

## 2018 年科普寫作研習營

### - 「矽裡乾坤」與「我家蟲住民」特展

#### 壹、活動介紹

「哇！番茄為了避免自己被吃竟然能使出絕招讓甜菜夜蛾同類相食？」

「什麼？居然有種體重約 50-120 公克的鼯鼠可以承受 72 公斤的成人體重？」

自然界這麼多驚奇有趣的科學知識，好想跟大家分享喔！不過這背後的道理要怎麼說才能夠又吸引人、又讓人懂、又不失真意呢？一篇優質的科普文章就是一個經過鋪陳與架構的精采故事，而好的故事需要在適合的時機、平台曝光，才能被更多人看見。今年的研習將帶領學員從基礎科普寫作概念課程出發，娓娓道來該如何從時事議題選擇題材、鋪陳架構以及包裝故事，並且分析不同科普文章的架構與寫作風格。此外，本館更邀請到全臺最大科學知識社群「泛科學」總編鄭國威先生，分享經營泛科學多年來的經驗，讓你第一次寫科普就上手！本活動亦安排「矽裡乾坤」與「我家蟲住民」特展的解說人員現場解說導覽，提供學員多元的寫作題材。不論是初試啼聲或是經驗老道的寫手，都希望能為各位的寫作功力大大加分！

#### 貳、辦理單位

主辦單位：國立自然科學博物館

#### 參、活動對象

凡新學年國一以上(2006 年 9 月 1 日之前出生)對科普寫作有興趣之一般民眾皆可參加，全程參加之教師及公務人員將按時核發教師或終身學習時數 6.5 小時。名額正取 80 名，備取 30 名。

#### 肆、活動內容

一、活動日期：107 年 7 月 14 日(六)

二、活動地點：國立自然科學博物館國際會議廳藍廳、展示場

三、活動費用：每人參加費用 1000 元。

1. 凡參與本活動者，可憑識別證於 7/14 至 8/31 期間，不限次數返回本館展示場參觀特展(不含收費特展)，蒐集寫作素材。
2. 錄取之弱勢學員(低收入、中低收入及內政部或各縣市政府社會局轉介關懷輔導個案)，請於繳費截止日前來電告知即不需繳費，活動當日請提供證明文件查閱。

四、課程內容：

時間	主題	主講人
8:45-9:00	報到	
09:00-10:30	<p><b>【認識科普文章的撰寫風格】</b></p> <p>對於一篇科普文章的撰寫，作者要如何規劃內容架構與採用何種書寫風格，往往是左右撰寫者難以下筆寫作的主要原因之一。本堂課將以人類基因組計劃與社會相關議題為素材，分析兩種不同故事架構與寫作風格的文章。其中一篇是以時代週刊的健康報導文章為個案，另一篇則是發表於 Nature 針對基因組計劃成果的專刊為範本。希望帶領學員分析這兩篇文章在寫作上的異同之處，並能從中發現科普寫作的一些基本原則。</p>	<p>國立自然科學博物館 科學教育組 副研究員 劉德祥 博士</p>
10:30-10:40	休息	
10:40-12:10	<p><b>【用科普寫作打造個人品牌】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 科普寫作九宮格：從熱點場景到參考資料，第一次寫科普就上手！</li> <li>2. 如何建立性格：要讓讀者記得你的 3x3x5 種方式</li> <li>3. 怎樣打造社群：讓讀者成為你的最好助力</li> <li>4. 練習寫寫看：說了那麼多，快來行動吧</li> </ol>	<p>泛科知識公司知識長  鄭國威</p>
12:10-13:30	午餐	
13:30-15:00	<p><b>【從打開 word 開始冥想、到迫不及待地按下送出：科普文怎麼誕生？】</b></p> <p>為什麼有些人只需要泡好一杯咖啡、一屁股坐下來在電腦前敲敲打打，不花幾小時就能產出一篇科普文？而我只能興高采烈地讀懂文獻後，抱著雄心壯志然後在一開頭就卡關、準備放棄？科普寫作其實不需要你詞藻華麗、旁徵博引、又面面俱到；而是在有限的篇幅中，試著循序漸進、深入淺出、而且很有邏輯地譜寫一段生動的故事。所以，你該具備哪些能力？一篇好的科普文章，又該引入多少背景知識、研究成果、生活經驗，甚至是「梗」呢？還有，永遠記得你的閱眾是誰？有多少能耐和多少時間來看你的</p>	<p>高雄市立桃源國中 生物老師  曾文宣</p>

