

一手掌握最酷的科學！

《科學少年》出書囉！首波主打天文、自然與實驗領域，一起來看生活中各種驚奇有趣的酷知識吧！



小檔案

書名：酷天文
作者：麥爾坎·克洛夫特
出版商：遠流出版（2017年2月）

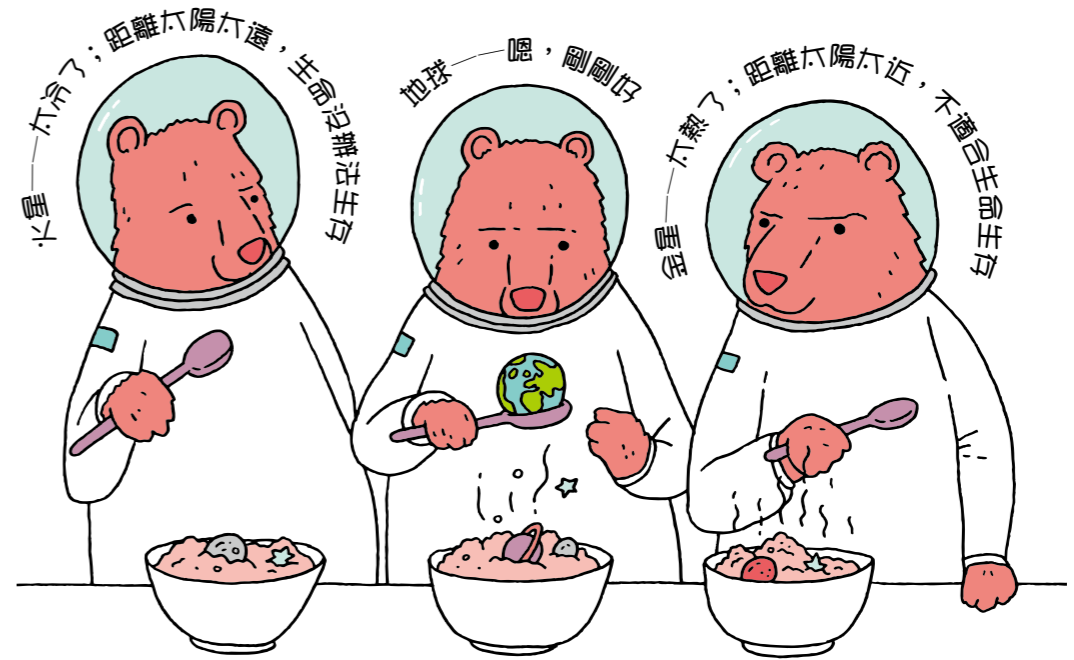
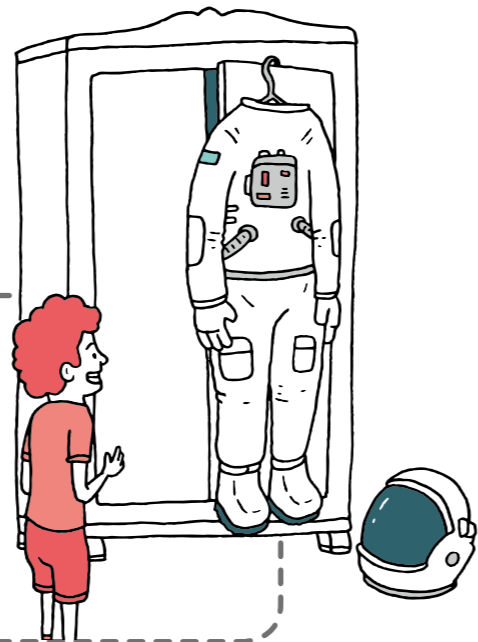
你是否抬頭望向星空，想像地球以外的世界是什麼模樣呢？《酷天文》收錄了關於宇宙歷史、星系與行星等最有趣的天文知識，會跟著我們一起探索浩瀚無垠的宇宙吧！以下為內容摘錄：

如何成為美國太空人？

每個小孩長大的過程中，都會想成為太空人。但你知道成為太空人要付出什麼代價嗎？如果你真的想用比較近的距離凝視星星，那麼你可能得放下手中的電動玩具，把它摔個稀爛。要當太空人，得付出相當多努力。NASA只接受最優秀的人！

抬頭看！

美國的太空人計畫，可說是全世界最難應徵的工作，但這不表示不可能！2012年美國廢除了太空梭計畫之後，要在太空旅行就只能搭乘火箭。但是自從英國的「維珍銀河公司」（太空旅行社）以及荷蘭的「火星一號」（火星移民公司）創設之後，人們愈來愈嚮往太空旅遊，對於太空駕駛員的需求也會愈來愈多喔！



天文學家表示，整個銀河系中，大小跟地球一樣、又繞著類太陽恆星或紅矮星運行，且落在適居帶的行星，數量多達400億顆。

古迪洛克帶（適居帶）

在地球，因為有適量的熱、光、水和空氣，所以生命可以欣欣向榮。在宇宙其他地方也是這樣。歡迎來到古迪洛克帶。

抬頭看！

地球就是個古迪洛克行星，它的條件正好落在適居帶，也就是落在恆星周圍適合生命生存的區域。行星如果位在這個區域（例如地球），表面可以維持液態水存在、維持穩定的大氣條件，它的環境不會對生命造成過度威脅，並具有適度的光源和熱源。這些都是生命的必備要素。這裡不會太熱，也不會太冷。

看這片太空

天文學家正在銀河系中，尋找太陽系外適合生命居住的行星。整個銀河系的行星可能多達1000億顆，而他們最先看準的目標就是位在適居帶的行星。畢竟生命在這裡最有可能成功存活下來。

古迪洛克大喊：「這碗粥太燙了！」
於是她試吃了第二碗。
「這碗粥太冷了！」
於是她試吃了最後一碗。
她高興的說：「這碗粥剛剛好！」
接著就把這碗粥吃光了。



宇宙中，太陽這樣的恆星只占5%。而若不是在太陽這類恆星的周圍，生命幾乎不可能存在。