0.17升以内。这些油可以跑多少公里,大家可以根据自己的具体情况计算,然后比较如果你特意为了赶某个时间加油而多绕的路,或者因为大家都认可这个时间段而排队所消耗的时间以及汽油,具体看看这样值不值。

独门武器

须海雀身上的测距仪



须海雀

须海雀生活在环太平洋火山带的阿留申群岛和千岛群岛上。它们会从凹凸不平的火山岩中开辟出狭长隧道直通自己下蛋的小隔间,而且只在夜晚出没。这是已知的羽毛纹饰最精致的六种海雀之一,也是仅有的两种能夜行的海雀之一,全身呈鼠灰色,眼睛上下长有多根白色硬羽毛,头顶还有一根向外凸起的黑色羽毛。

最近,加拿大专家称,这根羽毛真正的作用是拿来像“盲杖”一样地探路,

找到黑暗中的裂缝,就像小猫用胡须量度洞口一样。

他们在夜晚捕捉了阿留申群岛中 Buldir 岛上99只正准备离开或回巢的须海雀,将其放在一个酷似其巢穴结构的木质迷宫中,然后通过红外视频照相机观察它们如何躲避头顶的障碍物,并统计它们头部碰撞的次数。实验中,须海雀随意地穿梭于黑暗的隧道中。结果发现,当它们头部羽毛被遮盖时,脑袋被撞击的次数是自由活动时的两倍以上。

有趣可图

美国国家科学基金会2008年度“科学与工程视觉挑战”奖最佳图片评选结果出炉,分别揭晓了图片类,插图类,信息绘图类,交互式和非交互式媒体类的五个奖项的冠军。这里介绍其中两幅获奖图片。



鱿鱼吸管



晶体森林

1.图片类荣誉奖:鱿鱼吸管——“长有血口利齿的小怪兽”

这是一张假色彩显微图像,展现的是 Loligo pealei 鱿鱼触角上的吸管盘。从这张显微照片上看,这些吸管盘看上去非常像张着血口、长着锋利牙齿的外星生物。鱿鱼吸管的直径为

400微米,吸管盘上长的“牙齿”实际上是壳质物。

2.图片类一等奖:晶体森林

这张图像表现的是显微镜下海洋硅藻,这是一种长有奇特晶体状细胞壁的单细胞海藻生物,如图所示,它们在海洋环境下附着在海洋无脊椎动物身体上。

好消息

荷尔蒙让人快乐并记住

悉尼大学的专家发现,催产素对人类社会关系的调节,主要是通过帮助人们记忆积极的关系来实现的。实验通过计算机屏幕向男性志愿者们展示一系列快乐、愤怒或不温不火的人类面容。第二天,这些人被要求从大量新面孔图片中辨识出头天见过的面孔。结果显示,受到催产素干扰的志愿者们可以记住较多的快乐面孔。这首次表明,催产素有助于人的大脑在广泛的社会信息中提取积极的社会信息,进而编码和记忆。

钙味可以消除

美国科学家发现,老鼠可以品尝到钙味。人类和老鼠共享许多基因,这项发现意味着人类可能也有这种味觉。钙味有点苦,可能还有点酸。一些人不爱吃羽衣甘蓝、白菜和苦瓜等高钙菜,很可能就是因为他们尝到了钙味。奇怪的是,当向牛奶和其他乳制品中添加钙时,这种矿物质会趋向于与脂肪和蛋白质结合,让你感受不到。科学家表示,如果能在人体内发现钙味感受器,未来的研究将集中于是否能避开钙味,让那些觉得高钙食物并不美味的人也能愉快地进食。



蓝光能提神

根据研究,30%的严重交通事故是由大型车辆造成的,其中有一半由司机疲劳驾驶所致。美国的研究人员最近提出设想:在大型车辆驾驶室安装一些蓝色光源,当夜间开车的司机感到头脑沉重时就停下来接受半个小时左右的“蓝光浴”。因为蓝光可诱导大脑的潜意识认定现在的时间是早晨,如此重设人体生物钟让人更清醒。研究人员发现45分钟“蓝光浴”后,司机大脑的平均反应时间提高了300毫秒,变得更为机警了。

坏消息

吃素易致脑萎缩

科学家发现,吃素可能对大脑不利,那些不吃肉的人患脑萎缩的概率是吃肉的人的6倍。吃素和大脑萎缩之间的这种联系是牛津大学的科学家们发现的,科学家们发现,维生素B12水平最低的人也最可能患上脑萎缩。从而也证实了之前有关大脑萎缩和维生素B12水平之间关系的研究。

过量饮酒男人像女人



俄罗斯生殖医学专家近日发现,如果过量饮用啤酒,无论在心理还是生理上,都将会使男性变得更加女性化。专家指出,啤酒中含有雌激素已非新观点,但少有研究会指出它对身体的影响。植物雌激素会抑制男性睾酮分泌率。此外,过量饮用啤酒,会抑制睾酮的生物活性。简单来讲,植物雌激素可能使男性肌肉力量减弱、体毛减少、胡须脱落、乳房和臀部发育等,这些变化将会使男人看上去越来越像女人。

血铅高容易犯罪

严重的铅污染会阻碍儿童神经突触的形成以及影响与激励、情感、判断和抑制冲动有关的大脑部分区域,同时有关流行病学的研究也已证实经常接触铅和人们犯罪率上升有关联。美国俄亥俄州辛辛那提大学医学院的专家研究发现胎儿期和儿童期有否接触过量的铅,与将来是否会犯罪之间存在密切关联。如果孩子平均每升血样中增加50微克的铅含量,那么其成人后就有26%的可能因犯罪而被逮捕。

他是如何战胜肿瘤的?

