

# 东东小屋 Yand Chen

http://blog.sina.com.cn/yandchen [订阅]

The Legend of Angel  
天使传说

There once was an angel or a cleverer... In her country, the animals could talk to humans... Several people who they like her in the blue moon night... she stand at the river bank... Now, you never seen her...

博客 相册 音乐 播客 个人中心

使用此模板 为奥运加油

首页 博文 收藏 博客圈

正文 字体大小：大 中 小

相关博文

· 穿斜肩礼裙的女星们(组图)

· 乌鸦记

· 《南京！南京！》令人心疼的五

抚摸三下

· 2009美国小姐选美冠军kristen

达人约会

· 两部同性恋影片在大学生短片大

程青松

· 《潜伏》大结局还有多少值得期

望月夜张康胜

· 康熙来了片头孽党的电影考题

蔡康永

· 用一年，美人金喜善十七岁（图

沙溢高希

· 谢霆锋张柏芝有必要为儿子天价

鲁晓尼

· 推荐：百篇精选娱乐圈片文(图

欲望烧饼

· 陈小春石小群伤感情歌说出80后

由金双

花中仙子王者

黄莹试裙装

伊

好男儿秀上演

谢孟伟齐秦合

影

王婧私家鞋柜

黎亚与大金毛

曙光

查看更多>>

推荐博文

· 十对明星超级昂贵华爱巢大pk

武艺

· 盘点10大明星成名前的打工经历

阳光

· 十大明星闻所未闻奇奇怪怪的雷

丑鱼尼莫

· 组图影后姚晨和邓小平珍贵合

达人约会

· 媳妇张柏芝儿子天价代言背后

鲁晓尼

· 张靓颖林俊杰张震岳龚全坡苏打

风潇洒

· 谢霆锋张柏芝儿子天价代言背后

鲁晓尼

· 金像奖成不了汤唯媲美巩俐的“

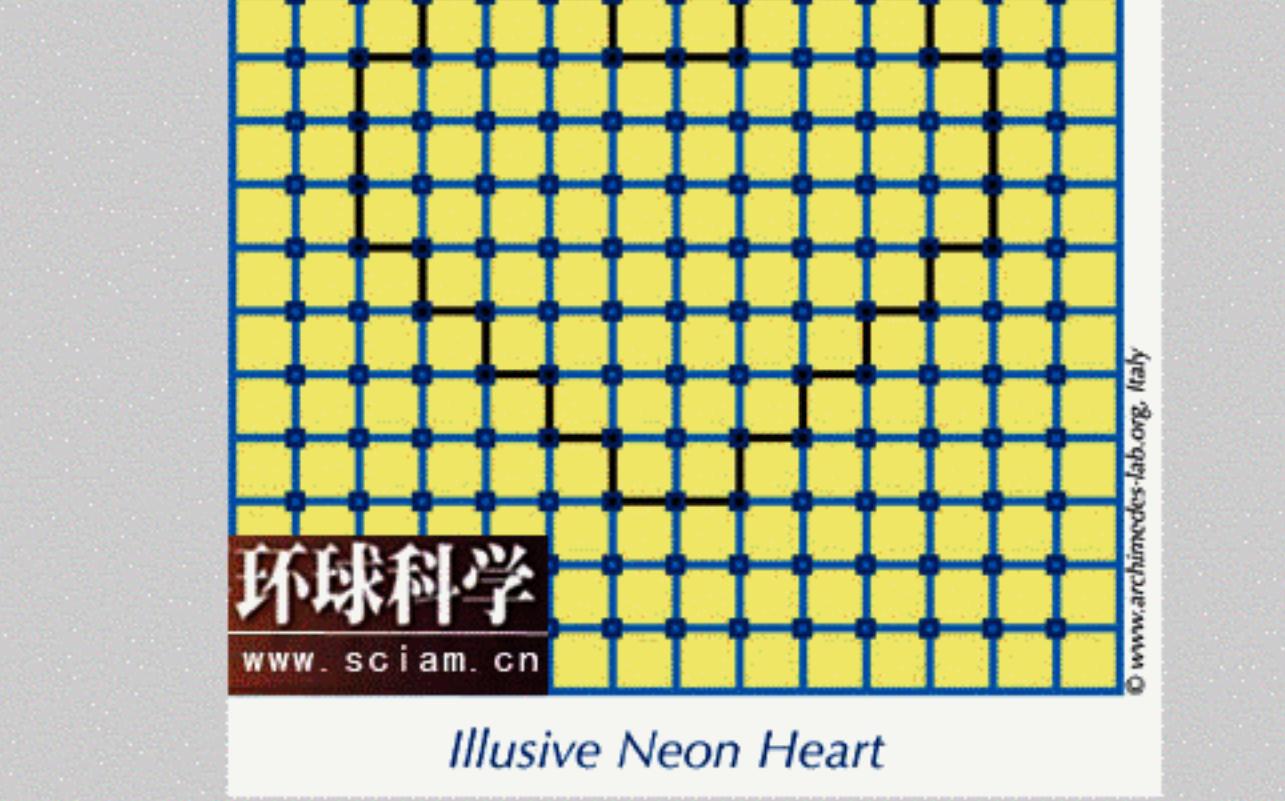
言小夫

查看全部>>

谁看过这篇博文

gamefo...

