

聪明女孩  
更可能狂饮

狂饮显然不是一种聪明的做法,但据英国一项研究说,受过良好教育的年轻女性可能更喜欢狂饮。但随着年龄的增长,这种情况就发生重大转变,那些受过较少教育的人在约40岁后开始更猛烈地饮酒。

英国研究人员认为教育差异将逐渐促成这样一种趋势:受过良好教育的女性更倾向于推迟生育孩子,而受教育较少的女性会在很年轻时就生孩子,并在孩子长大后成人后更可能严重酗酒。人们从事的工作类型与他们受教育的高低有关,也与饮酒习惯有一定联系。

研究人员对11500名在1958年3月的同一周内出生的男性和女性的饮酒习惯进行了调查。研究人员分别对他们23岁、33岁和42岁的饮酒量和饮酒频率进行了监控和测量。他们根据男人和女人在特定时期饮酒的种类和饮酒量,对狂饮者进行分类:半品脱贮藏啤酒、一小杯葡萄酒或酒馆中的烈酒。在男人一生中的每个阶段,受过较少教育的男性的饮酒量大约比受过良好教育的男性多3倍。而在23岁具有狂饮习惯的女性中,受过较高教育的女性比没受过教育或受过很少教育的人多1/3。到了42岁,没受过教育或受过很少教育的女性的狂饮人数是受过良好教育的人数的2倍。

英国儿童健康协会的芭芭拉·杰斐里斯写了这项研究报告,并发表在18日出版的《流行病学与社区健康期刊》上。她说:“我们还需要更多的研究来解释两组女性之间的教育差异”。杨孝文

# 人类不具备的十种动物超能



老鼠用胡须“看”东西

在自然界中,有些动物的能力让人叹为观止,是人类永远也不可能具备的。比如有些动物可以在黑暗中看得见东西,有些动物可以嗅到几英里之外其它动物发出的气味,探测到猎物肌肉伸缩发出的电场等等。

## 鼓鱼用鱼鳔“听”东西

人类以及绝大多数动物都是用耳朵来听声音,可有些鱼却是用它们的鳔听声音,鼓鱼就是这样一种鱼。事实上,鼓鱼并不是用鳔做真正意义上的倾听,而是探测声音的振动,把这种振动通过一套在中耳内被称为“韦伯氏器”的骨骼传递到内耳,内耳中的特定细胞对这种振动做出反应,然后把声音信息传递给鱼的大脑,这样鱼就会得以了解完整的声音信息。

## 候鸟用地球磁场定位飞行航线

许多鸟类尤其是迁徙的候鸟能够利用地球磁场来准确确定其飞行航线。最近的一项研究认为,候鸟拥有特殊的“联觉”(听到某种声音而产生看见某种颜色的感觉)能



蜂鸟的世界比人类更五彩斑斓

力,让它们以一种颜色或者光线的方式“看到”磁力线,这种颜色或者光线一直覆盖在它们的视觉环境中,因而指引着它们进行准确无误的飞行。

## 蟒蛇感知温度捕猎

蟒蛇的视力非常差,但它们有“视力矫正器”之称的温度感知器官。在蟒蛇的眼睛和鼻孔之间有能够感知温度变化的器官,这些器官让蟒蛇能够感知到其它动物发出的温度,从而准确无误地捕捉到猎物。蟒蛇头的两侧各有一个温度感知器官,所以蟒蛇不仅能够广度上感知温度,还能在深度上感知温度,从而在完全漆黑的夜晚也能够准确地捕捉猎物,这种能力是致命的,只要你散发出温度,就不能逃过蟒蛇的捕杀。蟒蛇头两侧的这种温度感知器官是两个凹陷的小坑,被橡皮大小的隔膜

覆盖,其工作原理类似于针孔照相机。感知器官把附近猎物发出的红外线反射到隔膜上,从而把模糊的斑点变成清晰的图像。

## 蛾子发现7英里外异性

一些蛾子可以探测到具有化学性质的“爱情信号”——信息素,它们能探测到异性在7英里之外发出的信息素,在这个范围内,它们就不会与爱失之交臂了。

## 老鼠用胡须“看”东西

大部分的老鼠视力都非常糟糕,但它们嘴巴上的胡须可以弥补视力上的不足,所以不必担心它们在黑夜里会被碰得头破血流。这种触须又被称为“鼻毛”,不是很多,但是很长,它们用这些鼻毛探路,类似盲人用拐杖一样。当老鼠和其它啮齿类动

