

大脑 200 毫秒识别表情

英国格拉斯哥大学的研究人员日前发现,人类面部表情的进化与大脑对其“解码”的能力的发展是同步的,人脑通过识别面部表情信息判断情绪状态的时间仅需 200 毫秒。相关研究发表在国际学术期刊《公共科学图书馆·综合》网上。

负责该研究的格拉斯哥大学认知心理学研究中心主任菲利普·斯科尼说,面部表情及其解释是人

际沟通的一个基本组成部分,他们的研究揭示了大脑通过面部表情变化来进行社交判断的过程。

研究发现,人类最基本的面部表情有 6 种,分别为:高兴、恐惧、惊讶、厌恶、愤怒和悲伤。经过进化后所有的这些表情都各具特色,极易被大脑区分。而面部表情的进化与大脑对其“解码”的能力的发展几乎同步。随着研究的深入和数据

量的增加,研究人员还发现了大脑如何使用不同表情来表达情绪以及识别每种表情所需要的时间。

参与实验的 10 名志愿者按性别被分为两组,每组 5 人。实验中他们被要求分别对印有 10 种不同表情的图片进行识别。研究人员用扫描仪对实验过程中志愿者脑部活动进行监测,以确定大脑不同区域对各种表情的识别速度。

结果表明,在图片被展示出的最初 140 毫秒至 200 毫秒期间,左脑和右脑的信息处理机制均独立开始运作,而注意力的重心,首先是眼睛,而后才是其他面部器官,最后又会聚焦在与表达基本情绪相关的其他部位。例如,因恐惧而圆睁的双眼,或是因喜悦而微微上扬的嘴角。

(北科)



神奇泳衣裸晒均匀

炎热的夏季,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 Tan Through,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 Tan Through 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,因此旁人只会看到实色衣料。 (中新)

神奇冰激凌 常温下 1 小时不融化

据报道,日本一家名为“海藻食品研究所”的公司,日前推出了一种在常温下可以保持一小时不融化的冰激凌。

该冰激凌的神奇之处其实只是添加了一种非常常见的成分——豆渣。豆渣本来是该公司用来加工面包等食品时使用的配料。该公司的员工无意中发现,混入豆渣的牛奶冰激凌比一般的冰激凌更加难以融化。据该公司经理介绍,此种冰激凌发售后,不但可以解决冰激凌融化带给购买者的烦恼,而且也防止了豆渣的大量浪费,做到了资源重整充分利用。

目前这种冰激凌已经投入大面积发售,圆筒冰激凌售价为 280 日元(约合 19 元人民币),而杯装的则要 300 日元(约合 21 元人民币)。 (陈宗楠)



微纤维地图

美国厂商推出一款地图。这种地图由微纤维材料制造,不会被撕破,还可以用来擦眼镜和照相机镜头。

(重晨)

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,目前的发现就能为延长人类寿命提供重要线索。 (雷亚)

死亡毒药可葆青春美丽



据美国媒体报道,在数千年前,曾记载着腓尼基人来到地中海撒丁岛上出现了神秘而可怕的死亡,他们死亡时唯一相同的是面部均表现出强迫的笑容。这正是古代沿海商人研制的“死亡微笑”毒药。目前,科学家已成功破解出这种毒药的具体成分,而且认为这种植物毒液现在可用于制造一种抗皱美容产品,让人们脸上的皱纹逐渐减少。

在公元前 8 世纪,一些历史资料记录“死亡微笑”毒药起源于地中海撒丁岛,当地人通过让犯人饮用这种毒药而执行死刑。几个世纪以来,这种神秘药物的配方仍是一个谜团,而意大利莫利泽大学有机化学家吉奥范尼·阿彭迪诺和同事们表示,他们发现“死亡微笑”毒药的主要成分是一种叫做“藏红花色水芹”的植物。

据悉,藏红花色水芹是一种

长着像芹菜一样的叶茎。几十年前,撒丁岛一位牧羊人神秘死亡,他死亡前就是喝下了藏红花色水芹毒汁,最终死亡时面部表现出可怕的笑容。这一死亡事件对卡利亚里大学植物学家莫罗·巴勒罗产生很大启示。

在这项最新研究中,巴勒罗

和同事详细描述了藏红花色水芹毒液的有机结构,并确定这种植物会对人体产生神秘反应,最终导致死者面带笑容而死。阿彭迪诺是这项最新研究的负责人,他说:“藏红花色水芹中含有较高的毒素,人体饮用后将出现可怕面部笑容的症状,同时也伴随着面瘫。我们可以推断这种植物正是 2800 年前古代撒丁岛人使用的死亡微笑毒药的主要成分。”

