

3D魔镜

神秘视线

3D

Red Bird
3D Hi-Colour
风靡欧美的
特效图书

THE BEST SELLING
IN THE WEST

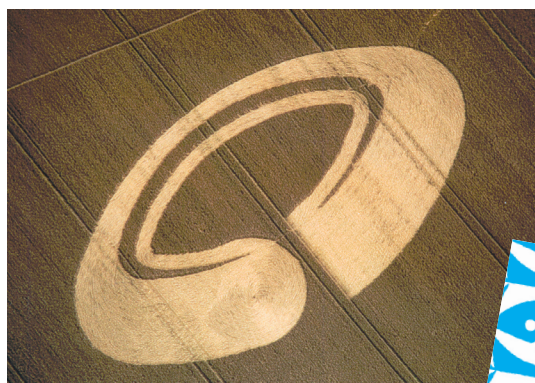
头脑旋风

附送2副
3D眼镜

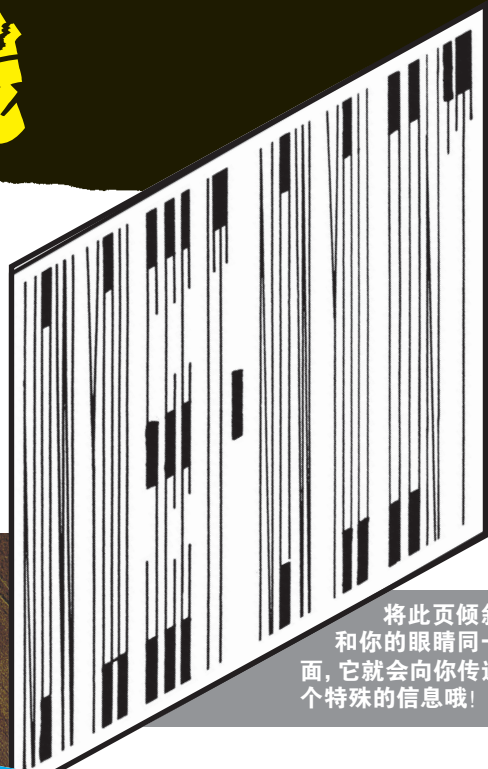
3D魔镜 神秘视线

目录

- 4 绕圈圈
- 6 数数难题
- 8 错视
- 10 不要方正不阿
- 12 感到颤抖
- 14 光学错觉
- 16 不可能图形
- 18 比大小
- 20 会动的图片
- 22 隐藏的另一面
- 24 动物魔术
- 26 手影戏



这是从空中拍摄的麦田怪圈，它会是来自外太空的3D图片吗？



将此页倾斜到和你的眼睛同一平面，它就会向你传递一个特殊的信息哦！



鱼在向哪个方向游？

简介

欢迎来到《神秘视线》，这里有许多让你迷惑不解的视线错觉，甚至有可能让你不相信自己的眼睛！

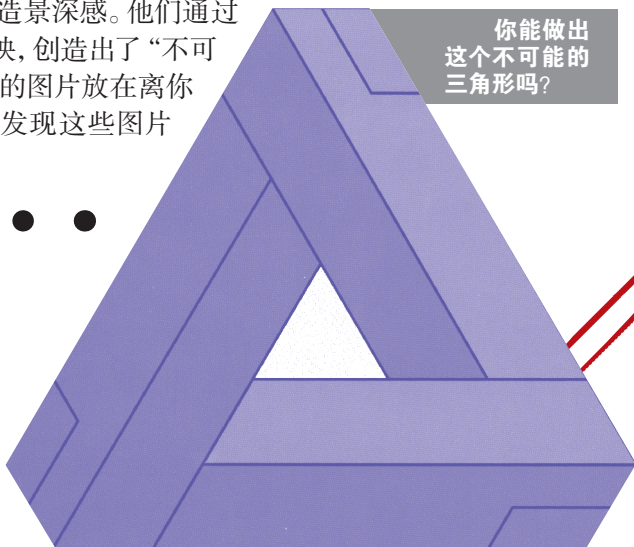
视线错觉是我们的眼睛常跟我们的大脑开的玩笑。视线错觉有很多种类，如直观的“第一眼”错觉和复杂的“运动”错觉等，许多著名的例子还有着悠久的历史。

艺术家们总是想在一些平面的作品中创造景深感。他们通过某些技巧，以及人脑在翻译视觉信息时的反映，创造出了“不可能”的结构。这听起来有些不可思议！把书中的图片放在离你一步远的位置，然后戴上3D眼镜观看，你会发现这些图片好像要从书本里跳出来了。啊，太神奇了！

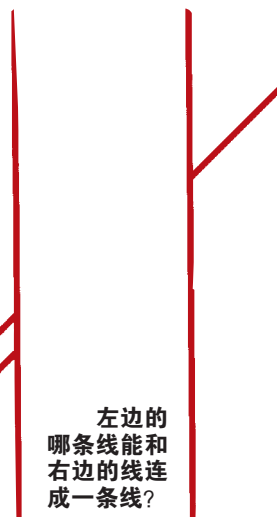
鸣谢

我们花了很多时间编辑这本书。在这里，我们要特别感谢Arthur Girling, Keith Kay和Trevor Bounford提供了很多图片。尽管有些出版商在引用这些图片时没有标注引用信息，但我们还是要感谢所有为视觉艺术作出贡献的人。

