



# 艾達的 科學奇遇記

在這個漫畫系列中，艾達探索了科學與太空。這些故事宣揚的理念是，任何人都可以從事科學研究，提出問題，並通過合作尋找到答案。



愛德華·艾考斯



蘇拉·察瓦拉

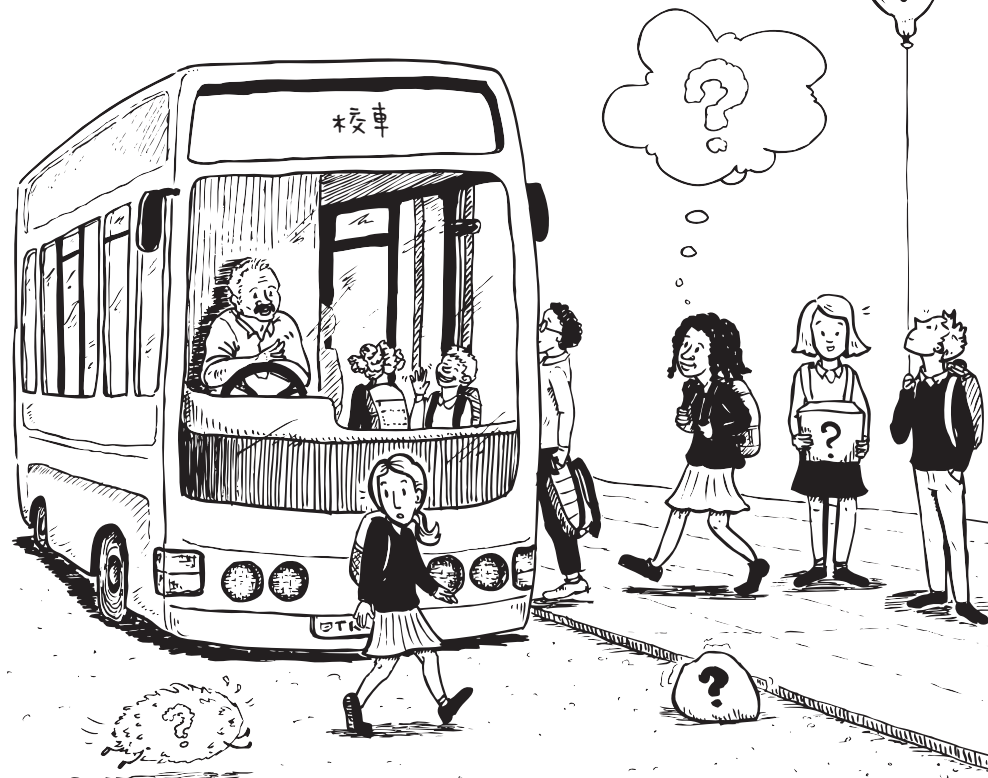
