

# 遠流出版事業股份有限公司 函

地址：高雄市鼓山區昌盛路 336 號 3 樓  
聯絡人：林玉峯  
電話：07-552-6438 分機 16  
傳真：07-552-2437  
電子信箱：[rebeccalin@ylib.com](mailto:rebeccalin@ylib.com)

受文者：臺南市政府教育局 課程發展科

發文日期：中華民國 105 年 1 月 6 日

發文字號：2016010608

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

主旨：「台灣雲端書庫」與《科學少年》雜誌在寒假期間規劃厚植學童科普閱讀能力的閱讀活動-「讀樂樂。科學樂」，主題學習單以及獎勵辦法如附件，煩請 函轉各校師生，鼓勵參加。請 查照。

說明：

- 一、「閱讀」是厚植國家競爭力的首要條件，「科普知識」是近年來歐美各國陸續列入重要主題閱讀的計畫主軸之一。遠流出版公司所發行的《科學少年》雜誌創刊第一年即獲第 39 屆金鼎獎【優良出版品推薦獎】及文化部中小學生優良課外讀物評選推介。內容包含許多生活化的議題，圖文並茂，以漫畫的方式呈現醫學、數學或科學史，讓讀者覺得科學就是這麼有趣好玩，是最適合老師推薦給學生的優良科普知識讀物。
- 二、為了讓孩子閱讀《科學少年》文章與學校的課程學習更直接連結，一年來我們邀了不少北中南熱心老師協助撰寫學習單，有老師建議我

們將重點篇章及學習單彙集起來，可以讓孩子做為自然科課外閱讀教材或晨讀閱讀來運用，因此有【科學閱讀素養特輯】的出版。

### 三大特色

1. 因應考試內容漸趨多元的會考制度，最好的課外閱讀選擇。
2. 匯整第一線自然科教師相關教學經驗，精選《科學少年》中搭配課綱版本的篇章。
3. 每篇科普文章均附有專門設計的「補充學習單」，除提供孩子有趣的課外科學閱讀及專業的課程延伸導讀，更能有效的學習思考，培養紮實的科學力。

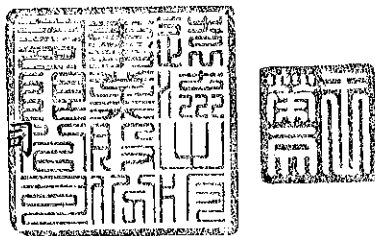
### 三、「台灣雲端書庫」與《科學少年》雜誌共同規畫「讀樂樂。科學

樂」閱讀活動，並且提供豐富的獎品，讓學童可以利用寒假時間，透過閱讀活動競賽，寓教於樂。建請 貴單位函轉各校師生，鼓勵踴躍參加。

「讀樂樂。科學樂」活動企劃案與附件，活動官網連結

<http://ys.ylib.com/activity/2016ysebook/index.htm>，請 查照。

遠流出版事業股份有限公司



代表人：王榮文

# 科學少年《科學閱讀素養特輯》—理化篇

## 寒假閱讀活動【學習單】

學校：

年級：

姓名：

地址：

電話：

e-mail：

### 1. 讀樂樂·科學樂 (<http://vs.ylib.com/activity/2016ysebook/index.htm>)

閱讀科學少年《科學素養特輯》理化篇，亦可使用「台灣雲端書庫」(<http://www.ebookservice.tw/>)借閱電子版本雜誌。

使用請填寫身分證字號末五碼以供確認借閱：

### 2. 挑戰閱讀王

閱讀完科學少年《科學素養特輯》理化篇後從中找答案，並回答以下問題：

- ( ) 1. 下列那一項不是法拉第的研究貢獻？  
(1)慣性定律 (2)電動機 (3)發電機 (4)電磁感應
- ( ) 2. 你認為〈無線充電〉中的充電器，下列那一項不是其中運用的因素？  
(1)電流磁效應 (2)電流與磁場交互作用 (3)電磁感應 (4)電流化學效應
- ( ) 3. 請問「紅移」是根據哪個理論所提出的呢？  
(1)哈伯定律 (2)愛因斯坦相對論 (3)都卜勒效應