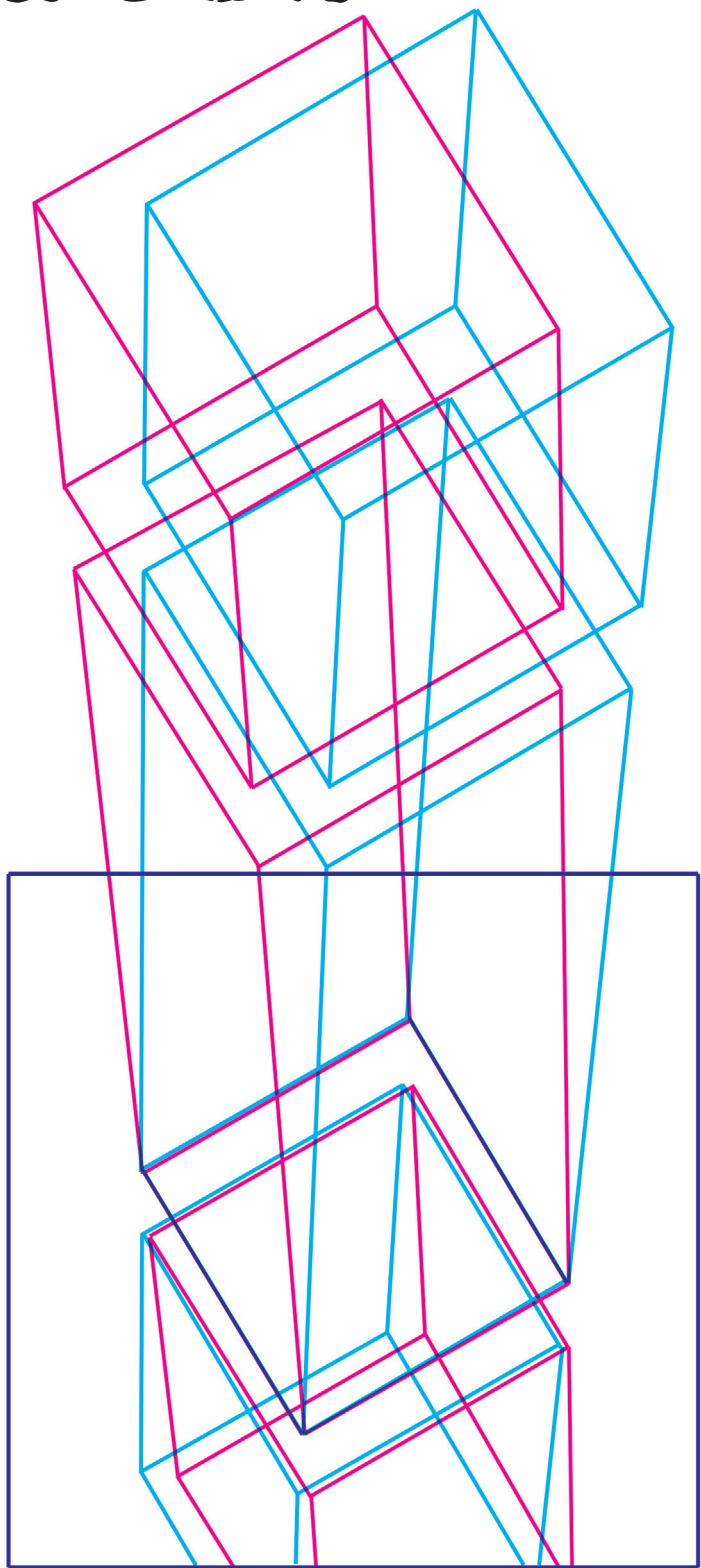
你能做出这个不可能的三角形吗？



左边的哪条线能和右边的线连成一条线？



头脑旋风



如果你有足够的耐心，神奇的3D图片会在你戴上3D眼镜后从书里跳出来（左眼红色镜片，右眼蓝色镜片）。如果你反过来戴眼镜，图片则会后退。赶快拿起你的3D眼镜，用这些迷人的神秘视线来挑战你的脑力吧！

怎样使用3D眼镜



书上印有一红一蓝两个相互重叠的图像，当你用3D眼镜看的时候，就会看到一个立体的图像从书里跳出来。这就是使用3D眼镜看到的效果，因为这时只有一种光线被吸收，而其他光线都看不见了。你如果通过红色滤镜去看一条红色的线和一条蓝色的线，就只能看到一条蓝色的线，而且看上去是黑色的。你如果通过3D眼镜去看一红一蓝两个叠加的图像，一只眼睛看到了红色图像，一只眼睛看到了蓝色图像，这样就形成了3D立体图形。

一开始，这种眼镜的发明只是为了娱乐，而现在这一技术已广泛应用于3D摄影、地图制作、医学影像和太空探索等许多领域。



右边是一个年轻女子，还是一位老奶奶？如果你一时分不清，那么就试着把这个年轻女子的脸颊看成是老奶奶的鼻子，这样看清楚了吗？此图由WE HILL创作，初次发表于1915年。

神秘视线

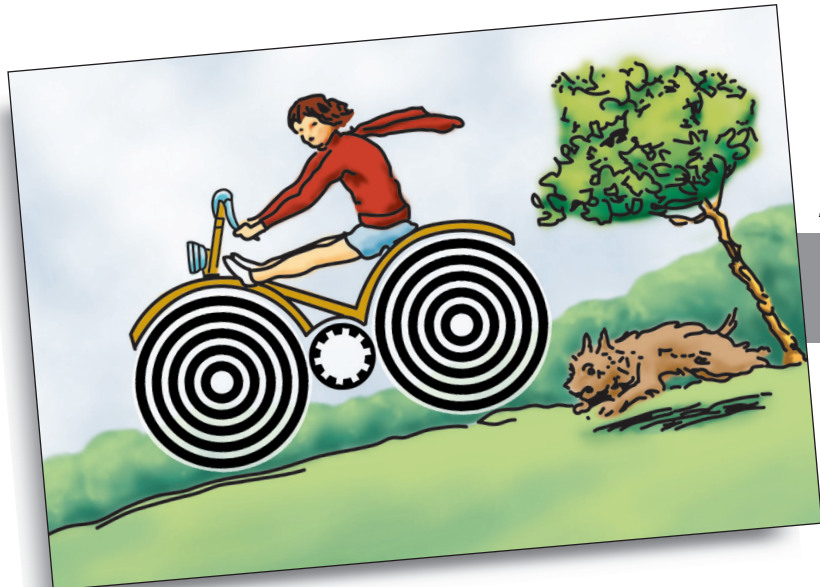
头脑旋风

放风筝的奇观

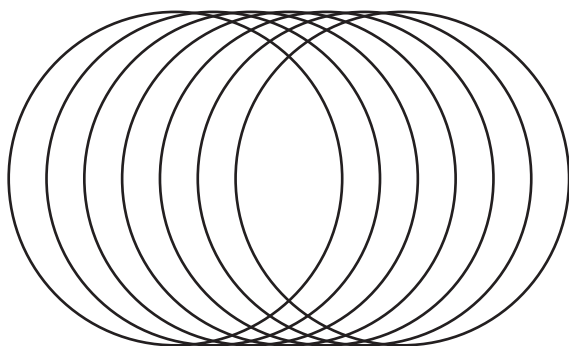
戴上3D眼镜，你能找出书页上端的风筝各自对应的尾巴吗？



逆时针转动此页，可以让图中的自行车看起来像是在旋转。



反转图片，看起来就会改变方向，这个管子的开口是在左边还是在右边呢？



这是个圆锥体，还是个管道？

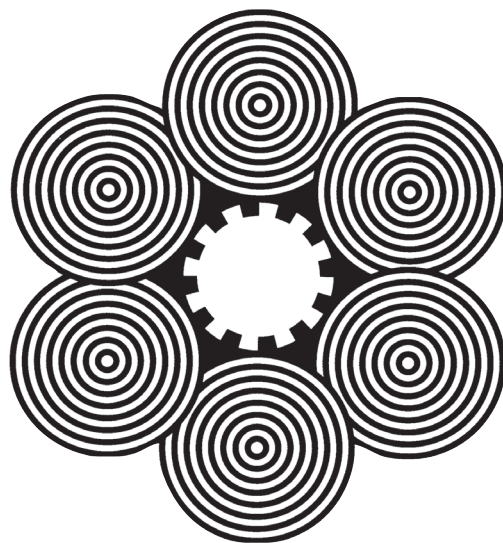
下图看起来好像是螺旋，其实根本不是，而是一系列的圆圈。用圆规证实一下吧，看看你的发现对不对。



