

图/说/天/下

人类视觉系统会对大脑“耍花招”

英国一项新研究表明,当受到某些图像线索干扰时,人类视觉系统会“欺骗”大脑,让大脑难以对物体实际尺寸作出准确判断。

英国约克大学和阿斯顿大学的研究人员日前在美国《科学公共图书馆·综合》杂志上发表论文说,人类视觉感知的主要任务之一,是从平面视网膜图像中建立一个周围世界的三维立体展现。人类视觉系统虽然能够捕捉到关于深度的丰富线索,但任何一个单独的深度线索都不能将物体规模描述出来。

为了更深入理解这些深度线索对人的影响,研究人员招募了108名受试者,向他们分别展示了全尺寸铁路场景的照片和小尺寸铁路模型的照片。其中,全尺寸铁路场景的照片被研究人员进行了局部模糊处理,而小尺寸铁路模型的照片未进行模糊处理。受试者被要求比较每张图片,并确定哪一张反映了“真实的”全尺寸铁路场景。结果显示,受试者认为,被人为模糊处理的照片中的全尺寸铁路场景比未进行模糊处理照片中的铁路模型要小。

研究人员表示,这项研究关注的是图像“模糊梯度”对大脑判断的影响,图像“模糊梯度”可以帮助人们估计物体的实际大小。该研究表明,当受试者对物体尺寸作出强制性选择判断时,他们的视觉系统使用了这个线索。

论文作者之一、约克大学心理学系的丹尼尔·贝克博士解释说,为了理解物体的实际尺寸,人类视觉系统可以将图像中模糊的部分考虑在内,帮助大脑了解空间尺度。这项新研究表明,人们对物体大小的判断可能会被愚弄。



斑鸠赛歌喉

近日,一场斑鸠鸣叫比赛在印度尼西亚日惹举行。共有998名选手携斑鸠参赛,众多居民和游客前来观赏。



滑翔伞冲浪

5月10日,在新西兰拉格伦,一名玩家进行风筝冲浪。风筝冲浪又被称为滑翔伞冲浪,是一种受到欢迎的水上运动。



升高的长椅

丹麦近日将该国部分公共长椅的高度提升了85厘米,希望以此提醒人们关注气候变化。



给树做造型

5月12日,园丁在英国肯德尔附近的莱文斯庄园为树木修剪造型。

时长全球第一 巴西人刷手机很疯狂

据巴西媒体G1新闻网报道,移动数据分析平台AppAnnie对2022年全球智能手机使用习惯进行了一项调查,调查结果显示,巴西用户平均每天花费在手机上的时间长达5.4小时,在该统计中第二次位居榜首。紧随其后的是印度尼西亚,而在该统计涉及的17个“手机使用大国”中,仅阿根廷和中国的用户日平均使用手机时长近年来有所下降。

调查还显示,巴西人使用智能设备上网的时间增长极为迅速。另一所统计机构对于上网习惯的统计结果显示,巴西人在一周内的平均上网时间高达91小时。该机构指出,尽管新冠疫情期间推广的居家办公模式对该数据有很大影响,但在这91小时上网时间中,巴西人只有19小时用于工作,其余将近72小时则主要用于娱乐。其中使用流媒体占据了超过13小时,在社交网络上消磨的时间则超过11小时。调查还显示,43.5%的受访者表示他们的爱好必须通过上网实现,36%的人表示无法适应没有网络的生活。

除社交网络和流媒体外,电子游戏的发展也是智能设备使用率大幅提升的原因之一。根据2022年发布的“巴西游戏第九次统计报告”显示,巴西的电子游戏消费于2022年达到历史最高水平,74.5%的巴西人表示会玩电子游戏,相比2021年增长了25个百分点,且近一半的玩家表示更倾向于在手机上玩游戏。

巴黎著名夜总会红磨坊停止蛇类表演

位于巴黎蒙马特高地的著名夜总会红磨坊宣布,从5月9日起不再使用蛇类动物演出。

据法国《巴黎人报》当地时间5月10日报道,不少前往红磨坊的游客都曾欣赏过经典的“舞蛇表演”,舞者潜入透明的大水箱中与大蟒蛇共舞,充满了异域情调。鉴于演出使用的是受保护的蛇类,巴黎动物保护组织一直在向红磨坊和巴黎市政府呼吁,要求取消这种表演,谴责“动物背后的生意”,并计划提出“虐待动物”的投诉。

今年3月,在巴黎动物保护组织的压力和巴黎市政府的敦促下,红磨坊方面同意取消蛇类表演,但没有给出具体的时间。

就在本月巴黎动物保护组织打算发起新一轮抗议前,红磨坊选择让步,发表了一则声明承诺“提前取消蛇类表演”。巴黎动物保护组织的创始人阿曼丁·桑维森斯表示:“红磨坊的决定是一次历史性的进步,标志着法国正在向减少动物圈养的正确方式前进。”

英国新兴“拥抱疗法” 每小时75英镑

据英国《镜报》报道,近来,英国出现了一种新兴治疗方式:拥抱疗法。

特雷弗经营着一家“拥抱疗法”公司,一个小时的拥抱收费高达75英镑。此外,公司还提供“拥抱派对”的服务,人们可以聚在一起,在一个相对安全、有组织的环境中享受与性无关的身体接触,这项服务每次收费30英镑。

特雷弗的新客户在不断增加,咨询也越来越多。在他们看来,人们需要拥抱疗法的原因有三个。第一,有些人在生活中没办法得到亲密的拥抱,因此他们想要作出改变。第二,有些人需要“能照顾自己情绪的人”,但他们生活中接触到的人大部分没办法做到这一点。第三,它适用于那些可能非常紧张的人,以及在一段糟糕的经历后需要重新体验拥抱的人。

特雷弗解释说,他们提供的不仅是一个拥抱,而是通过触摸的方式向来者倾注关怀、感情和善意。虽然并不是每个人都能准确地理解他们的业务,甚至有些人误认为他们是性工作者。但特雷弗坚持认为,职业拥抱并不像它看起来的那么新奇,并认为每个人都应该尝试一下。特雷弗说:“我喜欢建立亲密的人际关系,但很多人很难做到这一点,所以我要帮助他们。这不仅仅是拥抱,而是给他们需要的东西,不管那是什么。当我给某人一个拥抱时,我是在通过这种接触对他表示关心和善意。拥抱一个陌生人并没有多大作用,你拥抱的必须是一个关心你的人。”

本报综合新华社、环球时报等报道