

目錄

腦部大解構

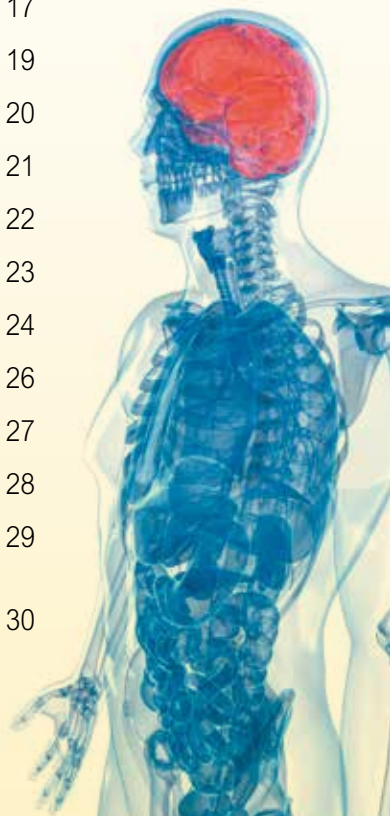
2

大腦與神經

- 001 看頭顱就能知道人的好壞嗎？ 6
- 002 誰讓我們的嘴巴說話？ 7
- 003 為甚麼神經系統不是一張連在一起的網？ 9
- 004 死掉的腦細胞會得到補充嗎？ 10
- 005 神經裏面有電嗎？ 11
- 006 神經細胞之間怎樣傳遞信息？ 12
- 007 為甚麼敲到膝蓋會踢腳？ 14
- 008 為甚麼吃河豚魚會被說成「拼死吃河豚」？ 15
- 009 想到馬上就能做到嗎？ 16
- 010 愛因斯坦的大腦和我們的有甚麼不同？ 17
- 011 罪犯的大腦和普通人的有甚麼不同？ 19
- 012 為甚麼左腦和右腦不會各行其是？ 20
- 013 真有自己的左右手互相打架的人嗎？ 21
- 014 為甚麼旁觀者會感同身受？ 22
- 015 為甚麼已經截去了的肢體感覺還在？ 23
- 016 只用意念不動手就能操縱機器嗎？ 24
- 017 用舌頭也可以「看」東西嗎？ 26
- 018 能造出一個「人工腦」嗎？ 27
- 019 用頭頂球會腦震盪嗎？ 28
- 020 敲頭會造成嚴重腦損傷嗎？ 29

串連十萬點：人類的腦神經

30





感覺與知覺

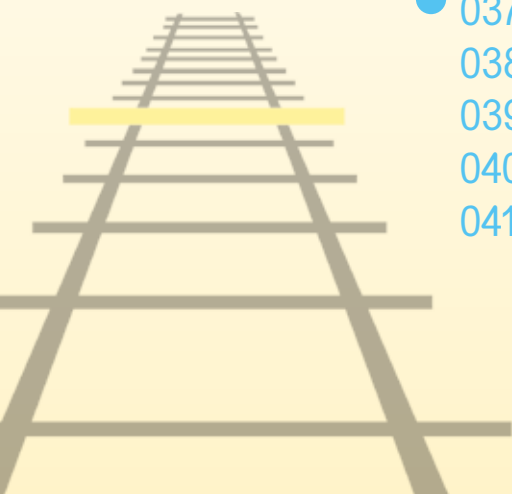
- 021 為甚麼雙眼總是一起轉動？ 34
- 022 為甚麼剛進入放映中的電影院會看不清座位號？ 35
- 023 為甚麼我們看不見紅外線和紫外線？ 37
- 024 蒙娜麗莎的微笑為甚麼會有「神祕感」？ 39
- 025 為甚麼「3D 電影」能讓你「身臨其境」？ 40
- 026 「眼見」一定「為實」嗎？ 41
- 027 看着迎面駛來的火車，為甚麼會覺得自己乘坐的不動的火車卻在「前進」呢？ 43

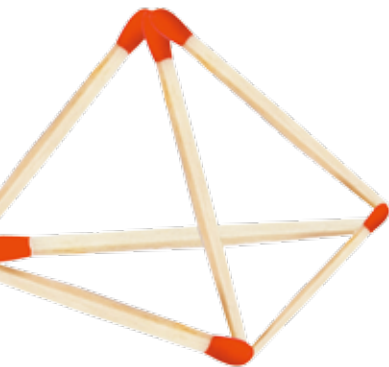
串連十萬點：視錯覺 44

- 028 為甚麼交通規則採用「紅燈停，綠燈行」？ 46
- 029 綠色會使眼睛舒服些嗎？ 48
- 030 為甚麼連續轉圈之後會感覺天旋地轉？ 49
- 031 越餓鼻子越靈嗎？ 51
- 032 為甚麼「辣」不是一種味道？ 52
- 033 舌頭知道金屬的味道嗎？ 54
- 034 男和女誰更「耐痛」？ 55
- 035 為甚麼有人聽到優美的音樂時會看到顏色？ 56
- 036 人只有五種感覺嗎？ 58

學習與記憶

- 037 記憶可以保存多久？ 60
- 038 為甚麼電話號碼容易忘記？ 62
- 039 為甚麼游泳學會後就不會忘記？ 62
- 040 為甚麼有時看見熟悉的面孔卻想不起名字？ 64
- 041 記憶保存在哪裏？ 65





思維與智力

- 057 福爾摩斯是如何探案的？ 86
- 058 為甚麼職業棋手「獨具慧眼」？ 88
- 059 為甚麼專家解決問題更容易？ 89
- 060 為甚麼檢察官覺得案件內有隱情？ 90
- 061 為甚麼有些人害怕乘坐飛機？ 91
- 062 女生比男生聰明嗎？ 92
- 063 為甚麼獲最高數學獎和諾貝爾獎的多是男性？ 93
- 064 為甚麼有時簡單的問題看上去很難解決？ 94
- 065 為甚麼會有靈光一現？ 97
- 066 為甚麼靜思未必有效？ 99
- 067 學習成績差是智力低造成的嗎？ 100
- 068 怎樣知道一個人聰明不聰明？ 102
- 069 天才就是智商高嗎？ 103
- 070 天才是天生的還是後天練成的？ 105
- 071 小時候聰明長大就聰明嗎？ 106
- 072 你能「看見」別人在想甚麼嗎？ 107
- 073 我們可以改變思維嗎？ 109
- 074 為甚麼「笨人」不笨？ 110
- 075 為甚麼大腦結構異常或損傷者中會出現「奇人」？ 111

科學名人錄 112

腦力激盪 113

漢英關鍵字檢索 115