绕圈圈



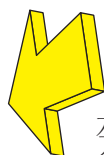
快速转动此页，你会发现周围的圆圈和中央的齿轮在向不同的方向转动。





直达地下

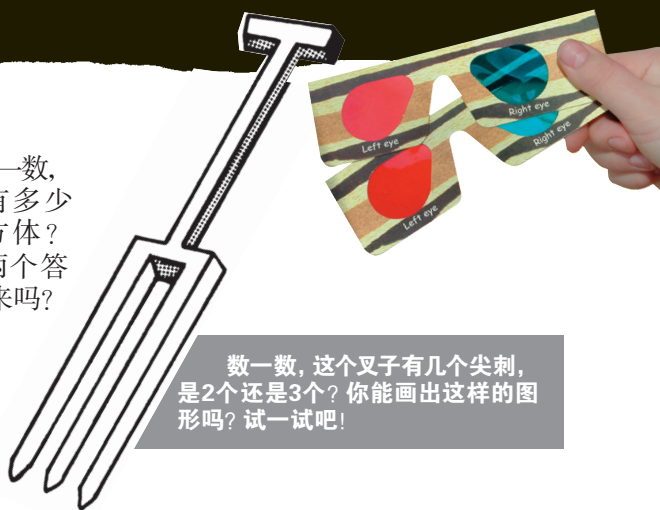
数数难题



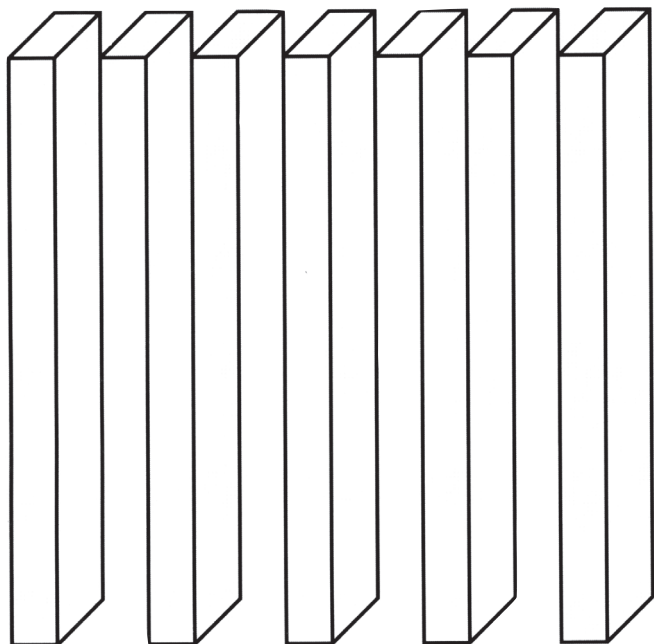
数一数，
左边有多少
个立方体？
这里其实有两个答
案，你能找出来吗？

戴上3D眼镜，你就能发现如何从书页底部有圆圈的线到达书页上端的出口。要求：不能改变顺序，也就是说你必须一直在同一水平面前进。

这里还有一条线，它会带你直达书页底部，但不是线的出口。你发现它了吗？



数一数，这个叉子有几个尖刺，是2个还是3个？你能画出这样的图形吗？试一试吧！

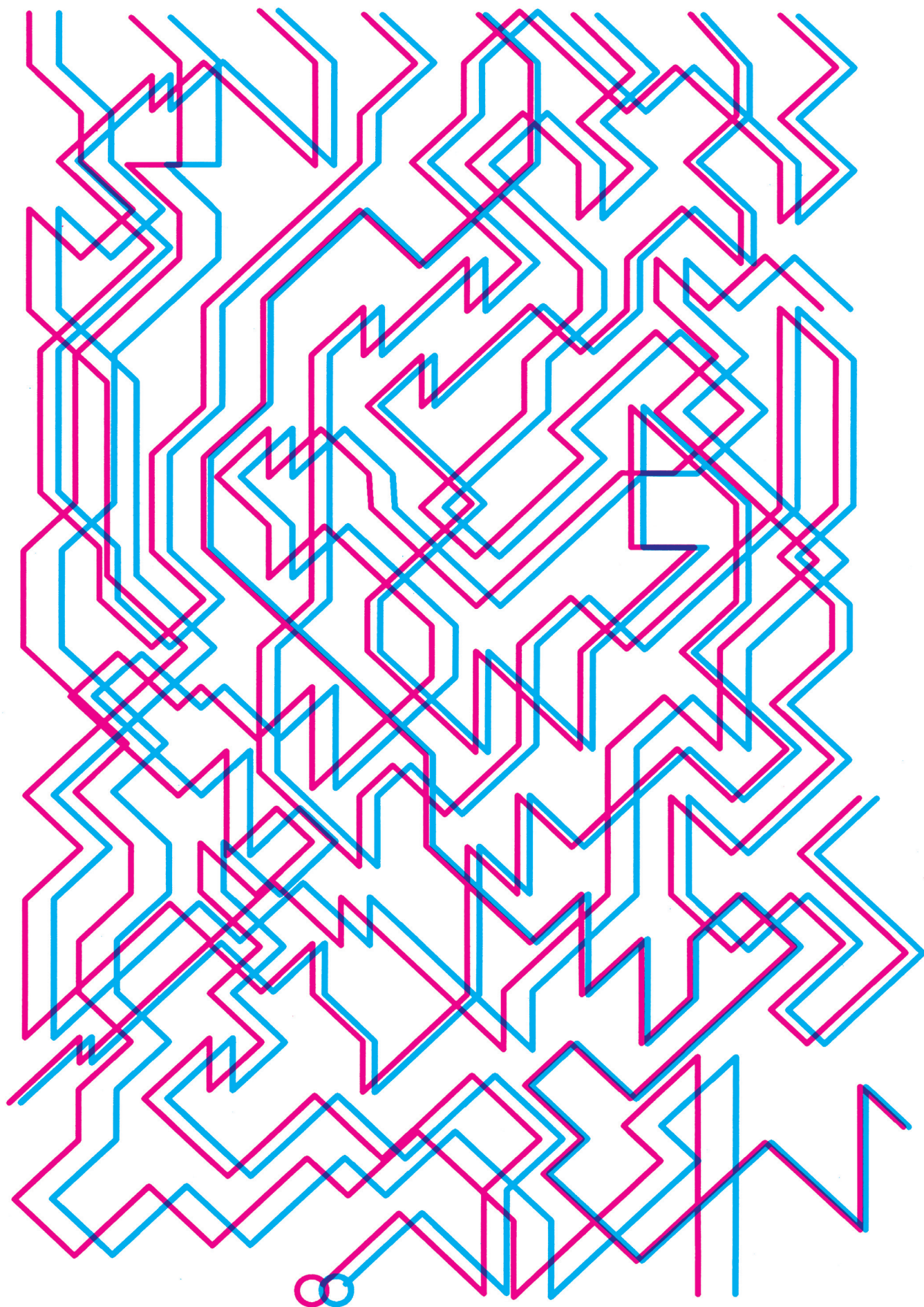


数一数，左图中有几块木板，是7块还是5块？



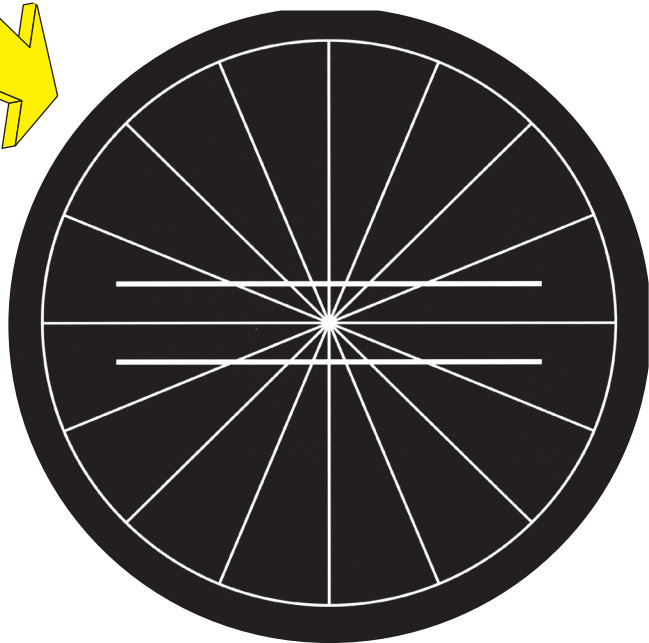
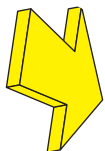
这两个螺旋看起来似乎是一样的，但其实它们有所不同，一个是由一条线构成的，另一个是由两条线构成的。你看出它们的区别了吗？



