

<<神奇酷科學7>>

图书基本信息

书名：<<神奇酷科學7>>

13位ISBN编号：9789862168509

10位ISBN编号：9862168501

出版时间：天下遠見出版股份有限公司

作者：尼克·阿諾（Nick Arnold）著

页数：232

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<神奇酷科學7>>

前言

導讀 陳偉民 知名科普作家 這本書主要介紹「可憐」的科學家，乍看之下是在警告未來想當科學家的學生，科學家的生活很可憐喔！

你還想當科學家嗎？

為什麼科學家會這麼可憐呢？

在追求真理的路上備嘗艱辛？

古代的科學家會受到政治和宗教法庭的迫害（例如瓦維洛夫和布魯諾）；女性科學家會受到性別歧視，連上學都很困難（例如卡洛琳·赫歇爾和居里夫人）；在戰爭期間，科學家還可能遭到逮捕或殺害（如亞基米德和波耳）。

即使沒有外力的迫害，科學研究工作也是充滿困難與危險。

在實驗成功之前，所有科學家都必須經歷無數次的失敗；好不容易成功了，研究成果也可能被其他人掠奪（如謝勒）；由於科學家常常處理未知的物質，常常不清楚它們的危險性，因此有時會接觸到有毒的化學藥品（如謝勒的遭遇），或是暴露在放射性物質之下（如居里夫婦的遭遇），造成健康的嚴重損害。

所以，科學家真的很可憐！

既然科學家這麼可憐，為什麼還是有人想當科學家？

因為科學家都是好奇寶寶，他們不滿足於現有的知識，還想發現沒有人知道的知識。

光憑這一點就可以終身不悔，永無止境的研究下去。

你覺得他們很可憐，他們卻「樂」以忘憂，覺得自己能從事這麼有趣的工作，真的非常幸運呢！

這本書介紹的科學，時間上橫跨數十萬年，從石器時代的發現到現代的超弦理論；空間上則遍及世界各地，除了歐美的科學家，也介紹了中國、阿拉伯等民族科技萌發的過程；而且登場的科學家有男有女，有老有少，有貧有富，還有各色人種，儼然就是一部具體而微的科學史。

（不過如果你知道本書作者最喜歡就是歷史，那你對書中資料的細膩程度就不會感到太訝異。

書中那位無聊的歷史學家不知道是不是指他自己。

）全書以幽默的方式忠實呈現每位科學家的性格，例如卡文迪西的害羞已達到病態的程度。

本書對於某些實驗細節的描述也很仔細，舉例來說，最近有人問我：氫氣和氧氣的混合物在點火之後為什麼會爆炸？

一般的炸藥會爆炸是因為反應後會產生氣體，因為氣體莫耳數增加而造成殺傷力。

但是從氫氧的反應看起來，反應前後的氣體是減少的，不能以「氣體莫耳數增加」來解釋，所以我回答：「因為這是放熱反應，所以造成熱膨脹。

」對方又追問：「是什麼物質膨脹？

」我腦中立刻浮現本書中對卡文迪西的描述： 火焰讓火空氣爆炸了！

膀胱被炸成碎片，而玻璃容器內部則因為霧氣而變得模糊。

這股溼氣是從哪裡來的呢？

那是膀胱裡的尿嗎？

我認為已經把膀胱洗乾淨了！

嗯，為了弄清楚真相，最好嚐嚐它的味道……咕嚕咕嚕……天呀，那是水！

於是我毫不遲疑的回答：「水蒸氣膨脹！

」沒錯！

爆炸的威力竟然來自水蒸氣膨脹。

這就是優良科普書的特徵：利用生動的描述，讓讀者輕輕鬆鬆學會科學原理，而且永難忘懷。

前言 今天又要上自然課了。

聽著老師單調的呢喃，你開始打哈欠，加上教室舒適又溫暖，一不小心，你就睡著了……而且一面睡，一面做起白日夢…… 夢見你成為一位舉世聞名的科學家…… 當你被老師搖醒時…… 這個夢讓你開始思考：努力成為一位科學家，到底值不值得？

嗯，往好的一面想，成為科學家是很光榮的事，還能變得很有名，當你有了重大發現，更是令人振奮

<<神奇酷科學7>>

..... 但也有不好的一面..... 科學研究其實是很危險的工作！
就像你上自然課時會吃很多苦頭，科學家也常常為了研究而受苦受難。
舉例來說，你知道有科學家因為自己的學說而被砍頭嗎？
有些科學家被自己發現的化學物質毒死了？
還有一位科學家為了研究而跳進火山？
現在，你還想當一位科學家嗎？
會不會覺得太危險了呢？

嗯，在你下定決心之前，應該好好閱讀與科學家有關的書。
不過你不需要在許多老舊的科學家傳記裡尋找驚人的細節，你只需要一本《科學家的祕密生活》，裡面就有許多「嚇嚇叫」的內容 許多與科學有關的可怕真相.....等一下，你好像已經找到一本了，而且正在閱讀它！
喔，別因為我而耽擱你的閱讀.....

