

<<你的眼睛欺骗你>>

图书基本信息

书名：<<你的眼睛欺骗你>>

13位ISBN编号：9787531723837

10位ISBN编号：7531723832

出版时间：2009-6

出版时间：北方文艺

作者：艾尔·塞克尔

页数：159

字数：100000

译者：张蓓

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<你的眼睛欺骗你>>

前言

我们大多数人把视觉想当然，我们似乎毫不费力就看到了。

然而，感知图像、客体、深度、运动其实是一个非常复杂的过程。

只是在最近的100年，特别是最近的20年，科学家们才开始在理解视觉和感知方面取得一些进展。

观察一下你周围的世界，例如，你倾斜头，世界并未因此发生倾斜；你闭上一只眼，你并不会立刻失去对深度的感知；调节不同的照明亮度，看看事物颜色会发生什么；你围绕一个物体移动，你所看到的物体形状会变，但物体于你的感知却未变。

“挑选”无疑是一个奇妙的过程，但这个过程主要发生在你的脑子里而不是眼睛里。

光波传到你的眼睛里，然后把感光元投进你的视网膜。

这些视网膜图像无论是来自二维图形还是来自我们的三维世界，都会在一个曲面上变成半平面形状。

因此，你的视网膜输入图像时存在着与生俱来的歧义。

对任何给定的视网膜图像而言，都存在无限种可能的三维状态来传送相同的图像，但你的视觉系统通常只接受正确的演绎，这就是你的大脑所做的一一解释！

关于你的大脑怎样进行解释，存在着一些严格的限制。

此外，你的视觉系统需要把“答案”迅速计算出来。

限制在起作用，这很重要，在真实世界你看不到许多幻觉，因为你的视觉系统已经演绎出许多方法来解决歧义，其中一些方法利用了我们生活的世界的规则。

视觉感知本质上是一个解决歧义的过程，但错误也会产生。

有时，当图像中没有足够的信息来消除歧义时，幻觉就产生了。

例如，当真实世界中正常存在的本来可以解决歧义的重要提示丢失的时候。

还有一些幻觉发生，是因为违反了这个世界潜在规则的限制。

在另一些情况下，幻觉发生是由于两种或更多种限制因素互相矛盾。

这意味着你的视觉系统不只通过一种方式解释眼前场景。

<<你的眼睛欺骗你>>

内容概要

有人说：眼见为实。

可如果你所看到的不足为信怎么办？

《你的眼睛欺骗你》收集了大量精彩而有趣的视觉谜团、神秘图案，它将使你想知道：如果不是真的，那它们怎么会这样？

它们究竟包含了什么？

从让你找不到隐藏图形的一大堆奇形怪状，到让你不住地摇头的非凡的几何图案，当你把目光集中到这些最巧妙的图画上的时候，它们高超的技术会让你怀疑地发笑，当你一遍又一遍地想这些容易造成假象的脸、胳膊或腿的时候，一切平凡的东西看起来都不平凡。

几百年来，视幻觉一直在带给人们愉悦，一些视幻觉作品已成为遍布全球的广告画上的熟悉画面

。但艺术家、设计者和科学爱好者还在让自己的想象力自由驰骋，不断为人类风俗画增添大量新的内容

。在世界顶级的幻觉艺术作品——幻觉工作室所收集的这150幅彩色和黑白作品中，你将有机会看到他们精湛的技术成果，同时欣赏到一些经典的视幻觉作品。

请做好被逗笑（发笑）或被迷惑的准备，因为视觉过山车的体验将使你对自己的头脑和眼睛都产生怀疑！

<<你的眼睛欺骗你>>

作者简介

艾尔·塞克尔是世界上最权威的视觉专家之一，他在美国及其他许多国家都做过这个课题的演讲，包括在一些世界上最享盛名的大学。目前他正为麻省理工学院做幻觉方面的研究，同时也在为全球多家科学博物馆设计互动幻觉和互动感知艺术馆。

艾尔·塞克尔目前就职于帕萨迪纳

<<你的眼睛欺骗你>>

书籍目录

前言 艺术馆 艺术馆 的注释 艺术馆 艺术馆 的注释 艺术馆 艺术馆 的注释 艺术馆 艺术馆 的注释 艺术馆 的注释

<<你的眼睛欺骗你>>

章节摘录

插图：

<<你的眼睛欺骗你>>

编辑推荐

<<你的眼睛欺骗你>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>