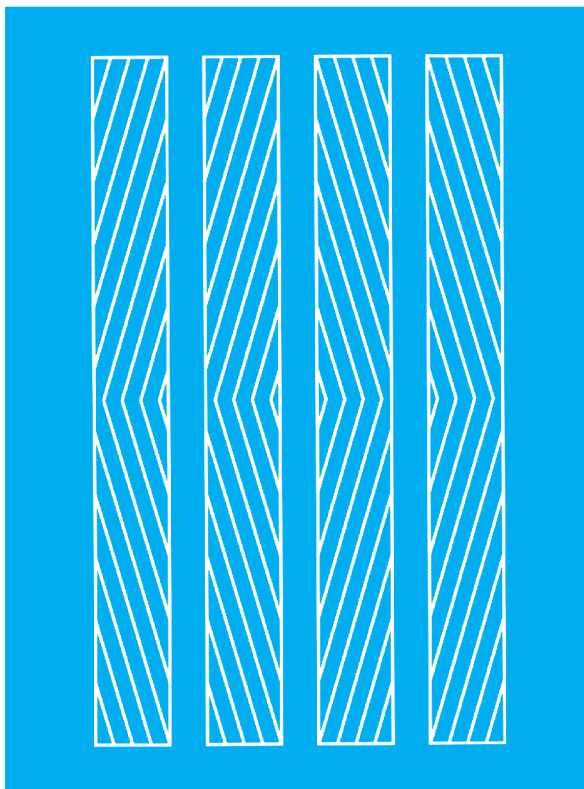


错视

图中的两条短线是直的还是弯的呢？请你用尺子量一量吧！



真奇怪，这四块木板看上去竟然是弯的，但推销员却很肯定地说它们是直的。你相信吗？

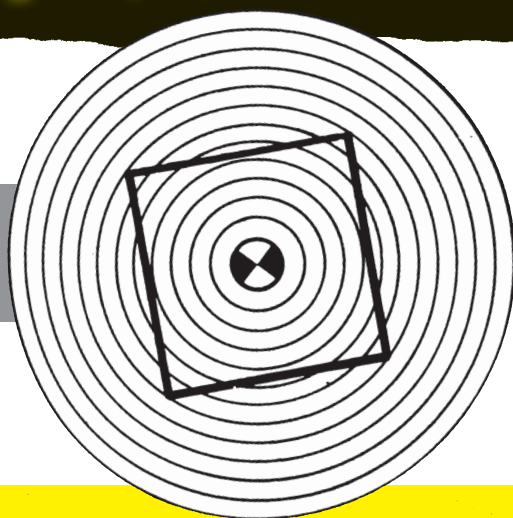


交错的电话线

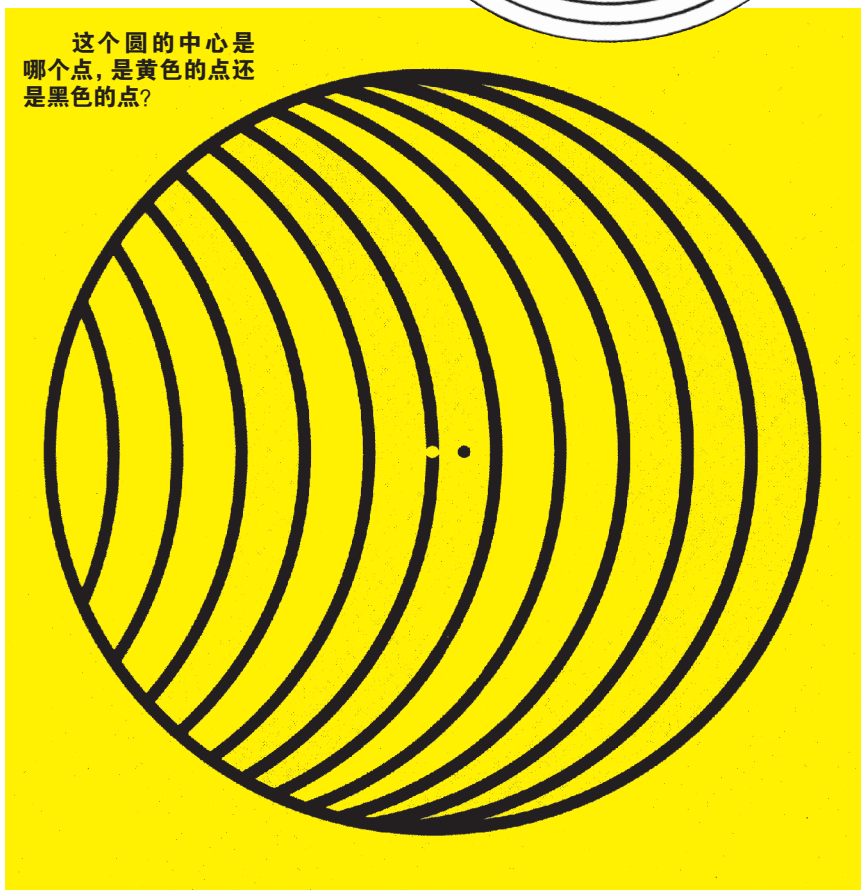
看看这些电话线，它们都缠绕在一起了，你能解开来吗？每个字母都和一个数字对应，快戴上3D眼镜，把它们一条条整理出来吧！

