

科技动态

男性比女性更易死于癌症

英国研究人员近日研究发现,与女性相比,由于男性不舒服时不去医院看病,从而导致他们比女性更易死于癌症。

研究指出,男性死于各种癌症的几率,要比女性高出近40%。这种差异的主要原因可能是男性的生活方式不如女性健康。众所周知,男性很爱硬撑,也不像女性那样有健康意识。 曹淑芬 译

雨滴下降速度或超过音速

据俄罗斯新闻6月16日报道,科学家通过多年的研究惊奇地发现,雨滴的下落速度原比以前想像的要快,部分雨滴的下落速度甚至超过了音速。

科学家发现,直径100微米大小的雨滴,其真实的下落速度往往可达到3-4米/秒。部分雨滴的下落速度往往远超过音速,以超音速下落的雨滴往往形成于云雨相互碰撞过程中。 尚力

睡眠好坏影响夫妻关系

“上床睡觉前别生气,”这是美国人经常挂在嘴边的一句俗话。美国研究人员在一项最新研究中发现,睡眠质量的确与夫妻关系密切相关。调查发现,如果夫妻在白天闹别扭,双方晚上的睡眠质量往往较差;相反,如果夫妻晚上睡眠不好,第二天夫妻的关系也会受到影响。 高原

考古发现

精子比身体还长的生物

据《生活科学》网站报道,日前,德国科学家通过研究一种1亿年前甲壳纲动物的化石后发现,它们体内保留着“超长精子”,科学家发现该动物的精子细胞长度竟达到其体长的10倍。

虽然这种甲壳纲动物的精子不能保存至今,但是,科学家利用3D扫描技术扫描一只雌性甲壳纲动物时,却意外发现它刚完成交配,体内含有“超长精子”。甲壳纲动物

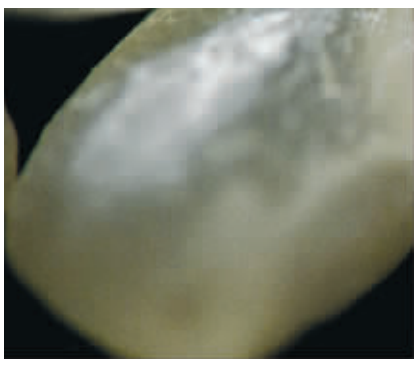


雌性体内容纳的超长精子在地球上仍然广泛地存在着,现存的甲壳纲动物因种类不同,体形大小也不同。

科学家对这种甲壳纲动物进行了深入研究,利用特殊

的3D扫描技术,对这种动物的雄性和雌性化石的交配器官(包括与它们有生物亲缘关系的真腺介虫属)都进行了分析,发现这种甲壳纲动物体内的精子细胞的长度竟达到该动物体长的10倍,即精子的长度为0.2英尺(约6毫米)长。这种动物的雌性具有大型交配器以容纳体内的超长精子。而这项新的研究成果和发现为世人揭示了这种史前动物不为人知的秘密。 海潮

见多识广



上期答案:地衣。回答正确的读者分别是:刘莹(南京玄武区)、沈青(南京玄武区)、蔡树雯(南京中和桥)。本期奖品是书籍。

本期图片也是由读者提供:大家一起来猜猜图片中的是什么呢?请将你们的答案和姓名以及联系方式邮寄至:南京市洪武北路55号置地广场6楼,邮编:210005,或发送至邮箱:keke0001@gmail.com,还可发送短信至:13675161755。如果您有什么图片可用来发现,也可将图片提供给我们,一经采用,必有奖励。我们的论坛地址:http://bbs.dsqq.cn/forum-207-1.html。

本期图片提供者奖励40元

宇宙奥秘

声音在人造黑洞中消失

据英国《新科学家》杂志报道,以色列物理学家创造了一个可捕获声音而不是光线的人造黑洞,并试图借助这个黑洞探测理论上存在的“霍金辐射”。霍金辐射是由著名物理学家斯蒂芬·霍金在30多年前提出来的,能够让黑洞随时间流逝逐渐蒸发直至消失。

天体物理学认为,当物质密度达到足够大并塌缩到一个被称为“奇点”的点时,黑洞就会形成。黑洞拥有惊人引力,任何物质——甚至光线在内都无法逃脱。黑洞周围一

个被称之为“事件视界”的边界拖拽,简单地说就是被黑洞吞噬。但物理学家也可以创造只吸收声音的人造黑洞。具体方式是“哄骗”一种材料以超音速在介质中移动,在介质中穿行的声波无法跟上这种材料的速度,就像鱼儿在快速流动的河流中游泳一样,声音最终被类似河流的事件视界捕获。

