第一图书网, tushu007.com

<<透视与错觉>>

图书基本信息

书名：<<透视与错觉>>

13位ISBN编号：9787535769251

10位ISBN编号：753576925X

出版时间：2012-1

出版时间：湖南科技出版社

作者：佛比·麦克劳顿

页数：58

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

自诞生之日起，视觉科学便体现了最具代表性的知识和技术。
由视觉透视理论的起源开始，贯穿古代到文艺复兴时期，再到当今世界，佛比·麦克劳顿回答了为什么错觉能够发挥重要作用，以及它是怎样发挥重要作用的问题。
人们往往认为：我们所看见的是客观上实际存在的东西。
佛比·麦克劳顿对这一认识提出了质疑，她进而列举了许多视觉错觉的例子来证明我们感知到的世界实际上是我们的大脑根据感官材料加工而成的复杂的产物。
书中呈现了各种各样不可思议的、神秘的空气透视锚觉，并对现实世界进行了深入的哲学上的讨论，必将对艺术家、设计师、建筑师以及任何一个对视觉或绘画艺术感兴趣的人产生广泛的吸引力。

作者简介

佛比·麦克劳顿，女，工业制图师、画家。
现居英国。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

目录
导言
景深错觉
正投影
斜投影
正等轴测投影
一点透视
两点到五点透视
绘图设备
透视基础
透视错觉
阴影与光线的缺失
镜面反射
海市蜃楼和投影图
落在物体上的光线
空气透视法
相对原则
图形与背景
不可能的事物
上下文环境线索
草图式思维
倒置
光线的意义
错觉
运动错觉
简直神了
其他的感觉
彩虹和月虹
光晕与日华、月华
接近真实

章节摘录

大自然的杰作阴影和反射经常会以令人惊叹的方式，反复出现在自然界中奇妙的情形之中。
人们早就知道，被称作海市蜃楼的充满诱惑的反射现象经常出现在口干舌燥的沙漠探险家的眼前。
同样，在天气晴朗的日子，一段滚烫的路面从较低角度看起来能够平滑如镜，路面上虚幻的水坑完美地映出天空和高架桥梁的影子。
层层的大气不仅在沙漠地区像悬在半空中的一面镜子有时候还能在城市的上空倒映出它自身的影像（如图25左上的巴黎），甚至能把一支隐蔽的海军舰队暴露给它的敌军（图25下）在特别的情况下，日落时站在山顶能够看到自己在云层中形成的巨大影子，这就是所谓的“ Brokken投影 ”（图25右上和图24）。
还有一个与之类似的现象，就是所谓的“ 光环 ”。
在多雾或有露水的夜晚，月光下的人影头部周围会形成一圈光晕（图25中左图）那么，在数码相机照片上看到的像海市蜃楼一样的奇怪球状物体又是什么呢？
是反射还是阴影呢？
……

编辑推荐

《科学天下·科学之美：透视与错觉》在这本内容轻松而资料丰富的小册子里，佛比·麦克劳顿将带领我们踏上一段穿越艺术视觉历史的经典旅程，指出幻觉如何从根本上欺骗人们的眼睛，迷惑人们的思想，并且唤醒人们内心深处的哲学思维的整个过程。

第一图书网, tushu007.com

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