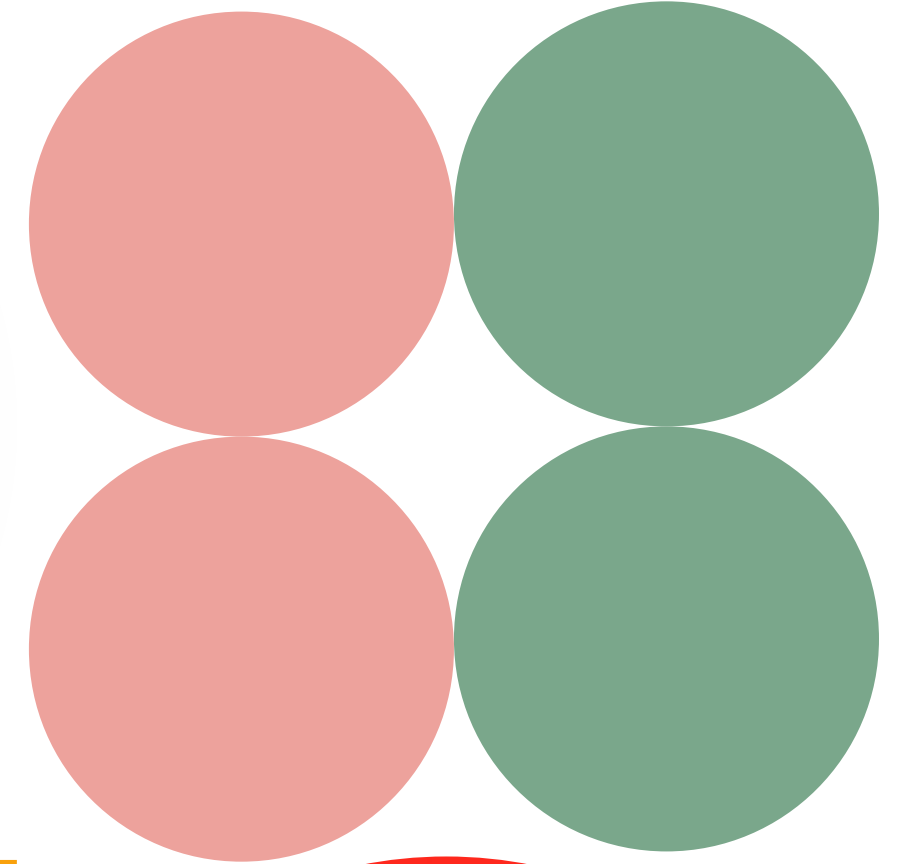
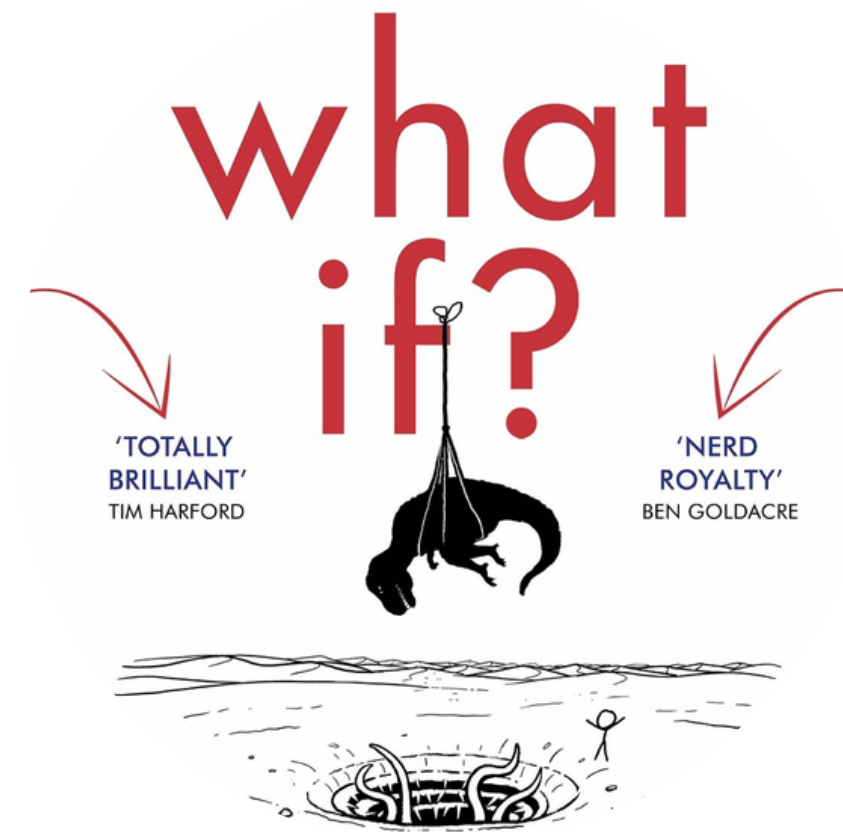


WHAT IF?

— 蘭德爾·門羅

如果這樣，會怎樣？



#科學思想 #科學方法
#科學精神 #科學發展觀
#科普#教育#創作
#正確#嚴謹#客觀

科普

- 大眾 提升科學素質
- 書寫文體、影視模式
- 通俗易懂 具體
- 反映科學事實
- 教育為本
- 談話語體的隨意性
- 藝術語體的形象性
- 政治論語體的鼓動性