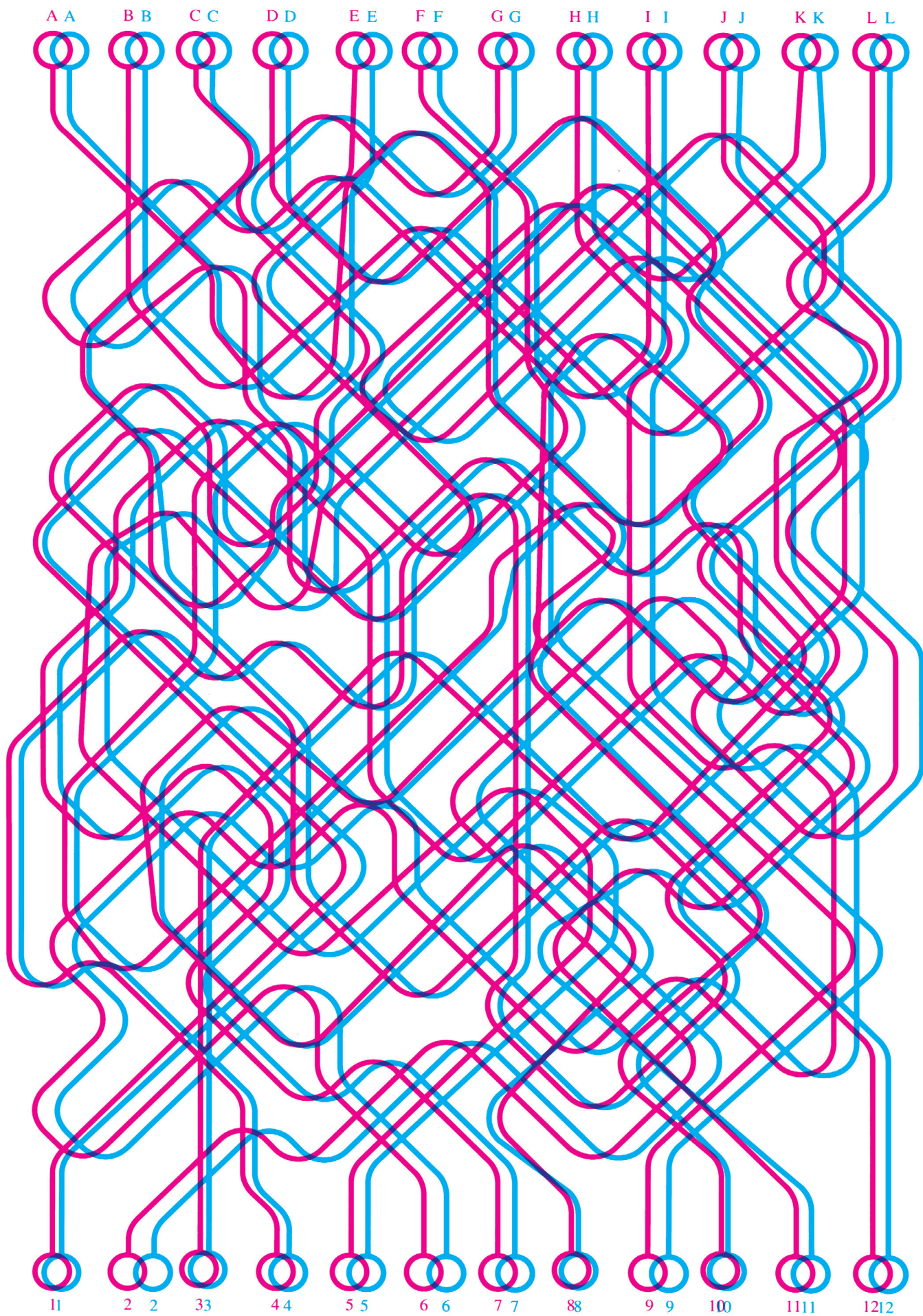


右图圆圈中的正方形的边是弯的吗？请你用尺子量一量吧！



这个圆的中心是哪个点，是黄色的点还是黑色的点？

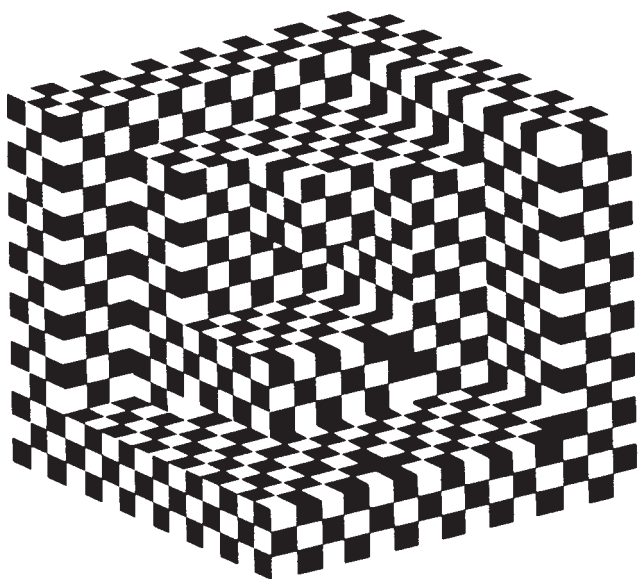




神秘视线

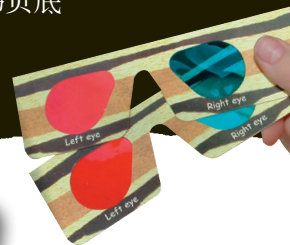
头脑旋风

这是个奇怪的立方体，你在其中看到别的立方体了吗？

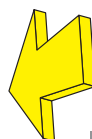
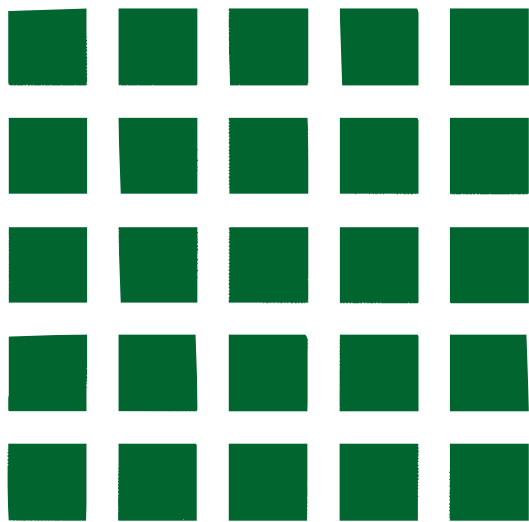


水晶球问题

戴上3D眼镜，看看会把你引向水晶球的浮动阶梯。从书页上端开始走，最后拿到水晶球，你会选择哪条阶梯？如果你走累了，别担心，这里还有一条捷径可以直达书页底部。你找到了吗？

