

动物奇闻

科学家破解海马“直立”游泳之谜



海马“直立”游泳一直是个谜

据美国《国家地理杂志》报道,海马是优秀的伪装大师,神秘的色彩和独特的直立游泳姿态使它们和深海植物相融合。它们是在什么时候又是为什么会进化出这些神奇的特性,一直以来都是一个谜。

为了研究海马的进化史,澳大利亚生物学家特斯科和贝赫加雷比较了现代海马和海马中最接近鱼类的矮烟斗海马的基因。他们研究发现海马和矮烟斗海马大约是在2500万年前开始分别进化的。在那时,地壳构造活动使

印度洋和太平洋交界处出现了浅水栖息地。在这些浅水区,海草非常的兴旺,而且很快能在周围环境中繁衍开来,最终形成现在的这种生态。研究人员认为海马的祖先就是在这里进化的。

横向游泳的鱼生活在长满海草的海床上不能很好地和周围的环境相融合,很容易被它们的天敌所捕食。而进化中的海马祖先似乎找到一种解决办法:垂直形态游泳,这使得海马完美地融入周围长满海草的生态环境。 锋格

科技动态

新型电池使用时间长 10 倍

据《每日科学》网报道,英国科学家研制出一种新型空气电池,可比目前所用电池的使用时间增长 10 倍。这将提高诸如手机等电子产品的表现能力,并有力地推动可再生能源工业,尤其是电动汽车产业的发展。即使天气变幻,太阳西沉,这种电池一样可以使风能和太阳能装置持续发电。

英国圣安德鲁斯大学的研究人员将这种电池称为

STAIR 电池。他们在电池中添加了由多孔碳制造的元件,用以取代目前充电电池中常用的一种化学成分——锂钴氧化物。这些元件可以在电池放电时从周围空气中吸取氧气来加以利用,在碳孔中进行反复的交互作用,形成一个充放电周期,从而使 STAIR 电池拥有高于其他电池 3 倍的蓄电能力。

刘海英

某种基因决定是否能长寿

英国科学家最新一项研究发现,人体内具有某种控制寿命的基因,它可以决定你是否能长寿。这种单一基因能帮助延长动物寿命,同时延迟老年病的到来。

尽管实践证明,通过食物来延长动物的寿命是很困难的,但人体内处理各种营养素的“通道”仍然为“控制”寿命提供了机会。实验证明,对这种“通道”中蛋白质成分进

行编码的基因如果发生了转变,就能使线虫、果蝇及老鼠的寿命得以延长。而人体内这种遗传性基因的变异被证实也是与寿命相联系的。

专家表示,降低这些“通道”的活性能帮助线虫、果蝇和老鼠活得更长。如果说各种动物体内都存在这样一种“通道”的话,目前的发现就为延长人类寿命提供重要线索。 雷亚

见多识广



上期答案:鸟类图案是用衣服做的。

上期题目较简单,有几百位读者参与了回答,并且大部分读者都回答正确。答错的估计是不怎么洗衣服的人,呵呵。前三位回答正确的读者分别是:张鸿(南京白下区)、王国清(无锡水车湾)、吴琼晖(南京长江路)。本期奖品是职场书籍。外地朋友的奖品我们会邮寄,南京朋友请到报社来领取。

本期题目:图片所展示的是何物?请将您的答案、姓名以及地址邮寄至: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:18951689059。我们的博客:http://keke0001blog.sohu.com。联系电话:025-84783612。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。

坏消息

气候变化滋生新的动物疾病

世界动物卫生组织 5 月 25 日发布报告称,气候变暖会滋生新的动物疾病,气候变化正在扩大动物疾病的传播范围,并且可能进一步影响到人类自身的健康。

在对 126 个会员国家和地区的一项调查中,有 58% 的国家表示在其本土已经发现了至少一种与气候变化相关的动物疾病。

被报告的 3 种最常见的动物疾病为:蓝舌病(羊、马等病毒性疾病,类似口蹄疫,由蚊虫叮咬传播);裂谷热(一种牛、羊易患的传染病,可通过蚊子或被感染的肉类传染人类);西尼罗河病毒(通过蚊子传播感染鸟类、牲畜和人类的病毒)。

非洲出现新致命病毒

美国科学家在 5 月 28 日出版的《公共科学图书馆·病原体》杂志上发表研究报告说,他们确认在非洲发现一种新的致命病毒“Lujo”,5 名感染者中已有 4 人死亡。