#說明為主，議論描寫為輔
#深入淺出，不斥使用形象手段

- 科學戲劇

科學現象、故事為題材的舞台劇
注重呈現科學現象或故事中蘊含
的人性衝突、價值問題

- 影視類科普

以影像或錄音形式傳遞科普信息
可融合影像、聲音、語言與文字
具體化抽象的概念

科普作品

- 科學詩

新詩的形式、形象化的語言技巧表
達科學事實及原理

- 科學小品

以文學手法推廣科學內容
科學散文

不硬性使用抒情記敘創作，不
受小品局限，題目多樣。

- 科學小說

描述科學知識，可深化主題並傳播
科學文化知識。

科學詩

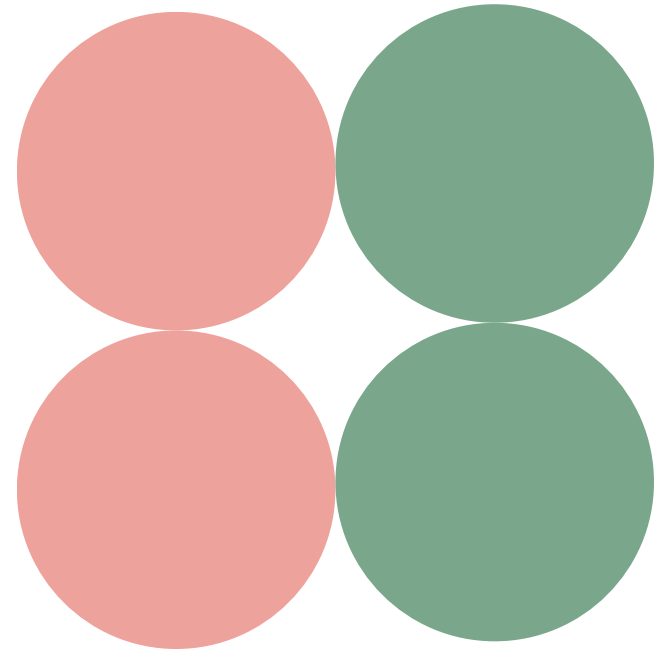
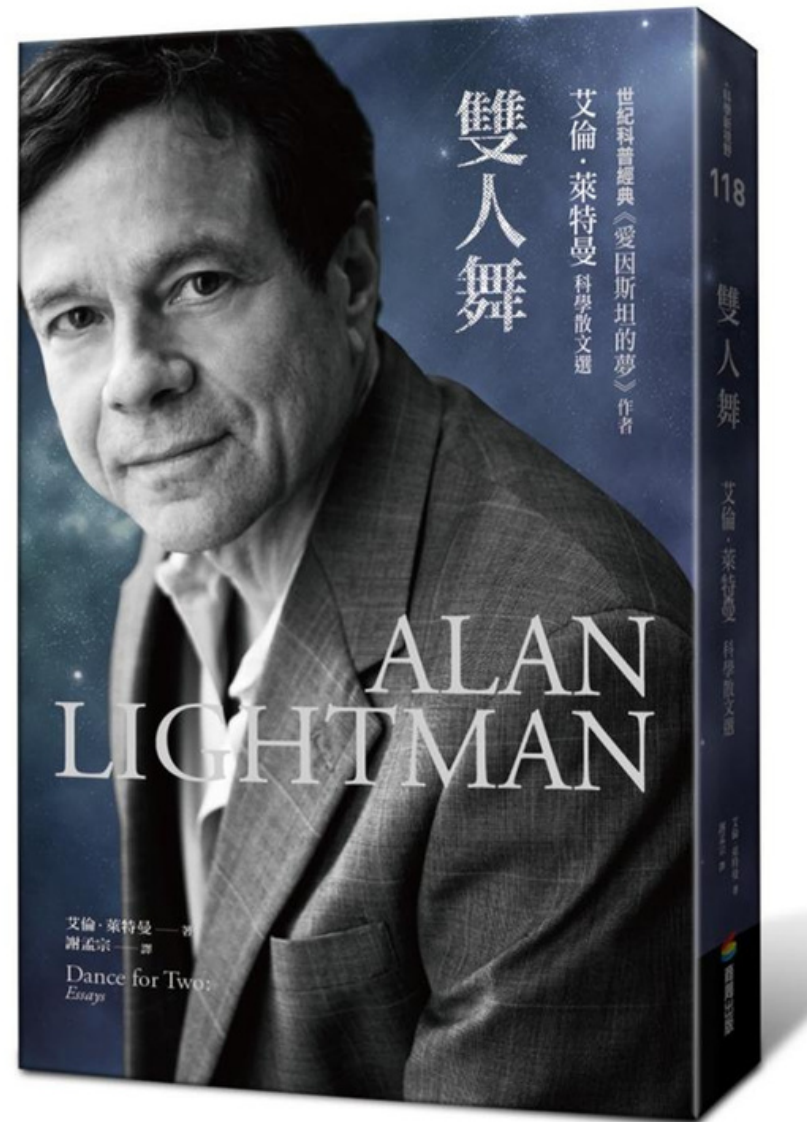
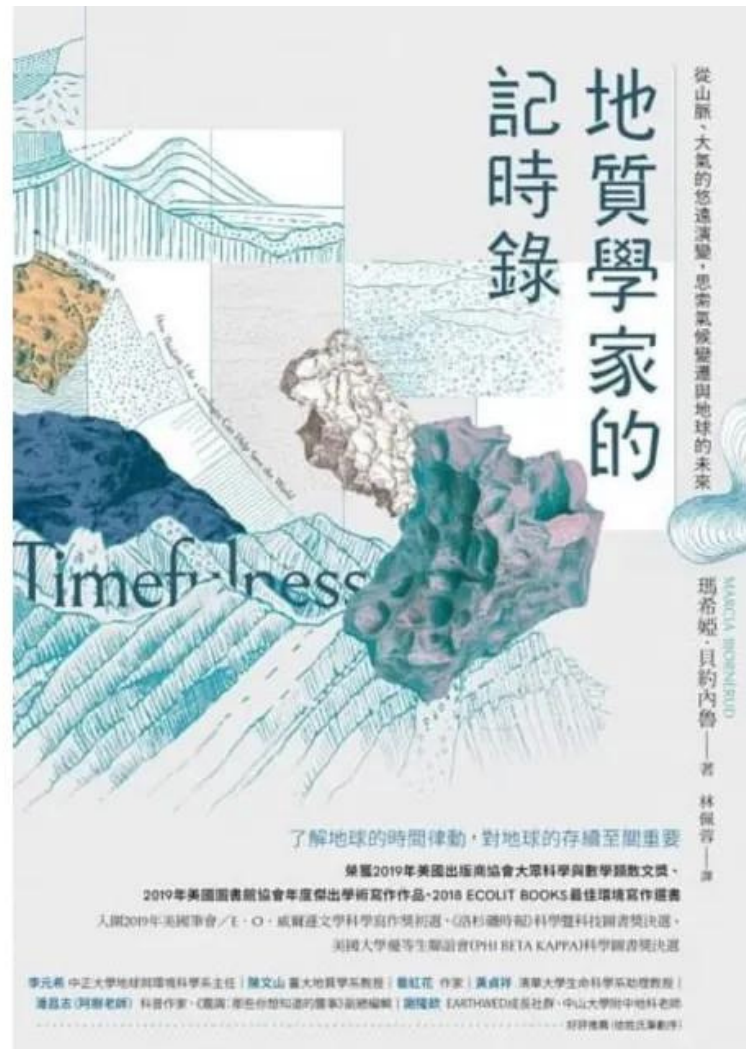
它把水分蒸發，
收留在雲層里，
變成疏疏密密的雨點，
降給饑渴的土地。
在高山，
在平地，
在城市和鄉村，
它把空氣蒸發，
蒸熱的空氣就會向上飛騰，
冷的空氣就跑來補充，
於是地面上就有了涼快的風。

太陽是宇宙的公民，
太陽系的領袖，
眾行星都圍繞著它旋轉，
它們都在一定的軌道上奔走。
一年過去一年又來，
太陽緊張的工作著，
它不斷的驅走了寒冷和黑暗，
於是地球上就有了晝夜和四季。
從河流，
從海洋，
從森林和草原，

