

蚜虫体内自带“化学炸弹”

伦敦帝国大学的蚜虫研究专家首次发现,当蚜虫面对瓢虫攻击的时候会实施“自杀袭击”,从而保证自己的族群和属地不会面临“灭顶之灾”。

众所周知,为防天敌的袭击,蚜虫会用“贴身保镖”来保护自己——分泌出液态蜜吸引蚂蚁,如果有其他昆虫胆敢对它们实施攻击的话,蚂蚁会群起而攻之。然而,伦敦帝国大学的蚜虫研究专家格伦·鲍威尔和他的同事们却吃惊地发现,一旦这些蚂蚁都不管用,蚜虫的族群或者属地遭到威力巨大的瓢虫的攻击时,那么这些蚜虫就会释放出芥子油“炸弹”,毒死、致残或者最起码是吓退进攻者。当然,在释放出芥子油“炸弹”的同时,蚜虫本身也是粉身碎骨,与敌人同归于尽!

据格伦和他的研究小组介绍,蚜虫用的“化学炸弹”其实是黑芥子酶与芥子油苷混合而成。黑芥子酶平时储存在蚜虫的头部和胸腔的肌肉里,而芥子油苷是储存在蚜虫的血液中。一旦蚜虫遭到瓢虫的猛烈攻击,这两种物质就会混合发生“微型爆炸”,从而将“化学毒剂”喷射到敌人的头部,直取敌人的性命。格伦和他的挪威同事还发现,蚜虫在没有长出翅膀前有这个超级自卫能耐,一旦长出翅膀后,“自杀袭击”的本领自动消失。

摘自《北京科技报》

是说,黑猩猩并不会从其他人的角度来考虑问题。

英国剑桥大学的行为生态学家鲁弗斯·乔恩顿表示,如果黑猩猩不会考虑别人的感受,那么它们就不会感觉到“怨恨”,同样它们也应该不会采取利他主义行动。“它们不像人类那样有帮助别人的倾向。”他说。

延森也表示:“怨恨确实是一种不好的情绪,但它也反映了人类懂得考虑他人的情况。这种做法所带来的积极一面就是利他主义,而怨恨情绪的产生,同样也和考虑他人的感受密不可分。”

摘自《广州日报》

的,它们不允许同类通过牺牲自己的利益来获取好处。延森表示:“当自己的食物被偷走时,黑猩猩会变得非常愤怒,狂暴地想要报复。”

怨恨导致换位思考

延森表示,怨恨是人类的一种普遍情绪。他解释说:“想象一下,你是生日宴上的一个孩子。你的妈妈先把蛋糕拿给你,后来又把它给了另一个孩子。这并不是另一个孩子的错,但你还是会对他得到了蛋糕感到生气。而对黑猩猩来说,它在乎的并不是谁得到了蛋糕,而是谁把蛋糕拿走了。”

只有人类会怨恨

表明,吃不到食物的第一只黑猩猩,拉动绳子的概率依然为30%,和自己吃不到时的情况是一样的。

研究人员表示,黑猩猩不会仅仅因为看到其他黑猩猩吃食物,而自己吃不到,就拉倒桌子,这说明黑猩猩是懂得怨恨的:它们不会仅仅因为别人拥有自己没有的东西,就去惩罚对方。

不允许牺牲自己的利益

不过,如果第二只黑猩猩试图把食物向自己那边移动时,第一只黑猩猩就会很生气,它拉倒桌子的概率就变成了50%。研究人员表示,这说明黑猩猩是有报复心理

绳子。但是,当研究人员将食物移到桌子的另一边时,感到受挫的黑猩猩,有30%的概率会将桌子拉倒。

在第二个实验中,研究人员将另一只黑猩猩关进笼子,并把笼子放在这张桌子的另一边,而第一只黑猩猩因此成了“受害者”。

根据研究人员的假设,如果第一只黑猩猩对第二只黑猩猩感到“怨恨”的话,它只要随便拉一下绳子,就能把桌子拉倒,不让对方吃到桌上的食物。但实验结果却

为了证实黑猩猩是否也要求平等,德国莱比锡马普进化人类学研究所的基恩·延森近日带领研究小组对黑猩猩进行了一系列实验,希望看看当黑猩猩处在人类看来不平等的境地时,会有怎样的反应。

不懂怨恨

在第一个实验中,研究人员将黑猩猩关进笼子,然后在笼子外放置一个装满食物的桌子。与此同时,研究人员将一根绳子绑在桌腿上,只要笼子里的猩猩拉这条绳子,桌子就会倒下。当食物在黑猩猩够得着的范围内时,黑猩猩不会去拉

