



小猴智慧

小猴智慧



# 视觉 SHI JUE DA FA XIAN 大发现

萧天主编

江西美术出版社

小猴猴智库



# 视觉 大发现<sup>★</sup>

萧天主编

江西美术出版社

## 图书在版编目（CIP）数据

视觉大发现 / 萧天, 谢巍编著. — 南昌 : 江西美术出版社, 2016. 8

(小猕猴智库)

ISBN 978-7-5480-4822-0

I. ①视… II. ①萧… ②谢… III. ①智力游戏—少儿读物 IV. ①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第210691号

本书由江西美术出版社出版, 未经出版者书面许可, 不得以任何方式抄袭、复制或节录本书的任何部分。

本书法律顾问: 江西豫章律师事务所 晏辉律师

策 划: 魏 林  
主 编: 萧 天  
编 绘: 谢 巍  
责任编辑: 陈艳娇 王 静  
设 计: 张 竹

## 视觉大发现

Shijue Da Faxian

---

出 版: 江西美术出版社  
地 址: 南昌市子安路66号  
邮 编: 330025  
电 话: 0791-86566110  
网 址: [www.jxfinearts.com](http://www.jxfinearts.com)  
经 销: 全国新华书店  
印 刷: 江西千叶彩印有限公司  
版 次: 2016年10月第1版  
印 次: 2016年10月第1次印刷  
开 本: 880毫米×1230毫米 1/32  
印 张: 3  
书 号: ISBN 978-7-5480-4822-0  
定 价: 5.00元  
赣版权登字-06-2016-703  
版权所有, 侵权必究





# 目录

知觉定势与字词知觉

1

知觉恒常性

19

上下颠倒

32

立体视觉

46

波动与盲点

57

意识错觉

73

未发表作品

86

# 知觉定势与字词知觉





如果我们一直盯着地面的水迹、墙角的污迹或者不规则的墨迹，总会把它们看成某种图形，比如飞鸟、人像、汽车等等。实际上，这种图形反映了我们的某种心理需要。这种现象早在20世纪初就被瑞士心理学家赫曼罗夏发现并做过人群测试。

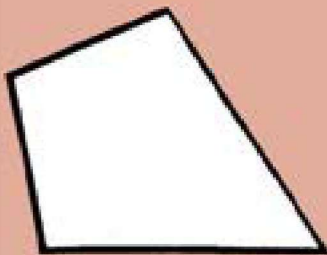
因此，在看体育比赛的时候，当我们看到所支持的某一个队员或者球队获得胜利的时候，我们也会跟着欢呼雀跃。但是支持另一方的观众却会认为这是个灾难！这种心理倾向被称为“知觉定势”。



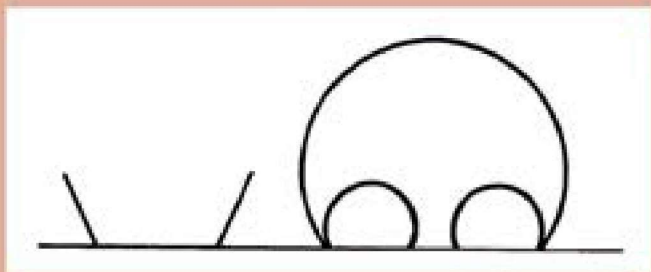
知觉定势现象还能利用事件发生的场合来解释。盛夏，我们沿着公路前进，当阳光充足时，我们看远处的路面总会以为看到了一汪积水。实际上那是路面上蒸腾的热气折射而给我们造成的错觉。

往下看，看看身处的场合能给我们的视觉判断带来怎样的影响。





这回我们来个不提供线索的，如果不说明，在你眼里这是不是一个不规则的图形？但是如果说我说这是一只风筝，这个图形在你眼里是不是会鲜明起来？说得学术性一点就是知觉起作用了。



这又是什么？在宣布答案时我们假定，不管什么无意义的图，都可以赋予它某种意义。不然就不会有这个问题了。一旦某个图形被命名并且被我们看懂，那么我们就几乎不可能像之前那样看待这个图形了，也不再有各种各样的答案了。（美国心理学家奥古德 1953年作品）





中间的是13还是B?

12  
A 13 C  
14

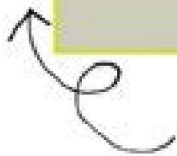
中间的是cl还是d?

