



雖然大部分科普讀物是有趣的，但仍有不少人感到懼怕，那是因為一般人認為科普讀物是刻板及艱澀的，加上出版科普讀物的成本不輕，內容嚴謹，不少出版商考慮市場佔有不足而卻步，導致每年科普讀物出版數量不多，加上澳門圖書市場的行銷渠道不暢通，很多家長不知從那裡找到適當的科普讀物給子女閱讀。

筆者有見及此，特撰此文與各位分享找尋科普讀物的經驗。

## 科普讀物的重要性

家長在選擇科普讀物時，應認識科普讀物的重要性，同時亦必須瞭解子女的興趣，以便進行選書工作。以下為科普讀物的重要性，可茲參考：

- 啟蒙子女科學智慧；
- 推動大眾科學的發展；
- 培養子女獨立自主的科學探索能力；
- 讓子女將科學的知識應用在日常生活當中；
- 科普讀物為多元化閱讀的重要讀物之一，尤其能補充男孩子的閱讀題材，不讓文學閱讀者專美。

## 科普讀物的學科範圍及類型

科普讀物的學科範圍及類型亦很重要，家長應針對子女在不同的閱讀環境與閱讀情緒之下，選擇不同類型與範圍的讀物或指導子女閱讀。

### 1. 科普讀物的學科範圍

包括科普書籍導論、未來學、科技漫談、科技史、自然史、數學、物理、化學、生物、地球科學、環境生態、資訊、醫療與保健、建築、農業、科普文學。

### 2. 科普讀物的類型

包括專書、期刊、網頁、視聽資料、電腦遊戲、圖像資料、科學實驗及遊戲、科學百科、科學小品、科學故事、科學童話、科幻小說、科幻漫畫、書評、科學家傳記、科普譯著、科普名著、各科學範疇的普及版、圖冊、科學入門、冷知識讀物。

## 科普讀物的選擇方法與原則

家長在選擇讀物時，在內容上應考慮讀物的趣味性、口語性、內容及操作程式的正確性、時效性、實用性、圖文比例的恰當性、價格的合理性，以及滿足求知慾和好奇心的程度，是否圍繞生活等。

此外，家長選擇讀物時亦可考慮以下原則：

- 書中內容取材、文字描述、科學概念與觀點等，是子女能理解易懂者；
- 書中內容能符合子女課外閱讀之需求者；
- 書中內容能引起子女學習科學的興趣、動機與熱忱者；
- 書中內容能協助子女科學探究方法與技能之增進與熟悉；
- 書中內容能提升子女科學學習的成果；
- 書中內容能提供正確的科學的知能與態度；
- 書中內容能提供本地色彩的題材與特色。



## 科普讀物的來源

科普讀物的來源，可從科普讀物出版社、科普圖書獎、科普網站及科普期刊等方面考慮：

### 科普讀物出版社

由於科普讀物為專門的出版類別，主要以兒童為對象，所以出版單位大多集中在科普出版社及兒童書籍的出版社，兩岸四地出版單位的選擇可有：

內地：科學出版社、xxxx科學技術出版社、xxxx少兒出版社、科普出版社。

中國台灣：幼獅、九歌、天下、牛頓、新學友、益智工房。

澳門：環保委員會、民政總署。

香港：萬里、部分小學教科書出版社。

### 科普圖書獎

科普圖書獎的得獎作品亦是另一個選擇的依據，華文地區較重要的科普圖書獎計有：

#### a 倪匡科幻獎/國科會科普獎(中國台灣)

<http://sf.nctu.edu.tw/award/past/index.php>

該等獎由2001年起舉辦第一屆。前者為科幻小說獎，旨在表彰科幻小說家倪匡先生之終生成就，提倡中文科幻創作與欣賞；後者為科普寫作獎，旨在推動大眾科學教育，鼓勵中文科普寫作風氣，豐富科普知識讀物。各獎每年選出一、二、三等獎各一名，及佳作三名。



b 吳大猷科學普及著作獎(中國台灣)  
該獎由中國台灣吳大猷學術基金會於2004年創辦，主要由兩岸專家在近200本符合條件的候選書中遴選出20本佳作(兩岸各10種)，每年舉辦1次。

c Newton科學世界杯科普圖書獎(內地)  
由中華讀書報與“Newton科學世界”雜誌社合辦，每年從科學人文、知識科普、少兒科普、科學家傳記、環保科普、科普隨筆、資訊文化等範疇，選出10大科普好書及科普圖書獎20名。



### 科普網站

科普網站有不少的科普知識可供閱讀，同時亦為家長提供訂購圖書的訊息（有關科普網站的網址本期另有專文介紹）。

### 科普期刊

科普期刊是另一個主要獲取科普知識的管道，一般的內容較為輕鬆有趣，版面活潑生動，圖片豐富，較易吸引子女主動閱讀。不好之處是內容較為零散，沒有連貫性，理論性不強。市面可買到的科普期刊約近20種，而部分以兒童為對象的綜合性期刊，亦有類似的內容。

以下為常見的科普期刊清單，可作參考：

雜誌名稱	對象	出版次數	出版者	全年期數
Kids 地球少年	4-6年級	月刊	Regent Lane Limited	12
My Classroom	4-6年級	月刊	My Classroom	12
PC Kids	4-6年級	月刊	PC Family	12
TOP 945 雙周刊	1-3年級	雙周刊	康軒文教集團	26
大自然小百科	2-6年級	月刊	教育工作室有限公司	10
小小天地雜誌（全方位學習版）	4-6年級	月刊	小小天地	12
小小天地雜誌（智能提升版）	4-6年級	月刊	小小天地	12
小小紅蘋果	4-7歲	月刊	芥子園出版社	12
小跳豆	1-3年級	月刊	新雅文化	12
少年牛頓	小五至初中	月刊	牛頓開發教科書股份有限公司 牛頓教科書	12
牛頓雜誌	中學	月刊	牛頓開發教科書股份有限公司	12
白羚羊	4-6年級	月刊	芥子園出版社	12
兒童快報周刊 / 雪糕新地	1-3年級	周刊	南華傳媒	52
兒童的科學	4-6年級	月刊	匯識教育有限公司	30
明報兒童月刊	1-3年級	月刊	明報	12

雜誌名稱	對象	出版次數	出版者	全年期數
明報兒童周刊	1-3年級	周刊	明報	52
青螢天地	3-6年級	月刊	螢火蟲文化事業有限公司	12
科學人	中學	月刊	遠流	12
科學月刊	中學	月刊	科學月刊雜誌社	12
紅蘋果	2-5年級	月刊	芥子園出版社	12
砵砵子兒童雙周刊	1-3年級	雙周刊	J's出版有限公司	26
智慧寶庫	2-4年級	月刊	開通有限公司	12
黃巴士	1-3年級	月刊	黃巴士出版有限公司	12
新小牛頓	1-4年級	月刊	牛頓開發教科書股份有限公司	12
達文西小學館	4-6年級	月刊	教育工作室有限公司	10
數學與科技	小學及初中	月刊	中華科技出版社	12
螢火蟲樂園	3-6年級	月刊	螢火蟲文化事業有限公司	10

## 總結

推動全民閱讀，不單是推動文史的閱讀，科普閱讀亦是很重要的。各位對科普閱讀有興趣的朋友，應把握各種閱讀科普資料的機會。您可帶孩子到圖書館、環境中心，或瀏覽科普網頁，也可參加科普比賽（如每年一度的科普圖書閱讀獎勵活動），最終目的是提升科普知識，帶出另類閱讀風氣。



（作者：博士，澳門圖書館暨資訊管理協會理事長）