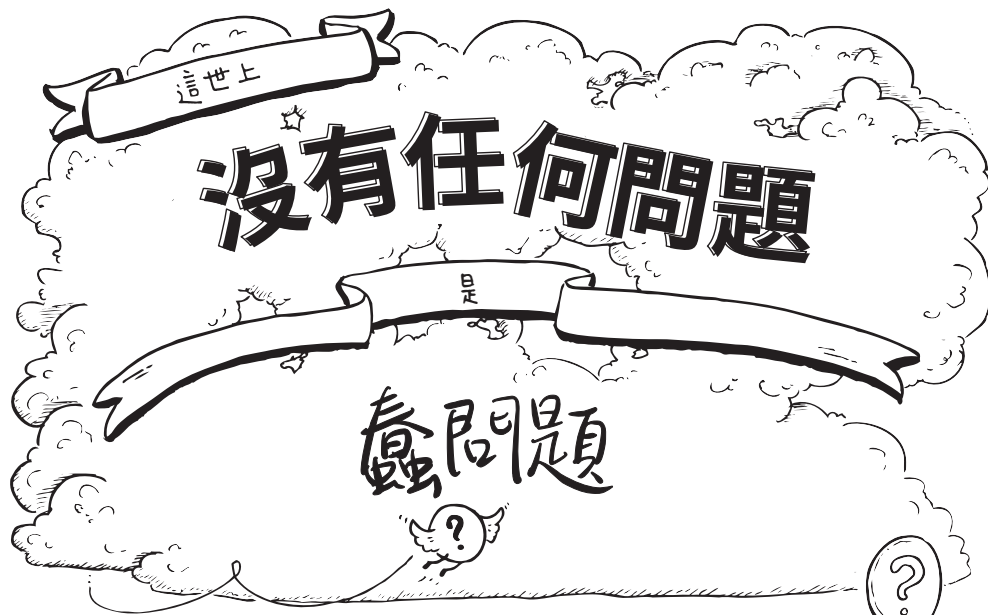
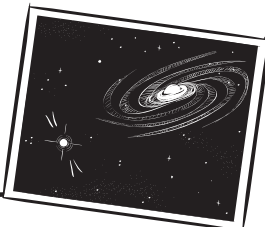
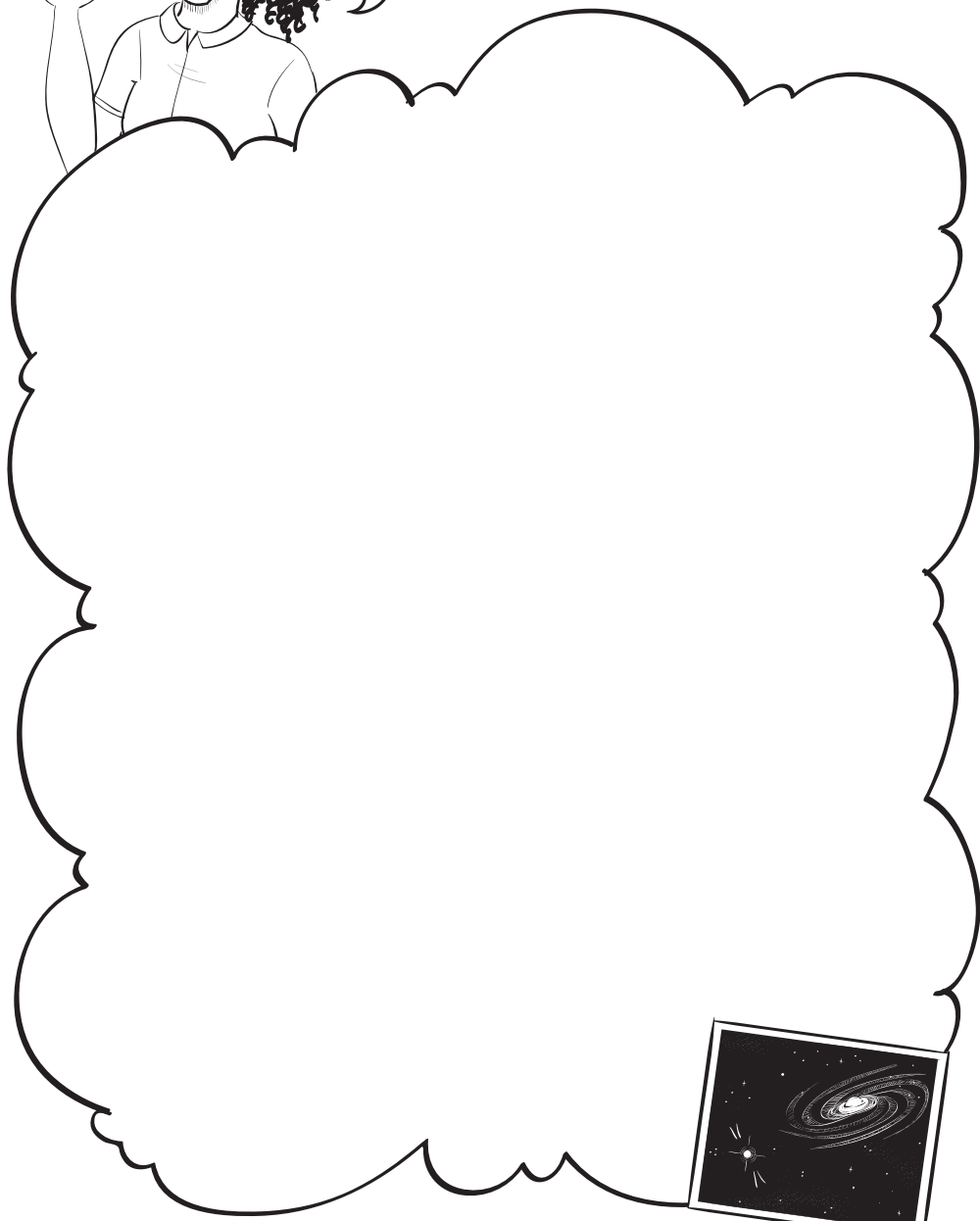