2月27日



在2月14日情人节这天，和心爱的人偎依在火堆前——浪漫极致不过如此？然后怎样？你充满爱意地说：“那是色彩实体视觉（chromostereopsis）。”

除非你是一位视觉科学家，否则这样的场面可谓大煞风景，一点都不令人心潮澎湃。请看图片中红色和蓝色的心，然后在背景的衬托下，对比一下他们的深度。大多数人都会认为，红色的心，在蓝色背景的映衬下，向前突出；而蓝色的心在红色的背景映衬下，向里凹陷。这是因为，在晶状体的作用下，蓝色比红色折射率更大。这种现象叫做“色差”（chromatic aberration）。

另一个例子：用一束白光照射棱镜可以看见一道彩虹。当双眼同时看到红色和蓝色的影像时，由于系统的、对称的双目定位，眼角膜和晶状体将会折射出不同数量的颜色。大脑对于这一感觉偏差理解为影像的深度——红色的心在蓝色背景的前边，而蓝色的心在红色背景的后边——而实际上，根本不是这样的。

## 2、心动还是图动？



你目光流转，扣住爱人的心弦。在这个图像当中，当你的目光移动时，心似乎也在移动，甚至不断伸缩。

当眼睛运动时，圆圈中白色和黑色边缘在视网膜上的成像在不断变动，这激活了大脑视觉皮层的运动敏感神经元（motion-sensitive neurons）。这一神经元的激活致使我们出现图像在运动的幻觉。如果你的目光固定在某一点，这个幻觉运动就会慢下来或者停止。

## 3、“霓虹”心



这个心里面的黄色底色是不是比构成这个心的轮廓颜色偏白？心的轮廓是不是更“黄”或者说“橘黄”？错！实际上，这个图像里面所有的黄色底色都是一样的颜色。你看到的任何不同之处都只存在于你的大脑之中。这种现象叫做“霓虹颜色扩散”（neon color spreading），因为这与霓虹灯灯光扩散的现象很相似。关于这一现象的神经学基础还不知晓。

## 4、爱情是错觉吗？



西班牙随笔作家Miguel de Unamuno说过：“爱情始于错觉，终于醒悟。”这句话仅仅是一个讽刺呢，还是真有生理学依据？爱情，和其他情感一样，都并非客观存在的事实，而是一些主观经验。所以，在这一页的图里，我们展示了一颗受伤的心。尽管图上没有画出，但由于弓箭的边缘的存在，我们都能想象出一支箭穿过心脏的画面。

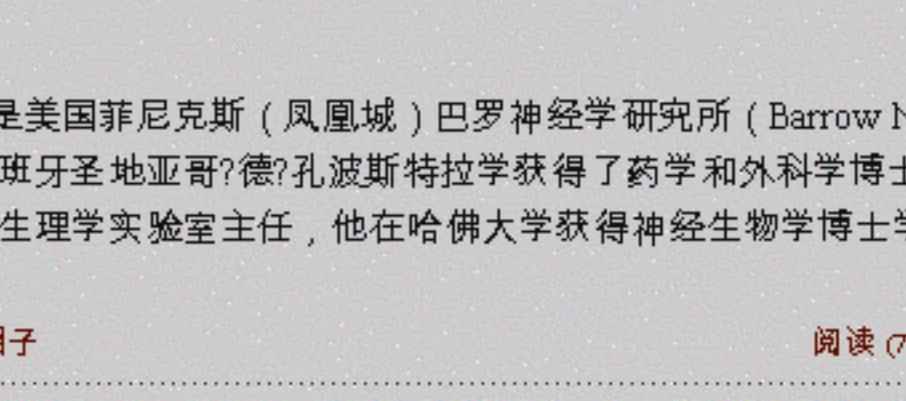
这种效应叫做“错觉轮廓”。因为大脑可以将一个形状强加于极少的数据信息之上，所以我们能够感觉到一个完整的桃心形状。约翰斯·霍普金斯大学的神经科学家Rudiger von der Heydt通过实验发现，错觉轮廓与一个叫做V2的视觉脑区里的神经元有关。这个虚幻的桃心看上去甚至比背景色更洁白，但实际上它们的颜色应该是完全一样的。我们许多的日常生活经验都来自于类似的“填空”，比如，我们会利用我们对地球所了解的那一部分知识去想像我们不了解的那一部分。

## 5、爱与丘比特



这幅图上分别的是LOVE（爱）和AMOR（丘比特），但他们看上去就像是同一个东西，只不过颠倒了一下。这种艺术形式被称为“双面语”（ambigram）。The Enigma杂志的主编Judith Bagai将“ambiguous”（模棱两可）和“anagram”（由颠倒字母构成的短语）组合起来，创造了这个词。

## 6、爱与恨



LOVE（爱）与HATE（恨）这两个词竟然也可以通过镜面对称产生“双面语”效果。你想穿着这个衣服过情人节吗？

## 7、寻找图里的桃心



你从这幅浪漫的图画里能看到多少桃心？告诉你吧，答案是七个。都找到了吗？

## 8、献给咖啡和茶艺爱好者



## 9、爱无处不在



## 作者简介：

Susana Martinez-Conde是美国菲尼克斯（凤凰城）巴罗神经学研究所（Barrow Neurological Institute）视觉神经科学实验室主任。她在西班牙圣地亚哥·德·孔波斯特拉学获得了药学和外科学博士学位。Stephen L. Macknik是巴罗神经学研究所行为神经生理学实验室主任，他在哈佛大学获得神经生物学博士学位。

## 已投稿到： 排行榜 圈子

阅读 (7) 评论 (0) 收藏 (0) 打印 举报

2月

27日

2009

年

2月

27日

2009