### 3. 延伸思考動動腦

邀請你來連連看：蠟燭的火焰分為三部分，外焰、內焰以及焰心。請將這三部位的性質，利用直線把它們正確的配對出來喔！

外焰

亮度最亮

內焰

溫度低，光

焰心

溫度最高

### 4. 科學閱讀小達人

在活動期間閱讀科學少年《科學素養特輯》生物篇、理化篇、地科篇並完成學習單，就可以成為閱讀小達人得到三次抽獎機會喔！



# 科學少年《科學閱讀素養特輯》—**生物篇**

## 寒假閱讀活動【學習單】

學校：

年級：

姓名：

地址：

電話：

e-mail：

### 1. 讀樂樂 · 科學樂(<http://ys.ylib.com/activity/2016ysebook/index.htm>)

閱讀科學少年《科學素養特輯》**生物篇**，亦可使用「台灣雲端書庫」(<http://www.ebookservice.tw/>)借閱電子版本雜誌。

使用請填寫身分證字號末五碼以供確認借閱：

### 2. 挑戰閱讀王

閱讀科學少年《科學素養特輯》生物篇後，請回答以下問題：

( ) 1. 感染過登革熱的人，再被感染的話，症狀會(1)較輕 (2)一樣 (3)更嚴重

( ) 2. 以下何種古生物和恐龍的親緣關係最接近？(1)翼龍 (2)魚龍 (3)蛇頸龍 (4)滄龍。

( ) 3. 臺灣的石虎目前所面臨最大的危機為何？(1)棲地破壞 (2)人為的獵捕 (3)外來種的引進 (4)環境的汙染

### 3. 延伸思考動動腦

除了在「用光說悄悄話 - 螢火蟲」一文中作者所介紹的地點外，你還在哪裡看過螢火蟲？並描述一下當地的環境特徵。

### 4. 科學閱讀小達人

在活動期間閱讀科學少年《科學素養特輯》生物篇、理化篇、地科篇並完成學習單，就可以成為閱讀小達人得到三次抽獎機會喔！



# 科學少年《科學閱讀素養特輯》—地科篇

## 寒假閱讀活動【學習單】

學校：

年級：

姓名：

地址：

電話：

e-mail：

### 1. 讀樂樂·科學樂 (<http://ys.ylib.com/activity/2016ysebook/index.htm>)

閱讀科學少年《科學素養特輯》地科篇，亦可使用「台灣雲端書庫」(<http://www.ebookservice.tw/>)借閱電子版本雜誌。

使用請填寫身分證字號末五碼以供確認借閱：

### 2. 挑戰閱讀王

閱讀完科學少年《科學素養特輯》地科篇後從中找答案，並回答以下問題：

- ( ) 1. 以下何者不是隕石提供給科學家的訊息？  
(1)推論地球內部的可能成分 (2)和岩漿比較推論地球的演化 (3)推論恐龍演化的過程 (4)提供地球形成初期的線索
- ( ) 2. 下列哪一種化石有「古溫度計」的稱號呢？(1)鈣板藻的化石 (2)花粉的化石 (3)有孔蟲的化石
- ( ) 3. 下列哪一個計畫的目的，是藉由觀測整個天區，找出正在接近地球，而可能危害地球的小行星與彗星？  
(1)泛星計畫 (2)追風計畫 (3)繁星計畫 (4)疏散計畫