研究报告作者之一的利普金说,目前尚不清楚这种病毒的来源,但他认为可能是由啮齿类动物传染给人类的。他说,这是一个非常有威胁的病毒。

报告说,这种新病毒引发的疾病的症状与埃博拉病毒导致的出血热症状类似。由于 5 名感染者分别来自赞比亚和南非,病毒因此由赞比亚的卢萨卡和南非的约翰内斯堡的前 2 个英文字母组合而得名。 新华网

好消息

神奇泳衣裸晒均匀



炎夏将至,俊男美女希望晒得一身古铜色肌肤,但阳光无法照射到泳衣掩盖的地方。香港《文汇报》报道,英国斯塔福德郡 Kiniki 公司研发出一系列由专利材料制成的泳衣泳裤,以后不用裸体也一样可以晒出均匀的健康肤色。

Kiniki 推出的泳衣系列 TanThrough,其专利布料上有数千个微孔,能让 80% 阳光穿过泳衣照射进肌肤。物料本身是透明的,但 TanThrough 泳衣表面特别印上动物斑纹和抽象图案,制造扰乱人类视力的假象,因此旁人只会看到纯色泳衣。 中国新闻网

绿茶提取物可治一种白血病

美国明尼苏达州梅奥诊所的一项研究表明,绿茶中的一种活性成分儿茶素酸酯(EGCG)可有效控制慢性淋巴细胞性白血病(CLL)病情,这为攻克该病带来了新希望。

在临床试验中,梅奥诊所的研究人员每天两次给 33 名慢性淋巴细胞白血病患者服用 8 种不同剂量的 olyphenonE 囊剂(该药的主要活性成分是 EGCG)。结果发现,病人的淋巴细胞数量降低了三分之一。此外研究人员还发现,病人对该囊剂具有很强的耐受性,即使是每次高达 2000 毫克,还是没有达到病人的最大耐受剂量。

病人不仅能够忍受这种高剂量绿茶提取物,而且许多人的慢性淋巴细胞白血病呈现某种程度的好转,在患有淋巴结增大症状的病人中,大部分人的淋巴结会缩小一半甚至更多。 刘海英

SALE 都市圈圈网 www.dsqq.cn

圈圈购母婴馆六一大放送 快乐购购GO!

★ 活动至6月7日截止 订购满99元南京市内免费送货 订购满100元送迪斯尼袜子2双或卫生棉包1个(每个订单限领一份)

<p>雅培金装喜康宝(400g) 市场价 88元 买4盒即送 劲爆价 75元 价值25元的宝宝金水套装。</p>	<p>经纶电子积木218电子实验套装 市场价 128元 触摸科学、分享快乐 劲爆价 98元 启迪智慧、开发智力</p>	
<p>惠氏金装爱儿乐900克 市场价 198元 (2听起订) 团购价 168元 0-1岁适用</p>	<p>生命阳光幼儿牛初乳(1-3岁) 市场价 258元 买即送 团购价 238元 牛初乳 10小包</p>	<p>雀巢超级能恩金盾1号 市场价 259元 (3听起订) 团购价 219元 出生~6个月婴儿适用</p>
<p>美素金装美素高 市场价 193元 (3听起订) 团购价 162元 1-3岁宝宝适用</p>	<p>美赞臣最新安儿宝A+900克 市场价 190元 团购价 168元 1-3岁宝宝适用</p>	<p>益力健多合一复合鳕鱼肝油 团购价 58元 买三送一</p>
<p>海思美科羊奶粉 市场价 258元 团购价 195元 买2盒送价值68元鸡蛋</p>	<p>好奇皇牌超薄纸尿裤 市场价 110元 劲爆价 82元 规格: L/40片, M/50片, XL/30片</p>	<p>灿辉超炫电子琴 市场价 268元 劲爆价 128元</p>
<p>1.6米超大抱抱熊 市场价 538元 团购价 198元</p>	<p>曼波鱼屋婴儿游泳桶 市场价 298元 团购价 180元</p>	<p>贝亲婴儿防晒露SPF12 市场价 68元 团购价 47元</p>
<p>多频声控驱蚊器 市场价 70元 团购价 39元</p>	<p>超级玩具 市场价 518元 团购价 278元 买即送价值20元彩球一套</p>	

母婴馆 旅游超市 美食广场 健康生活馆 客服中心 24小时咨询电话: 96060

小家电 绿色食品 休闲娱乐 都市大学堂 南京正洪街18号东宇大厦一楼 电话: 84783555

南京洪武北路55号置地广场一楼 电话: 84783554