太陽的工作

高士其

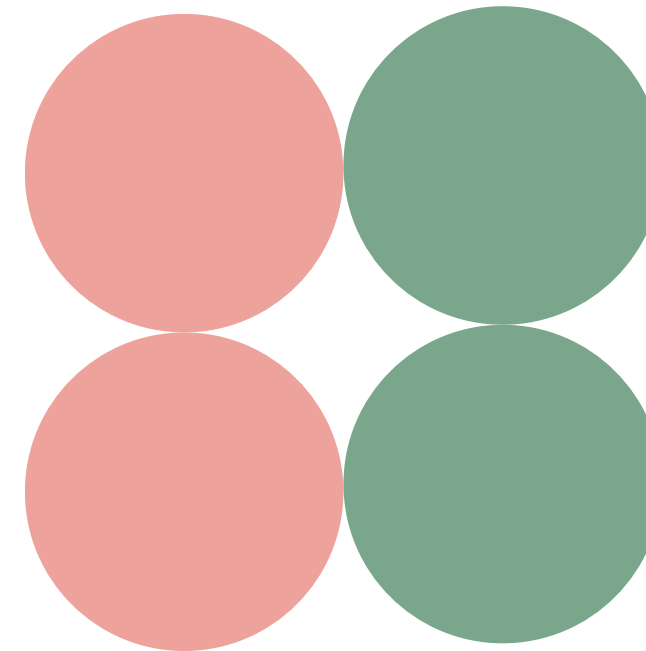
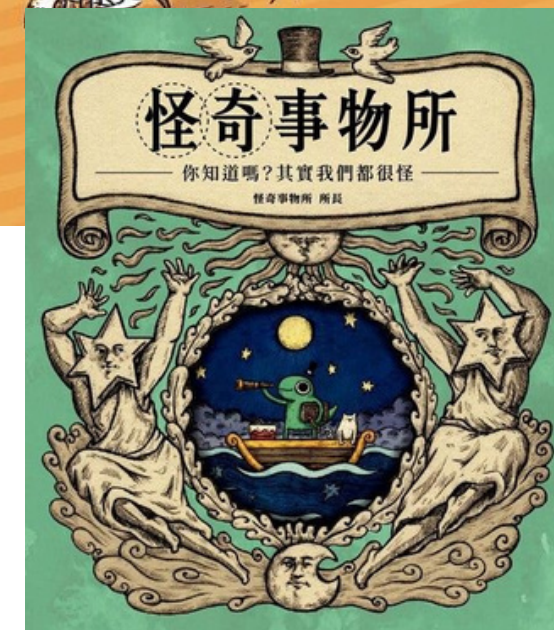
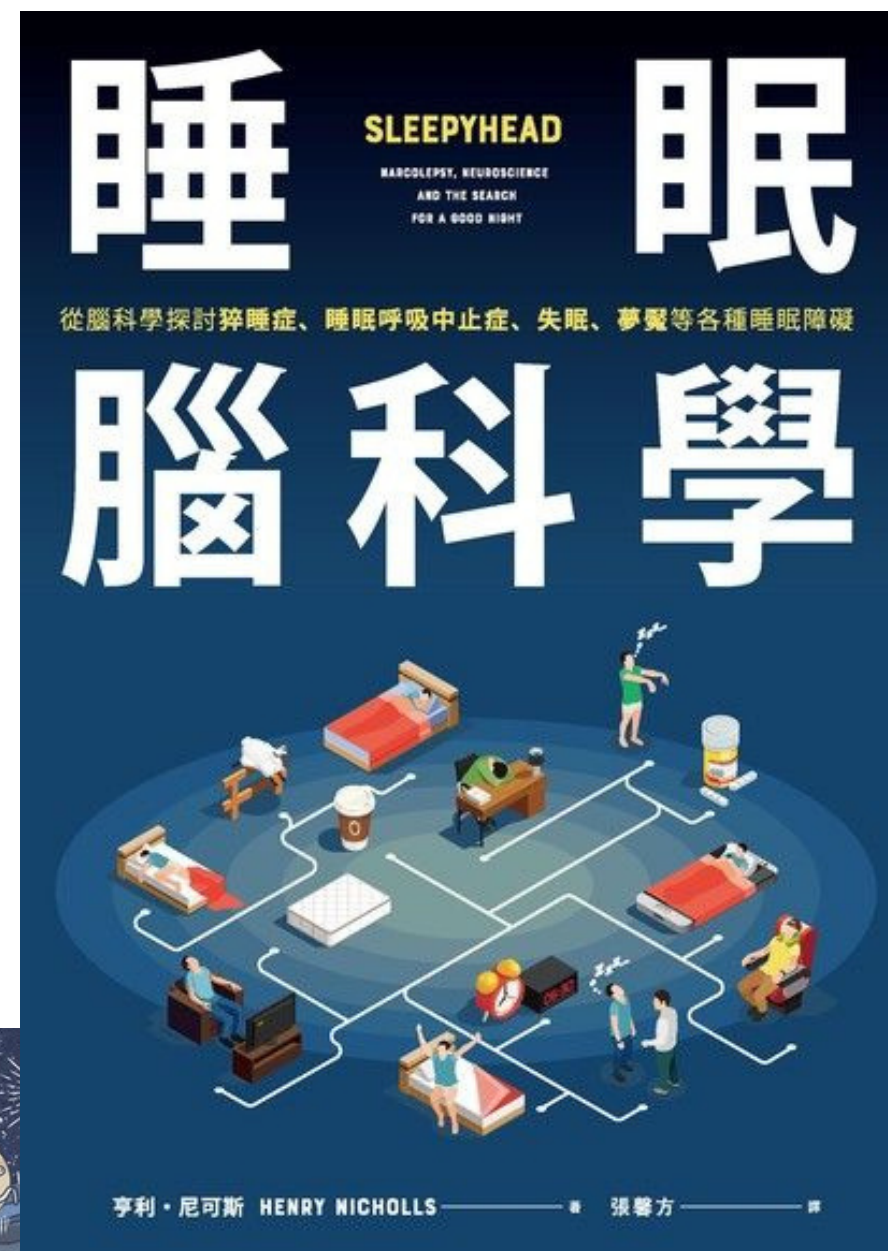
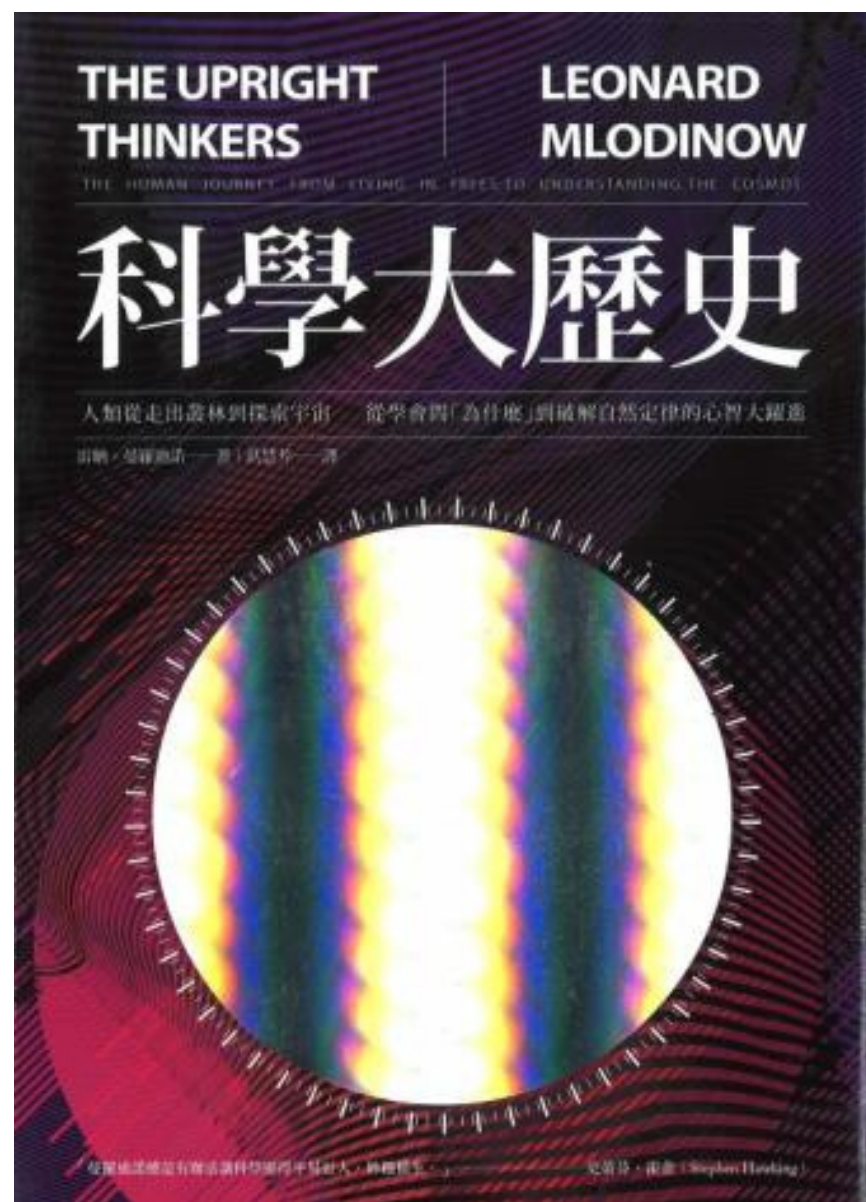
科學散文