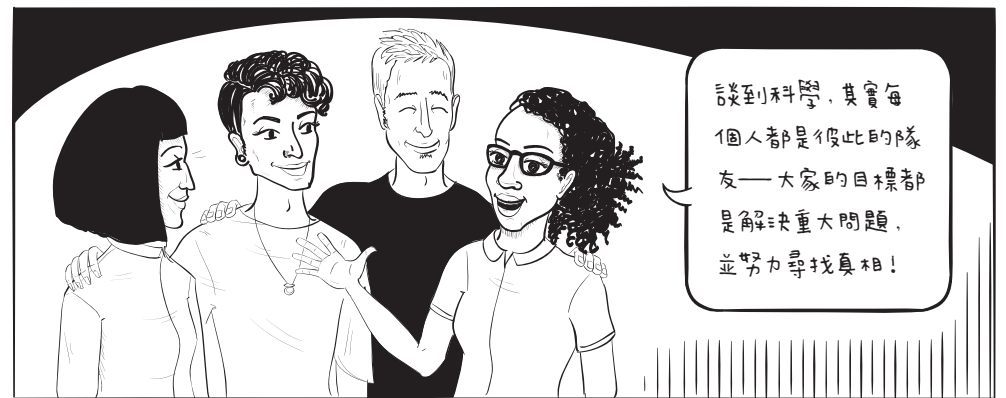
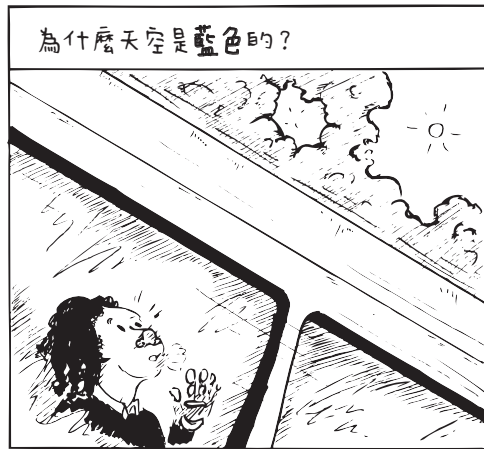
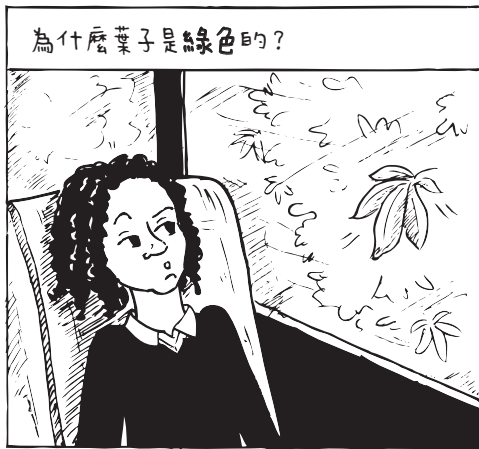
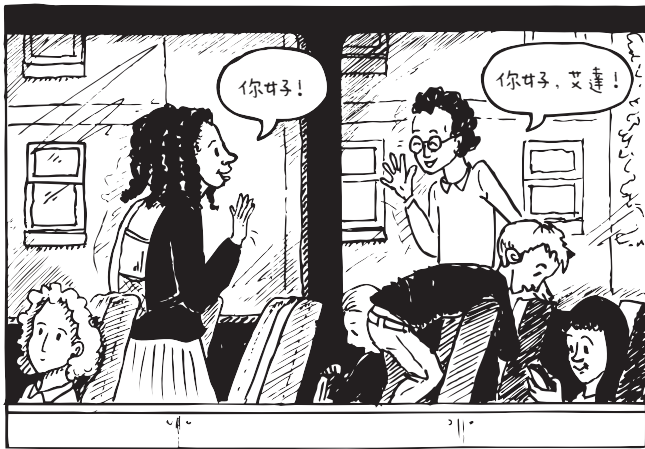
感謝叶昊扬與王書華將本書翻譯成  
繁體中文