病魔突然降临

因陈立平先生回湖南老家静养,记者通过采访他的女儿陈希红——一位像他父亲一样理智而博学的硕士生,对陈先生的抗癌事迹进行了深入了解。“我父亲啊,现在神采奕奕,脸色红润,声音洪亮,健步如飞,一点也不像74岁的老人,更让人难以相信他是一位晚期肝癌患者。”希红笑吟吟地告诉记者。

希红认为,父亲是幸运的,他能够康复得如此令人满意,其关键不仅在于找到了正确的治疗方法,更在于找到了治疗的最好方法。

1997年,64岁的陈立平是退休返聘的工程师。5月的一天,在骑自行车去工地途中,陈先生突然觉得右腹部疼痛无比,被同事紧急送往医院。父亲

在医院做了两次检查,即被确诊为肝癌。事先他并不知情,但希红觉得父亲敏感却不失理性,便把病情如实相告。果然,父亲在短时间的震惊后,很快镇定下来,反过来安慰她,并和她及医生一起商讨科学的治疗方案。经多方了解、商量,他们没有选择手术,而是决定实施副作用较少的介入治疗。第一次介入治疗很成功,为以后奠定了良好基础。

让人信服的经历

这时,陈先生的妹妹向哥哥推荐了中科灵芝,说是在抑杀肿瘤细胞、提高身体抗肿瘤免疫力、对抗化疗副作用和提高癌症治愈率方面均有帮助。希红想,既然是中国科学院研发的,应该值得信赖。于是专程了解后买了5个疗程的中科灵芝孢子粉,在父亲第二次介入

治疗后,就开始服用。“父亲坚持服用半年后,免疫力大大提高,食欲、睡眠和脱发等情况有了明显改善,对于我们来说,真的是很振奋!之后,父亲还配合服用了效果更好的中科灵芝孢子油。”希红喝了口茶笑着说。“甲胎蛋白反映癌细胞分化活跃的程度,癌胚抗原反映全身癌细胞指标,如果这两个指标正常,病人基本就可高枕无忧。”10年陪伴父亲走过抗癌之路,希红差不多已成了半个医生。在父亲身体状况好转后,抗癌心理无形中就松懈了:减少了中科灵芝的服用量,减少了到外面锻炼身体的次数,降低复查的频率,早上的药膳粥也很少吃了。在2004年初复查时,甲胎蛋白超过正常范围上限的0.9倍,癌胚抗原超过正常范围上限的0.4倍。这时父亲及家人都很紧张,希红立即向

中科灵芝的肿瘤专家周主任授咨询,周主任建议先不急着重做化疗,在辅助治疗上加大力度。于是父亲加倍服用了中科灵芝孢子油,两个月后再复查,甲胎蛋白仅有微量,癌胚抗原降到6.175,由之前超正常上限的0.4倍降到只有正常上限的40%。若说先前希红对这些辅助治疗产品是半信半疑的态度,那么通过父亲的真实经历,她是真的信服了,特别是各项指标的稳定,给了他们全家更大的信心!“这对病人及家属都是好的:不用去医院、不用陪护、省了钱,病人也不痛苦。”希红认真地说。

良好心态+运动+食疗

父亲患病后,希红特地写了很多激励的话语贴在父亲床头,比如:“肿瘤,我不怕你,我会战胜你的!”“今天阳光灿

烂,肿瘤被我战胜了!”……让父亲每天早晚默念一遍,几年下来,父亲一直没有停止过这种心理暗示。

“生命在于运动,父亲也非常重视适度的运动,只要力所能及的家务父亲都会干。前段时间他又学会了用电脑,还自己建了博客。”希红说到这,和记者一起开心地笑了。此外,希红说父亲还有一招可与大家分享,这就是食疗。“父亲每天服用一种粥,以淮山、芡实、玉米为主,健脾和胃。脾胃不好,就不能很好地吸收药物和营养。父亲现在吃饭很香,睡眠也好。”

肿瘤防治健康教育基地专家点评:陈立平先生10年的抗癌经历值得所有肿瘤患者学习。他没有选择手术切除肿瘤,而是选择了介入治疗与中国科学院研发的中科灵芝抗肿瘤系

列产品相结合的治疗方法。在抗击肿瘤的过程中他注重心理暗示,慎重选择适合自己的治疗方式,合理用药,选择具有高品质的中科灵芝孢子粉和灵芝孢子油配合治疗。中科灵芝孢子粉和灵芝孢子油中的有效灵芝三萜,能抑制肿瘤细胞生长,提高免疫力,在放、化疗中可起到增效减毒,降低副作用的效果,能有效阻止新癌细胞生成和繁衍,这是陈先生能走向康复的最有力的保障。其次,他注意食疗保养,结合体育锻炼,通过多种方式提高自身免疫力。陈先生的经历为各位肿瘤患者在如何选择治疗方式、如何进行综合治疗方面提供了相当宝贵的经验。

转自《深圳特区报》

中科灵芝专卖
地址:中央路131号
电话:025-83223131