

动物趣闻

黑猩猩也要政治手腕



据国外媒体报道,在大多数哺乳动物中,总是最强大的雄性扮演动物之王的角色,使其更有可能获得食物和配偶。

但美国明尼苏达州大学的一项新研究表明,至少在黑猩猩中,小个的黑猩猩采用温和政治手腕而非攻击手段来倡导

和平,确保自己的首要地位。

科学家通过10年时间对坦桑尼亚冈贝国家公园的雄黑猩猩统帅进行了观察,查看了它们用来竞选动物之王的行为手段和体型大小的关系,结果表明个大的雄黑猩猩更多地采用身体攻击来获得统治地位,而温和的小个雄黑猩猩则通过照料其它雌黑猩猩来获得大家的支持。

在此研究中,科学家重点研究了三只雄黑猩猩之王,它们都在1989年和2003年间位居统治地位。其中名为“弗罗多”的黑猩猩是在冈贝国家公园观察到的最强壮的雄黑猩猩,体重最高时

达51.2公斤。它凭借其个头和力量取得了自己的统治地位。当它让其它黑猩猩来照顾它时,它很少回报它们。而另一种情形是,体重只有37公斤的“威尔克”通过照料其它雌黑猩猩来维持其统治地位。另外,体重为44.8公斤的“弗洛伊德”则兼而用之。需要说明的是,冈贝国家公园中的雄黑猩猩平均体重大约为39公斤。

在黑猩猩的社交中,理毛行为是公认的重要社交活动,也是促进交流的重要手段,此研究首次证实这一行为是获得统治权的重要策略。 Mark

生命科学

秘鲁蜚螂不爱大粪爱蜈蚣

在秘鲁雨林的深处,一种蜚螂将自己的身份从清道夫变成了杀手。这种小虫子竟然不爱吃臭烘烘的粪便,而是会将干足虫(蜈蚣)撕成两段,并以它们的内脏为食。

当蜚螂对动物的粪便大快朵颐时,它们实际上是在寻找构成这些排泄物的大量细菌。不管你相不相信,这是一种竞争激烈的生活方式,在某些地方,80种蜚螂会为了同样的粪便而大打出手。美国生态学家认为,这或许就是迫使某一蜚螂与过去的最爱说再见的真正原因。 群芳

爱脸红是人类进化表现

脸红,是泄露人内心情感的一个明显信号。但是这其中的奥秘却让科学家迷惑不解。近日有科学家将这归为“历史进化的一个结果”。

美国埃默里大学的德瓦尔教授指出,人是唯一在尴尬时脸会变红的灵长类动物,这个信号让人们的心情感表露无遗。研究发现,人在脸红时,脸颊、颈部和胸部皮肤表面的血管会扩张,更多的血液会汇集于此。心理学家雷·克罗兹分析,“脸红能平息敌对行为,消除怒火,让人们更快地原谅你。” 孝文

考古发现

龙角是摆设还是武器

在有关恐龙的黑白电影中,你都可能看到三角龙用角猛刺霸王龙的画面。然而随着时间的流逝,古生物学家逐渐放弃了这些角是一种武器的想法,转而相信它们只不过具有一些炫耀或展示的功能。然而一项新的研究表明:三角龙的角真的能够用来战斗。

为了澄清这一争论,美国古生物学家 Andrew

Farke和他的同事,研究了400具三角龙头骨化石以及一种三角龙的祖先——尖角龙——的头骨化石。与三角龙不同的是,尖角龙鼻子上的角比其他两个角大得多,这一点与现代的犀牛非常相似。这意味着尖角龙拥有另一种搏斗的方式——或许将身体攻击变为以头碰撞。实际上,与尖角龙相比,三角龙头骨上的破裂与伤口要多了

10倍。Farke并没有排除这些角同时具有展示的功能。

然而,蒙大拿州博兹曼市的古生物学家 Jack Horner 却无法接受三角龙的角是武器的观点。Horner 表示,如果这些外伤真是由搏斗造成的,那么它们应该更加普遍、更加明显才对。同时它们的骨骼上也应该有更多小孔,因为这些史前爬行动物会用尖锐的角猛刺对方。 Mark