目前,材料物理学家正将目光聚焦所谓的“玻色-爱因斯坦”凝聚物。在此之前,科学家已经能够让凝聚物以

超音速移动。

实验过程中,斯蒂恩豪尔等人将大约10万个带电铷原子冷却到只比绝对零度高出不到十亿分之十的温度,同时借助磁场捕获这些原子。在一束激光的帮助下,研究人员随后创建一个电势井以吸引铷原子同时促使它们在这种材料中以超音速Z字形穿过电势井。这一过程产生了一个持续8毫秒左右的超音速流,进而快速形成一个能够捕获声音的声学黑洞。 孝文

坏消息

吸食大麻影响DNA并致癌

英国研究人员报告说,他们找到“令人信服的证据”,证实吸食大麻会影响人的脱氧核糖核酸(DNA),并可能导致癌症。

英国莱斯特大学研究人员和瑞典同行联合开展了这项研究。他们用一种新开发的“高灵敏度液相色谱串联质谱法”,清楚地显示出吸食大麻对DNA造成的影响。结果显示它可以破坏DNA并导致肺癌等癌症。 综合

动过减肥手术者易骨折

美国“梅约医学中心”研究人员提出研究报告指出,动过束胃带和胃绕道等减肥手术者,发生骨折的几率,要比其他人高一倍。

据报道,研究人员针对21年间近100位手术个案进行研究,发现五分之一患者发生过骨折,几率是同年龄层的两倍。研究指出,21位个案在动完减肥手术或减重后平均七年间,共发生31次骨折,大部分是在手脚,另外也包括臀部、脊椎及腕部骨折。

专家们已经知道,动过胃绕道手术后,会有骨骼代谢加快及骨质流失的情况,但目前还不清楚这是否为骨折的原因。 中国新闻网



好消息

母乳喂养的孩子成绩好

美国一项调查显示母乳喂养的孩子高中成绩一般较好,且大学入学率也更高。

据路透社报道,美国大学教授Joseph Sabia及科罗拉多大学丹佛分校教授Daniel Rees研究了59个家庭的126个孩子,比较了母乳喂养的孩子与其非母乳喂养的兄弟姐妹的区别。研究还可将一些较难衡量的因素,如母亲智商及家庭环境质量等考虑进去。

研究发现母乳喂养每增加一个月,高中在校成绩可平均提高0.019分,而考上大学的可能性也提高1.4个百分点。Sabia在声明中表示:“我们的研究表明母乳喂养对于认知及健康的益处可为孩子们带来长久的教育受益。” 综合

胡萝卜整根烹饪更助防癌



英国科学家研究发现,胡萝卜整根烹饪比切过后再烹饪能保留更多抗癌成分,更有助于防癌,而且更加美味。

英国和丹麦的科学家通过实验发现,胡萝卜中含有一种名为镰叶芹醇的成分,具有防癌功效。研究表明,整根烹饪比切开后烹饪的胡萝卜多含25%的镰叶芹醇。勃兰特解释说,加热使得胡萝卜的细胞失去活性,细胞内水分流失,镰叶芹醇等成分浓度增加;同时,加热也使得细胞壁软化,导致镰叶芹醇等随水分一起流失。而当胡萝卜被切开后,由于表面积增加,烹饪时与水的接触面增加,营养成分流失得更多。 新华社

[夜上海]月牙湖店 老店新开 (开业时间)2009年6月20日

六月二十日至六月二十六日凡:

包间菜肴消费满1000元以上,即赠送500ML装[水井坊]典藏1瓶。大厅每桌赠送100ML[水井坊]酒版2瓶。

无数的冷静堆积成了热情,一旦钻石原胚经过了巧手打磨及美妙的组合,便折射出阳光的火焰。一旦珍珠经过千辛万苦从贝壳中孵化,并从粗砺化为圆润,便顿生华贵之气。

夜上海月牙湖大酒店正是循善着这个规律。2009年6月20日载誉来袭。



VIP热线: 84630889 84592330

地址:南京市后标营51号(月牙湖公园内)

大酒店
夜上海
Modern Shanghai
— 月牙湖店 —