



神奇的視錯覺

你以為你所看見的畫面跟真實世界一樣嗎？

那可不一定！

我們能夠看見，不只倚賴雙眼，

還得靠大腦的運作，

有時候免不了出差錯……

撰文／吳欣庭



看呀！帥氣的足球小神童大
腳一踢，球便飛了出去……這顆

神奇的球，至今仍在不停滾動著，不曾停止。這太奇怪了吧！明明這顆球就印在紙上，為什麼我們總覺得它在滾動？難不成是什麼魔法？你可能知道，我們之所以能看見，是因為光線進入了我們的雙眼。睜開眼睛，讓光線進入眼球，就能看見；把眼睛閉起來，阻斷光線進入眼球，就看不見了。不過，除了光線和眼睛之外，我們還仰賴大腦中專門負責視覺的區域。有了大腦的幫忙，我們才得以判斷物體的顏色、形狀、位置和運動狀態。但是大腦也有出錯的時候，於是這些圖形就「看起來」和現實不太相符了。到底是怎麼出錯的呢？讓我們先來了解視覺是怎麼形成的，再來看看大腦發生了什麼事！