人类并非起源于非洲

据国外媒体报道,2008年底日本一组考古学家在马来西亚考古过程中发现大量穴居人类使用过的非常古老的硅制工具。经过几个星期的研究,实验室研究结果表明,这些石制工具已有180多万年的历史,它们可以被称为是最古老文明的见证物。

考古学家们在旧石器时代

层发现一柄石英岩制成的斧头。经过研究发现该斧距今已有183万年左右。这是人类历史上已知的最古老的工具。

从另一个角度来看,这柄石斧的出现反驳了目前所流行的非洲是人类起源地这一理论。

赴马来西亚考古的探险队长莫赫塔尔-萨伊京是亚洲论的拥护者,该理论认

为最早期的人类生活在马六甲海峡的岛上,之后才从那里转移到爪哇岛。在这两个岛屿上发现的很多原始人类居住地证实了这一观点。

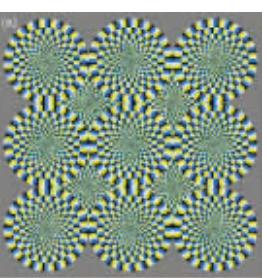
与此同时,大部分人类学家倾向于人类多起源地这一说法。该理论认为,直立人演变成智人的过程几乎是同时在地球的各个地方发生。 尚力

科技探索

幻觉是脑的真实反应

据美国《每日科学》网报道,看到引发幻觉的图像就觉得它像是在动的,让人感觉头晕或恶心,日本立命馆大学的一项新研究表明,这种幻觉不是欺骗眼睛的一种想象,而是我们的大脑确实感受到了图像在运动。

在测试者观看此旋转的幻觉图片时,负责此项研究的日本立命馆大学的北冈明佳(Akiyoshi Kitaoka)监测了其大脑活动,结果发现幻



觉通过视觉皮层的倒置过程导致激发了大脑的活动。而

先前的研究认为幻觉是一种想象。

研究人员表示这是处理真实物体运动的大脑区域活动所产生的结果,幻觉运动感受不只是观察者的想象。这一发现对显示屏、网络多媒体和电影电视这样的设计师很重要。而且,更好地了解运动知觉能帮助设计师避免设计出能产生这种幻觉运动感受的图形来,因此用户不会感受到运动病或其他不适。 元元

坏消息

人类将成鲨鱼最后美餐

澳洲海域经过200年滥捕后,鲨鱼开始转移捕食目标,找寻“较温驯的”海洋动物如海龟、海豚为食。当这些动物也消失时,“人就成了食物链中的下一个目标,这种情况肯定还会恶化”。商业捕鱼活动大增以及澳洲保护大白鲨的政策,将会令更多的人成为鲨鱼袭击对象。

澳洲鲨鱼研究所的创立人特利表示,近距离遭遇鲨鱼的报告正不断增加,发生更多的鲨鱼袭人事件“只是一个时间问题”。如果你取消了鲨鱼的主要食物源,它们只能寻找其他东西来吃,可能深入到不同的环境里去找食物。 陈小方

好消息

丈夫心宽妻不易老

心理学家研究发现,妻子的容颜与丈夫的性格和他对妻子的态度紧密相关。心胸宽广、不轻易发脾气丈夫,妻子会皮肤光滑细腻,不容易长暗疮和色斑,也不容易衰老;内向、寡言少语又心胸狭隘的丈夫,他们的妻子大多会郁郁寡欢,皮肤粗糙;粗暴、脾气坏的丈夫,他们的妻子皮肤容易长黄褐斑,容易衰老,头发变白;喜欢寻花问柳,但有时在家又会逗妻子高兴的丈夫,他们的妻子皮肤和肌肉容易松弛,眼部容易出现皱纹。

长寿基因被发现

科学家在欧洲人身上发现攸关日本人长寿的一个基因,这项研究显示,世界上拥有该基因的民族,也能活得很长寿。

德国的这项研究,比较了388位逾百岁德国老人与731位年纪较小的基因组成,结果发现百岁老人组频繁出现名为FOXO3A的基因变异。该研究检视3741名逾95岁日本老翁的基因,获得同样结论。研究人内柏说:“因为日本人与欧洲人的基因相当不同。如今我们可以推定,这个基因在全球各地都与活得更长寿有关。” Mark