科學小說

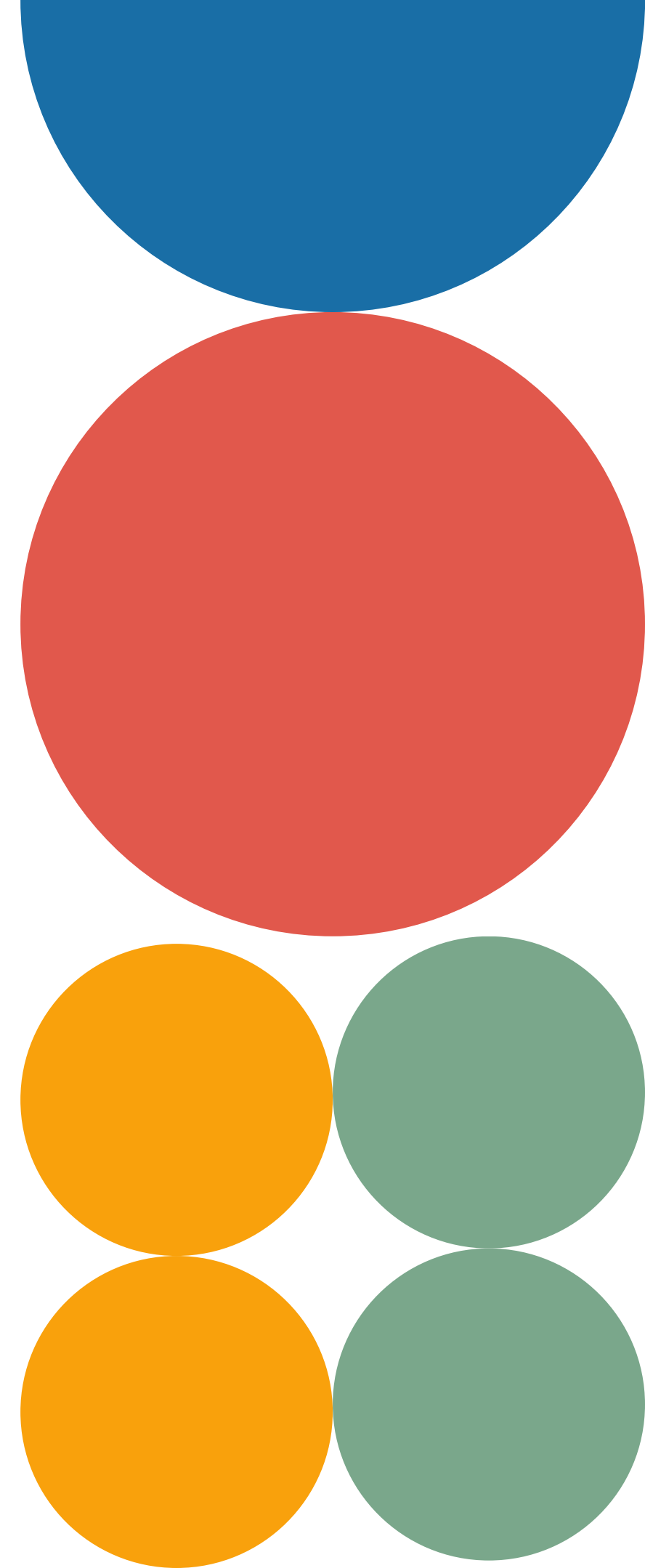


其他科學書籍



作者介紹_蘭德爾·門羅

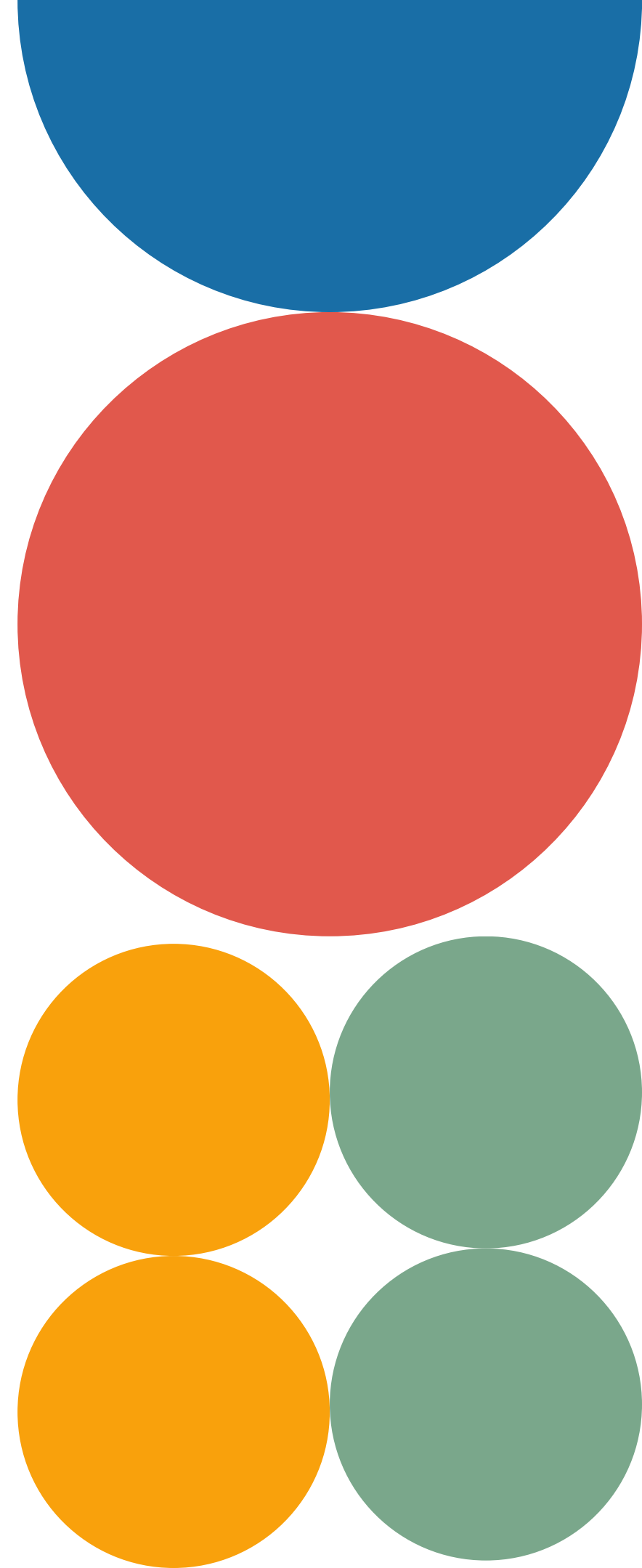
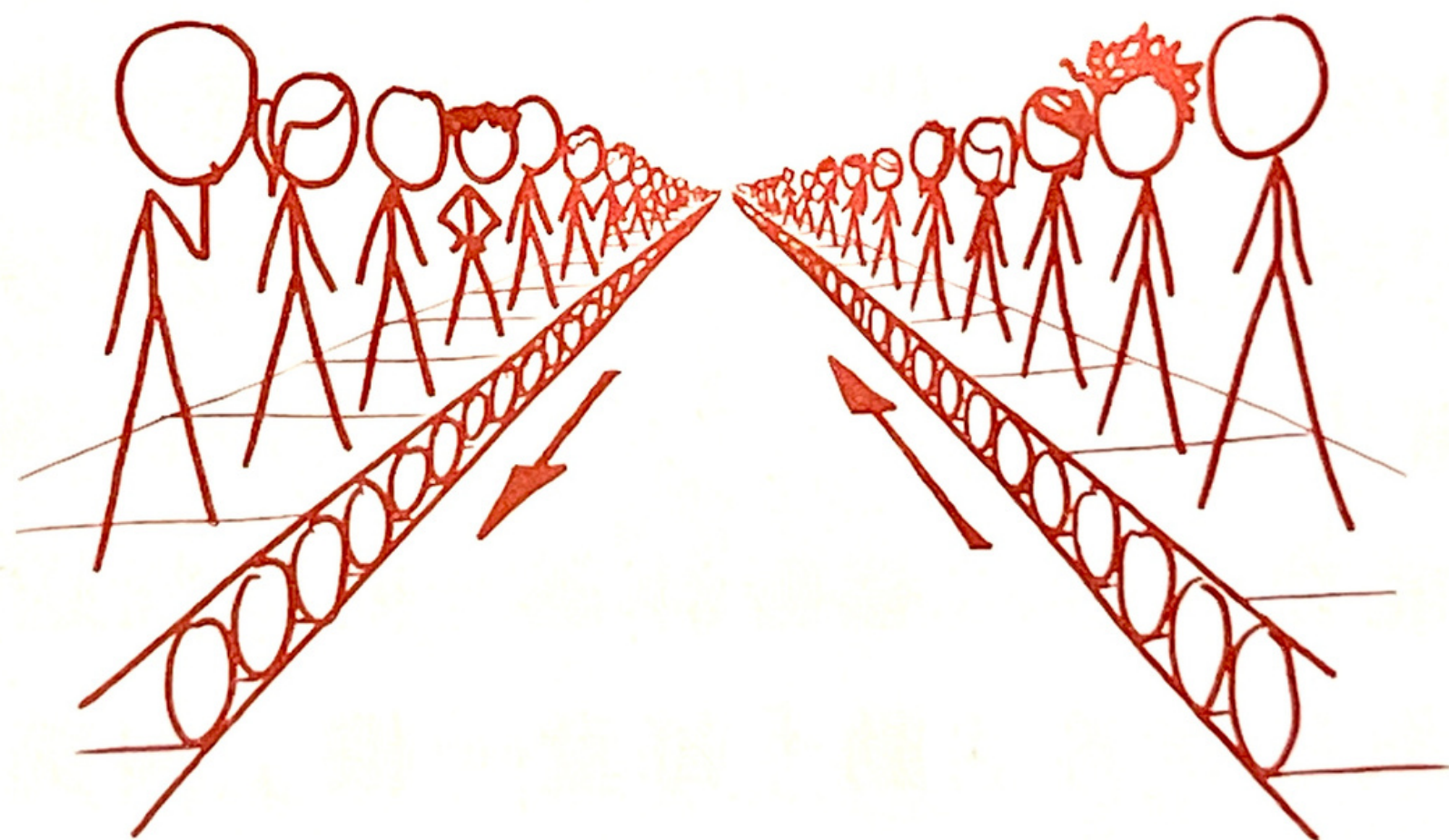
- 美國網路漫畫家--火柴人漫畫
- 前NASA機器人專家
- 程式設計師
- 「What If」