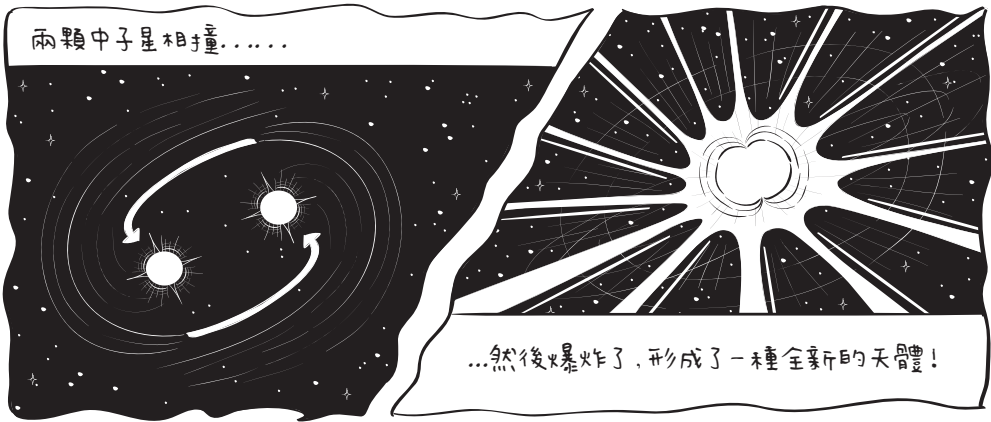
你的下一個重大發現會是什麼呢？畫出你想一起完成這個發現的人。





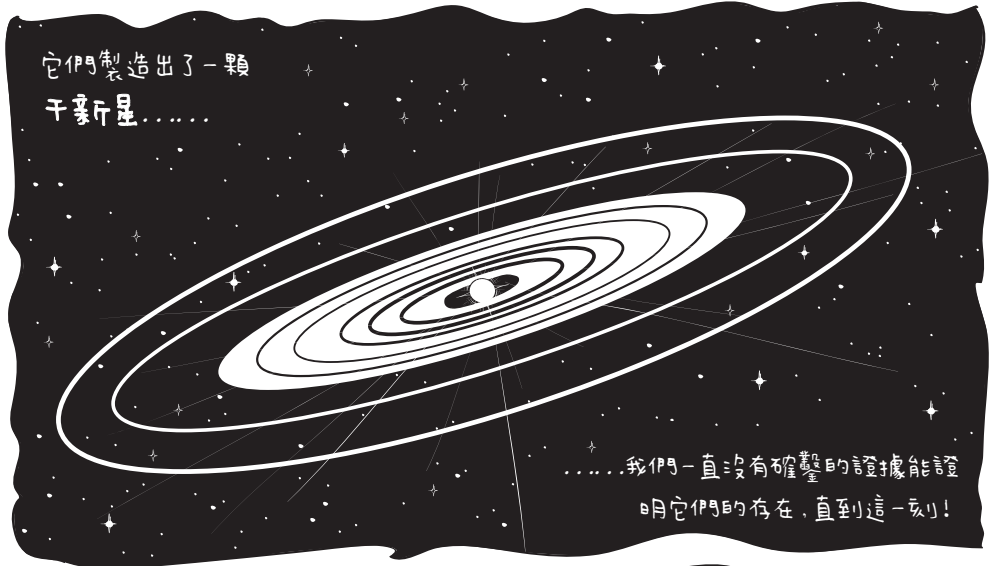


兩顆中子星相撞.....



...然後爆炸了,形成了一種全新的天體!

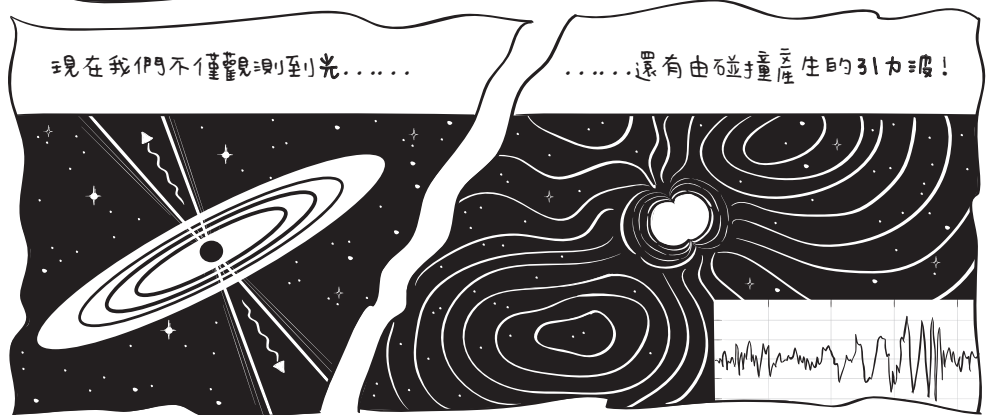
它們製造出了一顆  
千噸行星.....



.....我們一直沒有確鑿的證據能證明它們的存在,直到這一刻!

現在我們不僅觀測到光.....

.....還有由碰撞產生的引力波!