物遭遇物体时,就会抖动胡须进行“测量”,从而在脑子里形成有关周围环境的心理图像,指导它们自由地行动。老鼠的胡须可以同时做不同方向的运动,不过,大部分时候是在做同步运动。

## 蜂鸟的世界五彩斑斓

昆虫和蜂鸟的眼睛可以看到人类视觉以外的光波。在紫外线下,一些我们看起来颜色单调的图案,在蜂鸟看来却是五彩斑斓的。“哈勃”望远镜可以拍摄出紫外线图像,但只有通过技术人员对图像进行彩色化处理后,我们才可以欣赏到多彩的颜色。蜂鸟的另一种能力就是极强的飞行能力,它们能敏捷地上下飞、侧飞、倒飞,还能原位不动地停留在花前吸食花蜜。

## 蛇用舌头感知环境

看着蛇伸出那条开了叉的舌头在空中颤动一定让人胆战心惊,事实上它是在用舌头感知周围的环境。蛇用舌头来搜集空气中飘荡着的微粒,它们的舌头外面包着一层薄膜,所以舌头本身并不能辨别气味,而是把微粒送到舌头根部上腭的特殊凹槽里,凹槽用来处理气味,然后将信息转化成电子信号送到大脑中,从而判断出周围的物体。

## 猫在黑夜能看清东西

猫的眼睛后面有一个镜子一样的膜,这让它们在完全漆黑的夜晚活动自如,准确捕捉到猎物。这种膜被称为脉络

膜层,能够折射已经通过了视网膜的光线,当光子在做第二次运行时,猫的眼睛就会获得另一次捕捉光线的机会。由于脉络膜层把进入视网膜的光线又反射了回来,所以我们会看到猫眼在夜晚闪闪发光。

## 鲨鱼探测其它动物电场

鲨鱼的大脑中有一种特殊的细胞,对其它动物产生的电场非常敏感。在某些种类的鲨鱼中,这种能力非常强大而准确,它们能够发现躲藏在沙子底下的小鱼,因为即使在沙子底下,小鱼的肌肉也在伸缩,会产生一种电场,这种电场对其它动物来说非常弱,几乎感觉不到,但对鲨鱼来说已经足够强了,绝对逃不过鲨鱼的感觉细胞。这种能够探测到电子信号的能力被称为鲨鱼的“第六感”。有趣的是,这种细胞在人类中是负责发育大脑和面部特征的细胞,从而支持了这样一种观点,那就是人类在进化成大陆动物前也生活在海里,也能感知电流。

## 蝙蝠用超声波捕捉猎物

蝙蝠是用超声波而不是用视力来捕捉目标,蝙蝠通过嘴巴发出一系列的超声波脉冲来搜索周围的环境。人们常常听到蝙蝠在飞行中会发出吱吱的叫声,这就是它发出的一种超声波,当声音遇到周围的物体后就会产生回声波,蝙蝠会捕捉到这种回声波,从而确定物体的位置,并且通过确定物体的形状而辨别是障碍还是猎物。 贵余

SHARP

G7系列矜贵上市  
新一代大屏幕超高清液晶电视



(42英寸新品即将上市)

工厂的差别决定电视的差别: AQUOS G7系列皆使用龟山工厂生产的夏普ASV液晶屏,符合FULL HD 1080P 全高清标准,可为您呈现前所未有的细腻世界。得益于龟山工厂成功量产第八代液晶面板,夏普在提高生产效率的同时更降低生产成本。52G7市场价为39990元整,46G7市场价为29990元整。为回馈广大消费者的厚爱,自今日起至1月31日,凡购买52G7、46G7任意一款机型,即可获得夏普20英寸液晶电视1台(LCD-20B10A)。欲知更多详情,请访问当地夏普AQUOS专柜。

FULL HD超高清夏普ASV液晶屏 (水平1920×垂直1080像素)

超快响应速度4ms\* (\*在QS Advanced mode时)

四波长背光灯 (红、绿、蓝+深红)

AQUOS  
液晶的夏普



夏普商贸(中国)有限公司  
http://www.sharp.cn

• 上海市浦东新区新金桥路28号新金桥大厦14楼  
• 南京营业所:南京洪武路359号福鑫国际大厦916室

电话:021-50301331  
电话:025-84573538

• 无锡营业所:无锡市人民中路97号什福大厦1702室  
• 苏州营业所:苏州工业园区苏华路1号世纪金融大厦1502室

电话:0510-82711925  
电话:0512-67639877-236