內容

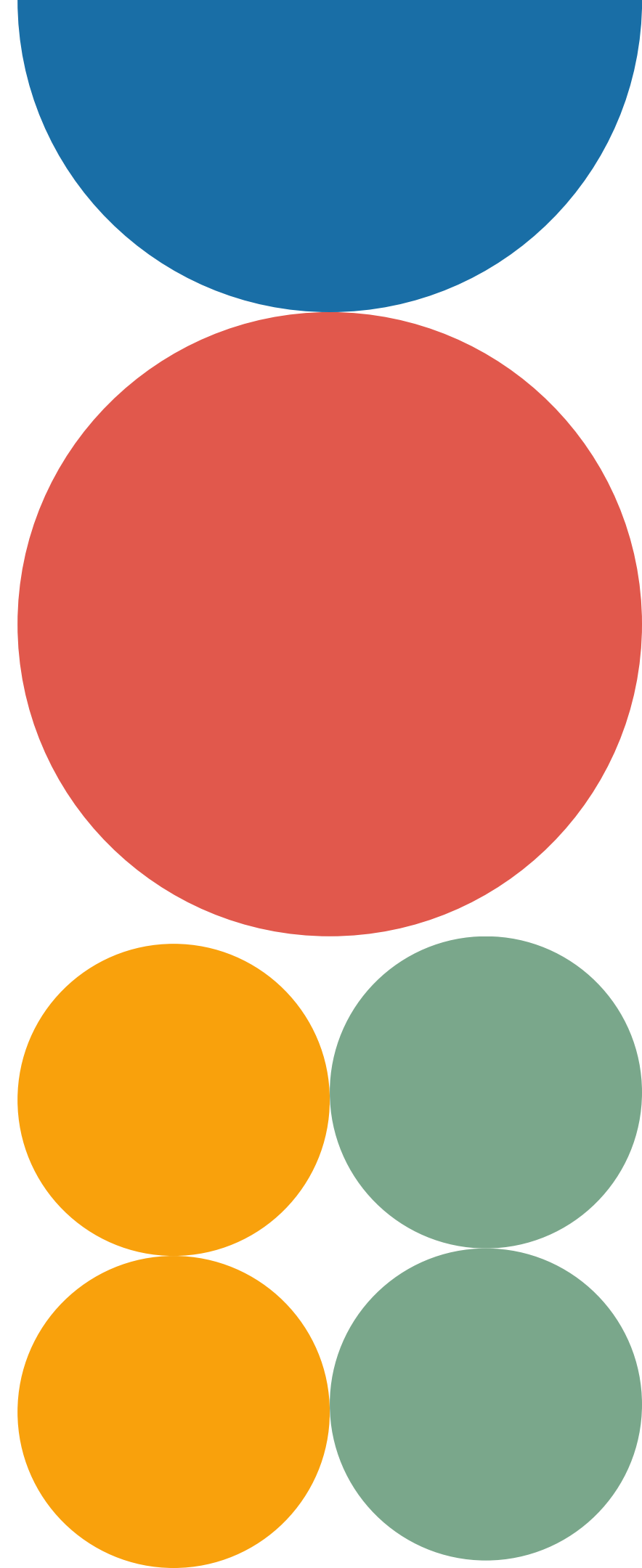
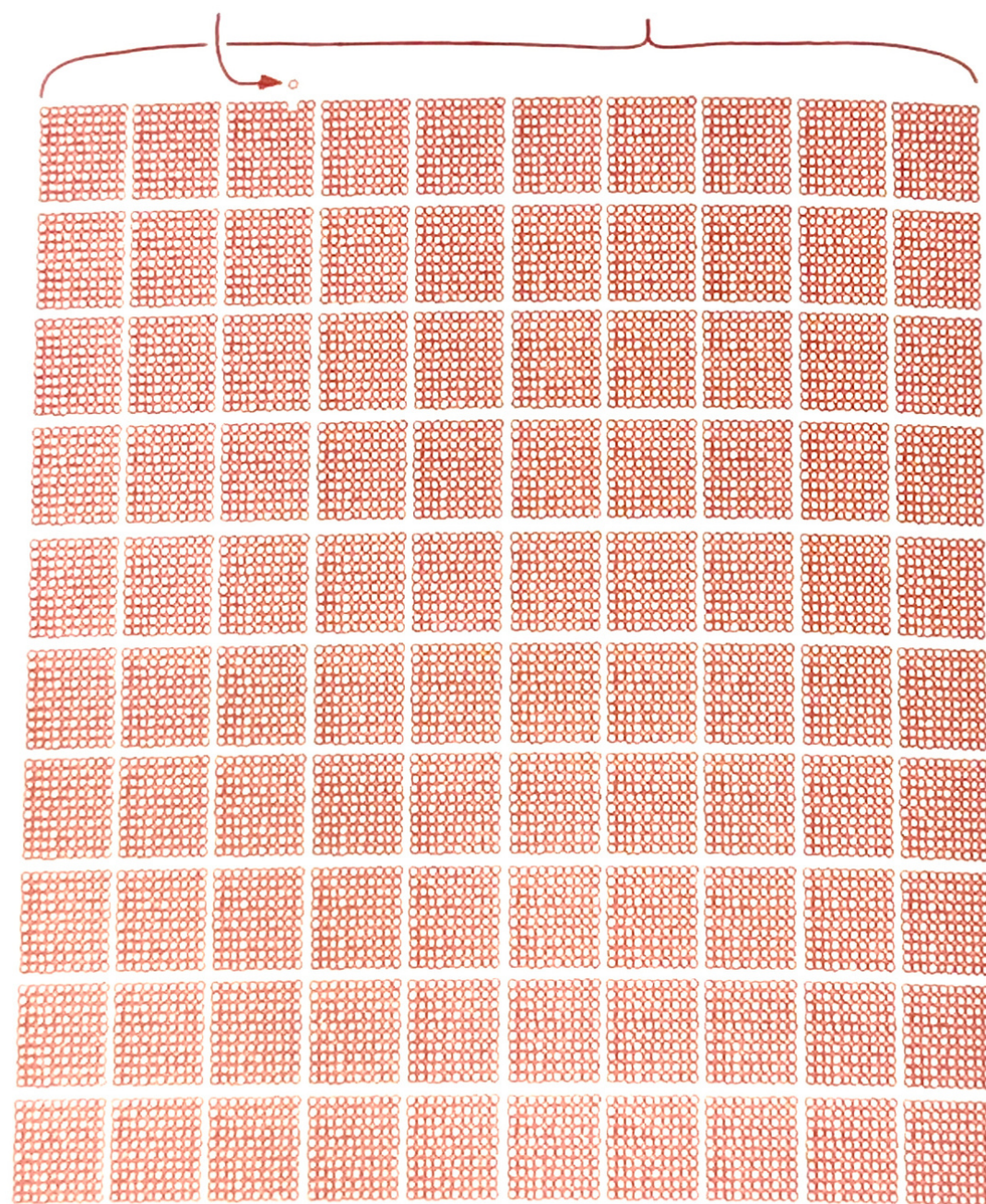
- 圖文並茂
- 一些網友的奇怪問題
- 很胡說八道的一本正經
- 核廢料泳池、一莫耳(mole)的鼯鼠(mole)、DNA消失...
- 看軍事研究紀錄、自己電腦模擬、問核反應器操作人員...