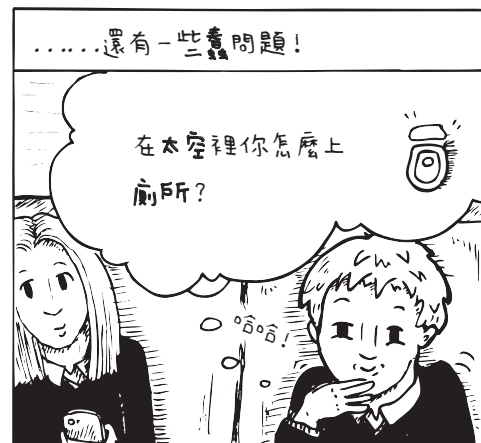
也許你會問過非常複雜的問題.....



.....和一些簡單的問題.....



.....還有一些蠢問題!



所有這些問題都很重要!  
讓我告訴你這是為什麼  
吧!





在1965年之前，這座世界上數一數二天文台不允許任何女生使用裡面的科學儀器。但薇拉·魯賓的到來，讓一切發生了改變。

她當時在研究漩渦星系時，發現它們轉得太快了，按理說它們早該解體了。

真奇怪……

就是這樣！

我的測量是準確的。

它們為什麼沒解體……

是因為我看不見的什麼東西嗎？

有一些我們看不見的東西。

暗物質

她發現了一種不發光但卻有質量的東西，把星系聚集在一起。現在，我們給它取了個名字：



