

先锋图库

摄影师拍下大白鲨咧嘴微笑的罕见画面



野生动物摄影师日前捕捉到大白鲨冲镜头咧嘴笑的罕见画面。这条大白鲨体长达14英尺(约合4.3米),是潜水爱好者、野生动物摄影师阿莫斯·纳楚姆在墨西哥瓜达卢佩岛附近海岸拍摄到的。今年59岁的阿莫斯颇富冒险精神,经常在水中与鲨鱼一起游泳,有时为了会一会野生鲨鱼,甚至潜入深水中。

在这张照片中,阿莫斯距离死亡太近了,对于大多数人来说都是十分危险的。幸运的是,鲨鱼是“近视眼”。据科学家介绍,通常只有在将目标身份搞错的情况下,鲨鱼才会对人展开攻击。 章新

德国动物园的“裸体熊”



德国即将进入冬季,人们早已经穿上厚厚的外衣,动物也都披上了一层厚厚的皮毛。然而令人吃惊的是,德国一家动物园中的眼镜熊竟然开始全身脱毛,现在已经成了“裸体熊”,如何挨过寒冷的冬天成了它现在面临的重大问题。

这只无助的老熊不是它的错,眼镜熊德洛丽丝患上神秘病症,导致她全身的毛发脱落,就像“裸体”。德洛丽丝是德国莱比锡动物园中的眼镜熊。兽医们也非常困惑,到底是什么原因导致德洛丽丝突然脱毛的,以至于影响到动物园中的其他雌性熊?他们推测可能是基因缺陷导致的。 源新

新锐看点

科学家发现植物人仍然具备学习能力

科学家发现,处于植物状态但拥有最低程度意识的病人,即使无法独自表达意识,却仍具有学习能力,因此也就能证明他们至少是拥有部分意识的。

这项研究由阿根廷布宜诺斯艾利斯大学、英国剑桥大学和阿根廷认知神经病学研究所合作完成。研究人员利用的是经典的巴甫洛夫式训练法,首先演奏一首乐曲,紧接着便向病人的眼睛里吹气。经过一段时间的训练,病人在乐

曲响起但研究人员尚未吹气时便开始眨眼。这种学习能力要求的是能够意识到刺激之间的关系——乐曲在向眼睛吹气之前响起,预示着后者的发生。这种学习方式在自愿处于麻醉状态下的对照病人组里没有出现,因此研究人员相信,这些病人能够学习联想的事实表明他们能够形成记忆,也就有可能复原,而且,表现出学习能力的病人,往往得到了一定程度的康复。 信快

科技新闻

爱孙子更爱孙女,祖母偏心也许是基因作怪

俗话说“手心手背都是肉”,人们通常认为祖母对晚辈应该一视同仁,疼爱有加。然而英国研究人员发现,相比孙子,祖母更加宠爱孙女。不过,祖母们并非有意偏心,而是基因使然。

研究人员通过对X染色体,找出祖母偏心的遗传学解释。

研究人员发现,祖母和孙女的基因相似度最多,为31%,而与孙子的基因相似度最少,仅为23%。另外,外祖母与外孙以及外孙女的基因相似度相仿,都为25%。

研究人员说,基因相似程度体现在方方面面,比如气味相似和相貌接近等。祖母会凭借

这些天然“信号”,自然而然地偏向与自己相似更多的孙女。

另外,研究负责人克纳普说,虽然X染色体上的基因只占有所有基因的8%,但“这些基因与生殖和智商相关”,因此他们只选择X染色体作为研究对象。这一研究刊登在英国《皇家学会生物学分会学报》上。

虽然客观数据显示祖母们确实更加疼爱孙女,但研究人员说,祖母们自己可能也没有意识到这一点。克纳普说,没有证据表明祖母会有意偏向孙女或故意忽视孙子。 叶圣琳

美研制出“电脑读心术”能看穿别人心思

在一些科幻影片中,主角会“读心术”或“心灵感应术”,可以直接看穿别人的思想,不用语言就能交流。美国研究人员利用新技术把这种幻想向现实拉近一步。

加利福尼亚大学伯克利分校神经学家杰克·加伦特和西本仲志研究发现,可以利用电脑把人们看到的事物或回忆中的情景转化为模糊的视频图像。在实验中,研究人员一边让实验对象观看影片,一边用功能性磁共振成像技术扫描他们的大脑视觉中枢,同时用电脑分析它的活动状态与影片中的图像、颜色及运动间的联系。

随着实验对象观看的影片内容不断增加,研究人员希望电脑逐渐“学会”在影片内容与大脑活跃部位间建立联系。一段时间后,研究人员让实验对象观看一部新影片,同时用电脑监测他们的大脑神经活动,试图重现影片内容。

结果显示,电脑成功地以连续不断的视频流形式重现出实验对象观看的影片,只不过画质有些模糊。

这项突破性研究成果可能将给人们带来巨大便利,但也有人对这项技术表示担忧。他们担心这项技术将来会发展成科幻片《少数派报告》中描绘的那样,人们内心中最私密的想法都被他人一览无余。 张钊