<<神奇酷科學7>>

內容概要

小天下隆重鉅獻，風靡全球的兒童科普經典 《神奇酷科學》（Horrible Science） 即將登陸台灣！

科學一定是正經八百又枯燥乏味？

那你一定沒看過《神奇酷科學》！

三度榮獲國際艾凡提斯科學書大獎、全球狂銷千萬冊！

一套讓你捧腹大笑、忍不住一口氣看完的科學「故事」書！

書裡有幽默的說明、可愛的插畫、有趣的實驗，還有最勁爆的科學軼聞，帶領孩子走進100%神奇、100%酷的科學世界！

榮耀與特色： ？三度榮獲國際科普書籍最高榮譽 - 英國皇家學會科學書獎。

？英國銷售突破500萬冊，全球銷售達千萬冊。

已翻譯成38種語言，通行超過二十個國家。

？一冊一主題：如動物、植物、身體、發明、力、化學、蟲子、天文等等。

？科學與人文的巧妙結合：書中有基礎知識、小測驗，以及發明故事、科學軼聞以及笑話，並以兒童的角度書寫。

？深耕閱讀與思考能力：以文字為主，搭配畫龍點睛的插圖，但不以過多圖像打擾孩子的思考。

？寫作風格幽默，搭配生動插畫，跳脫傳統科學教育困難嚴肅的刻板形象。

讓孩子從小愛上科學，也能讓原本畏懼科學的大人，能夠重新親近科學。

書籍結構： 二、五大酷點： A、幽默生動的說明文字： 敘述活潑生動，文字遊戲也玩到極致，但不因此減損科學的正確性，所有的內容都經過專家的詳實考證，讓孩子在哈哈大笑中學習到紮實的科學知識！

B、畫龍點睛的圖解插畫： 以爆笑的插畫和圖解輔助文字，強化孩子的記憶與聯想力，但又不以過多的圖像打擾思考。

C、生活化的創意實驗： 從日常生活取材，設計出簡單又有趣的科學實驗或自然觀察，讓孩子邊玩邊學，體驗令人驚笑連連的科學現象與自然奧秘。

D、深具啟發的科學軼聞 收錄不為人知的科學軼聞，包括科學家的失敗經驗，以及在科學知識不普及的時代一般人所抱持的瘋狂信念，讓孩子深入科學發展的真相，啟發無限的創意。

E、強化記憶的爆笑測驗 打破一般測驗卷枯燥乏味的形式，以爆笑的問答作為知識的糖衣，可強化孩子學習的興趣與記憶。

為什麼愛因斯坦會忘了怎麼回家？

哪位科學家為了研究而跳進火山？

牛頓如何製造第一架惡作劇飛碟？

最酷、最神奇的答案就在 《科學家的祕密生活》！

你想成為一位受人景仰的科學家嗎？

那你得先知道科學家的生活有多麼驚險刺激！

本書將揭露科學家工作的真相，從古希臘哲學家到現代的科學天才，介紹科學史上劃時代的發現、爆炸性的實驗以及一些悲慘的失敗。

<<神奇酷科學7>>

作者簡介

尼克·阿諾 尼克·阿諾(Nick Arnold)從小時候起就開始寫故事，並且出版，但從沒想過會因為編寫《地球的生態危機》而出名。為了這本書的寫作，他做了很多研究，包括：拜訪科學家、試穿他們的實驗衣、進行危險的實驗，而且樂在其中。

在撰寫「神奇酷科學」系列書籍之餘，他的主要休閒活動是騎單車、吃披薩和想一些冷笑話。當然，這三件事不能同時做。

東尼·德·索羅斯 陳偉民 Nick Arnold Tony De Saulles

書籍目錄

前言 可憐的古代科學家可憐的科學方法可憐的天文學家可憐的化學家可憐的生物學家 可憐的物理學家尾聲 超酷索引

<<神奇酷科學7>>

媒体关注与评论

本書綜合知識小檔案、小測驗、趣味漫畫，以及易懂好讀的文字，讓科學變得很有趣，很令人嚇叫。

英國亞伯丁晚報 尼克一向擅於吸引注意力，而「神奇酷科學」系列更是讓他有許多機會使讀者目瞪口呆。

孩子會睜大眼睛，深受啟發的。

蘇格蘭人報 雨天時給孩子最好的讀物。

充滿有用的資訊……以及趣味、搞怪的實驗。

英國獨立報 親愛的爸媽，親愛的老師，孩子自己看書自己學的時候到了！

就是這套書，就是這套書，把它帶到孩子身邊去。

翻開書頁，他們在捧腹大笑的同時，也學到了豐富完整的知識，而且還會一頁一頁的翻下去喔！

陳

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>