西奧，你能看看光學數據嗎？



交給我吧！



亞歷克斯，你能——

好的！



……用分析管道作頻譜分析！



我們需要更多的數據……

你那還有甚麼消息嗎？

太棒了！

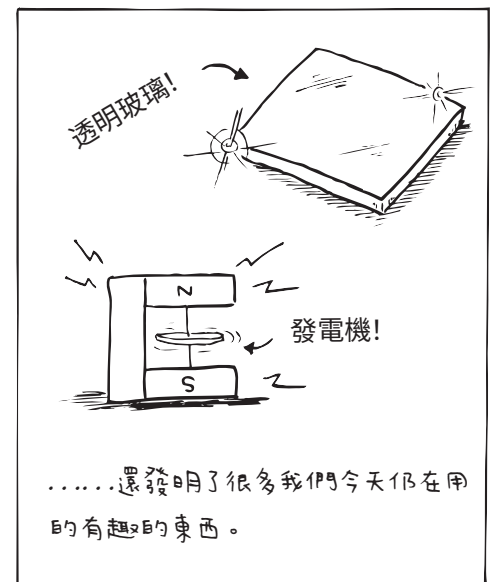
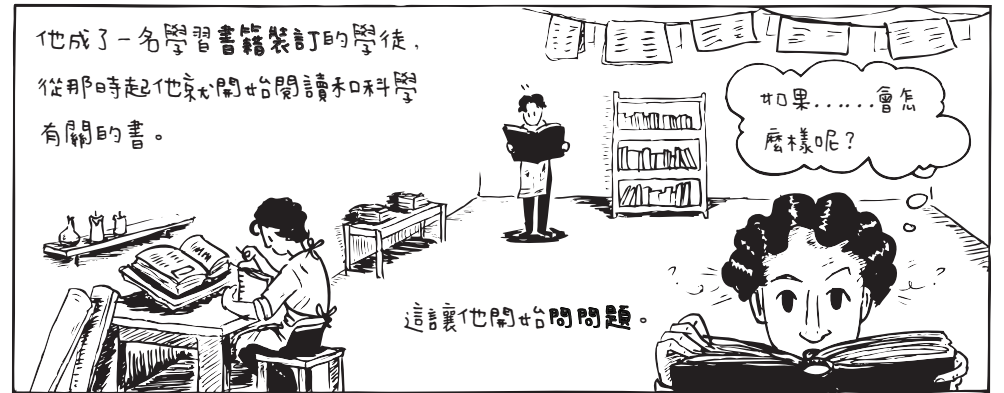
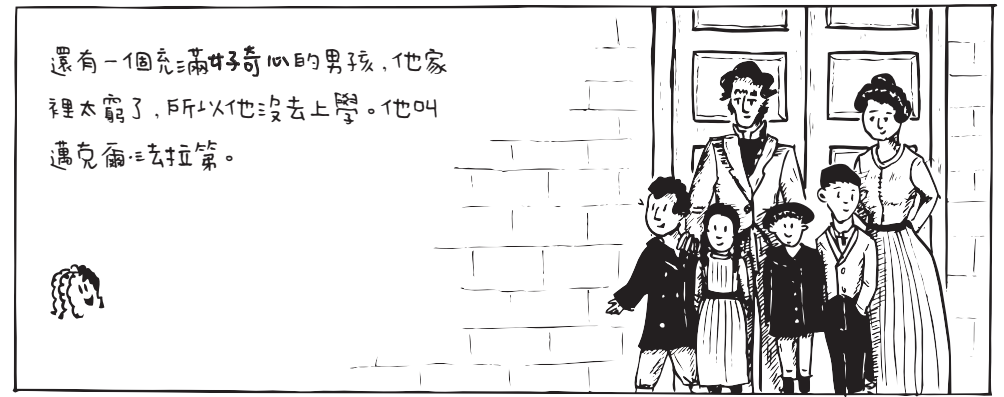
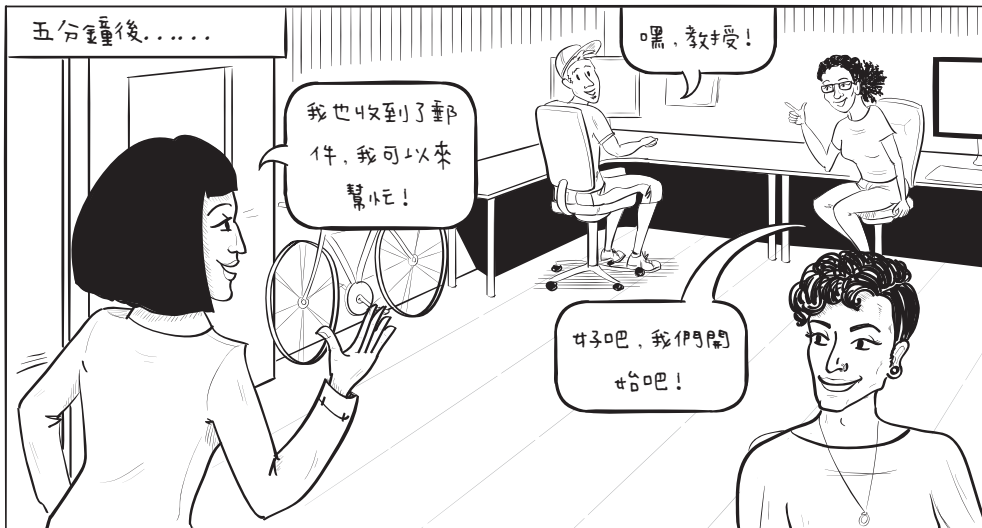
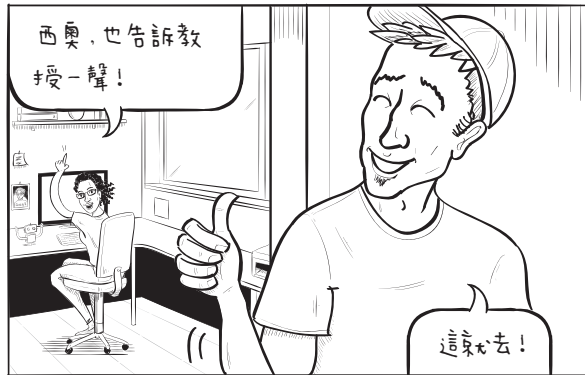
我也來了！

