

人体密码

节食可能为某些传染病打开方便之门

胃口不好是人类和动物在受到传染病侵袭时的普遍反应(原因还不为人知),但温和的节食手段确实延长了很多实验动物的寿命,由此推断,节食能够延长人类的生命。

但美国科学家最近发现,节食会在免疫系统中造

成一些意外影响,并对以往人们所认为的“控制卡路里摄入是延长人类寿命的万全法宝”提出了质疑。

斯坦福大学的生物学家利用果蝇实验发现,节食的果蝇在接触一些病原体,比如李斯特菌属,存活率更低。他们

观察到,节食切断了果蝇免疫系统中黑化细胞的功能,但是这未能完整解释厌食症的其他表征。他们将运用微阵列的方法,对比厌食果蝇和正常果蝇体内多种基因的行为。

昆士兰大学专门研究传染病的昆虫学家认为,这项工

作很有意义,因为节食和延寿的关系是制药学领域当下关注的重点。“研究具有警示意义,控制饮食对动物的影响是复杂的。以延缓衰老为目的的节食会引发意外的结果,导致机体在感染某些传染病后存活率降低。”《新发现》

爱幻想的孩子或有高度创造力



许多孩子都会幻想出一个虚拟的世界,并在其中扮演不同的角色。密歇根州立大学两位教授表示,这可能就是将来更加广泛的创造力的早期促成因素。

研究者的早期数据表

明了,沉浸在自己丰富想象世界中的孩子和那些成人后非常成功者的联系。他们比较了密歇根州立大学262名本科生与105名麦克阿瑟成员(“天才奖金”获得者)童年的游戏情况。发现,麦克阿瑟成员自述的“世界游戏”情况是本科学生的2倍;5%-26%的麦克阿瑟成员在童年或青少年时期玩过“世界游戏”,相比之下,只有3%-12%的密歇根大学本科生玩过这类游戏。 环球科学

雌性大熊猫为何性冷淡

长期以来,人们发现有些圈养的雌性大熊猫到了生殖年龄,却性欲低下。相关单位的一项合作研究表明,这极有可能与大熊猫身上携带的“亲缘气味”有关。

“近亲回避”是动物的一种本能行为。成年雄性大

熊猫在繁殖季节的尿液中极有可能包含了“亲缘气味”,成年雌性大熊猫嗅到了这种气味,并判断出与自己可能存在较近的亲缘关系时,可能就会主动疏远这只雄性大熊猫,不和它亲近,即表现为性冷淡。 新华网

见多识广



上期答案:蝴蝶鱼。前6位回答正确的读者是:

陈敏(石头城)、赵云柯(南京樱花小学)、许伟昱(鼓楼区)、黄叶丰(海口市)、戴继中(无锡市)、孙紫蕉(江宁)。本地朋友请到报社直接领取奖品,地址:南京市洪武北路55号置地广场602室《发现周刊》编辑部;外地读者我们

会按地址邮寄。

本期题目:猜猜图片中的物品是用来做什么的。请将答案通过短信发至:13675161755。

本期奖品为:儿童文学作家李志伟的作品、由北京少年儿童出版社出版的《优生计划》、《戒烟夏令营》,共六本,适合小学高年级学生阅读。

欧洲人皮肤 5500 年前是深色

挪威奥斯陆大学一项研究结果显示,大约5500年前,欧洲人肤色因食物改变而逐渐进化为白色。研究人员认为,欧洲人食物来源在5500年前由集体狩猎变为农业耕种,

但农业作物中维生素D含量匮乏。而当人受阳光照射时,浅肤色人与深肤色人相比可产生更多维生素D。因此,欧洲人祖先肤色逐渐“进化”为白色,以补充维生素D。 大洋网

坏消息

DNA遭空气污染 仅三天

吸入污染的空气后,其中的颗粒物会驻扎在肺部,引起人体DNA的改变,基因重组可在短短的三天内完成,这将提高人们罹患癌症和其他疾病的概率。

研究人员担心,随着地球污染程度的加重,即便处于“正常”空气环境中的城市居民,也有可能遭受相同的健康损害。 陶一趣

阳刚之气可能使男人短命

美国的研究人员认为“根深蒂固的大男子主义信仰是导致男性不健康的主要原因,因为他们很少听从建议进行类似于前列腺检查的健康体检。”

因为在外表看起来,更阳刚的“大丈夫”能吸引更多女性。成为硬汉似乎意味着可以远离医生,因而可能导致出现不必要的危及生命的疾病隐患。 环球科学



好消息

女性饮啤酒有助骨骼健康

根据学术杂志《营养》上发表的研究报告,西班牙研究人员对1700名女性进行了调查后发现,经常喝啤酒的女性骨骼密度高于不饮酒的女性。研究人员认为引起骨骼密度变化的是啤酒中的植物荷尔蒙,而不是酒精。另外,他们也强调饮酒一定要适量,并警告说每天饮用超过两个单位的酒精饮料就会不利于骨骼健康。据介绍,一个单位的酒精饮料含有10毫升纯酒精,因此如果是酒精浓度为5度的啤酒,一个单位就是200毫升。 双鱼

色盲有可能当飞行员

最近,一项由英国民航局和美国联邦航空管理局联合资助的研究表明,一些色盲患者依然能够胜任飞行员的工作。

研究人员的新测试法是:让被测者在灰色背景中追踪一个移动着的彩色方块,方块的颜色每次都会改变,色盲的人会在追踪过程中丧失目标。只要根据色彩方块从被测者视线中消失时候的色彩程度,就可判断被测者的色盲等级。

研究者在推广这项新测试方法时表示,轻微的色盲等级是可以胜任飞行员工作的,虽然只有少数色盲者能够通过测试,但它确实可以让一部分人重新看到希望。 沈文清

世界级皇家园林 国际级奢华配套 满屋名牌9A精装



恒大 万套新货 10亿优惠

二期即将 成本价隆重开盘

开盘必特价 特价必升值/本周认筹额外特别86折

提前引爆十一黄金周



精装 90m² 宽景两房, 95-130m² 精致三房

南京新市区, 江宁绿肺核心位置 地铁沿线, 20分钟直达新街口 三面环水, 欧陆风情建筑 三大主题景观 10000平米皇家园林 7000平米豪华会所, 5000平米商业街 国际高级幼儿园 满屋名牌9A精装 72家品牌联盟

江宁区间21路公交 恒大绿洲花园站正式开通!

看房专线: 山水大酒店 周一至周五上午9:30-下午14:00; 周六周日上午9:30-10:30, 下午14:00-15:00; 现场接待中心/ 江宁区清水亭东路158号 全案营销/E-HOUSE 中国 CHINA 广告推广/ 品牌办证中心

恒大地产集团 精品领袖·中国之巅

贵宾专线 025-52726999

