

英國牛津大學自然史博物館重新開放並延續推廣教育的使命

駐英國代表處教育組

提供日期：民國 103 年 3 月 18 日

牛津大學自然史博物館是英國重要的自然史博物館之一，收藏了超過七百萬件重要藏品，包括化石、礦物及動物標本，其中也包含大量已絕種及瀕臨絕種的物種標本。其中，牛津大學自然史博物館所收藏的昆蟲標本館藏（the Hope Entomological Collections）是英國第二大重要昆蟲標本藏品，涵概超過五百萬種物種的標本，標本總量及重要性僅次於倫敦的自然史博物館（Natural History Museum）。該館也收藏了英國許多學者的收藏品，包括了英國著名的演化學家達爾文（Charles Darwin）。

歷經一年多的整修，牛津大學自然史博物館（Oxford University of Natural History）於今年 2 月 15 日正式重新對外開放。在這項耗資超過兩百萬英鎊的整修計畫中，牛津大學自然史博物館不僅重新將其超過 8500 片的玻璃屋瓦全面翻修，該館的專業博物館人員也針對館藏的標本進行密集的維護工作。牛津大學自然史博物館原本就有專門為學童設計自然史相關的教育課程，運用其豐富的館藏來協助學童教育，以達到最佳的學習效果。在 2014 年 2 月 15 日重新開放後，英國各級學校也可以繼續使用這項教育資源。

牛津大學自然史博物館舉辦的各項教育活動都是免費的，但學校團體必須事先與該館預約，以方便安排活動的流程。針對不同年齡的學生，牛津大學自然史博物館設計了一系列的科學教育課程。該館將學生以年齡及需求來作區分，主要分為八大類，再針對每一類別的學生，設計出適合並能有效達到學習成效的課程（註 1）。此外，牛津大學自然史博物館也針對家庭及成人，設計適合他們的活動，讓全家成員皆能共同參與使用博物館。

此外，牛津大學自然史博物館也與其它的自然史博物館，包含倫敦的自然史博物館、曼徹斯特博物館（The Manchester Museum）、彼得柏勒博物館（Peterborough Museum）等共八個博物館，共同參與了「Real World Science」計畫，希望能夠過彼此館際合作和經驗分享，運用館藏品來輔助學習效果，共同為學生們設計有趣的教育課程，進一步提升學生對科學的興趣，為英國培養下一代的科學人才（註 2）。

綜合以上，牛津大學自然史博物館不僅本身為一個館藏豐富的博

物館，也提供了相當多元化的學習資源及環境。該館所設計的教育課程，讓學生能依照個別需求及喜好，找到最合適的學習輔助資源。透過與參訪者的互動、以及參與培養下一代科學人才的教育工作，牛津大學自然史博物館不僅提升了博物館對科學教育的影響力，更增加了博物館本身的社會價值。

註 1：牛津大學自然史博物館將其提供的教育課程，分為八大類：(1) Early years, 3 至 5 歲；(2) Key stage 1, 5 至 7 歲；(3) Key stage 2, 7 至 11 歲；(4) Key stage 3, 11 至 14 歲；(5) Key stage 4, 14 至 16 歲；(6) Key stage 5, 16 至 18 歲；(7) SEN groups, 特殊需求學生；(8) Art KS 3, 4 & 5, 藝術取向。

註 2：關於此「Read World Science」計畫細則，請參考：

<http://www.nhm.ac.uk/education/real-world-science/guiding-principles/index.html>

資料來源：

The Oxford Times, published 6th February 2014, accessed 1 March 2014, "Looking ahead to the reopening of Oxford University's Museum of Natural History",

http://www.oxfordtimes.co.uk/news/features/10991715.Looking_ahead_to_the_reopening_of_Oxford_University_s_Museum_of_Natural_History/

Oxford University Museum of Natural History, accessed 1 March 2014,

<http://www.oum.ox.ac.uk/educate/index.htm>

Natural History Museum, accessed 1 March 2014,

<http://www.nhm.ac.uk/education/real-world-science/rws-partners/oumnh/index.html>

BBC, published 16th February 2014, accessed 1 March 2014, "Oxford University Museum of Natural History reopens",

<http://www.bbc.co.uk/news/uk-england-oxfordshire-26055962>