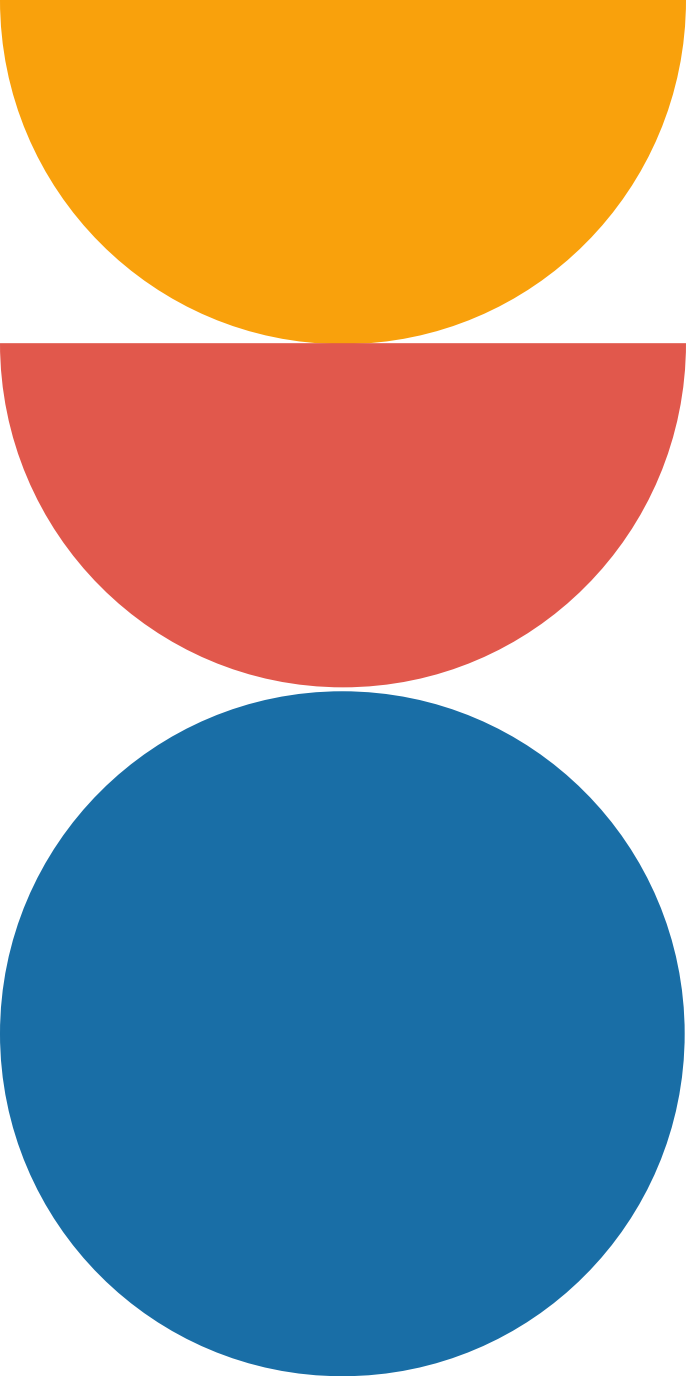
內容節選-〈靈魂伴侶〉



內容節選-〈靈魂伴侶〉

找到靈魂伴侶 永遠孤孤單單

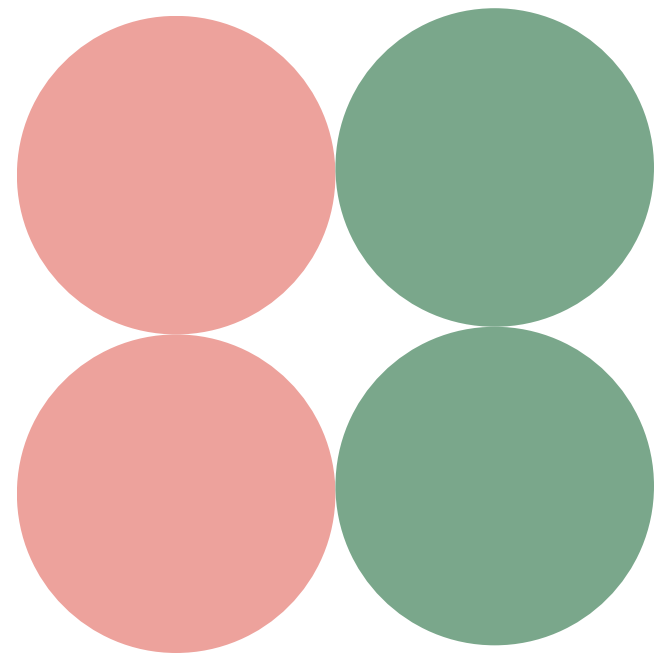


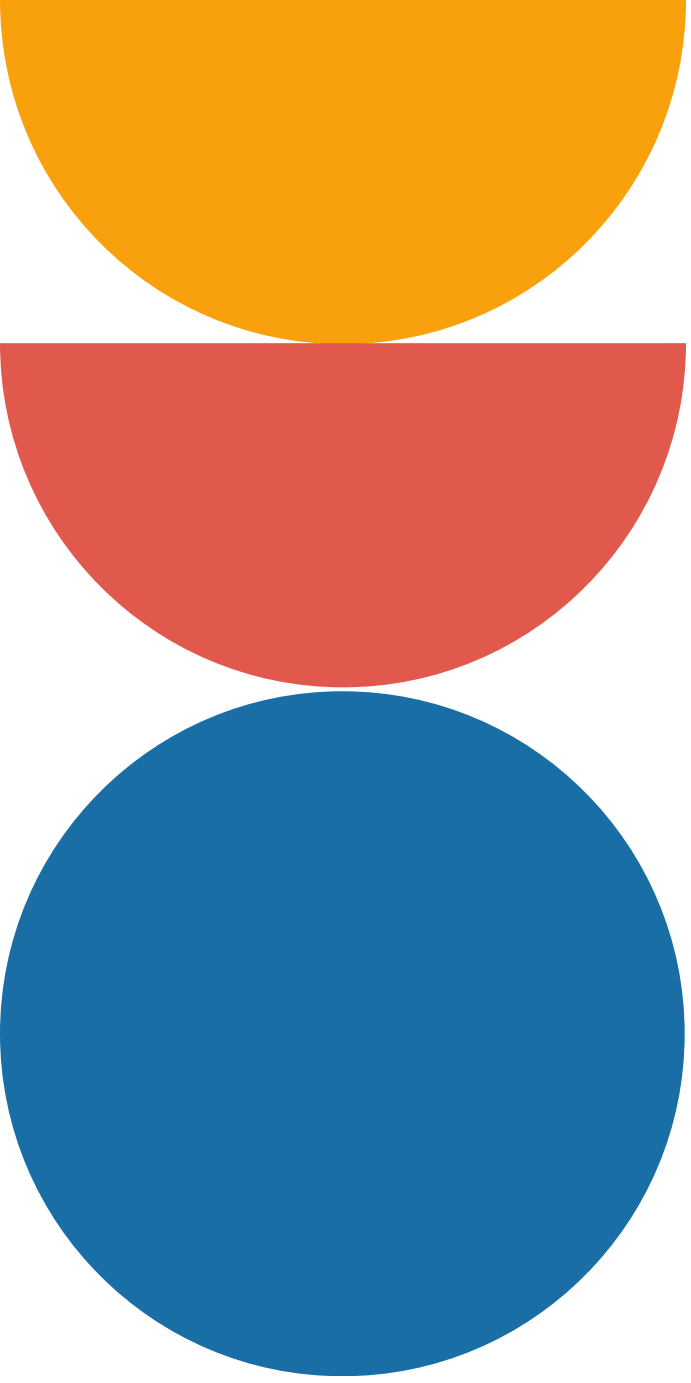


既然這麼麻煩，壓力又這麼大，有些人乾脆作假。他們會去參加俱樂部，這樣就能和另一個孤單的人在一起，合演一齣「靈魂伴侶相遇」的假戲。他們會結婚，他們會隱瞞婚姻問題，他們會在朋友及家人面前強顏歡笑。