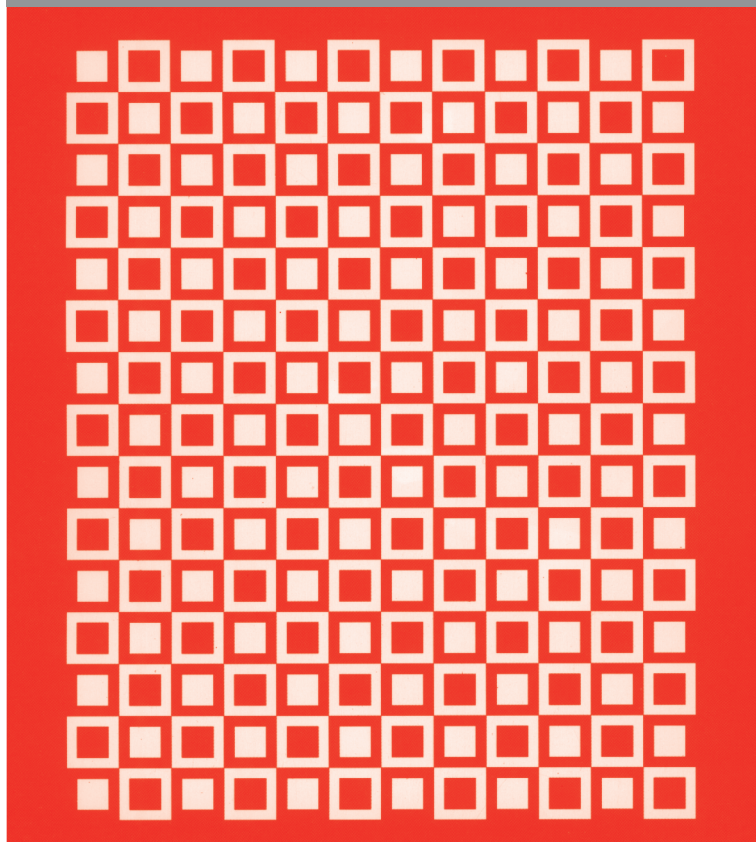


不要方正不阿



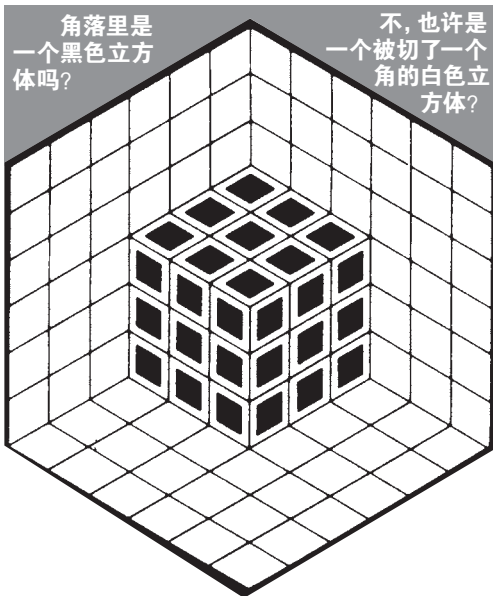
观察左边的正方形，你能看见它们之间神秘的灰点吗？

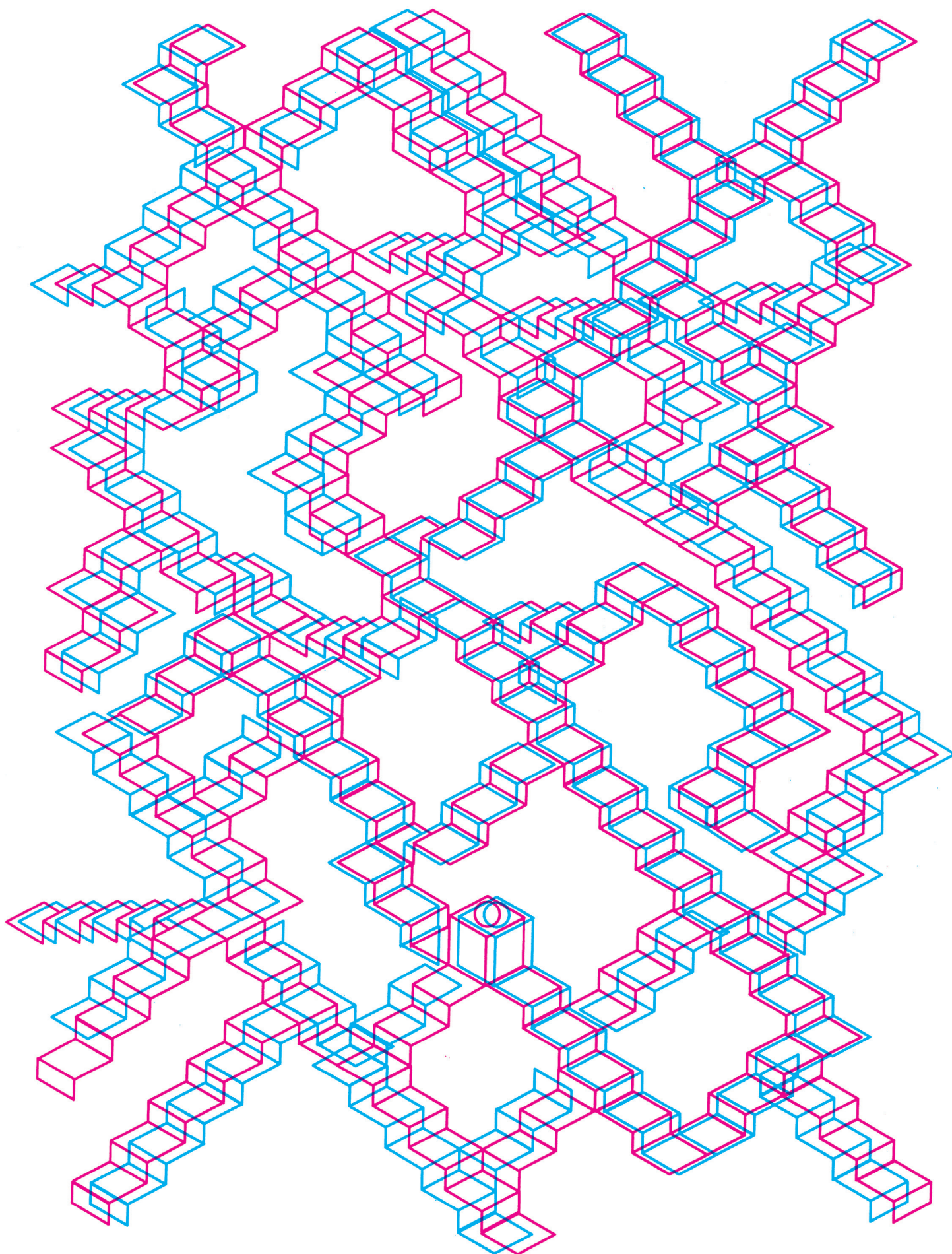
下面的图形看起来仿佛是随意拼凑的，但你用眼睛平视，它们又是排列得多么整齐啊！



角落里是一个黑色立方体吗？

不，也许是一个被切了一个角的白色立方体？



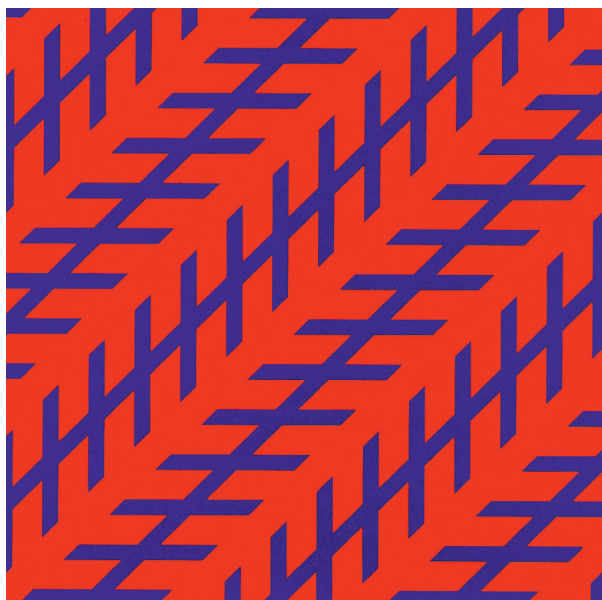


神秘视线

头脑旋风

感到颤抖

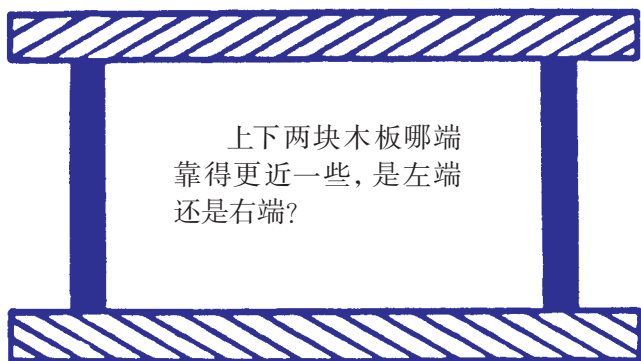
图中两条长斜线之间的距离是相等的吗？
请你用尺子量一量吧！



这些字母看上去有些倾斜，但其实它们是笔直的。不信，请你把书放到一臂之外，然后眯起眼睛看，或者在距离4米之外的地方去看这幅图。

LIGHT

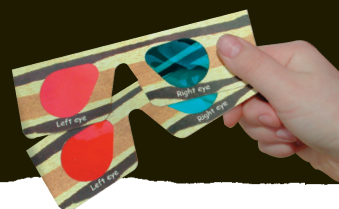
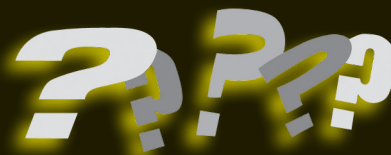
上下两块木板哪端
靠得更近一些，是左端
还是右端？



