

<<不懂科學會倒大楣>>

图书基本信息

书名：<<不懂科學會倒大楣>>

13位ISBN编号：9789862163870

10位ISBN编号：9862163879

出版时间：2009

出版公司：天下遠見出版股份有限公司

作者：班特利 Bentley, Peter J.

页数：302

译者：葉偉文

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>

<<不懂科學會倒大楣>>

前言

前言 理化課本沒教的是.....科學一點都不討厭！

班特利 每當我看電視的時候，總覺得有些困惑。

我們生活在一個由科學建立起來的社會，但我們對科學的態度卻充滿矛盾。

科學家不辭辛勞的努力，使新的科技成熟，使我們的醫療更加可靠，也使作奸犯科的罪犯無所遁形。

由於科學家的付出，我們知道自己所在的世界以及身處的宇宙的本質，也瞭解到周遭生命的奇妙；然而一般人對科學的看法卻是很混淆的。

科學不會找你麻煩，而是幫你解決麻煩 我們對科學尊敬、信任，卻也對科學有很大的誤解。

愈來愈沒有小孩子願意去研究科學，很多人都認為科學的相關議題既令人費解又無聊。

更糟糕的是，很多成人還把科學（或現代科技）當成了自己生活中一些新麻煩的罪魁禍

首——如果沒有電腦的出現，我們就不必擔心電腦中毒了；如果科學家不曾發明三秒膠，

我們就不會不小心把手指頭黏在一起；如果沒有人研發出超小型的MP3播放器，我們也沒機會把多年的

音樂珍藏給掉進馬桶裡..... 許多人認為，如果沒有科學，我們的生活或許會比現在簡單得多，

也快樂得多。

（或許人類會比較無知、捱餓受凍、醫療條件不佳，甚至過著穴居生活，但還是比較快樂。

） 我寫這本書的目的，就是為了試著澄清：上述那種對待科學的態度是完全錯誤的。

抱怨科學要為一些倒楣事負責，就好像抱怨說話本領要對世間的爭吵負責，一樣荒謬。

為了怕爭吵，難道我們應該放棄說話的本領？

還是，我們應該多學習與人溝通的技巧？

對科學持否定的態度就等於關上了好奇心的大門，從此不再問「為什麼」。

科學只不過是我們用來瞭解周遭世界最好的辦法，而不是一件機械設備或一種特殊技術。

科學只是人類所使用的一種簡單的探索程序——如果我能找到足夠的證據來支持某件事或

某個想法，我就相信它是真的：如果我認為某種新藥的效果比較好，我就必須去證明它；如果我相信

某種材料和熱有一種特殊的交互作用方式，我就必須做一些試驗，證明確實如此。

這就好像一名偵探，如果要證明嫌犯是清白或有罪的，就要去蒐集各種證據。

科學家也要蒐集證據來支持或反駁某個想法，當支持的證據愈多，這個想法就愈有可能是真的。

但是當證據無法充分支持某個想法時，這個想法便要加以修正、更新或改善，然後重新開始驗證的過程。

因此，如果某些事出了麻煩，例如我的車子在路上打滑，或者我把柴油誤加進汽油引擎而把它搞壞了，是不應該怪罪到科學頭上的；我們反而可以利用科學來解釋到底發生了什麼事。

有了這些認識，當你碰上不如意的情況時，你會知道該怪的是自己。

藉由探究一些我們在日常生活中會碰上的倒楣事，同時認識最新的科學知識，你將會打開好奇心的大門，重新體會到科學令人驚奇之處。

請跟我一起，發掘倒楣事的真相 在這樣的過程中，我會讓各位看到科學可以多麼迷人、多麼刺激，只是偶爾有那麼一點討人厭。

就算真的遇上了後面這些倒楣事，你至少還能輕鬆的瞭解這個世界的真正本質。

我是怎麼知道這些事的？

雖然我很少穿白袍，但卻經常出現在各種專家的實驗室和辦公室裡，像是電腦科學家、生物學家、化學家、物理學家等等。

我也常和各種專門技術領域的人士合作，如藝術家、音樂家、建築師、工程師、天文學家、經濟學家和機械人專家。

我本身的研究專長在於各種複雜系統（包括自然界的，還有人工的），專門整合你們所能想像的最複雜的研究，像是基因演算法或人工智慧。

我算是很活躍的科學家，負責帶領一個研究團隊，同時訓練很多新進科學家。

當然，我也是個平凡人，我開車，喜歡看電影、享受美食，就跟各位沒什麼兩樣。

因為我很喜歡追根究柢、發掘真相，在這本書裡，我將會為大家揭開那些倒楣事情的真相，希望

<<不懂科學會倒大楣>>

能用科學來為大家解惑、也幫各位消災。

序曲 小心，倒楣鬼來了！

班特利 這裡沒有刺耳的警笛聲，也沒有紅、藍相間的閃光燈。

看不到警方設的封鎖線，也看不到一群鑑識專家，從設備齊全的廂型車走出來——通常這些專家會提著令人印象深刻的黑色袋子，清一色戴著墨鏡，車窗的玻璃也是深色的，車門關上時會發出巨大的聲響；而他們手上拿的，全都是些沒人知道的先進儀器……這些全都不存在，你只是孤零零的一個人，你得自己解決在你眼前的一片狼藉——在那張非常昂貴的地毯上，有一塊新的汙痕；你最喜歡的MP3播放器正在洗衣機裡發出卡啦卡啦的聲音；而你的頭髮不知怎麼的，黏到了一塊口香糖。