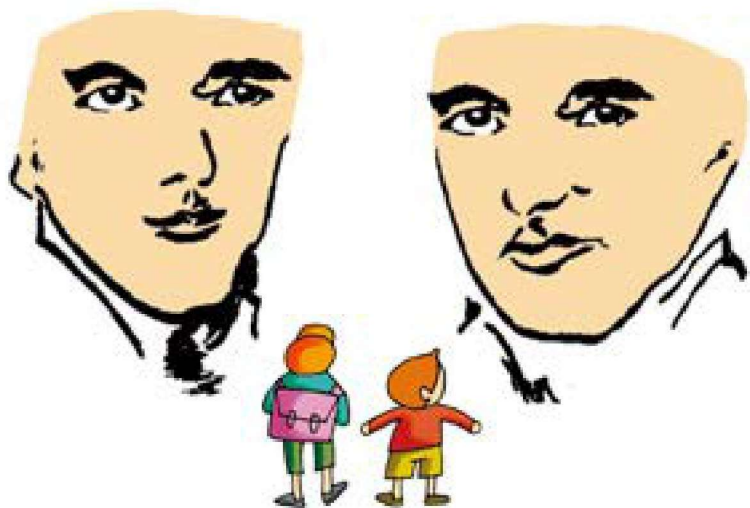
r  
i  
bicycle  
e

横看或者竖看都会影响我们的认知。

那我们再换一下，即使是写对了的字母，我们也会把它看成是错的，比如：就算是H，我们还是会认为是个没写完整的A。

T  
CAT  
E





这两个人分别看着什么方向？答案似乎很明显。但是如果我说他们实际上是注视同一个方向，你信吗？只要做一个小动作，答案自然就揭晓了。





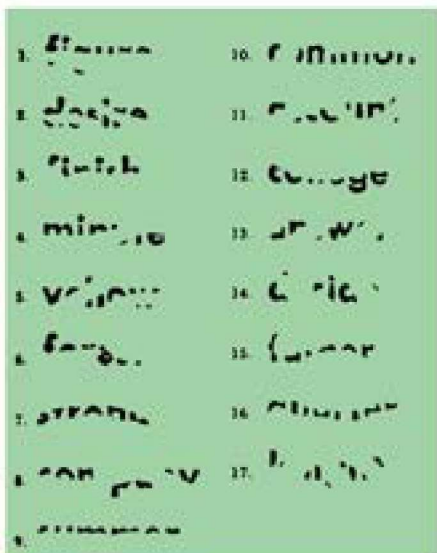
这三个图形是什么？



相信每个人心中都会有不同的答案，或者干脆认为这三幅图根本没什么意义。如果我给你这样的提示：图A是一件乐器，图B、图C分别是某种交通工具，可能你的脑海里很快就会浮现出小提琴、飞机、校车这三种物体。



## 读出这些残缺的英文单词



可能有的小读者还没开始学习英语，没关系，和爸爸妈妈一起做这道题吧。虽然残缺不全，但是仍然能读出来，都是很简单的单词，只是越往后越难。

由此衍生出一个相关的分支——字词知觉。



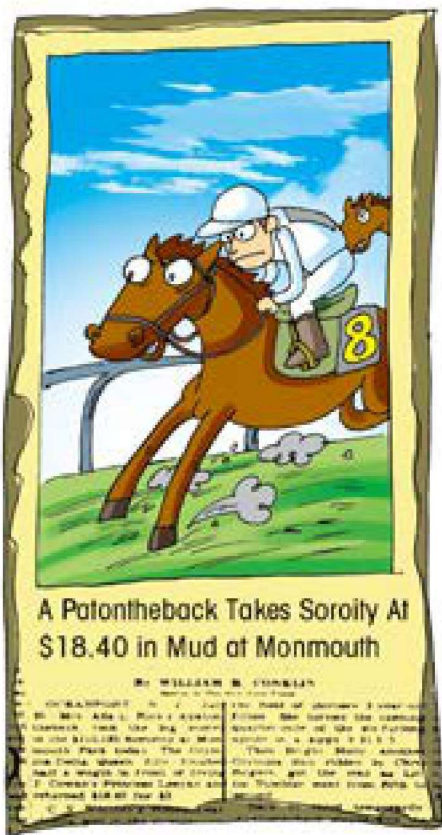


注意！牛皮吹破的父母请自觉绕开此板块。

你们能看懂的仅有下页左下角。

被印刷出来的字词本身都具有视觉特性。英语是表音文字，因此，书面英语易于发生某种形式的差错。还没学英语的小读者可以在父母指导下阅读本篇。学过英语的就很简单了，可以认真朗读每一图例，自己熟悉之后再不加任何提示让你的朋友读。





读出这篇新闻报道的标题。提示一下，前面是赛马的名字。好吧，就算你是来自英语国家的人，要读出那个名字，也会磕巴一下。读起来太吃力了！太长了，不是吗？

这是英语表音的特点造成的，一个字母的存在可能改变另一个字母的发音。

但是我们把赛马的名字看成是五个词来发音，那么它就变成了“A Pat on the back（马背上的爱尔兰人）”。

据说真正的赛马迷首次看到这个词都能很轻松地读出来，因为以这种方式记录赛马的名字在赛马圈很普遍。当然这也不失为一个背单词的好方法。



# 衍生种类——字词知觉

好，下列三匹赛马的名字，在你眼里是不是变得简单多了？（这可不是瞎编的！这是1960年代在纽约赛马圈留下盛名的三匹马）



Honoramongtheirs

Twopairintheaie

Notimefor blues







再换个形式：下面这句话中，字母“f”出现了多少次？

"These functional fuses have been developed after years of scientific investigation of electric phenomena, combined with the fruit of long experience on the part of the 2 investigators who have come forward with them for our meetings today."



大多数人会认为出现了8次，甚至更少。有没有注意到“Phenomenon”一词是以“f”开始发音的？实际上，这句话中，“f”这个字母出现了11次。所以在英语中，发音影响阅读的问题正是英文校对困难的一个原因。

注意！当年学习成绩不好的父母请自觉绕开此板块。