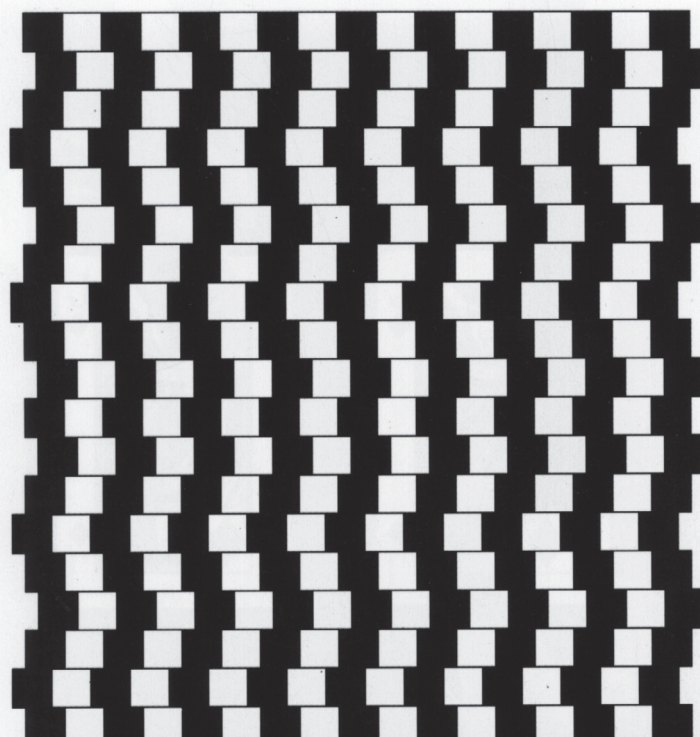
到顶端去



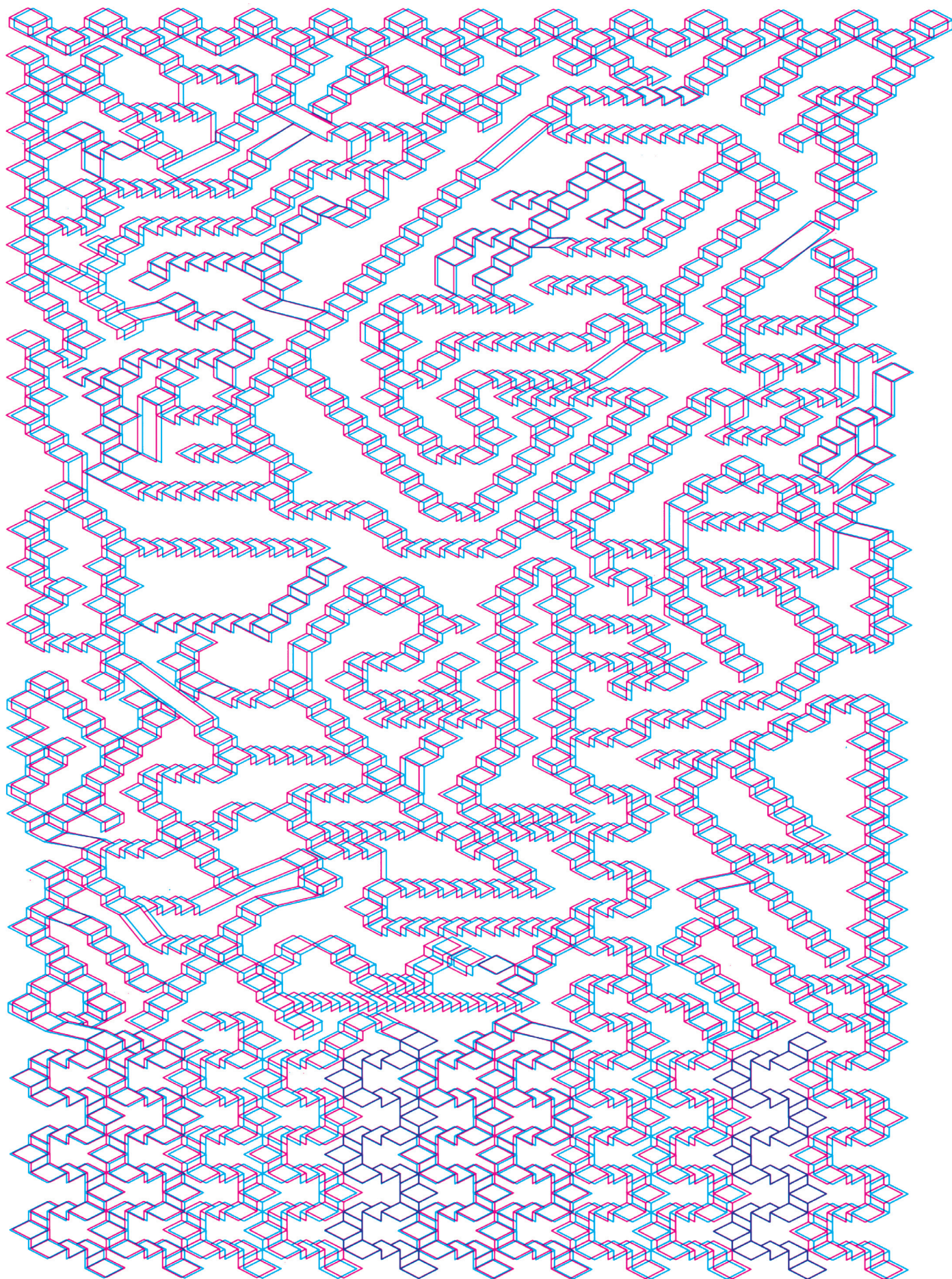
戴上3D眼镜，然后从书页底部一点一点地向上攀登，直到书页上端。警告：不要从一个台阶到另外一个台阶，因为掉下去的感觉很可怕哦！