母亲怀孕时多吃蔬菜孩子患糖尿病风险低

瑞典科研人员最近研究认为,如果母亲在怀孕时很少进食蔬菜,她们的孩子出生后罹患I型糖尿病的风险会增加两倍,但如果母亲在怀孕时每天都吃一定量的蔬菜的话,她们的孩子出生后罹患I型糖尿病的风险将降至最低。I型糖尿病又称胰岛素依赖型糖尿病或青少年糖尿病,多发于儿童以及青少年,I型糖尿病患者约占糖尿病患者总数的10%以下。 洛杉

保健提示

口生溃疡 不能全怪橘子 冬天怕冷者可适当多吃

最近正值橘子大量上市,但很多人不敢多吃,认为多吃会“上火”。专家指出,秋冬季节口生溃疡患者增多,并不全是橘子的错。

据中医内科专家介绍,橘子性温,属于热性水果,但是上火的原因并不是因为它。内热大体质的人群,本身就容易上火,如果疲劳,免疫力下降,吃橘子往往会火上浇油。特别是有些人吃橘子前会吃些炒货,这些炒货会导致口腔环境干燥,加上喝水少、说话多、熬夜、天气干燥,内火外燥很容易诱发口腔溃疡。

橘子具有润肺、止咳、化痰、健脾、顺气、止渴的药效,是男女老幼,尤其是老年人、急慢性支气管炎及心血管病患者的上乘果品。胃寒、冬天怕冷、贫血、月经量多的人可多吃些橘子,特别对经常服用降压药的老年患者有补钾的功能。但体内火热、发烧、感染性疾病患者、更年期女性要尽量少吃。 卓立

立冬前应该多吃“三酸”

“少辛增酸”是中医营养学关于秋季饮食的一个主要原则。马上就要立冬了,柠檬、酸梅、泡菜这些酸味食物能帮你“养秋”,健康地迎接冬天。

柠檬的味道比其他柑橘更酸、更苦,是因为其中有机酸的含量比橘子、橙子等水果高出十几倍。有机酸是维生素C的“保镖”,深秋多吃柠檬能有效预防皮肤干燥和上火。平时用柠檬泡水喝就行。

酸梅属于碱性食物,特别适合肝火旺的人吃,有助脾胃消化,滋养肝脏,提高抵抗力。酸梅用来煮汤、炖肉都不错。

建议自制泡菜,不放或少放辣椒,泡上20天到30天就能食用了。泡菜是一种发酵食品,在保留新鲜蔬菜的大部分营养的同时,增加了乳酸等酸性成分,能健脾开胃,增进食欲,且有利于提高钙磷在肠道内的溶解度。冬天日晒得少,多吃点泡菜还能防止骨质流失呢。 刘冰

一周电脑病毒及木马播报

中国晚报科学编辑记者学会 北京瑞星信息技术有限公司 合办 (2009.11.09-11.15)

“黑色二三四”病毒 分时间破坏用户电脑

据瑞星“云安全”系统统计,本周瑞星共截获了102万个挂马网址。本周挂马网站主要针对游戏、房产和医疗网站。本周瑞星截获了一个具有间谍软件、下载器等功能的感染型病毒“黑色二三四”,病毒会根据感染时间的不同,进行不同的破坏活动。用户个人信息和程序安全将面临严重威胁。 本周关注的被挂马网站: “37度医学网”、“中国新闻网”、“夏新电子”、“游戏365”、“E族网”的部分页面被黑客挂马。黑客利用微软最新视频漏洞和服务器不安全设置进行入侵。用户访问这些页面后,可能会感染蠕虫下载器和大量木马病毒。 本周关注病毒: “黑色二三四病毒(Win32/Seus.A)”

警惕程度★★★★ 该病毒是具有间谍软件、病毒下载器的一款综合性感染型病毒。病毒会根据用户感染该病毒日期不同,进行不同的破坏。星期二感染,会进行间谍软件的操作,将用户的IP地址、计算机名称、系统版本信息、用户名和系统目录的文件名打包发送给黑客。星期三感染,会从一个韩国服务器上下载大量木马病毒。星期四感染,病毒会感染破坏用户电脑中的程序文件。 防范方法: 1.使用“瑞星全能安全软件2010”,有效阻挡通过网页挂马方式传播的病毒;2.安装卡卡上网安全助手6.0自动修复漏洞;3.同时可拨打反病毒急救电话010-82678800或登录http://help.rising.com.cn使用在线专家门诊免费寻求帮助。

Advertisement for moving services (搬家) with phone numbers and company names like 吉祥搬家, 吉利, 顺利, 利民.

Advertisement for military services (军工服务好) with phone numbers and company names like 军★民, 星宇, 利民.

Advertisement for moving services (搬家) with phone numbers and company names like 惠民, 大顺, 利民.

Advertisement for moving services (搬家) with phone numbers and company names like 大顺, 利民.

Advertisement for moving services (搬家) with phone numbers and company names like 平安, 金燕, 吉利, 大众搬家.