

<<超可愛物理>>

图书基本信息

书名：<<超可愛物理>>

13位ISBN编号：9789861217550

10位ISBN编号：986121755X

出版时间：書泉

作者：丹·格林 著

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>

<<超可愛物理>>

前言

推薦序一 別懷疑，想要了解生活中的物理現象，看「可愛物理」這本書就對了！

本書共分為七個章節，涵蓋了生活中最常接觸、最基礎的物理現象概念。

第一章「經典概念」，包含了質量、重量、密度、速度、加速度、力、慣性、摩擦力及萬有引力，這些都是日常生活中事物相互作用的基本概念，如果我們不了解這些概念，根本就不可能理解宇宙；第二章介紹的是「看不見的威力」，這支團隊的成員，給地球上各種事物的運動和發展提供了必要的動力；第三章則是講到「波」，這一群傢伙不管到哪都激起波瀾；第四章提到了「光」，原來光和電磁波是同一回事...；第五章中的「原子」，在他們之間發生著許多離奇而驚人的故事，等著您來探索；第六章「核的威力」告訴我們有時候他們豈止是子彈，簡直就是重磅炸彈...；最後一章談到了生活中不可缺少的「電家族」，如果城市停電一個月，住在28樓的人怎麼回家...？

「你能跑，但你沒法藏起來。

就算你躲在身手不見五指的黑暗中，我的熱追蹤器也能找到你」「我是混亂之王，把有用的能量搞亂，讓他四處擴散...」「我是個技術奇才。

我在一座座電子社備中發號施令的，告訴電流該往哪流、該怎麼做」你知道這些用詞是在介紹哪個現象嗎？

作者以俏皮、生動的擬人化、幽默、有趣又與生活經驗相結合的詞語，讓你讀起來不忍釋手。

「可愛物理」真的是可愛，淺顯的文字中深藏著宇宙中物理的常識與認知。

每一個現象都有精簡且重要的摘要提示，在文章末還標記了發現時間、發現者...等，真正落實了基礎常識，讀起來不費力就能對物理現象透澈理解，是一本了解原理原則的參考書，更是增加科普知識的伴手禮。

別遲疑了，快繼續翻下去.....國立臺北教育大學附設實驗國民小學陳美卿推薦序二 擔任國小中年級自然科教學已有數十年之經驗，近年來學生使用之教科書，已改由各個學校自行選用，所有的「課程活動」都須經由教師引導學生經由實驗 探索 研究 討論 歸納中獲得科學概念與知識；使學生能達到應有的能力指標。

目前各版本的教科書所呈現的內容，都沒有編印出實驗活動的結果，提供學生學習的參考，教師必須利用「教學指引」「網路資訊」「科學叢書」---等等不同的方式，帶領學生進入有趣的自然科學領域中。

翻開「可愛物理」第一章發現文字敘述以擬人化、淺顯、幽默、易懂、與生活經驗相結合的方式呈現，再配上可愛的、有趣的、又具有想像力的插畫；將會使兒童愛不釋手，也會有一股想立刻看完的衝動；在每頁內容的結尾部分，更提示了學生應有的常識與認知。

本書內容涵蓋了基礎物理的介紹，共分為七章：經典概念、看不見的威力、波、光、走進原子、核的威力、電家族；其中相關內容--「重量」「密度」可作為三上「生活中的力」教師延伸教材教學使用；「速度」章節中更說明了去遊樂園遊玩時「自由落體的時速有多少」；「紅外線」「紫外線」除了使兒童在學習三下「光的探索」之外，更能了解光的基本常識有哪些？

「電家族」章節中更敘述了有關「電流」「靜電」「磁性」的名詞涵義，使兒童在學習四上「燈泡亮了」這個單元時對於「電」的概念有了更深切的認識。

這本圖書與日常生活相結合，不但可提昇兒童對週遭物理科學概念的認知，相對的也給予自然教師在教材上提供了一項最有力的協助，使兒童對自然科更有興趣，也更願意去接觸生活中多采多姿的「物理世界」；是一本適合兒童、教師、家長一起共同來閱讀的好書。

國立台北教育大學附設實驗國民小學自然科教師 葉可珊推薦序三 針對物理科學物理量條列解析的出版物坊間常看到，一般的讀物要能將描述物理科學的各物理量作一介紹，那書籍的篇幅勢必很可觀，因而剛拿到這本書時，有一種慣性的看法：應該沒有多大的區別吧！

但細讀後發現本書編輯的特殊之處是將相關的物理量以主題式的整合，從巨觀物理至粒子物理漸進的方式以簡潔的描述方式加以解析，讓讀者在閱讀時對於相類似的物理科學現象能有對比的認識。

本書很特殊的編排是將每一個物理量都具形化的設計一個對應Q版的LOGO物理量寶寶，我想這是編著者的細心之處（我的解讀！

<<超可愛物理>>

)。

編著者希望讀者在面對書中的各物理量單元時，能讓讀者對物理量產生一種親和力，拉近物理量與讀者間的距離。

不可諱言的這些物理量都是在描述自然界的自然規律。

本書推薦給具物理背景的讀者統整建構物理科學物理量觀念及一般非具物理背景想深入認識物理科學的科普讀物，也值得推薦國高中物理、理化教師作為物理、理化教學輔助教材的優良讀物。

資深科學實作講師 梅期光

<<超可愛物理>>

內容概要

物理現象無所不在，宇宙超乎想像的巨大。

物理學可不是只有大人才能讀懂的知識，東西的「重量」改變，「質量」卻不變？

稀奇古怪的定理名稱有看卻沒有懂？

別緊張，快翻開這本書，踹開知識寶庫的大門，讓我帶你遊覽已知與未知的神奇世界！

本書特色 本書藉由詼諧童趣口吻，將與生活切身相關的物理現象與大朋友和小朋友分享。

書中內容一半皆為簡潔特殊風格的卡通人物角色，搭配短篇文字敘述，將抽象概念以人物登場、角色介紹的活潑方式，一頁全彩插圖佐小篇短文，引領讀者隨手一翻，即能讀懂一篇主題。

<<超可愛物理>>

書籍目錄

什麼是物理？

E = mc²第一章：經典概念第二章：看不見的威力第三章：波第四章：光第五章：走進原子第六章：核的威力第七章：電家族索引物理小詞典

<<超可愛物理>>

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>