也许你认为这两个圆圈里的线条是向中心倾斜的，但其实它们是完全水平的。



这些看似杂乱堆积的方块是水平的吗？请你用尺子量一量吧！

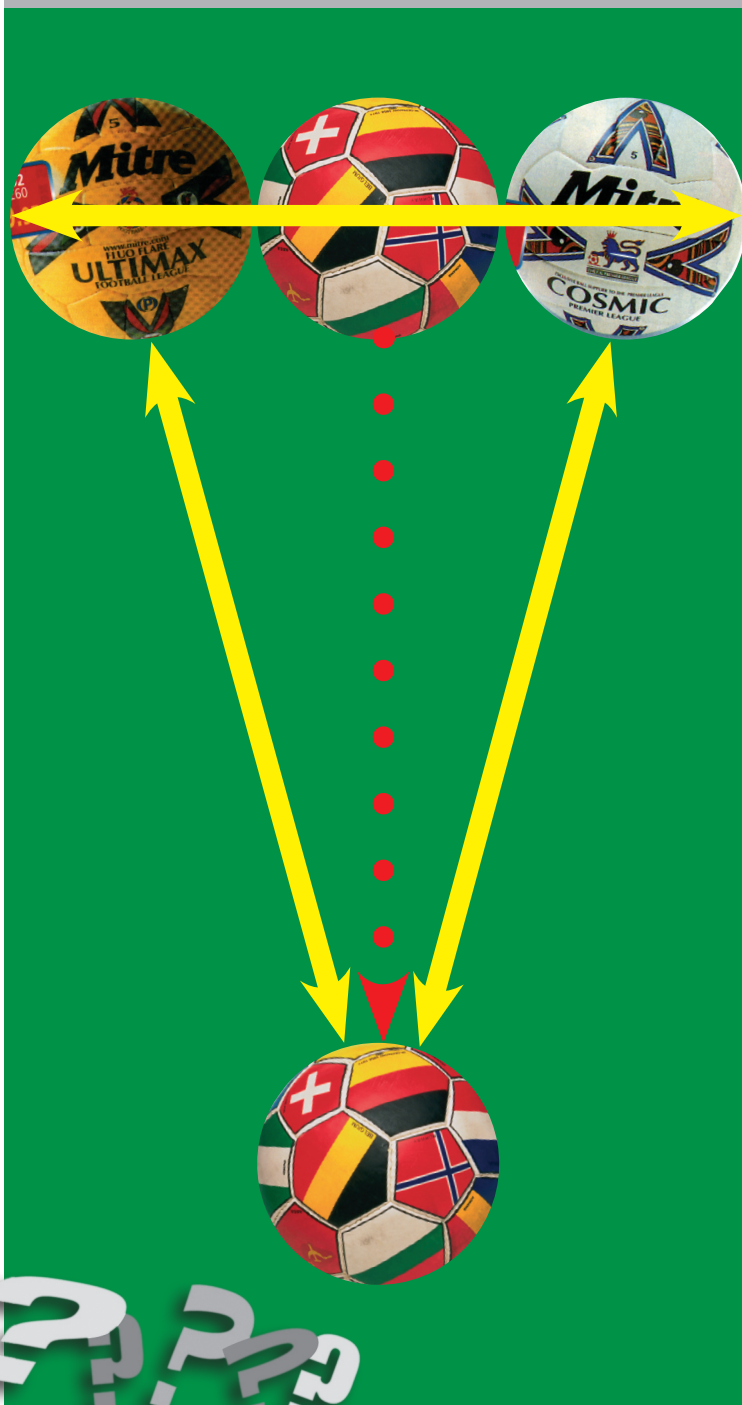


光学实验

光学错觉

你来做裁判

图的上方有三只足球，你来做一次裁判，评判一下它们之间的距离和中间一球到底部一球的距离哪个远？



发挥你的想象力

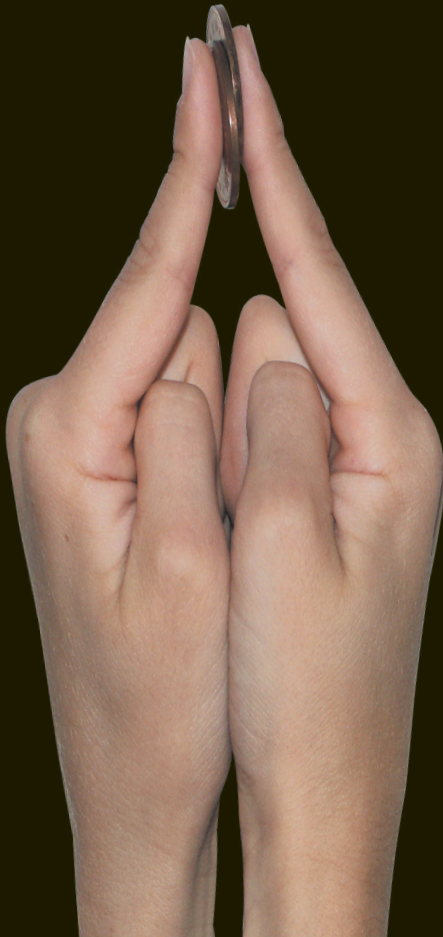
看上面的图片，你一定很难辨认这是什么吧？如果要看清楚，只要将书页上端向远离你的方向倾斜就可以了。看一看吧！

手上有洞

在你的右眼前放一个小管子，然后将左手掌正对自己，并抵着管子的一头。当你用双眼看远处时，哇哦，你会发现手上出现了一个神秘的洞！

凭空而来的硬币

把两枚一元硬币放在你的食指之间，上下搓动手指让硬币快速摩擦。仔细看，中间又出现了一枚硬币！

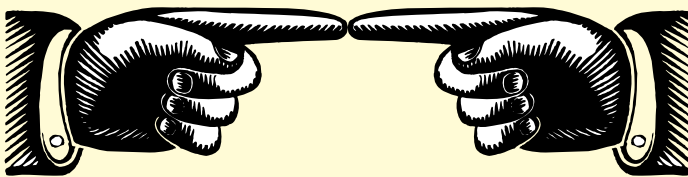


是喝得太多了吗？

先通过一个空瓶子看一个物体，然后将瓶子装满水以后再看看，你会发现物体神奇地反转了。



飘浮的香肠



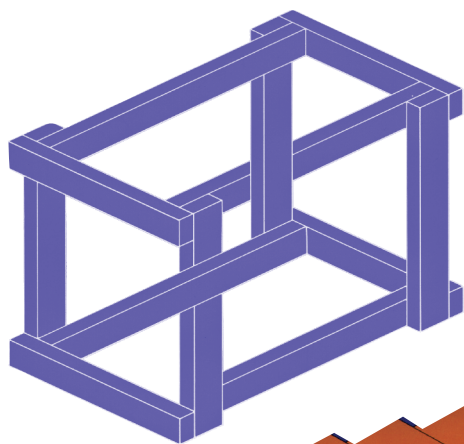
把手握成拳头，将食指尖端相互抵着，然后把手抬高20厘米至你的鼻子附近，并看着食指相抵的地方。把你的食指略微分开，从中间的缝隙看过去，看着远处的某个物体，你会看到有一根香肠神奇地飘浮在前方。

神秘视线

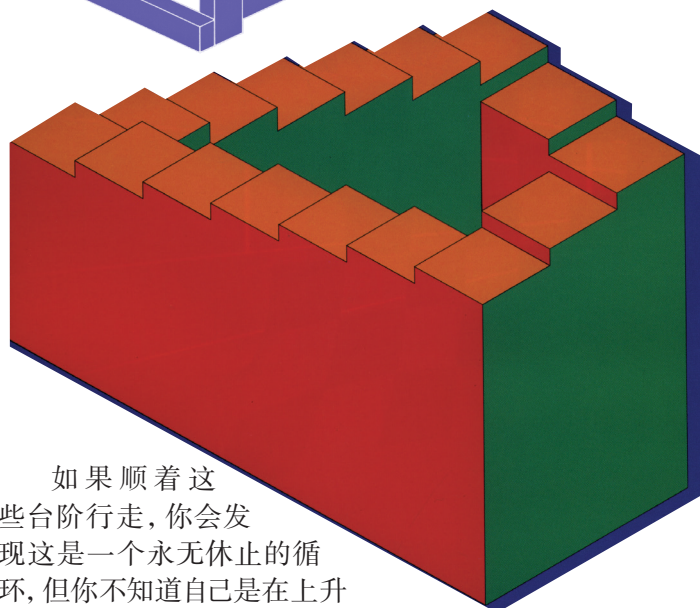
头脑旋风

不可能图形

瑞典艺术家奥斯卡·路透斯沃德通过一系列立方体，创作出了“不可能图形”。这些图形在概念上是不可能的，但看上去却很真实。1982年，“不可能图形”的邮票在瑞典发行。



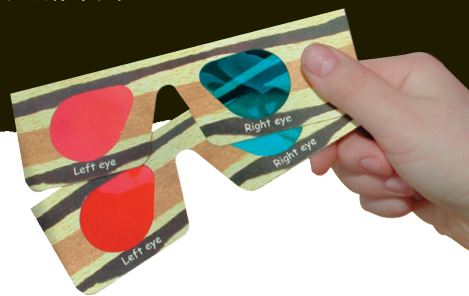
你觉得左边的框架能够被制造出来吗？



如果顺着这些台阶行走，你会发现这是一个永无休止的循环，但你不知道自己是在上升还是在下降。

踩石头

戴上3D眼镜，你就可以通过右边的迷宫。从箭头开始，最后到达迷宫中间的大圆圈。请不要改变高度，否则你会掉入无底深渊！



这是“不可能图形”的作品之一，图形中有许多星星和飘浮的箱子，请你观察图形，并找出所有的星星和箱子。