好的，搞定了！

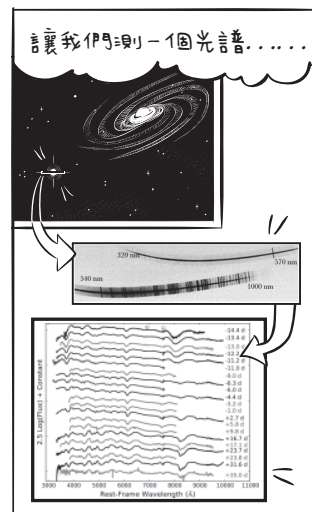
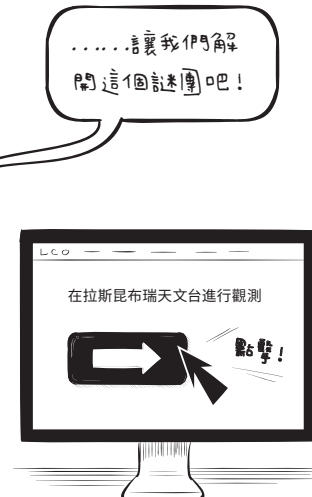
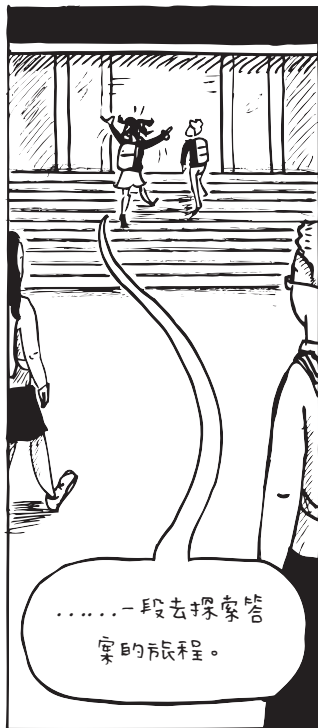
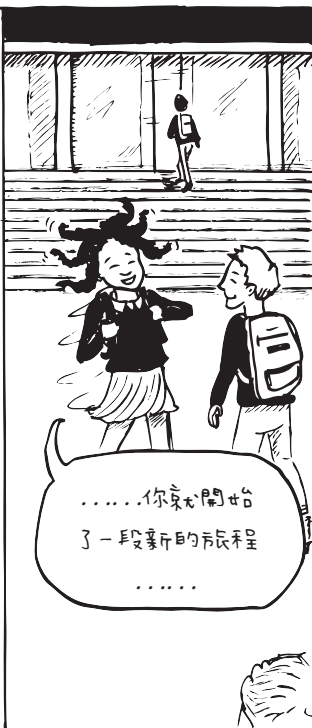
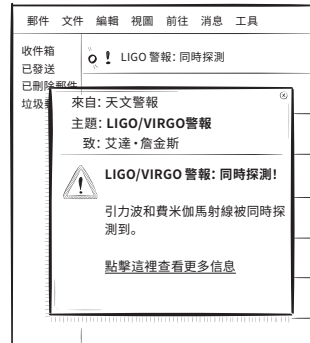
現在我們知道是怎麼回事了！