	文章？畢竟在這資訊量爆炸的時代，誰都想花最少的時間獲得最大的滿足。各位莘莘學子們，準備好一同分享新知了嗎？科普文章，邊「寫」邊學就對了！	
15:00-15:10	休息	
15:10-16:00	「矽裡乾坤」特展 現場解說	國立自然科學博物館 地質學組
16:00-16:50	「我家蟲住民」特展 現場解說	國立自然科學博物館 科學教育組

## 五、講師介紹

- ◇ **國立自然科學博物館 科學教育組 副研究員 劉德祥 博士**  
 學歷：美國賓州州立大學生物學研究所博士  
 專長：觀眾研究、展示評量、科學教育、演化生物學  
 策展：《生物律動-住在身體裡的音樂家》
- ◇ **泛科知識公司知識長 鄭國威**  
 經歷：PanSci 泛科學總編、台灣數位文化協會理事、多所大學講師  
 學歷：國立中正大學電訊傳播研究所碩士  
 專長：傳播科技、社群營運、知識溝通  
 著作：《知識內容寫作課》
- ◇ **高雄市立桃源國中生物老師 曾文宣**  
 經歷：國家地理雜誌中文版、泛科學、國語日報邀稿作家  
 學歷：國立臺灣師範大學生命科學系生態演化組碩士  
 專長：生態學、演化學、兩棲爬蟲與哺乳類的多樣性、視覺生態學  
 著作：文章大多刊登在各個科學網路媒體平台中

## 伍、報名方式與注意事項

- 一、一律採網路預約報名方式辦理。請由本館教育活動個人報名頁面進入 <http://apply.nmns.edu.tw/mp.asp?mp=3>，註冊後即可報名。曾報名參加過本館其他活動者，請直接登入系統報名。
- 二、本活動自 107 年 6 月 1 日上午 10 時起開始受理報名，6 月 24 日下午 5 時截止報名，依完成報名順序，每梯次正取 80 名，備取 30 名，額滿為止。
- 三、報名截止後如需請假或取消，請事先來電告知:04-23226940 分機 545 江小

姐。報名後無特殊原因未報到者，本館將限制往後參加活動的資格。一年內有三次未報到記錄者將限制半年線上登錄預約的權利。若研習當日未能及時抵達會場，請電洽研習會場 04-23226940 轉 663。

四、全程與會教師，將由本館按實核發研習時數 6.5 小時。

五、活動限報名者本人參加，繳費後學員若無法參加活動，請與主辦單位聯繫，統一由主辦單位處理，勿私下找人替代，以免發生爭議。

六、活動日注意事項

1. 為使報到順暢，並盡早報到，以免影響課程進行。
2. 活動一人一位，限本人參加，恕無法有家長或弟妹陪同。
3. 敬請自備水杯或水壺、餐具及薄外套，本館不提供紙杯。
4. 活動進行中，敬請共同維持現場秩序並不飲食。

## 陸、繳費方式

一、本活動採多元繳費管道，學員報名成功為正取後，可任選一種繳費方式辦理：(1) 信用卡線上繳費、(2)便利超商代繳、(3)ATM 轉帳(實體 ATM 及網路 ATM)、(4)於本館綜合服務中心現場繳費。

二、同時報名多項活動的學員可勾選多筆正取活動為一筆繳費單（繳費截止日須為同一天，此活動各主題的繳費期限都不同，無法一起勾選），以節省手續費。

三、信用卡線上繳費是使用 e 政府服務平台所界接合作的線上服務，信用卡繳費手續費是依各發卡銀行而定，與 e 政府服務平台合作的銀行及手續費可至『發卡機構手續費一覽表』查詢。

四、選用便利超商代繳或 ATM 轉帳繳費須自印繳費單據，手續費外加，不包含在活動費中。

五、繳費期限為錄取日起至 6 月 25 日止，逾期信用卡、超商、ATM 均不受理，若繳費單據期限已過，仍可於 7 月 1 日前下午 4 時前之開館期間至本館綜合服務中心現場繳費。

六、現場繳費（請提供學員身分證字號，可由親友代繳）：錄取學員可於錄取日起至 7 月 1 日下午 4 時前之開館期間至本館綜合服務中心繳費。

## 柒、退費方式

一、活動日之 15 天（含）前申請退費，按所繳報名費退還 90%。

二、活動日之 8~14 天（含）前申請退費，按所繳報名費退還 70%。

三、活動日之 2~7 天（含）前申請退費，按所繳報名費退還 50%。

四、活動日前 1 天及活動當天申請退費，因費用都已完全支出，恕不受理。