你碰上麻煩了，這時候該怎麼辦？

你可以搬一張椅子過來，把汙漬壓在下面，讓別人看不見；可以很心痛的把溼掉的MP3播放器丟進收放雜物的抽屜裡，和那些壞掉的東西躺在一起；至於頭髮，就剪下一小撮吧。

你可以告訴自己，說這就是莫非定律：如果有件事可能出錯，往往就真的出錯。

你還可以去買個巧克力冰淇淋安慰自己，跟自己說這些都沒什麼大不了的。

當然，你也可以換個方式，自己來扮演鑑識專家——你可以找一個放大鏡，尋找你所碰上的麻煩背後，有些什麼蛛絲馬跡；這樣一來，你就能夠確實掌握到底是哪裡出了差錯，也會瞭解為什麼出錯。

於是，你的生活將不再受到這些麻煩的困擾，就像鑑識專家不會被那些罪犯迷惑一樣，你也知道該如何正確的處理這些麻煩。

現在，戴上你的墨鏡，拿出你的黑色手提袋，為你自己追根究柢一下吧。

預備好了嗎？

多懂一點科學，少惹一些麻煩 首先，各位必須瞭解什麼是所謂的麻煩事。

我說的，並不是那種需要叫警察、消防隊或救護車來處理的意外事故。

我們這裡所謂的麻煩，是在日常生活裡經常會碰到的不如意的事情。

就算這些事沒有發生在你身上，就在你閱讀這本書的此刻，在附近的某個地方，也會有某人正碰上這些倒楣事。

倒楣事的發生有可能是科技出了錯，或者更有可能的，則是我們使用科技的方式有問題。

我們的世界充滿了各種令人驚訝的發明，從MP3播放器到強力去汙肥皂等等，這些東西都是許多人在科學與科技領域中努力不懈的成果。

這些產品發揮作用的地方雖小，卻十分重要，因而改善了我們的生活。

不過，許多深入我們生活的科技，都先預設了正確使用的方式。

例如，洗髮精用在頭髮上，效果非常令人滿意；但如果潑灑在地板上，就有個倒楣鬼等著摔個四腳朝天。

我們日常使用的各種物品，都是為了某種特定的使用場合而設計的。

如果物品出現在不適當的場合，例如把金屬容器送進微波爐裡；或把口香糖放在頭髮上；或是將紅酒倒在地毯上，麻煩就出現了——原本該洗掉頭髮上髒東西的液態清潔劑，變成了腳底下的潤滑劑；放了金屬的微波爐裡，產生可怕的火花，在裡面到處亂竄；頭髮上的口香糖，則變成非常惹人厭的黏著劑，幾乎不可能去除乾淨；地毯上的紅酒，也變成一種頑固的染料，甚至比地毯上的花樣更牢固，洗都洗不掉。

像這類的麻煩事經常在發生，但現在，你已經知道麻煩是怎麼惹出來的了。

如果你已經做好心理準備，我們不妨湊近瞧瞧這些麻煩事——想像一連串倒楣事全都讓你在一天之中碰上，這或許是你最諸事不順的一天……

<<不懂科學會倒大楣>>

內容概要

別再老怪自己走霉運了，讀完這本書，你會慶幸還好自己不是那個倒楣鬼，更幸運的是，你已經知道怎樣才能不變成倒楣鬼！

有的時候，人就是會這麼倒楣……一覺醒來，發現自己竟然睡過頭；急忙去浴室洗個澡，又不小心滑一跤；開著愛車趕上班，竟然錯把柴油當汽油；無奈的去搭公車，好不容易搶到的座位上，竟有塊口香糖把你的頭髮、衣服黏得一團糟…… 誰說你只能埋怨：為什麼每件事都要跟我作對？

其實驅除霉運的妙方，都在這本有趣的科學書裡 - - 從你該知道的口香糖化學、開車的人一定要懂的加錯油急救法，到你為什麼老是會睡過頭、忘東忘西、容易迷路、不小心摔跤，還有電腦為什麼中毒、硬碟怎麼會故障……只要能從科學的角度瞭解這些東西、瞭解你的身體，你就會知道該怎麼做，才能讓諸事平安又順利！