〈靈魂伴侶〉

「隨機靈魂伴侶」的世界，會是個很孤單的世界。
但願那不是我們生活在其中的世界。

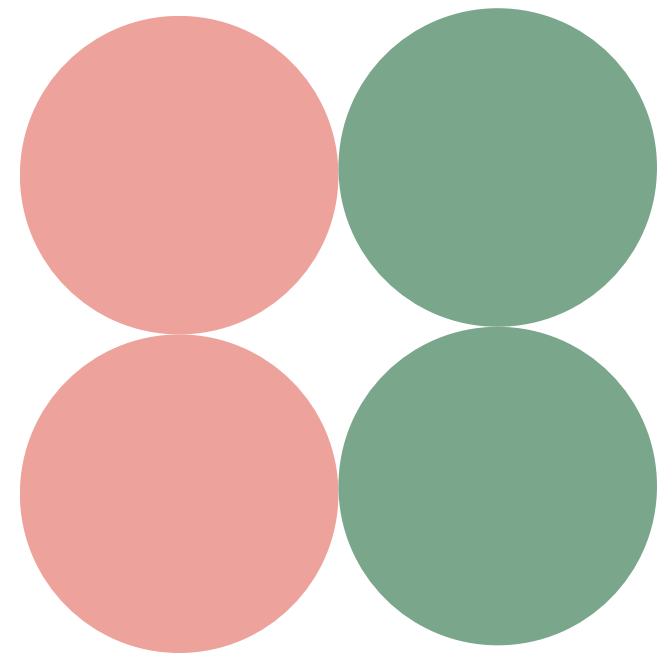




人生的基本組成要件並沒有改變，無非是飲食、學習、成長、戀愛、奮鬥、死亡。在各個地方、文化與科技背景下，我們都一樣圍繞著這些活動，卻發展出不一樣的行為模式。

〈臉書用戶生死論〉

如同各個世代的過來人，
我們也要學習如何在專屬於我們的遊樂場上，
玩那些相同的遊戲。



延伸閱讀——解事者

「複雜的事物我簡單說明白。」

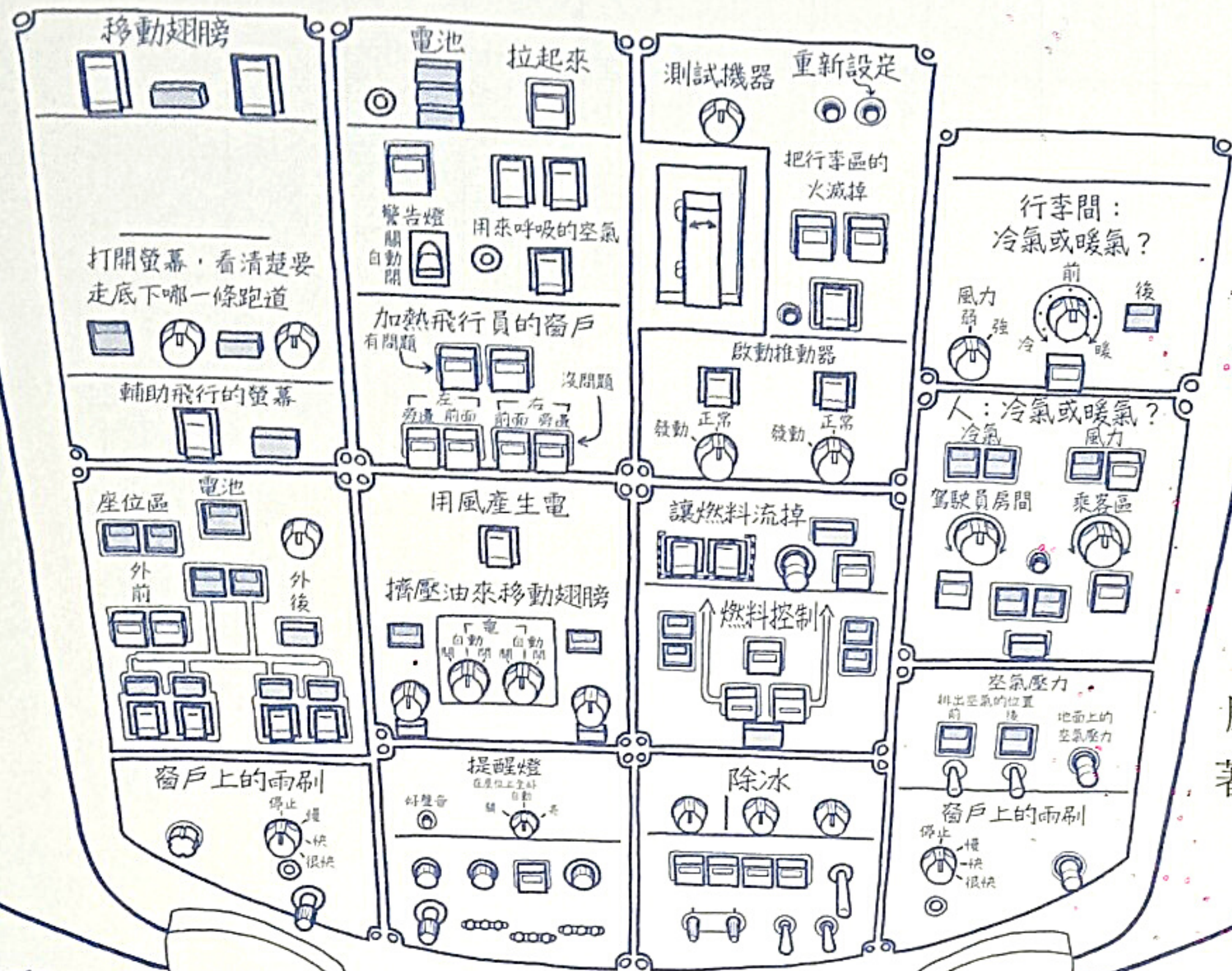
- 少用專有名詞
- 用簡單的方式讓大眾便於理解
- 邏輯盡量單純，循序漸進
- 貼近生活



開飛機會摸到的各種東西

駕駛艙

飛機前端有個小房間，房間最前面有兩張椅子，駕駛員就坐在這裡告訴飛機要往哪兒開。小房間有一些窗戶，不過房間大部分都被螢幕、按鈕，以及報告飛機狀況的五顏六色指示燈占滿了。飛機上有電腦，如果事先設定好，它能把飛機開得很好。你可以透過許多按鈕和螢幕，了解電腦打算怎麼開；如果你不喜歡，也可以丟給它新的計畫。



大部分的指示燈和按鈕都很簡單；它們通常只做一件事情，例如亮燈或熄燈。兩個椅子中間有一大排按鈕和螢幕，其中有些用來發送訊息給別人，有些用來查看地圖，決定該怎麼飛。起飛和降落是飛行中最困難的部分，中間的飛行簡單多了。中間這段往往交給電腦來開，駕駛員只要在一旁盯著，確定都沒問題就可以了。