### 3. 延伸思考動動腦

你居住地附近有活動斷層通過嗎？當斷層活動引發地震時，應如何進行避難的動作？

### 4. 科學閱讀小達人

在活動期間閱讀科學少年《科學素養特輯》生物篇、理化篇、地科篇並完成學習單，就可以成為閱讀小達人得到三次抽獎機會喔！



## 科學少年《科學閱讀素養特輯》閱讀活動

### 讀樂樂 · 科學樂

科學少年《科學閱讀素養特輯》分科精選經典篇章，搭配學習單方便師長與同學們自我檢視閱讀成果。邀請同學們在課餘時間體驗科學閱讀之樂，可利用高雄、台南、新北、台北、嘉義、屏東等縣市的公立圖書館「台灣雲端書庫」電子書免費借閱服務或到全台各大書店購買，閱讀科學少年《科學閱讀素養特輯》還有機會抽中好禮喲！

【活動時間】105 / 1 / 1 至 105 / 2 / 29

#### 【活動說明】

#### 一、 讀樂樂 · 科學樂 (<http://ys.ylib.com/activity/2016ysebook/index.htm>)

閱讀科學少年《科學素養特輯》生物篇或理化篇或地科篇，可使用「台灣雲端書庫」借閱電子版本雜誌。或至博客來、誠品、金石堂等全台各大書店購買。

#### 二、 挑戰閱讀王

閱讀科學少年《科學素養特輯》生物篇或理化篇或地科篇後回答各篇學習單問題。

#### 三、 延伸思考動動腦

從特輯內容延伸開放問題，讓同學省思過去經驗或發揮小創意或額外資料查詢完成屬於自己的最佳解答。

#### 四、 科學閱讀小達人

在活動期間閱讀科學少年《科學素養特輯》生物篇、理化篇、地科篇並完成學習單，就可以成為閱讀小達人得到三次抽獎機會喔！

【獲獎公佈時間】105 / 3 / 10 於《科學少年》粉絲團公告。

## 【活動獎勵】

### 個人獎

完成學習單者(生物、理化、地科任一科)即可參與抽獎，完成三科則有三次抽獎機會。

#### 1. 玩科學獎

4M 太陽能巡邏車 (價值 750 元) · 15 名。

4M 創意太空塔(價值 480 元) · 15 名。

4M 變魔術學科學【魔幻之輪】(價值 225 元) · 100 名。

#### 2. 讀科學獎

《科學少年》雜誌第 13 期(2015.2 月號) (價值 250 元) · 70 名。

### 團體教師獎

由老師帶領同學完成學習單並統一寄回 15 份以上者(請附上團體報名表)，參與老師即可獲贈科學少年《科學素養特輯》一套(生物、理化、地科共三本)。

### 【參加抽獎】

請將學習單完成後於 105/2/29 前

1. 郵寄至 100 臺北市南昌路二段 81 號 6F 《科學少年》閱讀活動 收。

2. e-mail : [ysylib@gmail.com](mailto:ysylib@gmail.com)。

團體報名請附上團體報名表。

### 台灣雲端書庫使用說明

只要辦理過下面縣市之圖書館借閱證，線上登入圖書館的帳號(身份證號、英文字母請輸入大寫)及密碼(預設為身份證首字英文大寫+民國出生年月日)即可登入「臺灣雲端書庫」借閱科學少年《科學素養特輯》：(台北、桃園、高雄可線上辦證)

臺北 新北 基隆 桃園 嘉義 嘉義縣 苗栗 台南 高雄 屏東

## 讀樂樂 · 科學樂

### 科學少年《科學閱讀素養特輯》

#### 寒假閱讀活動 報名資料表(教師填寫使用)

教師姓名		學校名稱	
教授科目		連絡電話	
e-mail			
寄書地址			
同學參與人數	(本次寄件份數)		

說明：

1. 請將以上資料連同同學學習單於 105/2/29 前寄至 100 臺北市南昌路二段 81 號 6F 《科學少年》寒假閱讀活動收 或 e-mail : [ysylib@gmail.com](mailto:ysylib@gmail.com)。
2. 活動洽詢專線 02-23926899#718 王小姐。
3. 「讀樂樂·科學樂」活動官網 <http://vs.ylib.com/activity/2016ysebook/index.htm>