吸烟造成的肺癌能够遗传

日本自治医科大学间野博行教授领导的一个研究小组发现吸烟者肺癌遗传基因。该研究小组发现,制作细胞骨骼蛋白质的遗传基因“FLM4”与细胞内蛋白质磷酸化的遗传基因“ALK”异常融合后生成的“ELM4-ALK”成为肺癌遗传基因。这是世界上发现的第二例肺癌遗传基因。

研究小组从有吸烟史的肺癌患者标本中提取MESSEGERRNA,从而发现了特定的遗传基因。研究小组对75岁以上包括无吸烟史的日本肺癌患者标本进行分析,结果确认有7%~10%的标本中具有“ELM4-ALK”遗传基因。

这一发现使科学家有可能研究早期肺癌的诊断方法,以及开发肺癌治疗药物。

摘自《科技日报》



幽默能力与年龄大小有关

美国华盛顿大学一项心理研究结果显示:人们对于笑话的理解能力会随着年龄增加而下降。

研究人员一共挑选了80名志愿者。其中40名是年龄在65岁以上、身体健康的老年人,另外的40名志愿者是大学生。志愿者们要在规定的时间内完成一系列与笑话有关的测试内容,其中包括补充笑话内容、从幽默故事中选出“点睛之笔”和

为连环画选择结尾等。测试结果显示,在选择“点睛之笔”和为连环画选择结尾环节,大学生的分数分别比老年人高6%和14%。

摘自《北京晨报》



人的记忆力衰退始于20岁

墨西哥国立自治大学心理学系神经科学实验室的科学家正在开展一个研究项目,目的是预防和减轻失忆。日前,该大学发表公报介绍了这个研究项目的成果。

过去一些孤立的实验证实,影响失忆现象的因素有营养、身体锻炼及神经方面的锻炼、血液中的葡萄糖、胆固醇、三酸甘油酯水平以及对记忆力和事后追忆能力的自信程度、承受压力情况、社会生活经历等。

该研究项目对接受研究的人按出生年代分,共有1500人接受实验,对上述所有项目在一项实验中进行评估。“通过多向性分析,力图确定在记忆的丧失中,营养状况起多大作用,锻炼起多大作用,其他因素起多大

作用”。研究发现,存在着两种类型的记忆:工作记忆和辅助记忆。工作记忆是指对信息的掌握和加工,并在头脑中形成结论,是理解和解决问题的基本记忆能力;第二种是记忆自己的经验和环境,即事情发生的地点、时间和环境。这两种记忆都由于年龄的增长而明显消退。研究认为,没有人能够避免一定程度的记忆力丧失。

在分析了整个资料的倾向性后,研究人员得出的初步结论显示,也许记忆力下降始于神经系统发育成熟后的20岁。而过去孤立的实验在对年轻组的检测中发现,“记忆力的下降不是始于50岁到55岁,而是始于30岁”。

摘自《科技日报》

兄长要比弟弟智商高

据国外媒体报道,科学家新的研究发现,家庭里的兄长要比弟弟们智商更高。

挪威研究人员说,家庭里的兄长要比他们的弟弟们拥有更高的智商,原因可以用他们在家庭内的社会地位来解释。他们补充说,他们的发现将同样地适用于女性。

挪威国家职业保健研究所的彼得·克里斯滕森博士和同事们将他们的研究报告刊登在《科学》杂志上。克里斯滕森和团队分析了超过24万挪威男人的征兵纪录。他们发现家庭中兄长平均要比家中的老二智商高出2.3个点,而老二又比老三平均高出1.1个点。

被当做兄长抚养的男

人,无论他是第一胎,还是老二或老三,他们的智商与他们的长兄地位相匹配。克里斯滕森和他的团队说,“这一研究提供证据说明,出生次序和智商数的关系取决于在这个家庭里的社会地位,而不是出生次序。”

他们的研究报告证实了100多年以来许多科学家怀疑的一个问题,即兄长有一种优势。但要证明这种效果颇受争论,部分原因是因为每个家庭的环境不同。各式各样的研究人员认为,年长的兄弟可能受益于更多地享有家庭资源,对他们的弟弟和姐妹进行教导的过程,或者源于他们的地位而获得的期望。

摘自《环球时报》

痣多的人更能留住青春

美国超级名模辛迪·克劳馥唇边的美痣,不仅是她活跃舞台的注册商标,也增添她的性感妩媚。英国最新的医学研究发现,长痣还有意想不到的好处,身上痣愈多的人,更能留住青春脚步,甚至更长寿。

据报道,伦敦国王大学科学家近日对1800多对双胞胎进行比较研究,发现身上痣愈多的人(超过100颗以上),体内的端粒比身上的痣不超过25颗的人要长。端粒是染色体末端的结

构,随着细胞老化和失去分裂能力,端粒会逐渐缩短长度,换言之,端粒愈长显示细胞老化愈慢。研究结果首次发现,痣多的人罹患皮肤癌的风险可能高一些,但是他们老化得慢,而且较不易罹患与老化相关的疾病,例如心血管疾病、骨质疏松症等。

报告指出,孩提时长的痣到中年后会慢慢消失,一般白种人平均有30颗痣,有人全身甚至有高达400颗痣。

摘自中国新闻网

“中友数码 欢乐一夏”活动开始了!