<<不懂科學會倒大楣>>

作者簡介

班特利 (Peter J. Bentley) 1972年生, 24歲即取得博士學位。專精於人工智慧、演化運算、電腦的類神經網絡、類免疫系統、生物群體智慧, 以及其他數位生物科技領域的相關研究。目前任教於英國倫敦大學學院 (UCL) 及韓國高等科學與技術研究院 (KAIST), 同時也是UCL的榮譽資深研究員。用輕鬆的方式描述科學知識, 是班特利在研究餘暇的興趣與專長, 他不僅常上廣播節目閒聊科學, 還擔任每月一次的「科學咖啡館」(Cafe Scientifique, 由英國皇家研究院成立) 主持人, 帶領一般民眾用科學談天說地、暢所欲言。此外, 班特利還擔任英國《數位連線》(WIRED) 雜誌的特約編輯, 同時也是暢銷科普書作者。《不懂科學會倒大楣》的美國版《Why Sh*t Happens》在美上市數個月來, 仍高踞Amazon網路書店科學類排行榜前10名。

<<不懂科學會倒大楣>>

書籍目錄

理化課本沒教的是.....科學一點都不討厭！

- 004序曲 小心，倒楣鬼來了！
00707：00 糟糕，睡過頭！
01007：10 四腳朝天 01807：20 血光之災 02507：45 濃煙密布 03208：00 茶杯裡的氣爆
03908：10 喝到臭牛奶 04708：20 泡水怎麼辦？
05408：30 禍從天降 06108：45 怎麼不見了？
06808：55 輪胎打滑 07609：10 加錯油啦！
08509：20 鼻青臉腫 09209：30 甩不掉的口香糖 10009：40 落湯雞 10709：50 迷失了方向
11510：05 小蜜蜂的攻擊 12210：15 礙手礙腳 12910：35 是誰搞的鬼？
13610：45 氣墊鞋嘶嘶響 14410：55 爛筆，竟然漏水！
15211：05 走錯地方認錯人 16111：15 衣服撕破了 16911：35 我開了病毒信 17713：00 手
指頭卡好緊 18513：30 硬碟掛掉 19214：40 夾到小指頭 20017：50 鑰匙掉進水溝裡 20918
：10 太逞強的下場 21618：20 微波釀成了火災 22418：30 碎碎平安 23118：40 紅酒染地毯
23819：00 辣到噴火 24519：15 髒東西全吃進去！
25119：40 雷電霹靂 25920：15 燙出水泡來！
26720：45 走調的旋律 27421：00 磕掉我的牙 28121：45 腳趾頭好痛！
28922：00 倒楣日終於結束 296

<<不懂科學會倒大楣>>

章节摘录

8：30 / 禍從天降 我走出家裡，猛力關上大門。
我得開十幾公里遠的路才能到公司，顯然時間不太夠了。
我按下遙控器，解開車門鎖，心裡有些擔心它有時候會作怪。
車門鎖發出很清楚的彈開聲，車燈也一如往常的閃了閃。
這是一輛新車，車身的黑色烤漆亮晶晶的。
我每星期都洗車，而且還特地選了個停車格，就在一棵可愛的老樹下，可以為它遮蔽日曬雨淋。
就在我打開車門的時候，好像有什麼東西滴到我的外套上，同時聽到啪答啪答的聲音從車頂上傳來。
下雨了嗎？
我抬頭看見天空依舊清朗。
我把外套上的東西拂掉，鑽進駕駛座，同時把公事包放在旁邊的座位上，關上車門。
把方向盤扶正之後，我插入車鑰匙，準備發動引擎……卻又停了下來。
我的手上、引擎蓋上都是白白的東西，而我的外套從肩膀開始，有條很明顯的白色細痕，沿著我的袖子流下來，甚至掉到布製的椅面上。
我看見自己的車子，到處都是鳥糞！
* * * * * 如果非要有什麼生物的排洩物落在你身上，那麼鳥糞或許還是比較可以接受的。
鳥糞沒什麼味道，可以很清楚的加以分辨，而且通常體積不大。
想想看如果從天空掉下來的是狗大便的話，會是什麼情況？
還好豬不會飛……； 鳥糞能有什麼用處？
和日常生活裡會碰上的麻煩相比，它算是小角色的了。
事實上鳥糞是很有價值的東西，只是多數人並不知道，鳥糞的商機可以高達數十億美元，甚至還供不應求。
有些國家可以為了爭奪鳥糞而發生戰爭；很顯然的，這一小團白糊糊的東西裡，有一些極有用的物質。

<<不懂科學會倒大楣>>

媒体关注与评论

「每一件小麻煩的背後都可能有些大道理。
然而在科技變得愈來愈複雜的今天，誰能為我們這些門外漢把事情講得簡單又清楚？
這個人就是班特利……這本書好讀到你很容易記得住，不過建議你還是隨身帶著《不懂科學會倒大楣》，因為你隨時都可能用得上它！

」 - - 美國Paisano-Online.com電子報 「瞭解是掌控的第一步，而這本書把瞭解科學原理這件事情，變得像呼吸一樣簡單。

」 - - 英國《每日郵報》（Daily Mail） 「雖然這本書裡頭，那個沒有一件事情順利的倒楣鬼有點令人同

<<不懂科學會倒大楣>>

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>