多看电视容易抑郁



美国一项研究发现,长时间沉迷于电视和电子游戏的青少年长大后更易患上抑郁症。

研究人员选出4142名当时并无任何抑郁症状的青少年。这些青少年平均每天接触电子媒体5.68小时,当参加研究的青少年平均年龄达到21.8岁时,研究人员再次对他们进行测评,发现其中308人,约占总人数的7.4%出现抑郁症状。 张祎

滥用维生素C会伤人

据《北京青年报》报道,最近美国研究人员发现,滥用维生素C可能会加快动脉硬化。

奥地利科学家也告诫说,滥用维生素C会削弱人体免疫力。维也纳大学医学化学研究所的汉斯·戈尔登贝格教授说,人体在受到感染或有其他炎症时对维生素C的需要量有所增加,但在大剂量使用时要十分谨慎。他说,将维生素服用剂量提高到一日多次毫无意义,而且适得其反。因为白细胞周围的维生素C过多,不仅妨碍白细胞摧毁病菌,而且还会使病菌和癌细胞得到保护。过量的维生素C不但不会增强人体的免疫能力,反而会使其受到削弱。因此,维生素C千万不可以滥用。

好婚礼可使女人睡得香

美国研究人员发现,女人们对自己的婚礼带来的幸福,不仅让她们白天日子过得开心,晚上睡眠质量也更高。

美国精神病学系的温迪·特劳克赛尔博士和同事们分析了1938位年龄在42—52岁之间已婚女性的有关数据;同时询问她们是否存在睡眠问题。研究人员发现,与那些拥有一个平平淡淡婚礼的女性相比,拥有一场美好婚礼的女性,婚姻幸福指数更高,从而她们睡眠甜美的指数要高得多。 高峰

母亲童年幸福后代聪明

美国科学家最近发表文章称,如果母亲的童年生活幸福,那么子孙后代的大脑就会非常发达,科研人员通过在老鼠身上做实验得出了这一结论。

他们在老鼠的童年时期给其准备了很多玩具、食物,在青春期过后就将老鼠的玩具拿开,结果这只老鼠的后代都有很强健的大脑。如果用于人类,那么就可以很好地解释为什么中产阶级的父母生出来的子女都会比较有成就。 徐思逸

南京商厦大楼改造大清仓引发轰动效应 本周打折力度还将不断加大

令人难以置信的低价,拥挤的人群,排起长龙的收银台,爆满的停车场……轰动全城的南京商厦大楼改建大清仓从活动推出伊始,每天都吸引了几万名市民涌进商场淘便宜。据保守估计,上个双休日两天南京商厦的客流量就达到20多万人,销售则达到了破记录的1200万元。该商厦高层透露,“若不是南京商厦面临若22年来最大规模的大楼改造工程,打折力度绝不会如此之大!从今天起,大楼改造基建工程就要正式开工了,要想淘便

南京商厦 大楼改建紧急清仓 空前甩卖横扫全城

活动时间:即日起

- 百丽女靴 4.5折 · 千百度女鞋 120元起 · 星期六、索菲娅08款女靴 199-499元
- 他她、天美意 3~4.5折 · 金利来、富贵鸟男鞋 4.8折起 · 百思图 3~4折
- 红人 1.5~2.5折 · 蕾朵春秋装 50~150元 · 米兰登 2~5折
- ONLY、VEROMODA、JACK JONES 全场 5折 · 卡玛 5~8折
- 鄂尔多斯羊绒衫大型热卖会: 280~850元 · 海尔曼斯羊毛衫部分: 100~179元
- 沃佩柯、圣榭儿等女式羊毛衫 3~5折 · 波司登系列08款羽绒服 3.5折起
- 沙驰部分棉服 300~450元/件 · 卡帝乐鳄鱼男装 4折
- 九牧王部分西裤 100~180元/条 · 金利来部分茄克、毛衫 2~3折

欢迎登录: njshangsha.com