他强调称,这项最新发现不仅揭示了数千年前的一个谜团,更重要的是我们更清楚地认识到这种植物的具体性质,现今我们不可能再利用它来制造毒药,但可以应用制造护肤液和抗皱美容品。它可以释放面部肌肉,通过科学配方可以移除人体面部皱纹。这项最新研究报告发表在近期出版的《自然产品杂志》上。 (悠悠)

科学家破解海马“直立”游泳之谜

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)

分类信息

房屋信息

本栏信息免费刊登 联系电话:13938071381

房屋出售

●莲花大道兰亭山水二期,新建房,3 楼,四室两厅两卫,152 平米。价格面议,非诚勿扰!联系电话:13938041780。

●大庆中路实验小学附近,亚新美好家园,5 楼,新房精装修,129 平方米,三室两厅,售价 21 万元。电话:13253658899

●工农路亿星紫禁城 6、7 层复式楼一套,(6 楼 87 平方米,7 楼 45 平方米) 售价 13 万元。电话:

13903940855

●东新区一套 133 平方米正建住房一套。电话:8888300

●八一中路,中行家属院,两层小楼,160 平方米,简装修。电话:8881916

●荷花市场南门电视台家属院,6 楼三室两厅,115 平方米,手续齐全。电话:1394998517

●大庆中路实验小学附近,4 楼,三室一厅,92 平方米,手续齐全,17 万元可浮动。电话:13592220017

●交通西路某小区,新房,78 平方米送房顶小院 30 平方米,售价 1200 元/米²。电话:13033959966

●河西一别墅,106 平方米,另有 6 米院,手续齐全。电话:13938082121

●芙蓉街住房一套,5 楼,93 平方米,手续齐全,售价 15 万元。电话:13137468598

●交通西路,正岩小区,新房 4 楼,四室两厅两卫,143 平方米。电话:15538636656

●人民路与文明路交叉口附近,6 楼,三室两厅,116 平方米,售价 12.6 万元。电话:13839469986

●光荣路家年华小区,新 6 楼,138 平方米,三室两厅两卫,售价 16.5 万元可浮动。电话:13839416719

●五一路小学对面,新建楼房 2-6 层,每套 140 平方米,手续齐全。电话:15936096599

●大庆中路,两层别墅,带院,210 平方米,租也可。电话:13839467127

●峰基庄园新 5 楼,142 平方米,三室两厅两卫。电话:8166266

●莲花路网通小区,6 楼送 7 楼,143.9 平方米,售价 18.5 万元。

电话:8168099

●周滨路附近,6 楼,110 平方米,三室一厅,简装修,有手续,售价 12 万元。电话:15516713884

●中州北路一单元 2 楼,92 平方米,三室一厅,售价 9 万元可浮动。电话:8819855 6127852

●眼科医院附近,2 楼,130 平方米,精装修。电话:13033919009

房屋出租

●八一中路,有单、双间出租,月租 260-400 元。电话:8886398

●兰亭山水复式楼,有全套家具、电器,简装修。电话:2966869

●电力小区,11 楼,153 平方米,电话:13839416620

●人民路科委家属院,2 层楼,170 平方米,精装修,月租 650 元。电话:13033976911

●兰亭山水复式楼,精装修,家电齐全。电话:8808569

●纺织路齐庄电机厂家属院,4 楼,65 平方米,两室一厅,月租 260 元。电话:13839495910

●原纱厂医院对面,5 楼,40 余平方米,一室一厅,家电齐全。电话:13683943367

●周濠路邮政小区 2 号楼,3 楼,三室两厅,水电齐全。电话:15936015586

●文明路与育新街交界处财政局家属院,2 楼,四室一厅,90 平方米,有电话、家具等,价格面议。电话:8855667

●纺织路齐庄电机厂家属院,4 楼,两室一厅,65 平方米,月租 260 元。电话:15839413200

●求租:市区 300 平方米左右别墅一套。电话:15993209566

●油田附近 3 楼,两室两厅,精装修,家电齐全,月租 450 元。电话:15896796000

●交通路邮政小区,3 楼三室两厅两卫,160 平方米。电话:13938086373

●电力小区小高层,三室两厅两卫,130 余平方米。电话:8265125

●交通路与大庆路,2 楼,三室二厅,130 平方米。电话:13033956638

敬告:

使用本栏目信息请供需双方认真核实有关证明材料,签订有效法律合同。