中友数码作为惠普金牌代理商,今夏重磅推出惠普炫酷“黑晶”U系列全面升级版:

全面升级 欢乐一整夏

——消暑献礼第二波:惠普炫酷“黑晶”U系列全面升级

2007年6月,继惠普全新g系列家用电脑初夏发动暑期献礼第一波以来,消费者好评如潮,全球消费类PC的领导厂商惠普再接再厉,将旗下最具人气的u系列“黑晶”电脑配置全线升级,为家庭用户再次带来全新欢乐大礼。升级后,优雅华美的u系列新品内涵更为丰富,处理器全线采用酷睿微体系架构,内存更是翻番至1G,硬盘容量高达320G,强劲性能超乎想象,结合22寸黑晶超大宽屏显示器,给你前所未有的娱乐体验。

多重精彩,酷睿到底

此次推出的5款u系列新品的一大改变是升级为更强劲的酷睿“心”。基于酷睿微体系架构奔腾D双核E2140和酷睿2双核E4400处理器,较上一代性能大幅提升,优化的多媒体

引擎使游戏更流畅,出色的低功耗设计使得u系列电脑即使在炎炎夏日表现依然“冷静”出色。结合1GB的DDR2内存,再多任务再多游戏也不在话下。

和处理器同样强大的还有豪华的独立显卡,在u6135cn和u6155cn中,拥有512MB显存的nVidia GeForce 8400GS对于游戏爱好者们无疑是盛夏里面的最大福音,尤其是能够完美支持预装Windows Vista家庭高级版的Aero桌面特效,并支持DirectX 10特效,

堪称软硬件完美搭配的典范。此外,音乐的享受同样精彩,内置的支持5.1和7.1High Definition环绕音箱,将大片和游戏游戏中的每个声音细节逼真重现,真正的给你身临其境的体验,随着游戏和电影来一场激动人心的奇幻之旅吧!

赋予u系列明星气质的还当归功于22英寸黑晶超大宽屏显示器。22英寸的“开阔”视野,咫尺之间便可感受电影所传递的天高地阔和气势磅礴。特有BrightView超亮屏技术,

无论是高速运动的游戏画面还是静止的场景均表现的逼真绚丽。独具匠心的双轴设计,使得显示器能够上下俯仰自由调节;屏幕竖起来,看小说,看帖,上下一目千行;屏幕横过来,看股指,看K线图,行情尽在掌握,实在有“横看成岭侧成峰”的境界之妙。

缤纷好礼,炫酷来袭

配置的豪华不能掩盖惠普U系列新品的细节设计之妙,机箱前面板上丰富的多媒体接口以及15合1

读卡器,无论什么数码设备,都可以轻松互联,是你家庭数码的好管家。除了移到机箱顶部的电源按钮,支持双手握持的轻薄型键盘,细心的用户还可以发现更多与众不同的精彩细节:在u6135cn和u6155cn配备支持双层刻录的SuperMulti DVD刻录机,使存储容量由原来的4.7GB扩展至惊人的8.5GB,让用户的每张光盘能够存放更多一倍精彩,而采用惠普独有的LightScribe盘面光刻技术,更是“大片仓库”和照片狂

人们的福音,用户再也不用以水笔涂抹盘面,个性光盘一气呵成,又方便又体面。在机箱的前面上还特别加入了一个隐蔽的miniPMD便携式移动存储插槽,无需连接USB连接线即可轻松实现主机的容量扩展,如果拥有一款高抗震工艺和静音设计的HP Pocket Media Drive便携式移动硬盘,炎炎夏日,即便上班也不用背着笔记本电脑满街跑了,够体贴,够时尚。

硬件升级,服务也同步升级。惠普三年金牌服务将送修升级为三年的上门服务并赠送数据恢复软件。炫酷的配置,贴心的细节,周全的服务,怎么样?心动了吧,暑期来惠普相关销售门店,抱回你的夏日精彩!

炫酷地址:郑州市文化路101号
炫酷热线:0371-63915770