無線電望遠鏡

太空望遠鏡











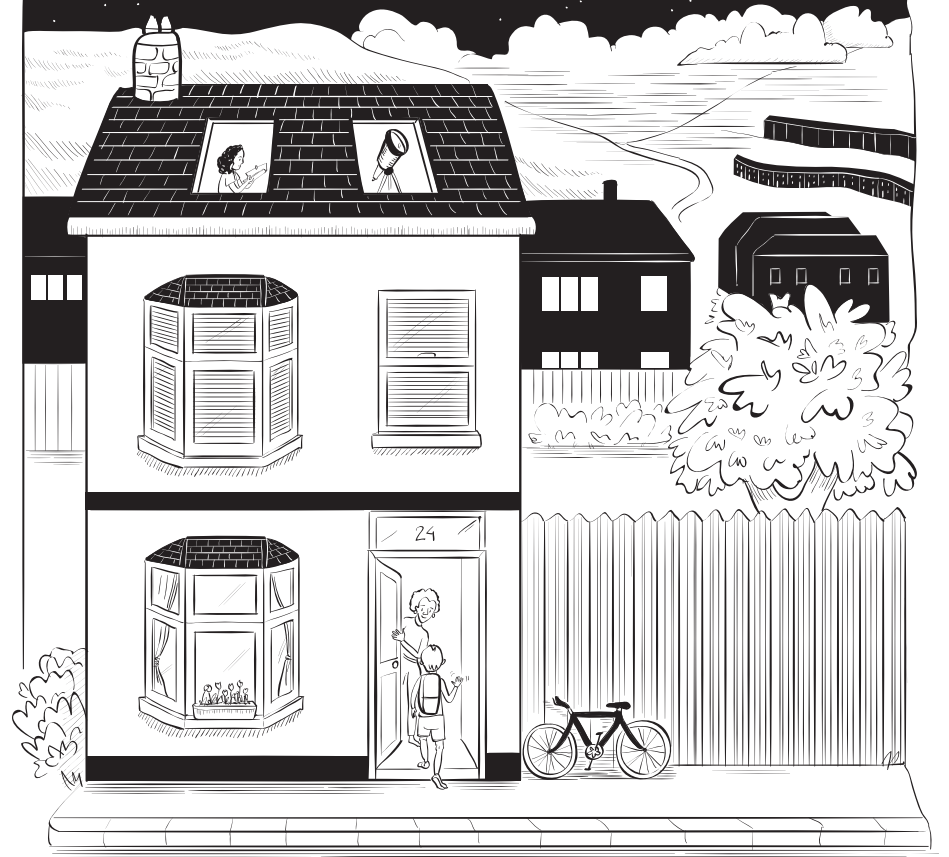


在太空發傳一些你想讓電腦的機器人望遠鏡調查的東西：

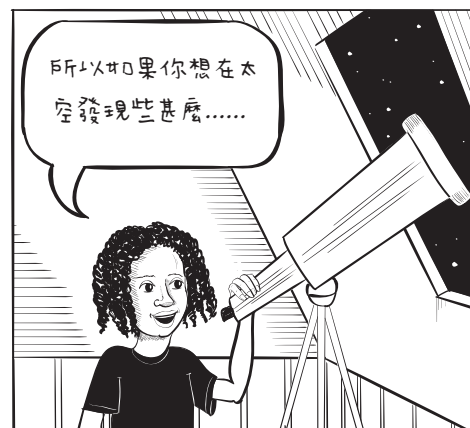
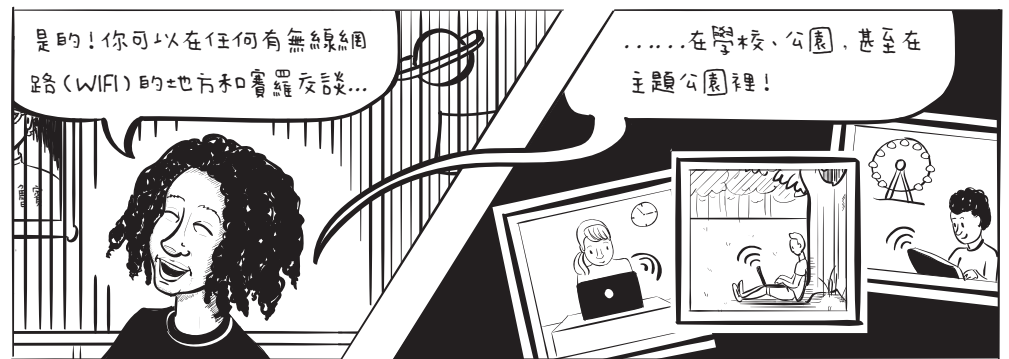
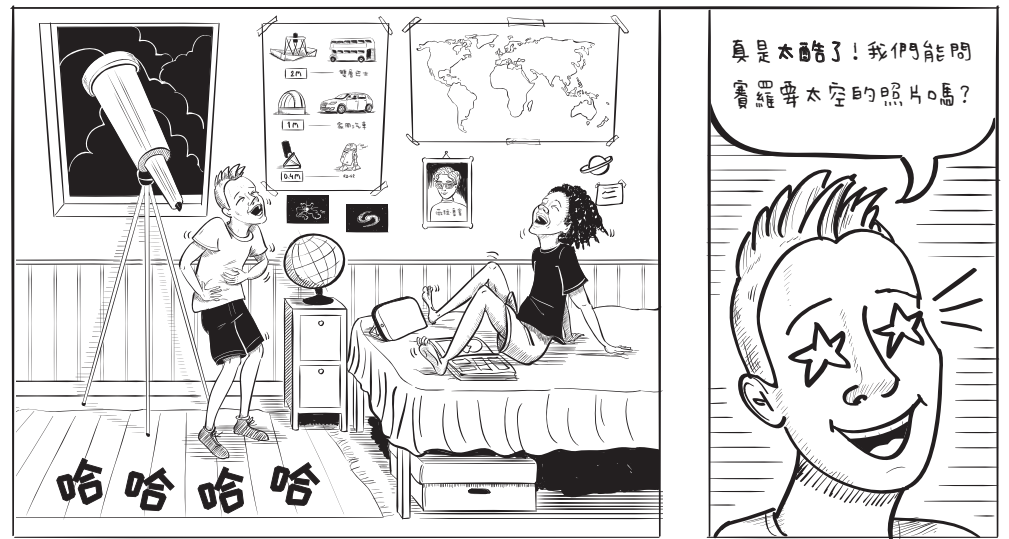


# 機器人望遠鏡

如何在太空發現很酷的東西！











教授，我得到數據了。



讓我們分析一下這些圖片.....

$$B = \frac{1}{2} \sqrt{GM}$$



我拿到結果了！



好消息：這顆小行星不在碰撞路線上！  
但我們需要繼續監控它的運動。






後來.....

掌聲  
掌聲  
掌聲  
太棒了！

謝謝你們，艾達教授和  
西奧教授！



-  2M — 雙層巴士
-  1M — 家用汽車
-  0.4M — R2-D2

它由18台望遠鏡組成，有3個尺寸.....



.....並且在全球有  
7個觀測站點，因  
此我們可以看到天空  
不同的區域！

嘿，我們來玩個遊戲吧？