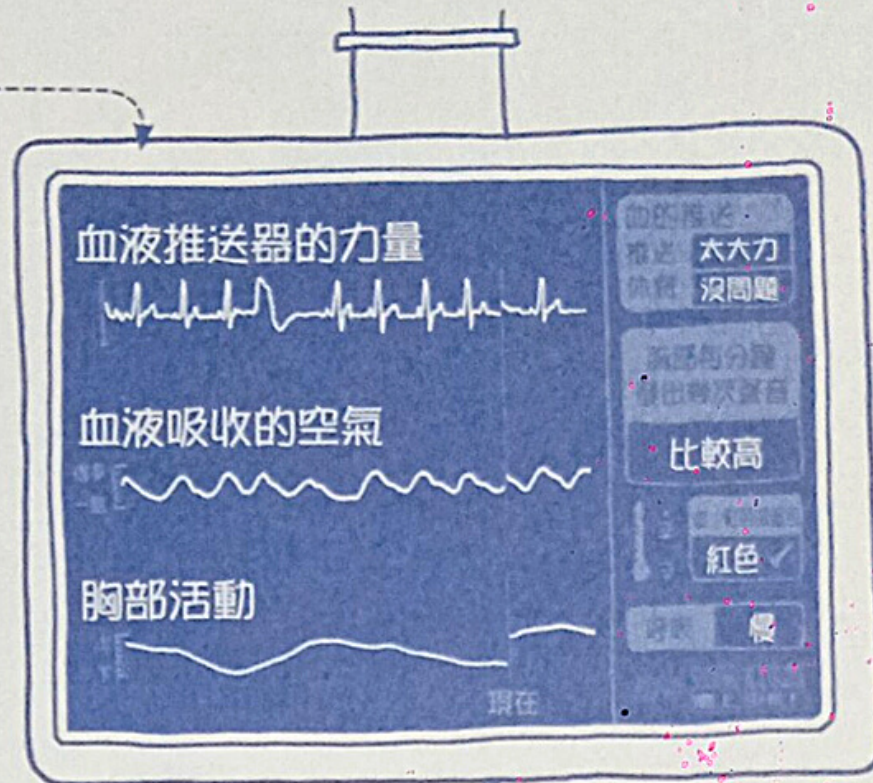
天空

就像如果沒有別人和機器的幫忙，我們就到不了很多地方，月球和海底；同樣的，如果沒有別人和機器的幫忙，身體也能問題修不好。

們生病或覺得不對勁，有時候就得去像這樣有各種機器的病房，請醫生幫我們檢查，醫好我們。

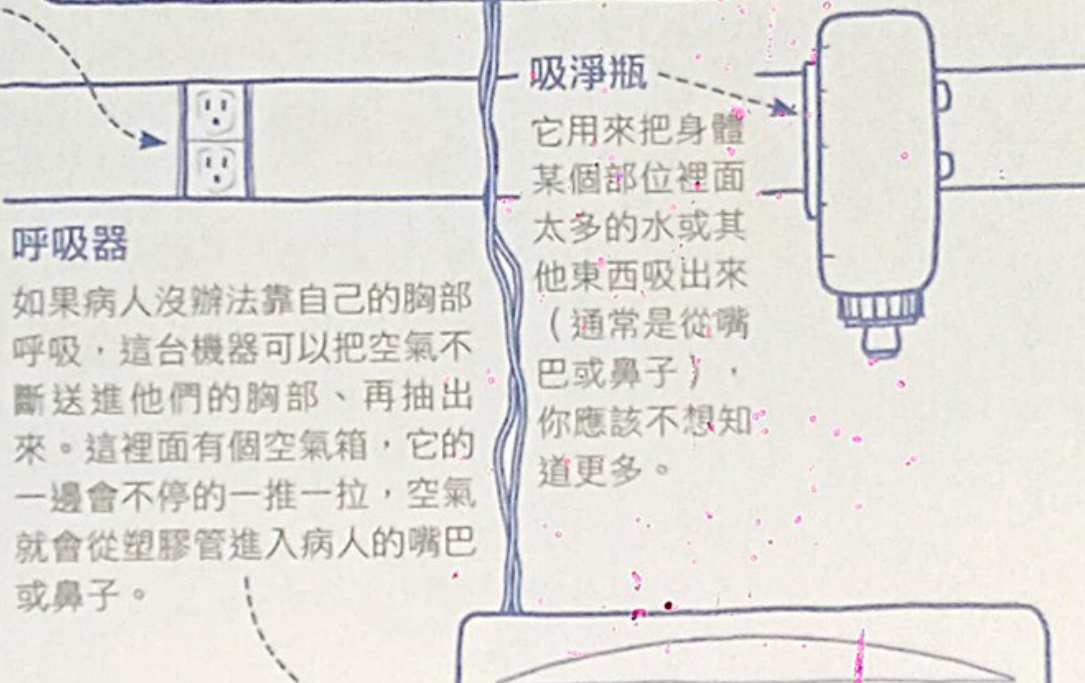
病人監視器

這台機器用來觀測躺在床上的病人，看他們的呼吸和身體各部位好不好。這些情況都會出現在螢幕上，讓醫生一眼就能知道是不是有問題。



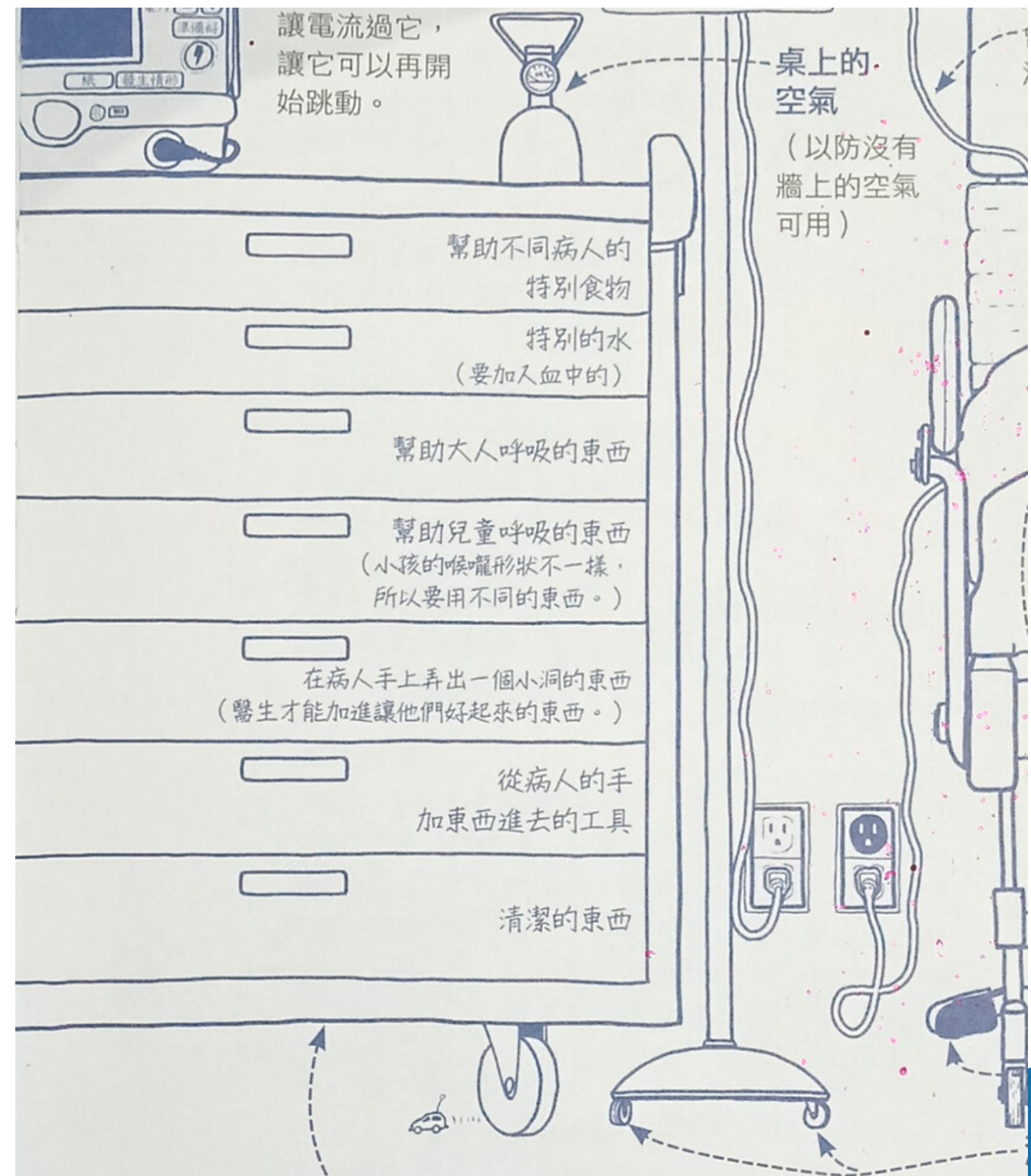
牆上的電

來到這種房間，你會有很多時間只能坐著等，哪兒也不能去。如果你滑手機滑到都沒電了，可以問醫生能不能用牆上的電。這裡有很多這種洞，他們不會介意的！



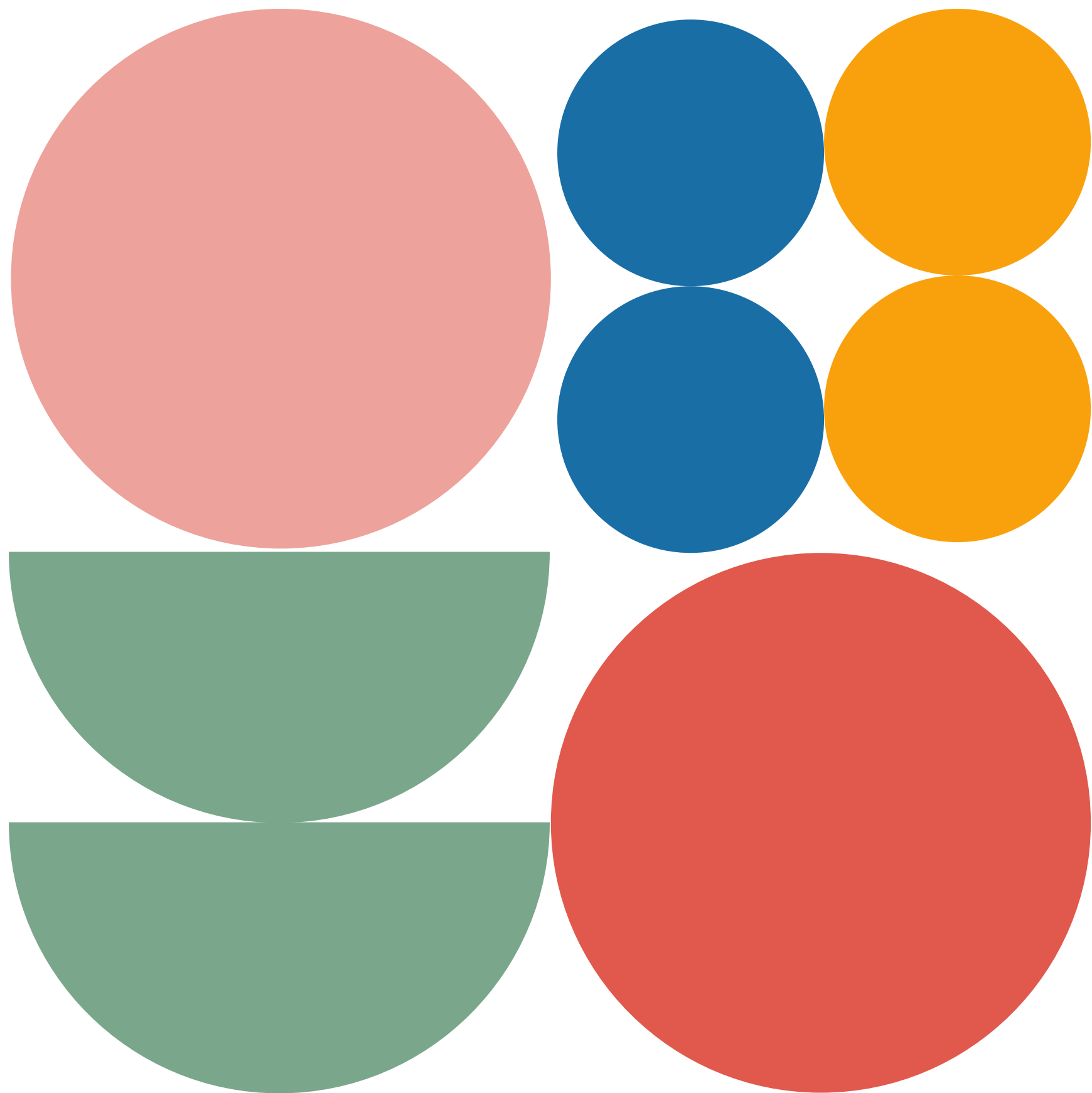
呼吸器

如果病人沒辦法靠自己的胸部呼吸，這台機器可以把空氣不斷送進他們的胸部、再抽出來。這裡有個空氣箱，它的一邊會不停的一推一拉，空氣就會從塑膠管進入病人的嘴巴或鼻子。



可推式麻煩處理桌

如果病人在房間裡突然出現新的問題，來不及送到平常處理這類問題的地方，這時候醫生就會把這張桌子推過來。桌子裡面裝滿各種東西，可以先解決必須在幾分鐘內處理的問題。



謝謝大家

